

ИНТЕРФЕЙСЫ ДАННЫХ

НОВИНКА


Системный интерфейс с полем для надписей

цвет: белый, с блеском	* 7506 00 72	1
цвет: полярная	* 7506 00 79	1
белизна, с блеском		
цвет: антрацит, матовый	* 7506 00 75	1
цвет: алюминий, матовый	* 7506 00 74	1
цвет: стальной, лак	* 7506 00 73	1

Макс. скорость передачи данных 9,6 kBaud;
Рабочая температура -5 - +45 °С;
Длина кабеля данных макс. 15 м

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX/EIB
- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы
- с интерфейсом RS 232 (9-полюсный D-Subminiatur)

НОВИНКА


Интерфейс данных FTP 1.2 с полем для надписи

цвет: белый, с блеском	* 7506 01 72	1
цвет: полярная	* 7506 01 79	1
белизна, с блеском		
цвет: антрацит, матовый	* 7506 01 75	1
цвет: алюминий, матовый	* 7506 01 74	1
цвет: стальной, лак	* 7506 01 73	1

Макс. скорость передачи данных 19,2 kBaud;
Рабочая температура -5 - +45 °С;
Длина кабеля данных макс. 15 м

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Как интерфейс для визуализации объектных данных на персональном компьютере.

Только для шинного соединителя CM версия 2,0 арт. № 7504 00 02

- для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX/EIB
- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы
- с интерфейсом RS 232 (9-полюсный D-Subminiatur)
- только для использования по протоколу FT 1.2

ШЛЮЗЫ

НОВИНКА


Bluetooth-Gateway

цвет: белый, с блеском	* 7566 01 72	1
цвет: полярная	* 7566 01 79	1
белизна, с блеском		
цвет: антрацит, матовый	* 7566 01 75	1
цвет: алюминий, матовый	* 7566 01 74	1
цвет: стальной, лак	* 7566 01 73	1

Частотный диапазон 2,45 ГГц с 79 каналами;
Тип защиты 2;
Дальность приёма и передачи Bluetooth -;
Примерно 10 м для класса 3 вызываемой станции;
Примерно 30 м для класса 2 вызываемой станции;
Минимальное расстояние для программирования ок. 0,5 м;
Выходная мощность передатчика макс. 2,5 мВт;
Рабочая температура -5 - +45 °С

В настоящее время применимо оконечное устройство Bluetooth Tungsten T3 и T5 фирмы PALM.

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

По стандартам Bluetooth IEEE 802.15.1-2002

- с защитой от демонтажа
- с 4-строчным ЖК-дисплеем для статуса шлюза и конфигурации (16 знаков в строке)
- шлюз между Bluetooth - устройствами и KNX/EIB-шиной
- для беспроводного управления различными приборами, например, освещением, жалюзи и отоплением, вентиляцией, сигнализацией
- отображение состояния KNX/EIB - устройств на экране PALM Tungsten T3 и T5
- макс. 8 Bluetooth-устройств могут управляться одним шлюзом
- 1 Bluetooth-устройство может взаимодействовать с 7 шлюзами
- настраиваемое меню
- для функций управления освещенностью, жалюзи, световыми сценами и вкл./выкл.
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- защита паролем - 6-значный номер
- со специальным программным обеспечением

КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ
Клавишные сенсоры с полем для надписей

НОВИНКА

Клавишный сенсор с полем для надписей, 1-канальный

	для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 13 70	1
	цвет: антрацитовый	* 7516 13 75	1
	цвет: алюминиевый	* 7516 13 74	1
	цвет: стальной	* 7516 13 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °С;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 52,8 мм

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 2 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

НОВИНКА

Клавишный сенсор с полем для надписей, 2-канальный

	для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 23 70	1
	цвет: антрацитовый	* 7516 23 75	1
	цвет: алюминиевый	* 7516 23 74	1
	цвет: стальной	* 7516 23 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °С;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 25 мм

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 4 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

НОВИНКА

Клавишный сенсор с полем для надписей, 3-канальный

	для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 33 70	1
	цвет: антрацитовый	* 7516 33 75	1
	цвет: алюминиевый	* 7516 33 74	1
	цвет: стальной	* 7516 33 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °С;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 15,7 мм

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 6 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

НОВИНКА

Клавишный сенсор с полем для надписей, 4-канальный

	для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 43 70	1
	цвет: антрацитовый	* 7516 43 75	1
	цвет: алюминиевый	* 7516 43 74	1
	цвет: стальной	* 7516 43 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °С;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 25 мм

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- только для рамок с большим вырезом
- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 8 красными индикаторами статуса
- для выключения, регулировки освещения и жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

Клавишные сенсоры «Комфорт» с полем для надписей

НОВИНКА


Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 1-канальный

для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 17 70	1
цвет: антрацитовый	* 7516 17 75	1
цвет: алюминиевый	* 7516 17 74	1
цвет: стальной	* 7516 17 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 52,8 мм

Усовершенствованная модель. Новая прикладная программа!

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 2 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- для шинного соединителя CM

НОВИНКА


Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 2-канальный

для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 27 70	1
цвет: антрацитовый	* 7516 27 75	1
цвет: алюминиевый	* 7516 27 74	1
цвет: стальной	* 7516 27 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 25 мм

Усовершенствованная модель. Новая прикладная программа!

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 4 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект

НОВИНКА


Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 3-канальный

для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 37 70	1
цвет: антрацитовый	* 7516 37 75	1
цвет: алюминиевый	* 7516 37 74	1
цвет: стальной	* 7516 37 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 15,7 мм

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 6 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект

НОВИНКА


Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 4-канальный

для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 47 70	1
цвет: антрацитовый	* 7516 47 75	1
цвет: алюминиевый	* 7516 47 74	1
цвет: стальной	* 7516 47 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C;
Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 25 мм

Усовершенствованная модель. Новая прикладная программа!

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- только для рамок с большим вырезом
- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 8 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект

Клавишные сенсоры световых сцен

НОВИНКА


Клавишный сенсор световых сцен «Комфорт», 8-канальный с полем для надписи

для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7516 88 70	1
цвет: антрацитовый	* 7516 88 75	1
цвет: алюминиевый	* 7516 88 74	1
цвет: стальной	* 7516 88 73	1

Количество световых сцен 8;
Группы нагрузки 8 увеличиваются при каскадировании;
Рабочая температура -5 - +45 °С;
Вставка для полей для надписей (Ш x В) 66,8 x 25 мм

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- только для рамок с большим вырезом
- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 8 красными индикаторами статуса
- программирование и вызов 8 световых сцен
- передача значения для регулировки яркости освещения
- клавишные сенсоры световых сцен можно расположить друг над другом
- второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками

Клавишные сенсоры с регулятором температуры и дисплеем

НОВИНКА


Клавишный сенсор, 2-канальный, с RTR, дисплеем и полем для надписи

для белого цвета и цвета полярной белизны	* 7566 27 70	1
цвет: антрацитовый	* 7566 27 75	1
цвет: алюминиевый	* 7566 27 74	1
цвет: стальной	* 7566 27 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °С;
Вставка для полей для надписей (Ш x В) 66,8 x 15,7 мм

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 4 красными индикаторами статуса
- широкоформатный дисплей с символами
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с функциями таймера температуры
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a

НОВИНКА

Клавишный сенсор, 3-канальный, с RTR, дисплеем и полем для надписи

для белого цвета и цвета полярной белизны	*7566 37 70	1
цвет: антрацитовый	*7566 37 75	1
цвет: алюминиевый	*7566 37 74	1
цвет: стальной	*7566 37 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- только для рамок с большим вырезом
- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 6 красными индикаторами статуса
- широкоформатный дисплей с символами
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в цикличном режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с функциями таймера температуры
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a

НОВИНКА

Клавишный сенсор, 5-канальный, с RTR, дисплеем и полем для надписи

для белого цвета и цвета полярной белизны	*7566 57 70	1
цвет: антрацитовый	*7566 57 75	1
цвет: алюминиевый	*7566 57 74	1
цвет: стальной	*7566 57 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C;

 Вставка для полей для надписей (Ш x В)
66,8 x 15,7 мм

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- только для рамок с большим вырезом
- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с белым светодиодом режима работы и 10 красными индикаторами статуса
- широкоформатный дисплей с символами
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в цикличном режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- с функциями таймера температуры
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

НОВИНКА


Объектный регулятор температуры с кнопочным интерфейсом и встроенным шинным соединителем

цвет: белый, с блеском	*7544 12 72	1
цвет: полярная	*7544 12 79	1
белизна, с блеском		
цвет: антрацит, матовый	*7544 12 75	1
цвет: алюминий, матовый	*7544 12 74	1
цвет: нержавеющая сталь	*7544 12 73	1

Выходящий ток на канал макс. 0,8 мА;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Макс. длина провода входа/выхода 5 м;
 Длина провода датчика макс. 50 м

4 бинарных входа, могут быть настроены параметры для дистанционного датчика арт. № 0161

- для регулировки в отдельном помещении
- с защитой от демонтажа
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы
- для типов регулирования PI и 2-point
- для режима подогрева и/или охлаждения
- подогрев и охлаждение возможны в 2 этапа
- защита клапана может быть задана
- настраиваемое поведение при включении напряжения
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов, напр., магнитный контакт окна
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов
- двойные входы/выходы с винтовыми клеммами

НОВИНКА

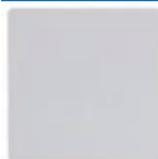

Регулятор температуры с кнопочным интерфейсом и встроенным шинным соединителем

цвет: белый, с блеском	*7544 11 72	1
цвет: полярная	*7544 11 79	1
белизна, с блеском		
цвет: антрацит, матовый	*7544 11 75	1
цвет: алюминий, матовый	*7544 11 74	1
цвет: стальной, лак	*7544 11 73	1

Регулирование заданного значения через кнопку +/- 0 - 10 К;
 Выходящий ток на канал макс. 0,8 мА;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Макс. длина провода входа/выхода 5 м;
 Длина провода датчика макс. 50 м

4 бинарных входа, могут быть настроены параметры для дистанционного датчика арт. № 0161

- для регулировки температуры в отдельном помещении
- с защитой от демонтажа
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы индицируются светодиодами
- со светодиодами статуса: красный - нагрев, синий - охлаждение, жёлтый - активизация
- с кнопкой присутствия для переключения между режимами Комфорт и режимом Ожидания
- параметры кнопки присутствия и клавиши регулировки могут быть без параметров
- для типов регулирования PI и 2-point
- для режима подогрева и/или охлаждения
- подогрев и охлаждение возможны в 2 этапа
- защита клапана может быть задана
- настраиваемое поведение при включении напряжения
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов, напр., магнитный контакт окна
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов
- двойные входы/выходы с винтовыми клеммами

Вставка датчика

Центральная плата для вставки сенсора

цвет: белый, с блеском	7594 04 02	1
цвет: полярная	7594 04 09	1
белизна, с блеском		
цвет: стальной, лак	7594 04 03	1

Внимание! Использовать только с промежуточной рамкой. Поле для надписи не используется.

Вставка сенсора, арт. № 7594 10 01

- с разрезами для циркуляции воздуха
- для температурного датчика, напр., PT100

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

НОВИНКА


Датчик движения 180

цвет: белый, с блеском	*7526 11 72	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7526 11 79	1
цвет: антрацит, матовый	*7526 11 75	1
цвет: алюминий, матовый	*7526 11 74	1
цвет: стальной, лак	*7526 11 73	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек.;

Установка параметров дополнительного времени слежения 130- 152 мсек.;

Параметры яркости срабатывания устанавливаются 1 - 1000 / max. лк;

Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин.;

Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

**Для шинного соединителя CM
 арт. № 7504 00 01**

- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометром для точной настройки чувствительности срабатывания
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка

НОВИНКА


Датчик движения 180 «Комфорт» с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения

цвет: белый, с блеском	*7526 15 72	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7526 15 79	1
цвет: антрацит, матовый	*7526 15 75	1
цвет: алюминий, матовый	*7526 15 74	1
цвет: стальной, лак	*7526 15 73	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек.;

Установка параметров дополнительного времени слежения 130 мсек.- 306 час.;

Потенциометр для дополнительного времени слежения +/- 50 %;

Параметры яркости срабатывания устанавливаются 3 - 100 / max. лк;

Настройка яркости срабатывания через потенциометр +/- 50 %;

Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин.;

Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Внимание! Прямой солнечный свет может спровоцировать срабатывание аварийной сигнализации. Следует избегать направления воспринимающего поля в сторону окна.

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

**Для шинного соединителя CM
 арт. № 7504 00 01**

- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
- с красным диагностическим светодиодом для функции «сопровождающего света», независимой от освещенности, и сигналом о демонтаже
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- с сигнальным режимом и режимом подсветки
- возможность переключения режима работы через объект
- функции для режима работы подсветки: вкл./выкл., диммирование, заданное значение и вызов световых сцен
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит

НОВИНКА

Датчик движения 180

цвет: белый, с блеском	*7526 12 72	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7526 12 79	1
цвет: антрацит, матовый	*7526 12 75	1
цвет: алюминий, матовый	*7526 12 74	1
цвет: стальной, лак	*7526 12 73	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек. ;
 Установка параметров дополнительного времени слежения 130 мсек.- 152 час. ;
 Параметры яркости срабатывания устанавливаются 1 - 1000 / max. лк;
 Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин. ;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Прикладная программа как артикул 7526 11 ..

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

**Для шинного соединителя CM
 арт. № 7504 00 01**

- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометром для точной настройки чувствительности срабатывания
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка

НОВИНКА

Датчик движения 180 «Комфорт» с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения

цвет: белый, с блеском	*7526 16 72	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7526 16 79	1
цвет: антрацит, матовый	*7526 16 75	1
цвет: алюминий, матовый	*7526 16 74	1
цвет: стальной, лак	*7526 16 73	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек. ;
 Установка параметров дополнительного времени слежения 130 мсек.- 306 час. ;
 Потенциометр для дополнительного времени слежения +/- 50 %;
 Параметры яркости срабатывания устанавливаются 3 - 100 / max. лк;
 Настройка яркости срабатывания через потенциометр +/- 50 %;
 Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин. ;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Прикладная программа как артикул 7526 15 ..

Внимание: При применении сигнализации прямое воздействие солнечных лучей может привести к ложной тревоге. Необходимо избежать центрирования поля обнаружения на окна.

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

**Для шинного соединителя CM
 арт. № 7504 00 01**

- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
- с красным диагностическим светодиодом для функции «сопровождающего света», независимой от освещенности, и сигналом о демонтаже
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- с сигнальным режимом и режимом подсветки
- возможность переключения режима работы через объект
- функции для режима работы подсветки: вкл./выкл., диммирование, заданное значение и вызов световых сцен
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДИСПЛЕИ

НОВИНКА



Информационные дисплеи

цвет: белый, с блеском	* 7586 00 72	1
цвет: полярная белизна, с блеском	* 7586 00 79	1
цвет: антрацит, матовый	* 7586 00 75	1
цвет: алюминий, матовый	* 7586 00 74	1
цвет: нержавеющая сталь	* 7586 00 73	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Работа возможна только с ETS2 V1.2 SR A.

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с ЖК-дисплеем с подсветкой
- программируется на 1, 2 или 4 строки
- 16 знаков на строку максимум на 12 страницах
- для отображения статуса исполнительных устройств
- максимум для 48 сигнальных групп
- с пьезо-излучателем сигнала
- оптические / акустические сигналы тревоги, со сбросом
- язык: немецкий/английский

ЗАГЛУШКИ

НОВИНКА



Заглушка

цвет: белый, с блеском	* 7594 02 72	1
цвет: полярная белизна, с блеском	* 7594 02 79	1
цвет: антрацит, матовый	* 7594 02 75	1
цвет: алюминий, матовый	* 7594 02 74	1
цвет: нержавеющая сталь	* 7594 02 73	1

**Для шинного соединителя,
арт. № 7504 00 01, 7504 00 02, 7504 00 03**

- для всех шинных соединителей CM

ИНТЕРФЕЙСЫ ДАННЫХ

Системный интерфейс с полем для надписей

цвет: белый, с блеском	7506 00 42	1
цвет: полярная	7506 00 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло-бронзовый, лак	7506 00 44	1
цвет: стальной, лак	7506 00 43	1

Макс. скорость передачи данных 9,6 kBaud;
Рабочая температура -5 - +45 °C;
Длина кабеля данных макс. 15 м

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX/EIB
- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы
- с интерфейсом RS 232 (9-полюсный D-Subminiatur)


Интерфейс данных FTP 1.2 с полем для надписи

цвет: белый, с блеском	7506 01 42	1
цвет: полярная	7506 01 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло-бронзовый, лак	7506 01 44	1
цвет: стальной, лак	7506 01 43	1

Макс. скорость передачи данных 19,2 kBaud;
Рабочая температура -5 - +45 °C;
Длина кабеля данных макс. 15 м

Как интерфейс для визуализации объектных данных на персональном компьютере.

Только для шинного соединителя CM версия 2,0 арт. № 7504 00 02

- для адресации, программирования и диагностики компонентов KNX/EIB
- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы
- с интерфейсом RS 232 (9-полюсный D-Subminiatur)
- только для использования по протоколу FT 1.2

ШЛЮЗЫ

Bluetooth-Gateway

цвет: белый, с блеском	7566 01 42	1
цвет: полярная	7566 01 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло-бронзовый, лак	7566 01 44	1
цвет: стальной, лак	7566 01 43	1

Частотный диапазон 2,45 ГГц с 79 каналами;
Тип защиты 2;
Дальность приёма и передачи Bluetooth -;
Примерно 10 м для класса 3 вызываемой станции;
Примерно 30 м для класса 2 вызываемой станции;
Минимальное расстояние для программирования ок. 0,5 м;
Выходная мощность передатчика макс. 2,5 мВт;
Рабочая температура -5 - +45 °C

В настоящее время применимо оконечное устройство Bluetooth Tungsten T3 и T5 фирмы PALM.

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

По стандартам Bluetooth IEEE 802.15.1-2002

- с защитой от демонтажа
- с 4-строчным ЖК-дисплеем для статуса шлюза и конфигурации (16 знаков в строке)
- шлюз между Bluetooth - устройствами и KNX/EIB-шиной
- для беспроводного управления различными приборами, например, освещением, жалюзи и отоплением, вентиляцией, сигнализацией
- отображение состояния KNX/EIB - устройств на экране PALM Tungsten T3 и T5
- макс. 8 Bluetooth-устройств могут управляться одним шлюзом
- 1 Bluetooth-устройство может взаимодействовать с 7 шлюзами
- настраиваемое меню
- для функций управления освещенностью, жалюзи, световыми сценами и вкл./выкл.
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- защита паролем - 6-значный номер
- со специальным программным обеспечением

КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ

Клавишный сенсор, 1-канальный

цвет: белый, с блеском	7516 11 42	1
цвет: полярная	7516 11 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло-бронзовый, лак	7516 11 44	1
цвет: стальной, лак	7516 11 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Прикладная программа как 7516 10..

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Клавишный сенсор, 2-канальный

цвет: белый, с блеском	7516 21 42	1
цвет: полярная	7516 21 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло- бронзовый, лак	7516 21 44	1
цвет: стальной, лак	7516 21 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Прикладная программа как 7516 20 ..

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен


Клавишный сенсор, 4-канальный

цвет: белый, с блеском	7516 41 42	1
цвет: полярная	7516 41 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло- бронзовый, лак	7516 41 44	1
цвет: стальной, лак	7516 41 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Прикладная программа как 7516 40 ..

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- для выключения, регулировки освещения и жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

Клавишные сенсоры с полем для надписей

**Клавишный сенсор с полем для надписей,
1-канальный**

цвет: белый, с блеском	7516 10 42	1
цвет: полярная	7516 10 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло- бронзовый, лак	7516 10 44	1
цвет: стальной, лак	7516 10 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и красным индикатором статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен


**Клавишный сенсор с полем для надписей,
2-канальный**

цвет: белый, с блеском	7516 20 42	1
цвет: полярная	7516 20 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло- бронзовый, лак	7516 20 44	1
цвет: стальной, лак	7516 20 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и 2 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен


**Клавишный сенсор с полем для надписей,
4-канальный**

цвет: белый, с блеском	7516 40 42	1
цвет: полярная	7516 40 49	1
белизна, с блеском		
цвет: светло- бронзовый, лак	7516 40 44	1
цвет: стальной, лак	7516 40 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и 4 красными индикаторами статуса
- для выключения, регулировки освещения и жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

Клавишные сенсоры «Комфорт» с полем для надписей

Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 1-канальный

цвет: белый, с блеском	7516 16 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7516 16 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7516 16 44	1
цвет: стальной, лак	7516 16 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Усовершенствованная модель. Новая прикладная программа!

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и 2 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект
- для шинного соединителя CM


Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 2-канальный

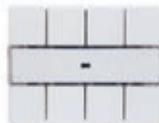
цвет: белый, с блеском	7516 26 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7516 26 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7516 26 44	1
цвет: стальной, лак	7516 26 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Усовершенствованная модель. Новая прикладная программа!

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и 4 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект


Клавишный сенсор «Комфорт» с полем для надписей, 4-канальный

цвет: белый, с блеском	7516 46 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7516 46 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7516 46 44	1
цвет: стальной, лак	7516 46 43	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Усовершенствованная модель. Новая прикладная программа!

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и 8 красными индикаторами статуса
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект

Клавишные сенсоры световых сцен

НОВИНКА


Клавишный сенсор световых сцен «Комфорт» с полем для надписей

цвет: белый, с блеском	*7516 87 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7516 87 49	1
цвет: стальной, лак	*7516 87 43	1
цвет: светло-бронзовый, лак	*7516 87 44	1

 Количество световых сцен 8;
 Группы нагрузки 8 увеличиваются при каскадировании;
 Рабочая температура -5 - +45 °C

Настройки отдельных групп нагрузки (световых сцен) могут быть изменены через второй уровень управления.

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01

- с защитой от демонтажа
- с зеленым светодиодом режима работы и 8 красными индикаторами статуса
- программирование и вызов 8 световых сцен
- передача значения для регулировки яркости освещения
- клавишные сенсоры световых сцен можно расположить друг над другом
- второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками
- блокирование с помощью объекта

Комплекующие

Поле для надписи с защитной пластиной			
	поверхность: бесцветная, прозрачная, к белым клавишным сенсорам	7596 00 03	1
	поверхность: бесцветная, прозрачная, к полярно-белым клавишным сенсорам	7596 00 06	1
	цвет: коричневый, прозрачный, к светло-бронзовым клавишным сенсорам	7596 00 05	1
	цвет: серый, прозрачный, к клавишным сенсорам стального цвета	7596 00 04	1

Не предназначены для сенсорных кнопочных выключателей / сенсорных кнопочных выключателей световых сцен Комфорт.

■ как запчасть

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

НОВИНКА


Объектный регулятор температуры с кнопочным интерфейсом и встроенным шинным соединителем

цвет: белый, с блеском	*7544 12 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7544 12 49	1
цвет: светло-бронзовый, металл	*7544 12 44	1
цвет: нержавеющая сталь	*7544 12 43	1

Выходящий ток на канал макс. 0,8 мА;
Рабочая температура -5 - +45 °С;
Макс. длина провода входа/выхода 5 м;
Длина провода датчика макс. 50 м

4 бинарных входа, могут быть настроены параметры для дистанционного датчика арт. № 0161

- для регулировки в отдельном помещении
- с защитой от демонтажа
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы
- для типов регулирования PI и 2-point
- для режима подогрева и/или охлаждения
- подогрев и охлаждение возможны в 2 этапа
- защита клапана может быть задана
- настраиваемое поведение при включении напряжения
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов, напр., магнитный контакт окна
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов
- двойные входы/выходы с винтовыми клеммами

НОВИНКА

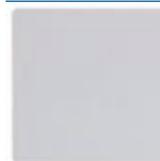

Регулятор температуры с кнопочным интерфейсом и встроенным шинным соединителем

цвет: белый, с блеском	*7544 11 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*7544 11 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	*7544 11 44	1
цвет: стальной, лак	*7544 11 43	1

Регулирование заданного значения через кнопку +/- 0 - 10 К;
Выходящий ток на канал макс. 0,8 мА;
Рабочая температура -5 - +45 °С;
Макс. длина провода входа/выхода 5 м;
Длина провода датчика макс. 50 м

4 бинарных входа, могут быть настроены параметры для дистанционного датчика арт. № 0161

- для регулировки температуры в отдельном помещении
- с защитой от демонтажа
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночной режим, защита от мороза/жары, точка росы индицируются светодиодами
- со светодиодами статуса: красный - нагрев, синий - охлаждение, жёлтый - активизация
- с кнопкой присутствия для переключения между режимами Комфорт и режимом Ожидания
- параметры кнопки присутствия и клавиши регулировки могут быть без параметров
- для типов регулирования PI и 2-point
- для режима подогрева и/или охлаждения
- подогрев и охлаждение возможны в 2 этапа
- защита клапана может быть задана
- настраиваемое поведение при включении напряжения
- с кнопкой программирования и красным светодиодом
- с 4 независимыми бинарными входами для беспотенциальных контактов, напр., магнитный контакт окна
- 4 бинарных входа или 2-3 бинарных входа и 1-2 выхода
- шинное соединение через контактный зажим
- без фиксаторов
- двойные входы/выходы с винтовыми клеммами

Вставка датчика

Центральная плата для вставки сенсора

цвет: белый, с блеском	7594 04 02	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7594 04 09	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7594 04 04	1
цвет: стальной, лак	7594 04 03	1

Внимание! Использовать только с промежуточной рамкой. Поле для надписи не используется.

Вставка сенсора, арт. № 7594 10 01

- с разрезами для циркуляции воздуха
- для температурного датчика, напр., RT100

ДАТЧИКИ ДВИЖЕНИЯ

Датчик движения 180

цвет: белый, с блеском	7526 11 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7526 11 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7526 11 44	1
цвет: стальной, лак	7526 11 43	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек.;

Установка параметров дополнительного времени слежения 130- 152 мсек.;

Параметры яркости срабатывания устанавливаются 1 - 1000 / max. лк;

Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин.;

Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01



- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометром для точной настройки чувствительности срабатывания
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка


Датчик движения 180 «Комфорт» с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения

цвет: белый, с блеском	7526 15 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7526 15 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7526 15 44	1
цвет: стальной, лак	7526 15 43	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек.;

Установка параметров дополнительного времени слежения 130 мсек.- 306 час.;

Потенциометр для дополнительного времени слежения +/- 50 %;

Параметры яркости срабатывания устанавливаются 3 - 100 / max. лк;

Настройка яркости срабатывания через потенциометр +/- 50 %;

Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин.;

Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Внимание! Прямой солнечный свет может спровоцировать срабатывание аварийной сигнализации. Следует избегать направления воспринимающего поля в сторону окна.

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01



- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
- с красным диагностическим светодиодом для функции «сопровождающего света», независимой от освещенности, и сигналом о демонтаже
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- с сигнальным режимом и режимом подсветки
- возможность переключения режима работы через объект
- функции для режима работы подсветки: вкл./выкл., диммирование, заданное значение и вызов световых сцен
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит


Датчик движения 180

цвет: белый, с блеском	7526 12 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7526 12 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7526 12 44	1
цвет: стальной, лак	7526 12 43	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек. ;
 Установка параметров дополнительного времени слежения 130 мсек.- 152 час. ;
 Параметры яркости срабатывания устанавливаются 1 - 1000 / max. лк;
 Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин. ;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Прикладная программа как артикул 7526 11 ..

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01



- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометром для точной настройки чувствительности срабатывания
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка


Датчик движения 180 «Комфорт» с коммутатором для выключения/автоматического управления/включения

цвет: белый, с блеском	7526 16 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7526 16 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7526 16 44	1
цвет: стальной, лак	7526 16 43	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Время слежения 10 сек. ;
 Установка параметров дополнительного времени слежения 130 мсек.- 306 час. ;
 Потенциометр для дополнительного времени слежения +/- 50 %;
 Параметры яркости срабатывания устанавливаются 3 - 100 / max. лк;
 Настройка яркости срабатывания через потенциометр +/- 50 %;
 Длительность блокировки 8 мсек.- 140 мин. ;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Прикладная программа как артикул 7526 15 ..
 ..Внимание: При применении сигнализации прямое воздействие солнечных лучей может привести к ложной тревоге. Необходимо избегать центрирования поля обнаружения на окна.

При обнаружении движения человека будет послана телеграмма, определяемая установленными параметрами.

Для шинного соединителя CM арт. № 7504 00 01



- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- с потенциометрами для точной настройки яркости срабатывания и времени слежения
- с красным диагностическим светодиодом для функции «сопровождающего света», независимой от освещенности, и сигналом о демонтаже
- могут быть настроены параметры функции блокировки
- с сигнальным режимом и режимом подсветки
- возможность переключения режима работы через объект
- функции для режима работы подсветки: вкл./выкл., диммирование, заданное значение и вызов световых сцен
- может использоваться и как дополнительное устройство
- возможна циклическая отсылка
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДИСПЛЕИ



Информационные дисплеи

цвет: белый, с блеском	7586 00 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7586 00 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7586 00 44	1
цвет: стальной, лак	7586 00 43	1

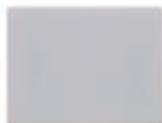
Рабочая температура -5 - +45 °C

Работа возможна только с ETS2 V1.2 SR A.

**Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01**

- с защитой от демонтажа
- с ЖК-дисплеем с подсветкой
- программируется на 1, 2 или 4 строки
- 16 знаков на строку максимум на 12 страницах
- для отображения статуса исполнительных устройств
- максимум для 48 сигнальных групп
- с пьезо-излучателем сигнала
- оптические / акустические сигналы тревоги, со сбросом
- язык: немецкий/английский

ЗАГЛУШКИ



Заглушка

цвет: белый, с блеском	7594 02 42	1
цвет: полярная белизна, с блеском	7594 02 49	1
цвет: светло-бронзовый, лак	7594 02 44	1
цвет: нержавеющая сталь	7594 02 43	1

**Для шинного соединителя,
арт. № 7504 00 01, 7504 00 02, 7504 00 03**

- для всех шинных соединителей CM

КЛАВИШНЫЕ СЕНСОРЫ

Клавишный сенсор «Стандарт», 1-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 10 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 10 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 10 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 2-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен


Клавишный сенсор «Стандарт», 2-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 20 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 20 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 20 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 4-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен


Клавишный сенсор «Стандарт», 3-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 30 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 30 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 30 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 6-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен


Клавишный сенсор «Стандарт», 4-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 40 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 40 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 40 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 81

- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 8-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- передача значения для регулировки яркости освещения
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен

Клавишные сенсоры «Комфорт»

Клавишный сенсор «Комфорт», 1-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 15 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 15 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 15 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 2-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Клавишный сенсор «Комфорт», 2-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 25 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 25 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 25 91	1

Рабочая температура -5- +45

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 4-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект


Клавишный сенсор «Комфорт», 3-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 35 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 35 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 35 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 6-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект


Клавишный сенсор «Комфорт», 4-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 45 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 45 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 45 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 81

- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 8-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- блокирование 3-х кнопочным управлением
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит или 1 байт
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- второй уровень управления вызывается через объект

Клавишные сенсоры световых сцен

Клавишный сенсор световых сцен «Комфорт», 8-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7516 86 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7516 86 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7516 86 91	1

Количество световых сцен 8;
Группы нагрузки 8 увеличиваются при каскадировании;
Рабочая температура -5 - +45 °C

Для шинного соединителя CM
арт. № 7504 00 01
Поле для надписей см. в разделе
«Комплектующие», арт. № 7590 00 81

- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 8-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- программирование и вызов 8 световых сцен
- передача значения для регулировки яркости освещения
- клавишные сенсоры световых сцен можно расположить друг над другом
- второй уровень - для управления группами нагрузок 3-мя кнопками

Клавишные сенсоры с регулятором температуры и дисплеем

Клавишный сенсор с регулятором температуры и дисплеем, 3-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7566 35 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7566 35 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 35 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

Поле для надписей см. в разделе «Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКП и 6-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- отображение текста (ASCII-формат)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- включаемая функция подсказки для кнопок
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в цикличном режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a


Клавишный сенсор с регулятором температуры и дисплеем, 4-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7566 45 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7566 45 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 45 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

Поле для надписей см. в разделе «Комплектующие», арт. № 7590 00 81

- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКП и 8-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- отображение текста (ASCII-формат)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- включаемая функция подсказки для кнопок
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в цикличном режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a


Клавишный сенсор с регулятором температуры и дисплеем, 5-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7566 55 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7566 55 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 55 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

Поле для надписей см. в разделе «Комплектующие», арт. № 7590 00 82

- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 10-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- отображение текста (ASCII-формат)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- включаемая функция подсказки для кнопок
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a

Клавишные ИК-сенсоры с регулятором температуры и дисплеем

Клавишный ИК-сенсор с регулятором температуры и дисплеем, 3-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7566 36 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7566 36 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 36 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Ручной ИК-передатчик № 2779, см. раздел «Домашняя электроника».

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

Поле для надписей см. в разделе «Комплектующие», арт. № 7590 00 80

- для установки в простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 6-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- отображение текста (ASCII-формат)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- включаемая функция подсказки для кнопок
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраивается для каждой кнопки
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в циклическом режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a


Клавишный ИК-сенсор с регулятором температуры и дисплеем, 4-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7566 46 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7566 46 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 46 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Ручной ИК-передатчик № 2779, см. раздел «Домашняя электроника».

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

Поле для надписей см. в разделе «Комплектующие», арт. № 7590 00 81

- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 8-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- отображение текста (ASCII-формат)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- включаемая функция подсказки для кнопок
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраиваема для каждой кнопки
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в цикличном режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a


Клавишный ИК-сенсор с регулятором температуры и дисплеем, 5-канальный

цвет: полярная белизна, матовый	7566 56 99	1
цвет: нержавеющая сталь	7566 56 93	1
стекло, цвет: полярная белизна	7566 56 91	1

Рабочая температура -5 - +45 °C

Ручной ИК-передатчик № 2779, см. раздел «Домашняя электроника».

Внимание! Применять только с шинным интерфейсом plus, № для заказа: 7504 00 03

Поле для надписей см. в разделе «Комплектующие», арт. № 7590 00 82

- для установки а простых монтажных коробках
- с защитой от демонтажа
- с голубым индикатором ВКЛ и 10-ю белыми - статуса (подсветка поля для надписей)
- широкоформатный дисплей с символами и подсветкой, включение через объект
- индикация режима работы, блокировки, комн./внешн. температур, времени (требуется часовой модуль)
- отображение текста (ASCII-формат)
- с 2-мя дополнительными кнопками функций дисплея
- включаемая функция подсказки для кнопок
- настраиваемое меню управления дисплея
- для выкл., регулировки освещенностью, жалюзи и температурой
- ИК телеграмма с RC5 кодированием настраиваема для каждой кнопки
- может посылать 1-2 байтовые значения температуры, освещенности
- дополнительное устройство для клавишного сенсора световых сцен
- передача значения в цикличном режиме возможно также через объект переключения
- возможно использование кнопок и выключателей
- управление в одном уровне для выключателей, клавиш, диммеров и жалюзи
- регулировка освещения зоны
- полное управление жалюзи длинными и короткими нажатиями
- клавиши или клавишные сенсоры отключаются через объект
- телеграмма тревоги при отсоединении от шинного соединителя 1 бит, 1 или 2 байта
- с функциями таймера температуры и 2-х недельного таймера
- для регулировки температуры в отдельном помещении
- режимы работы: комфорт, ожидание, ночь и защита от мороза/жары
- для режима обогрева и/или охлаждения с/без дополнительных ступеней
- предустановленные настройки для охлаждения/обогрева
- для типов регулирования PI и 2-point из макс. 2 петель
- измерение температуры внутренним и/или внешним датчиком с информацией о среднем значении
- датчик присутствия настраивается для большего комфорта
- отдельный объект для оконного контакта
- объекты для обогрева и охлаждения
- с функцией защиты вентиля
- объект для статуса контролера
- с защитой от детей
- с Flash-контролером
- программируется в ETS2 выше V1.2a

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Поле для надписи для 1-, 2- и 3-канальных клавишных сенсоров B.IQ

поверхность: бесцветная, прозрачная **7590 00 80** 1
Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 85 x 5,7 мм

- может подсвечиваться индикатором статуса



Поле для надписи для 4-канальных клавишных сенсоров B.IQ

поверхность: бесцветная, прозрачная **7590 00 81** 1
Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 114,6 x 5,7 мм

- может подсвечиваться индикатором статуса



Поле для надписи для 5-канальных клавишных сенсоров B.IQ

поверхность: бесцветная, прозрачная **7590 00 82** 1
Размеры (Ш x В x Г) 151,6 x 144,2 x 5,7 мм

- может подсвечиваться индикатором статуса

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ С ШИНОЙ / ГРУППОВАЯ КНОПКА С ШИННЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ

одноклавишная кнопка с ШК



Одноклавишная кнопка с шинным контроллером, 1-канальная

цвет: светло-серый **7519 10 00** 1
Рабочее напряжение на шину 21 - 32 В=;
Рабочая температура -5 - +45 °С

Степень защиты IP44 при нажатой клавише
к арт. № 1290 05, 7599 10 00, 7599 11 00, 7599 13 00

- для функций выключения/переключения
- со встроенным шинным соединителем
- с кнопкой программирования
- с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
- шинное соединение через контактный зажим
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки



Двухклавишная кнопка с шинным контроллером

цвет: светло-серый **7519 20 00** 1
Рабочее напряжение на шину 21 - 32 В=;
Рабочая температура -5 - +45 °С

Степень защиты IP44 при нажатой клавише
к арт. № 7599 20 00, 7599 21 00

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- со встроенным шинным соединителем
- с кнопкой программирования
- с красным светодиодом режима программирования и 2 красными светодиодами статуса
- шинное соединение через контактный зажим
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки

Одноклавишная групповая кнопка с ШК



Одноклавишная групповая кнопка с шинным контроллером

цвет: светло-серый **7519 11 00** 1
Рабочее напряжение на шину 21 - 32 В=;
Рабочая температура -5 - +45 °С

Степень защиты IP44 при нажатой клавише
к арт. № 1290 05, 7599 10 00, 7599 11 00, 7599 12 00, 7599 13 00

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- со встроенным шинным соединителем
- с кнопкой программирования
- с красным светодиодом режима программирования и красным индикатором статуса
- с 0-положением
- шинное соединение через контактный зажим
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки


Двухклавишная групповая кнопка с шинным контролером

 цвет: светло-серый **7519 21 00** 1

 Рабочее напряжение на шину 21 - 32 В=;
 Рабочая температура -5 - +45 °С

 Степень защиты IP44 при нажатой клавише
к арт. № 7599 20 00, 7599 22 00

- функции: вкл./выкл., регулировка освещенности, управление жалюзи
- со встроенным шинным соединителем
- с кнопкой программирования
- с красным светодиодом режима программирования и 2 красными светодиодами статуса
- с 0-положением
- шинное соединение через контактный зажим
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки

Клавиши

Клавиша

 цвет: серый **7599 10 00** 10

к арт. № 7519 ..

- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB


Клавиша с полем для надписей

 цвет: серый **7599 13 00** 10

Для надписи имен, указаний и т.п.

к арт. № 7519 ..

- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB


Клавиша в комплекте с 5 линзами

 цвет: серый **7599 11 00** 10

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

к арт. № 7519 ..

- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB

Накладки для аварийного выключателя

Накладка со стеклянным диском, клавишей и наклейками с надписями

 цвет: красный **1290 05** 10

У всех клавишных выключателей и кнопок данной серии накладка может быть заменена на обычную клавишу. Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Аварийный выключатель», «Вытяжка дыма», «Закреть противопожарную дверь», «Закреть противопожарную перегородку», «Отопление», «Общая тревога» и «Открыть», прилагается. Не применять для отопительных устройств > 50 кВт.

В случае опасности разбить стекло и нажать на клавишу!

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB

Клавиши

Перекидной выключатель с оттиском Стрелки

 цвет: серый **7599 12 00** 10

Для групповой кнопки с шинным контролером, одинарной, арт. № 7519 11 00

Клавиши

 цвет: серый **7599 20 00** 10

к арт. № 7519 ..

- для двухклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB


Клавиши с оттиском Стрелка

 цвет: серый **7599 21 00** 10

Для переключателя сопряжения с шиной, 2-канального, арт. № 7519 20 00

Клавиши с оттиском Стрелки

 цвет: серый **7599 22 00** 10

Для групповой кнопки с шинным контролером, двойной, арт. № 7519 21 00

Свойства	Исполнительное устройство, 2-канальное, 16 А, Арт. № 75312008 Исполнительное устройство, 4-канальное, 16 А, Арт. № 75314015 Исполнительное устройство, 8-канальное, 16 А, Арт. № 75318004	Исполнительное устройство 4-ное 16 А С-нагрузка с индикацией тока, арт. № 75314016 Исполнительное устройство 8-ное 16 А С-нагрузка с индикацией тока, арт. № 75318005	Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи 8/4-канальное, 16 А - арт. № 75318003 Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи 16/8-канальное, 16 А - арт. № 75310002
Общие данные			
- Вид монтажа	REG	REG	REG
- Ширина модуля TE	4/8	4/8	4/8
- Ручное управление	■	■	■
- Номинальный ток	16 А	16 АХ С-нагрузка	16 А
- Индикация тока	-	■	-
- Рабочее напряжение	Шина	Шина	Сетевое напряжение: 110-230 В, переменный ток
- Тип реле	бистабильное	бистабильное	моностабильное
Функции в программном обеспечении (только для переключения); Функции инициализации			
- принцип работы реле (замыкающий контакт/размыкающий контакт)	■	■	■
- Действие после возобновления напряжения на шине	■	■	-
- Действие после возобновления напряжения на шине/ сетевого напряжения	-	-	■
- Действие после загрузки ETS	■	■	■
- Действие после падения напряжения на шине	■	■	■
Виды принудительного режима работы			
- Функция блокирования	■	■	■ ¹⁾
- Принудительное положение	■	■	■ ¹⁾
Логические связи			
- И	■	■	■
- ИЛИ	■	■	■
- И с реверсивным действием	■	■	■
Функции, связанные со временем			
- Запоздывание включения	■	■	■
- Запоздывание выключения	■	■	■
- Функция для лестничной клетки	■	■	■
- Функция для лестничной клетки с запаздыванием включения	■	■	■
- Время предупреждения	■	■	■
- Выдержка времени	■	■	-
- переменное время по лестничной клетке	■	■	-
- переменное время по лестничной клетке с активизацией функции	■	■	-
Следующие функции			
- Функция сцен	■	■	■ ¹⁾
- Центральная функция	■	■	■
- Циклический контроль	■	■	-
- Счетчик рабочих часов	■	■	-
Индикация тока			
- Регистрация измеряемых величин	-	■	-
- Контроль за перегрузками	-	■	-
- Контроль за недостаточной нагрузкой	-	■	-
- Функция настройки	-	■	-
Ручное управление			
- Функция блокирования	механическое	механическое	■ (на канал)
- Статус	Ручное управление	Ручное управление	■
Функции обратной связи			
- Статус реле (по отдельности)	■	■	■
- Статус реле (в комбинации)	■	■	■
Коммутируемая мощность			
Коммутируемая мощность по DIN EN 60669	16 А / 140 мкФ	16 А / 200 мкФ	16 А / 140 мкФ
Коммутируемая мощность по DIN EN 60947-4-1			
- Переменный ток1	16 А	16 А	16 А
- Переменный ток3	-	16 А	-
Срок эксплуатации механических частей	1.000.000	1.000.000	5.000.000
омическая нагрузка	3600 Вт	3680 Вт	3000 Вт
нагрузка ламп накаливания	2500 Вт	3680 Вт	3000 Вт
Высоковольтная галогенная лампа	2500 Вт	3680 Вт	2500 Вт
Низковольтная галогенная лампа			
- при обычных трансформаторах	1200 Вт	2000 Вт	1500 Вт
- при электронных трансформаторах	1500 Вт	2500 Вт	1800 Вт
Люминесцентная лампа			
- некомпенсированная	2500 Вт	3680 Вт	1000 Вт
- компенсированная	1300 Вт	2500 Вт	1160 Вт
- Схема парного включения	2300 Вт	2500 Вт	2300 Вт
Люминесцентная лампа на электронном пускорегулирующем аппарате			
- Osram QTP 2x58Вт	11	17	11
- Osram QT-FQ 2x54Вт	11	17	11
- Osram QT-FH 2x28Вт	17	25	17
Емкостная нагрузка	16 А / 140 мкФ	16 А / 200 мкФ	16 А / 140 мкФ
Максимальный ток при включении	400 А / 150 мс	600 А / 150 мс	800 А / 150 мс
Индикация тока			
- Диапазон измерений	-	прибл. от 250 мА до 20 А	-
- Точность измерений	-	прибл. ± 8%	-

¹⁾ Указание: При применении переключающего исполнительного устройства/ исполнительного устройства жалюзи на 16/8 каналов (арт. № 75310002) данные функции действуют лишь при использовании ETS3 Patch d или выше (имеется на сайте www.knx.org).

Свойства	Исполнительное устройство жалюзи, 4-канальное, 230 В AC / 2-канальное 12-48 В DC, арт. № 75314018 Исполнительное устройство жалюзи, 8-канальное, 230 В AC / 4-канальное 12-48 В DC, арт. № 75318008	Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи 8/4-канальное, 16 А, арт. № 75318003 Переключающее исполнительное устройство/исполнительное устройство жалюзи 16-/8-канальное, 16 А, арт. № 75310002
Общие данные		
- Вид монтажа	REG	REG
- Ширина модуля TE	4	4/8
- Ручное управление	■	■
- Номинальный ток	6 А	16 А
- Индикация тока	-	-
- Рабочее напряжение	Сетевое напряжение 110-230 В переменный ток	Сетевое напряжение 110-230 В переменный ток
- Тип реле	моностабильное	моностабильное
- Индикация конечного положения (электромеханические приводы)	■	-
Функции в программном обеспечении (только для жалюзи); функции инициализации		
- Действие после возобновления напряжения на шине	■	■
- Действие после загрузки ETS	■	■
- Действие после падения напряжения на шине	■	■
Прямые + функции		
- Вверх / Вниз / Стоп	■	■
- Перестановка пластин	■	■
- Занять положение (пластин и подвесок)	■	■
- Позиционирование с распознаванием конечного положения	■	-
- Центральная функция	■	■
- Функция сцен	■	■
- Натяжение ткани / проветривание	■	■
- Эксплуатация рольставен/маркиз	■	■
- Приведение в действие клапанов для проветривания	■	■
Солнцезащитная функция		
- простая защита от солнца	■	■
Автоматика		
- Защита от солнца (расширенная функция)	■	-
- Стопление / Охлаждение	■	-
Функции сигнализации		
- Сигнализация по причине ветра (3 шт.)	■	■
- Сигнализация по причине дождя	■	■
- Сигнализация по причине мороза	■	■
- Принудительное положение	■	■
Функции обратной связи		
- Позиция подвесок	■	■
- Позиция пластин жалюзи	■	■
- недействительная позиция	■	■
- Движение привода	■	■
Ручное управление		
- Функция блокирования	■ (на канал)	■ (на канал)
- Статус	■	■
Коммутируемая мощность		
Контактная нагрузка	6 А / 230 В перем. ток 1	6 А / 230 В перем. ток 1
Коммутируемая мощность по DIN EN 60669	6 А / 230 В перем. ток 1	16 AX / 140 мкФ
Коммутируемая мощность AC	6 А / 230 В (50% продолжительности включения) 3 А / 230 В (постоянная нагрузка)	16 А
Коммутируемая мощность при постоянном токе	6 А / 12-48 В DC (50% продолжительности включения) 3 А / 12-48 В пост. ток (постоянная нагрузка)	-
Коммутируемая мощность по DIN EN 60947-4-1		
- Переменный ток1	6 А	16 А
- Переменный ток3	-	-
омическая нагрузка	-	3000 Вт
нагрузка ламп накаливания	-	3000 Вт
Высоковольтная галогенная лампа	-	2500 Вт
Низковольтная галогенная лампа	-	-
- при обычных трансформаторах	-	1500 Вт
- при электронных трансформаторах	-	1800 Вт
Люминесцентная лампа	-	-
- некомпенсированная	-	1000 Вт
- компенсированная	-	1160 Вт
- Схема парного включения	-	2300 Вт
Люминесцентная лампа на электронном пускорегулирующем аппарате	-	-
- Osram QTP 2x58Вт	-	11
- Osram QT-FQ 2x54Вт	-	11
- Osram QT-FH 2x28Вт	-	17
Емкостная нагрузка	-	16 А / 140 мкФ
Максимальный ток при включении	-	800 А / 200 мс

Свойства	Исполнительное устройство универсального диммера, 4-канальное, 20-210 Вт/ВА, арт. № 75314017	Исполнительное устройство универсального диммера, 1-канальное, 50-210 Вт/ВА, скрытый монтаж, арт. № 75341003	Шлюз DALI REG арт. № 75710003
Общие данные			
Выходы	4	1	1 (для макс. 64 приборов в 32 группах)
Вид монтажа	REG	Скрытый монтаж	REG
Ширина модуля TE	8	-	4
Ручное управление	■	-	■
Рабочее напряжение	190-230 В, 50/60 Гц	230 В, 50/60 Гц	110-230 В, 50/60 Гц
Функции в программном обеспечении (только для переключения): Функции инициализации			
- Действие после возобновления напряжения на шине	■	■	■
- Действие после загрузки ETS	■	-	■
- Действие после падения напряжения на шине	■	■	■
- Яркость при включении	■	■	■
- Базисная яркость	■	■	■
- Верхняя граница диммера	■	■	■
Прямые функции			
- Вкл./Выкл.	■	■	■
- относительная светорегулировка	■	■	■
- абсолютная светорегулировка	■	■	■
Виды принудительного режима работы			
- Функция блокирования	■	■	■
- Принудительное положение	■	■	■
Функции, связанные со временем			
- Запоздывание включения	■	■	■
- Запоздывание выключения	■	■	■
- Функция времени димминга	■	■	■ (группы 1-16)
- Время предупреждения	■	-	■ (группы 1-16)
- Выдержка времени	■	-	-
- переменное время димминга	■	-	-
- переменное время димминга с активизацией функции	■	-	-
- лампосберегающее включение	■	■	■
- лампосберегающее выкл.	■	■	■
- Яркость при выключении	■	■	■
- Коррекция параметров	■	-	-
Следующие функции			
- Функция сцен	■	■	■
- Центральная функция	■	-	■
- Установка вида нагрузки	■	-	-
- Счетчик рабочих часов	■	-	-
- независимые бинарные входы	-	2	-
Ручное управление			
- Функция блокирования	■ (на канал)	-	■
- Статус	■	-	■
Функции обратной связи			
- Ответ о статусе включения	■	■	■
- Ответ о значении яркости	■	■	■
- Ответ о коротком замыкании	■	■	-
- Ответ о падении нагрузки	■	■	-
Специфические функции DALI			
- Отдельное сообщение о статусе приборов DALI	-	-	■
- Ответ о статусе подачи напряжения DALI	-	-	■
- Ответ о коротком замыкании в системе DALI	-	-	■
Мощность на выходе/ параметры на выходе			
Максимальная нагрузка на канал	210 Вт/ВА	210 Вт/ВА	-
Минимальная нагрузка на канал	20 Вт/ВА	50 Вт/ВА	-
Универсальное приращение мощности на канал	Фазовая отсечка макс. 10 по 500 Вт	-	-
	-	-	-
Макс. количество управляемых приборов DALI	-	-	64
Макс. количество приборов DALI в группе 1-16	-	-	64
Макс. количество приборов DALI в группе 17-32	-	-	1



Центральная система аварийной сигнализации

Современные технологии и традиционная проводная схема этой системы сигнализации предоставляют надежную защиту. Поэтому она экономически целесообразна для охраны именно небольших объектов, таких как собственные или муниципальные квартиры, дачи и пр.

- Недорогая проводная сигнализация
- Встроенный замочный выключатель
- Контроль присутствия и отсутствия
- Вход для аварийной/тревожной кнопки
- Интегрированная защита от саботажа и аварийное электроснабжение
- 4 сигнальных линии со светодиодом

Система аварийной сигнализации KNX/EIB

Центральное устройство сигнализации KNX/EIB это высоко технологичная и очень мощная система аварийной сигнализации. При встраивании в систему управления зданием instabus KNX/EIB и выполнении директив EIBA охраняемый объект будет защищен наиболее оптимально.

- использование технологии instabus KNX/EIB
- Минимизация работ по прокладке кабеля
- Возможность осуществлять управление 160 датчиками, интегрируя при этом до 4 зон безопасности
- Индивидуальная идентификация и мониторинг всех датчиков
- Протоколирование всех событий с указанием даты и точного времени
- Аварийный аккумулятор, рассчитанный как минимум на 12 часов работы
- Локальный вход датчика для самосохранения устройства
- Контакт с реле для дополнительных функций

B.

Berker правильный выбор.



ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX/EIB

Самая современная технология, дизайн в стиле high-tech, который интегрируется в жилую среду, делает систему аварийной сигнализации Berker ALARMSYSTEM надежной защитой.

Ведь страховые компании могут предложить материальное возмещение украденных ценностей, духовные ценности они возместить не смогут. Поэтому хорошее страхование и соответствующие меры предосторожности против взлома, кражи и вандализма дополняют друг друга.



СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ С ЭЛЕКТРОМОНТАЖЕМ



Центральное устройство сигнализации

цвет: полярная **9020** 1
белизна/черный

Рабочее напряжение 230 В~;
Частота 50 Гц;
Рабочее напряжение альтернативное 12 В=;
Выходное напряжение 12 В=;
Коммутируемый ток при 12 В=: макс. 1 А;
Громкость зуммера 85 дБА/10 см;
Настраиваемое время звучания сирены ок.
0 - 180 сек.;
Настройка времени активирующего переключения
/ задержки сигнала тревоги 0 - 60 сек.;
Продолжительность импульсов для входов,
мин. 0,4 сек.;
Рабочая температура 0 - 50 °С;
Размеры (Ш x В x Г) 165 x 215 x 48 мм

Набор литиевых батареек 14,4 В для аварийного питания заказывается отдельно!

- для компонентов, соединенных проводом
- с 4 сигнальными линиями (Intern, Extern, Sabotage, 24 ч)
- индикаторы статуса, 2 для центрального блока и 4 для сигнальных линий
- аварийное электроснабжение через батарею
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- со встроенным замочным выключателем и двумя ключами
- с зуммером для подтверждения и внутренней сигнализацией
- мигающий свет при внешней световой сигнализации до выключения
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами

Комплектующие: Упаковка литиевых батареек 14,4 В

9214 01 1

14,4 В=, 2 Ач
Длина провода ок. 60 мм

- как аварийное электроснабжение для центральной сигнализации

СИСТЕМА АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ KNX/EIB



Центральное устройство сигнализации KNX/EIB

цвет: полярная **7573 00 10** 1
белизна/черный

Рабочее напряжение 230 В~;
Частота 50/60 Гц;
Выходное напряжение 12 В=;
Макс. коммутируемый ток 1,8 А;
Коммутируемый ток переключатель 12 В макс.
5 А;
Рабочая температура -5 - +45 °С;
Макс. длина кабеля устройств аварийной сигнализации 100 м;
Максимальная длина кабеля датчиков 200 м;
Макс. длина саботажного провода 600 м;
Размеры (Ш x В x Г) 210 x 270 x 72 мм

Для согласования сроков обучения обращайтесь к сотруднику своей региональной службы фирмы Berker. - Для предотвращения неполадок рекомендуется использовать в сочетании с центральным устройством сигнализации KNX/EIB только продукцию Berker KNX/EIB.

- максимум для 160 датчиков коммуникационные объекты) и 4 зоны безопасности
- зоны охраны могут быть задействованы отдельно или связано
- запоминающее устройство History с единой идентификацией сигнальных приборов
- легко определяемые наименования сигнальных приборов
- циклическое сигнальное наблюдение
- настройка длительности сигнала тревоги и времени запаздывания
- вводы сигнальных приборов через бинарные вводы или универсальные интерфейсы
- вызов по телефонной станции в случае взлома, нападения, пожара, повреждения через беспотенциальные контакты/KNX/EIB
- выводы для наружной/внутренней сирены и молнии или через KNX/EIB
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- дополнительный ввод сигнального устройства в качестве защиты от саботажа для монтажного места
- децентрализованное управление и отображение, напр. информационный дисплей
- с аккумулятором аварийного питания 12 В максимум для 12 часов
- со встроенными часами (подходит для DCF через системные часы)
- с зеленым светодиодом режима работы и красным светодиодом режима программирования
- с контрольным светодиодом на каждый выход
- каскадируемый
- с крепежным материалом
- требование: ETS2 V1.2a
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Комплектующие: Аккумулятор аварийного питания 12 В

9200 01 1

12 В=, 1,2 Ач

к арт. № 7573 00 10

- для аварийного центрального блока KNX/EIB
- как запчасть

ДАТЧИКИ

Магнитные контакты



Магнитный контакт

цвет: полярная **9251 02** 1
белизна

цвет: коричневый **9251 01** 1

Макс. коммутируемое напряжение 40 В=;
Макс. коммутируемый ток 500 мА;
Коммутируемая мощность макс. 10 Вт;
Длина провода 3 м;
Размеры сенсора (Ш x В x Г) 44 x 15 x 15 мм

Функция RolloTec: При открытом окне жалюзи, например, опускаются вниз до конца.

Предназначены для накладок RolloTec с подключением сенсора.

Для контроля за открытием окон и дверей.

Радиокнопка RolloTec® с подключением датчика, арт. № 1759 ..

Для центральной сигнализации, арт. № 9020

Таймер с дисплеем RolloTec®, арт. № 1775 ..

Кнопка памяти RolloTec® с подключением датчика, арт. № 1757 ..

Кнопка RolloTec «Комфорт» с подключением передатчика, арт. № 1771 ..

Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 80 01 и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

IP67

- для скрытого и наружного монтажа
- готовый к использованию, с проводом
- в раздельном состоянии контакт открыт



Контакт ворот

9252 1

Макс. коммутируемое напряжение 20 В=;
Макс. коммутируемый ток 500 мА;
Длина провода 2 м

Для центральной сигнализации, арт. № 9020

Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

IP67

- магнитоуправляемый контакт для контроля за открыванием дверей и поднимающихся ворот
- надежный конструктив из металла
- для напольного монтажа
- с крепежным материалом
- готовый к использованию, с проводом
- в раздельном состоянии контакт открыт

Датчики разбития стекла



Датчик разбития стекла

цвет: полярная **9253 02** 1
белизна

цвет: коричневый **9253 01** 1

Макс. коммутируемое напряжение 18 В=;
Макс. коммутируемый ток 10 мА;
Проходное сопротивление в состоянии покоя макс. 30 Ω;
Проходное сопротивление в состоянии тревоги мин. 1 МΩ;
Собственное время отключения 0,5 - 5 Сек. в зависимости от вида стекла;
Длина провода 5 м

Внимание! Используйте только следующий клеящий состав. Производитель Loctite, www.loctite.ru29691 Набор клеев для стекло-металл, состоит из: клея 319 и активатора 7649

к арт. № 9020

Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

IP67

- пассивный датчик повреждения стекла
- с контактом не под потенциалом без вспомогательного напряжения
- для приклеивания на стекле
- готовый к использованию, с проводом
- при повреждении стекла размыкает контакт

Датчики движения



Датчик движения 90°

цвет: полярная **9155** 1
белизна

12 В=
Рекомендуемая высота монтажа 2,3 м;
Дальность действия ок. 15 м;
Угол охвата 90 °;
Сектора 31;
Сегменты переключения 124;
Возможна настройка чувствительности срабатывания 2 - 4 импульсы;
Размеры (Ш x В x Г) 60 x 112 x 42 мм

к арт. № 9020

Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

IP20

- с индикатором повреждений
- с контактом с защитой от ложного срабатывания (НЗ)
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с защитой от проникновения снизу
- для монтажа стен и углов
- с кабельным вводом сверху, снизу и со стороны
- с винтовыми клеммами

Сигнализаторы дыма



Сигнализатор дыма RM.1

цвет: полярная
белизна

0191 09

1

9 В=
Макс. зона контроля 60 м²;
Акустический сигнал тревоги > 85 дБА/3м;
Соединенный провод напр. JY-ST-Y 2x2x0,6 мм;
Макс. длина соединенных проводов 450 м;
Срок службы батарейки ок. 2 лет;
Рабочая температура -10 - +60 °С;
Размеры (диаметр x высота монтажа) 100 x 51 мм

Крепление сигнализатора дыма на нижней части возможно только с батарейкой.

Сигнализатор дыма RM.1 предназначен для применения в закрытых жилых помещениях, например, в квартирах, домах. Он служит для раннего обнаружения «тлеющих» и открытых пожаров с образованием дыма во внутренних помещениях.

По стандарту ISO 12239

IP43

- VdS сертификат № G203023
- независимый от сети
- работает по принципу рассеивания света, не содержит радиоактивных элементов
- встроенная сирена
- с красным светодиодом тревоги
- с батарейкой 9 В
- с клеммами подключения до 40 аналоговых сигнализаторов дыма Berker RM.1
- возможен прием / передача сигнала тревоги с помощью радиомодуля сетевого соединения
- возможна передача сигнала тревоги к системе KNX/EIB с помощью модуля реле сетевого соединения
- автоматическая функция самопроверки
- показатель загрязнений и помех
- с антистатической сеткой от насекомых
- предупреждение о замене батарей мин. за 30 дней
- с кнопкой для ручного контроля
- с уплотнением
- с крепежным материалом
- для потолочного монтажа

Комплектующие для сигнализатора дыма



Модуль реле для сигнализатора дыма «RM1»

0191 51

1

Макс. коммутируемое напряжение 30 В=
Макс. коммутируемый ток 2 А;
Рабочая температура -10 - +60 °С

Для сигнализатора дыма, арт. № 0191 09
Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 ... и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

Подсоединение к центральному устройству сигнализации, арт. № 9020

- для подсоединения внешних сигнализаторов: сирен, табло и т. д.
- для сопряжения с шиной KNX/EIB
- с контактом не под потенциалом



Радиомодуль сетевого соединения для сигнализатора дыма RM.1

0191 50

1

Частота передачи радиосигнала/приема радиосигнала 868 МГц;
Мощность радиопередатчика 1 мВт;
Макс. радиус действия радиопередатчика 200 м;
Дальность радиопередачи макс. 30 м;
Рабочая температура -10 - +60 °С;
Размеры (Ш x В x Г) 54 x 22 x 5 мм

Для использования с сигнализатором дыма RM.1 необходима батарейка 9 В.

Для сигнализатора дыма, арт. № 0191 09
Запасная литиевая батарейка из нескольких блоков аккумуляторов см. в разделе «Radio bus» / «Комплектующие» арт. № 9209

По стандарту R&TTE

- для беспроводной передачи сервисных и сигналов тревоги
- макс. 8 групп сигнализаторов
- с подключаемой функцией повторителя
- с литиевой блочной батарейкой 9 В

СИСТЕМНЫЕ ПРИБОРЫ СИГНАЛИЗАЦИИ

Сирены



Внешняя сирена со стробоскобом

цвет: полярная
белизна

9051 50

1

12 В=
Потребляемый ток макс. 600 мА;
Потребление тока, вспышка 300 мА;
Потребление тока, сирена 300 мА;
Энергия молнии 6,7 Вт с;
Длительность подачи сигнала тревоги, вспышка - нерезкий;
Длительность подачи сигнала тревоги, сирена - нерезкая, макс. 3 мин.;
Звуковое давление на расстоянии 1 м 108 дБ;
Рабочая температура -20 - +50 °С;
Вес ок. 2,8 кг;
Размеры (Ш x В x Г) 180 x 390 x 140 мм

Для центральной сигнализации KNX/EIB, арт. № 7573 00 10
Для центральной сигнализации, арт. № 9020

IP64

- для подсоединения к центральному устройству сигнализации и к центральному устройству сигнализации KNX/EIB
- с громкой пневматической сиреной
- с защитой от отказа от работы через контакт на крышке и разрывной контакт
- коробка из нержавеющей стали с порошковым напылением
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами


Внутренняя сирена

 цвет: полярная белизна **9050** 1

9 - 14 В=, 140 мА / 12 В=
 Продолжительность включения ED 100 %;
 Звуковое давление на расстоянии 1 м 110 дБ;
 Частота сигнала настраивается 2800 - 3100 Гц;
 Рабочая температура -20 - 60 °С;
 Вес ок. 160 гр;
 Размеры (Ш x В x Г) 145 x 95 x 30 мм

Внутреннюю сирену можно использовать вместе с наружной сиреной в центральное устройство сигнализации.

Внутренняя сирена используется, во-первых, для подачи сигнала тревоги жильцам, например, тревога при появлении дыма. Во-вторых, сигнализация с очень громким звуком заставляет преступника обратиться в бегство. Внутренняя сирена используется, во-первых, для подачи сигнала тревоги жильцам, например, тревога при появлении дыма. Во-вторых, сигнализация с очень громким звуком заставляет преступника обратиться в бегство.

Для центральной сигнализации KNX/EIB, арт. № 7573 00 10

Для центральной сигнализации, арт. № 9020

IP30

- для подсоединения к центральному устройству сигнализации и к центральному устройству сигнализации KNX/EIB
- с мощным пьезо-датчиком сигнала, Dualton
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с возможностью проделывания отверстия для ввода кабеля сверху/снизу и сзади
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами

Устройства автоматического набора номера

Прибор телефонного набора, наружный монтаж

 цвет: бежевый **9255** 1

230 В~, 50/60 Гц
 Коммутируемое напряжение 24 В;
 Коммутируемый ток 50 мА (стойкий против короткого замыкания);
 Тексты с сообщением о состоянии 6;
 Телефонные номера для тревоги 3;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Размеры (Ш x В x Г) 180 x 220 x 40 мм

Для центральной сигнализации KNX/EIB, арт. № 7573 00 10

Для центральной сигнализации, арт. № 9020

- управление/запрос с обычным MFV-телефоном
- для подачи сигнала тревоги соседям или знакомым, а также на мобильный телефон
- 2 строчный ЖК-дисплей
- с защитным паролем через четырехзначный код при вызове
- с 4 сигнальными входами не под потенциалом
- 4 выхода подключаются через телефон
- аналоговый, совместим с дополнительным устройством. напр., с гнездом TAE N или UAE
- с N-соединительным проводом TAE
- со встроенным блоком питания
- с крепежным материалом
- с винтовыми клеммами

Комплектующие: Аудио-сет

 цвет: черный **7590 00 09** 1

- для записи собственных сообщений
- обычная телефонная трубка со штекером RJ11

Телефонный шлюз

TC-Phone, наружный монтаж

цвет: белый **7573 00 01** 1
 Рабочее напряжение на шину 21 - 32 В=;
 Вспомогательное напряжение 230 В~;
 Частота 50/60 Гц;
 Коммутируемое напряжение 24 В;
 Коммутируемый ток 50 мА (стойкий против короткого замыкания);
 Тексты с сообщением о состоянии 6;
 Телефонные номера для тревоги 3;
 Рабочая температура -5 - +45 °С;
 Размеры (Ш x В x Г) 185 x 215 x 45 мм

**Для центральной сигнализации KNX/EIB,
 арт. № 7573 00 10**

- управление/запрос с обычным MFV-телефоном
- для подачи сигнала тревоги соседям или знакомым, а также на мобильный телефон
- с защитным паролем через четырехзначный код при вызове
- с 2 строчным ЖК-дисплеем
- с 2 сигнальными вводами instabus KNX/EIB
- с 4 сигнальными входами не под потенциалом
- с 6 избираемыми выводами instabus KNX/EIB
- с 4 избираемыми релейными выводами (замыкатель)
- каналы устанавливаются по отдельности
- аналоговый, совместим с дополнительным устройством. напр., с гнездом TAE N или UAE
- с N-соединительным проводом TAE
- со встроенным блоком питания
- шинное соединение через контактный зажим
- с винтовыми клеммами

Комплектующие: Аудио-сет

цвет: черный **7590 00 09** 1

- для записи собственных сообщений
- обычная телефонная трубка со штекером RJ11

РЕГУЛЯТОРЫ ЯРКОСТИ
Замочные выключатели

Замочный выключатель для скрытого монтажа со светодиодом

цвет: полярная **9103 01** 1
 белизна
 12 В=
 Коммутируемый ток 500 мА/60В=;
 Потребление тока на светодиод макс. 5 мА;
 Потребление тока зуммером 6 мА;
 Громкость зуммера 70 дБА/30 см;
 Рабочая температура -20 - +60 °С;
 Размеры полости для скрытого монтажа (Ш x В x Г) 79 x 113 x 53,5 мм;
 Размеры передней панели (Ш x В) 101 x 135 мм

Рекомендуем: используйте такой же затвор, как у замыкающего устройства. Подходящий профильный полуцилиндр - смотрите раздел «Модульные механизмы».

**Для центральной сигнализации,
 арт. № 9020**

Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

IP54

- к аварийному центральному блоку
- с 2-я индикаторами для свободной активации, оранжевым и зеленым
- защита крепления к потолку и от высверливания, от саботажа
- с квитирующим зуммером
- алюминиевая панель с порошковым покрытием
- для профильного полуцилиндра
- с двухотверстными винтами - как защита от демонтажа - и отверткой
- с винтовыми клеммами


Замочный выключатель наружного монтажа со светодиодом

 цвет: полярная белизна **9103 02** 1

12 В=
 Коммутируемый ток 500 мА/60В=
 Потребление тока на светодиод макс. 5 мА;
 Потребление тока зуммером 6 мА;
 Громкость зуммера 70 дБА/30 см;
 Рабочая температура -20 - +60 °С;
 Размеры (Ш x В x Г) 79,5 x 113,5 x 54 мм

Рекомендуем: используйте такой же затвор, как у замыкающего устройства. Подходящий профильный полуцилиндр - смотрите раздел «Модульные механизмы».

Для центральной сигнализации, арт. № 9020

Подключение, например, к универсальному интерфейсу арт. № 7564 ... и затем к охранному контрольному модулю KNX/EIB арт. № 7573 00 10

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

IP54

- к аварийному центральному блоку
- с 2-я индикаторами для свободной активации, оранжевым и зеленым
- защита крепления к потолку и от высверливания, от саботажа
- с квитирующим зуммером
- алюминиевая панель с порошковым покрытием
- для профильного полуцилиндра
- с двухотверстными винтами - как защита от демонтажа - и отверткой
- с винтовыми клеммами

ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ФОКУСИРОВКА
Блокирующие элементы

Электромеханический блокирующий элемент
9108 1

7 - 15 В=
 Потребление тока (в состоянии покоя) ок. 40 мА;
 Потребление тока (замыкатель) 60 мА;
 Потребление тока (блокирование) 120 мА;
 Позиционные выходы для позиции болта 50 мА;
 Собственное время отключения 0,5 сек.;
 Рабочая температура -25 - 60 °С;
 Затвор 12 мм;
 Макс. расстояние до противоположного предмета 8 мм;
 Длина провода ок. 3 м;
 Размеры коробки (Ш x В x Г) 20 x 134 x 28 мм;
 Размеры отворота (Ш x В x Г) 20 x 175 x 2 мм

Для приведения в действие через, напр., исполнительное устройство,

арт. № 7531 60 02

Для центральной сигнализации KNX/EIB, арт. № 7573 00 10

- для приведения в действие статичных и динамичных сигналов
- со встроенным магнитоуправляемым контактом
- для установки в дверную коробку
- для аварийного центрального блока KNX/EIB

Ригель-контакт

Ригель-контакт

 замыкатель **9107** 1

Макс. коммутируемое напряжение 30 В=
 Макс. коммутируемый ток 100 мА;
 Длина провода ок. 2 м;
 Размеры (Ш x В x Г) 11 x 40 x 22 мм

Для антенной розетки, 3 отверстия, проходная, арт. № 7564 80 01
Для центральной сигнализации KNX/EIB, арт. № 7573 00 10

- управление через задвижку
- для установки в крышку дверной коробки
- с возможностью удлинения рычага
- для аварийного центрального блока KNX/EIB

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
Распределительные клеммы

Распределительная клемма, скрытый монтаж

 цвет: полярная белизна **9254** 1

12 В=

- с 8-полюсной металлизацией сквозных отверстий платы
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с накладкой
- подходит для стандартных коробок для наружного и скрытого монтажа
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами


Распределительная клемма, наружный монтаж

 цвет: полярная белизна **9259** 1

12 В=

Размеры (Ш x В x Г) 36 x 132 x 34 мм

- с 8-полюсной металлизацией сквозных отверстий платы
- с защитой от саботажа через контакт на крышке
- с крепежным материалом
- с присоединением провода пайкой

ПОВЕРХНОСТИ
РАМКИ/ВСТАВКИ

Пластмасса, матовая *
цвет: коричневый как RAL 8017
цвет: антрацитовый как RAL 7021

Пластмасса, глянцевая *
цвет: полярная белизна как RAL 9010
цвет: серый как RAL 7038

Пластмасса, металлизированная
хром, блестящий
хром, матовый

* Структура поверхности может
частично отличаться



B.

Berker правильный выбор.



BERKER INTEGRO

Встраиваемая система

Встраиваемая программа Berker Integro отвечает самым высоким требованиям: Современный дизайн, быстрый монтаж, интеграция в современные коммуникационные системы. Кроме того, привлекательные, модные цвета оставляют простор для многочисленных вариантов оформления.

- Сверхкомпактная конструкция - особенно пригодна для жилых автоприцепов, в мебельном производстве и в санитарно-гигиенических помещениях
- Применяется также в специальных областях, таких, как кораблестроение, и в лабораториях
- Беспроблемная установка, не требующая специальных инструментов
- Гибкие возможности применения благодаря небольшим размерам и малой глубине монтажа
- Привязка к современным средствам коммуникации



Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

РАМКИ

Рамка, 1-местная

цвет: коричневый, матовый	09 1827 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 1827 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1827 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1827 25 09	10
цвет: шампанское, матовый	09 1827 25 33	10
хромированная поверхность, глянцевая	09 1827 25 18	10
цвет: хромовый, матовый	09 1827 25 28	10
цвет: золотой, с блеском	09 1827 25 38	10
цвет: золотой, матовый	09 1827 25 34	10
цвет: состаренная латунь, шероховатая поверхность	09 1827 25 80	10


Рамка, 2-местная

цвет: коричневый, матовый	09 1826 25 11	2
цвет: антрацит, матовый	09 1826 25 15	2
цвет: серый, с блеском	09 1826 25 07	2
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1826 25 19	2
цвет: шампанское, матовый	09 1826 25 33	2
хромированная поверхность, глянцевая	09 1826 25 18	2
цвет: хромовый, матовый	09 1826 25 28	2
цвет: золотой, с блеском	09 1826 25 38	2

■ для вертикального и горизонтального монтажа

НОВИНКА

Рамка, 3-местная

цвет: коричневый, матовый	09 1819 25 11	2
цвет: антрацит, матовый	09 1819 25 15	2
цвет: серый, с блеском	09 1819 25 07	2
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1819 25 19	2
цвет: шампанское, матовый	09 1819 25 33	2
цвет: хромовый, матовый	09 1819 25 68	2
хромированная поверхность, глянцевая	*09 1819 25 18	2

Розетка с контактной защитой, арт. № 09 1933, не подходит для 3-местной рамки, хром, глянцевый, арт. № 0918 19 25 18

■ для вертикального и горизонтального монтажа

НОВИНКА

Рамка 1-местная с линзой

цвет: антрацит, матовый	09 1987 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1987 25 06	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1987 25 02	10
цвет: зеленый, с блеском	*09 1987 25 03	10
цвет: оранжевый, с блеском	*09 1987 25 04	10

■ для розетки с контрольным светодиодом

НОВИНКА

Рамка с полем для надписей, 1-местная

цвет: антрацит, матовый	*09 1803 25 05	10
цвет: серый, с блеском	*09 1803 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском	*09 1803 25 09	10
цвет: красный, с блеском	*09 1803 25 76	10
цвет: зеленый, с блеском	*09 1803 25 90	10
цвет: оранжевый, с блеском	*09 1803 25 94	10

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Рамка с откидной крышкой, 1-местная

цвет: коричневый, матовый	09 1828 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 1828 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1828 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1828 25 09	10
цвет: шампанское, матовый	09 1828 25 33	10
хромированная поверхность, глянцевая	09 1828 25 18	10
цвет: хромоый, матовый	09 1828 25 28	10
цвет: золотой, с блеском	09 1828 25 38	10
цвет: золотой, матовый	09 1828 25 34	10
цвет: состаренная латунь, шероховатая поверхность	09 1828 25 80	10

- накладки для розеток

НОВИНКА


Рамка с откидной крышкой и полем для надписи, 1-местная

цвет: антрацит, матовый	09 1988 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1988 25 06	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1988 25 02	10
цвет: зеленый, с блеском	*09 1988 25 03	10
цвет: оранжевый, с блеском	*09 1988 25 04	10

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

- накладки для розеток
- с 2-я полями для надписи, нейтральным и перфорированным для розетки, с индикатором

КОРОБКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО МОНТАЖА
Надстроечные коробки

Надстроечная коробка, 1-местная, высокая

цвет: коричневый, с блеском	09 1151 25 01	10
цвет: антрацитовый, с блеском	09 1151 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1151 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1151 25 09	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 41 мм

Кабель каналы и ввод для кабеля смотрите в разделе «Наружный монтаж в сухих помещениях».

- для наружного монтажа
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию
- с кабельным вводом

НОВИНКА


Надстроечная коробка, 1-местная, высокая

цвет: коричневый, с блеском, с крепежом кабеля	*09 1151 25 11	10
цвет: антрацитовый, с блеском, с крепежом кабеля	*09 1151 25 15	10
цвет: серый, с блеском, с крепежом кабеля	*09 1151 25 17	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с крепежом кабеля	*09 1151 25 19	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 41 мм

Кабель каналы и ввод для кабеля смотрите в разделе «Наружный монтаж в сухих помещениях».

- для наружного монтажа
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию
- с кабельным вводом


Надстроечная коробка, 1-местная, плоская

цвет: антрацитовый, с блеском, без клемника	09 1152 25 25	10
цвет: полярная белизна, с блеском, без клемника	09 1152 25 29	10
цвет: антрацитовый, с блеском, с крепежом кабеля	09 1152 25 55	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с крепежом кабеля	09 1152 25 59	10
цвет: антрацитовый, с блеском, с 2 разгрузками от усилий натяжения	09 1152 25 65	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с 2 разгрузками от усилий натяжения	09 1152 25 69	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 16 мм

- для наружного монтажа выключателей и кнопочных переключателей
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Распорные кольца

НОВИНКА


Надстроечное распорное кольцо

цвет: коричневый, с блеском	09 1825 25 11	10
цвет: антрацитовый, с блеском	09 1825 25 15	10
цвет: серый, с блеском	09 1825 25 06	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1825 25 12	10
цвет: шампанское, матовый	*09 1825 25 33	10
цвет: хромо́вый, матовый	*09 1825 25 68	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 10 мм

■ для уменьшения глубины установки изделий и наружного монтажа

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
Одноклавишные выключатели

Одноклавишный выключатель

цвет: коричневый, матовый, выключение	09 3651 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, выключение	09 3651 25 05	10
цвет: серый, с блеском, выключение	09 3651 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, выключение	09 3651 25 09	10
хромированная поверхность, глянцева́я, выключение	09 3651 25 18	10
цвет: хромо́вый, матовый, выключение	09 3651 25 28	10
цвет: коричневый, матовый, выключение / переключение	09 3656 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, выключение / переключение	09 3656 25 05	10
цвет: серый, с блеском, выключение / переключение	09 3656 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, выключение / переключение	09 3656 25 09	10
хромированная поверхность, глянцева́я, выключение / переключение	09 3656 25 18	10
цвет: хромо́вый, матовый, выключение / переключение	09 3656 25 28	10
цвет: золотой, с блеском, выключение / переключение	09 3656 25 38	10
цвет: золотой, матовый, выключение / переключение	09 3656 25 34	10
цвет: состаренная латунь, шероховатая поверхность, выключение / переключение	09 3656 25 80	10
цвет: коричневый, матовый, крестовой	09 3657 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, крестовой	09 3657 25 05	10
цвет: серый, с блеском, крестовой	09 3657 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, крестовой	09 3657 25 09	10

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

■ с винтовыми клеммами

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Одноклавишный выключатель

 цвет: коричневый, матовый, 2-полюсный выключатель **09 3652 25 01** 10

 цвет: антрацит, матовый, 2-полюсный выключатель **09 3652 25 05** 10

 цвет: серый, с блеском, 2-полюсный выключатель **09 3652 25 07** 10

 цвет: полярная белизна, с блеском, 2-полюсный выключатель **09 3652 25 09** 10

 цвет: хромовый, матовый, 2-полюсный выключатель **09 3652 25 28** 10

16 AX, 250 В~

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

Для подсоединения, например, 16 А штепсельных розеток.

■ с оттиском «0»

■ с винтовыми клеммами


Контрольный одноклавишный выключатель с красной линзой

 цвет: коричневый, матовый, 2-полюсный выключатель **09 3752 25 01** 10

 цвет: антрацит, матовый, 2-полюсный выключатель **09 3752 25 05** 10

 цвет: серый, с блеском, 2-полюсный выключатель **09 3752 25 07** 10

 цвет: полярная белизна, с блеском, 2-полюсный выключатель **09 3752 25 09** 10

 цвет: хромовый, матовый, 2-полюсный выключатель **09 3752 25 68** 10

16 AX, 250 В~

Ток газоразрядной лампы 0,9 мА

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

■ с оттиском «0»

■ со встроенным элементом подсветки

■ для подсветки и сигнального включения

■ с винтовыми клеммами

НОВИНКА


Контрольный одноклавишный выключатель 12 V с красной линзой

 цвет: коричневый, матовый, 2-полюсный выключатель ***09 3762 25 31** 10

 цвет: антрацит, матовый, 2-полюсный выключатель ***09 3762 25 35** 10

 цвет: полярная белизна, с блеском, 2-полюсный выключатель ***09 3762 25 39** 10

5 А, 12 В=

Ток светодиодов 10 мА

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

При приведении номеров в соответствии заменяется артикулом № 09376225..

■ с оттиском «0»

■ для подсветки и сигнального включения

■ со встроенным контрольным светодиодом

■ с винтовыми клеммами


Одноклавишный выключатель для приборов «USA/CANADA»

 цвет: антрацит, матовый, 2-полюсный выключатель **09 4509 25 05** 10

 цвет: полярная белизна, матовый, 2-полюсный выключатель **09 4509 25 02** 10

16 А, 250 В~

Величина плоского контактного штыря 6,3 x 0,8 мм

Выключатель UL из списка. Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

■ с оттиском «0» и «1»

■ с соединением в виде плоского разъема

Опорные пластины

НОВИНКА


Опорная пластина к выключателям для изделий с накладкой

 цвет: коричневый, матовый ***09 4507 25 01** 10

 цвет: антрацит, матовый ***09 4507 25 05** 10

 цвет: серый, с блеском ***09 4507 25 07** 10

 цвет: полярная белизна, с блеском ***09 4507 25 09** 10

Вырез (Ш x В) 26,4 x 25,5 мм

■ для выключателей, кнопок и световых сигналов для приборов для серий RW и RD

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

Двухклавишные выключатели

Двухклавишный выключатель

цвет: коричневый, матовый, двойной выключатель	09 3655 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, двойной выключатель	09 3655 25 05	10
цвет: серый, с блеском, двойной выключатель	09 3655 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, двойной выключатель	09 3655 25 09	10
хромированная поверхность, глянцевая, двойной выключатель	09 3655 25 18	10
цвет: хромовый, матовый, двойной выключатель	09 3655 25 28	10
цвет: золотой, с блеском, двойной выключатель	09 3655 25 38	10
цвет: золотой, матовый, двойной выключатель	09 3655 25 34	10
цвет: состаренная латунь, шероховатая поверхность, двойной выключатель	09 3655 25 80	10

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

■ с винтовыми клеммами

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ
Одноклавишные кнопки

НОВИНКА


Одноклавишная кнопка

цвет: коричневый, матовый, замыкатель	09 3671 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, замыкатель	09 3671 25 05	10
цвет: серый, с блеском, замыкатель	09 3671 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, замыкатель	09 3671 25 09	10
хромированная поверхность, глянцевая, замыкатель	*09 3671 25 18	10
цвет: хромовый, матовый, замыкатель	*09 3671 25 28	10

10 A, 250 В~

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

■ с винтовыми клеммами


Одноклавишная кнопка с подсветкой и красной линзой

цвет: коричневый, матовый, замыкатель	09 3772 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, замыкатель	09 3772 25 05	10
цвет: серый, с блеском, замыкатель	09 3772 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, замыкатель	09 3772 25 09	10

10 A, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 0,9 мА

При одновременном использовании нескольких одноклавишных нажимных кнопок с освещением ток от ламп может привести к неполадкам в работе реле/импульсного выключателя. Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод или параллельно к катушке подключить конденсатор 230 В, 1 µF на 10 мА тока лампы тлеющего свечения. Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

- со встроенным элементом подсветки
- для подсветки и сигнального включения
- с винтовыми клеммами

Двухклавишные кнопки

НОВИНКА


Двухклавишные кнопки

цвет: коричневый, матовый, 2 замыкателя, общая входная клемма	09 3675 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, 2 замыкателя, общая входная клемма	09 3675 25 05	10
цвет: серый, с блеском, 2 замыкателя, общая входная клемма	09 3675 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском, 2 замыкателя, общая входная клемма	09 3675 25 09	10
хромированная поверхность, глянцевая, 2 замыкателя, общая входная клемма	*09 3675 25 18	10
цвет: хромовый, матовый, 2 замыкателя, общая входная клемма	*09 3675 25 08	10

10 A, 250 В~

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

■ с винтовыми клеммами

ЖАЛЮЗИЙНАЯ КНОПКА
Жалюзийные двухклавишные кнопки

НОВИНКА


Двухклавишная кнопка жалюзи с оттиском «Стрелки»

цвет: коричневый, матовый, 1-полюсная	09 3675 25 21	10
цвет: антрацит, матовый, 1-полюсная	09 3675 25 25	10
цвет: серый, с блеском, 1-полюсная	09 3675 25 27	10
цвет: полярная белизна, с блеском, 1-полюсная	09 3675 25 29	10
цвет: хромовый, матовый, 1-полюсная	*09 3675 25 28	10

10 А, 250 В~

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с электрической блокировкой как преграда против одновременного нажима двух клавиш
- с винтовыми клеммами

ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ

Поворотный диммер с регулирующей кнопкой

цвет: коричневый, матовый	09 2870 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 2870 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 2870 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 2870 25 09	10
хромированная поверхность, глянцевая	09 2870 25 18	10
цвет: хромовый, матовый	09 2870 25 28	10
цвет: золотой, с блеском	09 2870 25 38	10

230 В~, 50 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 40 - 200 Вт;

Макс. прирост мощности встраиваемый монтаж/ REG 10;

Размер оси, диам. 4 мм

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.



- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- с винтовыми клеммами


Поворотный диммер с регулирующей кнопкой и рамкой

цвет: коричневый, матовый	09 2871 25 71	1
цвет: антрацит, матовый	09 2871 25 75	1
цвет: серый, с блеском	09 2871 25 77	1
цвет: полярная белизна, с блеском	09 2871 25 79	1

230 В~, 50 Гц

Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 - 400 Вт;

Усилитель мощности НВ, встраиваемый монтаж макс. 10;

Размер оси, диам. 4 мм

Не подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro, внешнего монтажа и надстроечного распорного кольца.



- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- для установки на панелях выключателей
- с винтовыми клеммами

НОВИНКА


Поворотный диммер с регулирующей кнопкой 12 В =

цвет: коричневый, матовый	*09 2876 25 01	1
цвет: антрацит, матовый	*09 2876 25 05	1
цвет: серый, с блеском	*09 2876 25 07	1
цвет: полярная белизна, с блеском	*09 2876 25 09	1
хромированная поверхность, глянцевая	*09 2876 25 18	1
цвет: хромовый, матовый	*09 2876 25 28	1

12 В=

Лампы накаливания и галогенные лампы 12 В 10 - 60 Вт;

Ток покоя 3 мА;

Размер оси, диам. 4 мм;

Глубина монтажа 33 мм

Не подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro, внешнего монтажа и надстроечного распорного кольца.

- с «Soft»-регулировкой
- с нажимным выключателем
- с управлением длительностью импульса
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (электропредохранитель)
- с винтовыми клеммами

УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА 1-10 В

НОВИНКА


Электронный поворотный потенциометр 1-10 В и рамка

цвет: коричневый, матовый	*09 2891 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	*09 2891 25 05	10
цвет: серый, с блеском	*09 2891 25 06	10
цвет: полярная белизна, с блеском	*09 2891 25 09	10

230 В~, 50/60 Гц
 Коммутируемый ток 6 А;
 Управляющий ток 50 мА;
 Глубина монтажа 22 мм;
 Размер оси, диам. 4 мм

При очень высоких токах включения следует использовать ограничители тока включения, артикул № 0185. Для обеспечения одинаковой освещенности использовать электронные пускорегулирующие аппараты и люминесцентные лампы одних и тех же производителей. Возможна замена предохранителей без демонтажа накладки. При использовании галогенных ламп низкого напряжения рекомендуем трансформатор Berker Tronic-Trafo с интерфейсом 1-10 В, № для заказа 2977.

Не подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro, внешнего монтажа и надстроечного распорного кольца.

Интерфейс DIN EN 60928

- с нажимным выключателем
- для включения и управления пускорегулирующих предметов и трансформаторов Tronic с интерфейсом 1-10 В
- напр., для люминесцентных ламп и НВ-галогеновых ламп
- настройка базового уровня освещенности
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с винтовыми клеммами

УСТРОЙСТВА-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

Опорная пластина для предохранителя с плавким элементом

цвет: антрацит, матовый	09 4516 25 25	10
-------------------------	----------------------	----

6,3 А, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Без предохранителя с плавкой вставкой.

Слаботочные предохранители DIN 41572 и EN 60127-2

- с держателем плавкой вставки предохранителя
- с присоединением провода пайкой

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ
Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

Штепсельная розетка SCHUKO

цвет: коричневый, матовый	09 4778 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 4778 25 05	10
цвет: серый, матовый	09 4778 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	09 4778 25 02	10
цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей	09 4779 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей	09 4779 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей	09 4779 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей	09 4779 25 02	10

16 А, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
 Соединительные клеммы IEC 60884-1
 Тип DIN 49440

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


Штепсельная розетка SCHUKO

цвет: коричневый, матовый	09 4185 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 4185 25 05	10
цвет: серый, матовый	09 4185 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	09 4185 25 02	10
цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей	09 4195 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей	09 4195 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей	09 4195 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей	09 4195 25 02	10

16 А, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
 Соединительные клеммы IEC 60884-1
 Тип DIN 49440

■ с винтовыми клеммами

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Штепсельная розетка SCHUKO 45°

цвет: коричневый, матовый	08 4185 25 21	200
цвет: полярная белизна, матовый	08 4185 25 22	200
цвет: антрацит, матовый	08 4185 25 25	200
цвет: серый, матовый	08 4185 25 26	200

16 A, 250 В~

Использовать только в розетках с контактной защитой, арт. №» . 0818 37, 0918 83, 0918 87, 0919 15 ..., 0919 33

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- для ввода по диагонали
- с винтовыми клеммами

Розетки без защитного контакта

Штепсельная розетка без защитного контакта

цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	09 6194 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	09 6194 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	09 6194 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	09 6194 25 02	10

16 A, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсный
- с винтовыми клеммами

Программы скрытого монтажа

НОВИНКА


Штепсельная розетка с заземляющим контактом

цвет: коричневый, матовый	*09 6185 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	*09 6185 25 05	10
цвет: серый, матовый	*09 6185 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	*09 6185 25 02	10
цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6195 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6195 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6195 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6195 25 02	10

16 A, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсная, заземляющая
- с винтовыми клеммами

Стенды/проспекты

НОВИНКА


Штепсельная розетка с защитным контактом «Швейцария», Тип 13

цвет: коричневый, матовый	*09 6249 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	*09 6249 25 05	10
цвет: серый, матовый	*09 6249 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	*09 6249 25 02	10

10 A, 250 В~

Не предназначены для крепежного кольца.

Использовать только в розетках с контактной защитой, арт. №» . 0918 83, 0918 87, 0919 15 ..., 0919 33

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсная, заземляющая
- с винтовыми клеммами

Рекламная продукция

НОВИНКА



Штепсельная розетка с защитным контактом «Италия»

цвет: коричневый, матовый, с повышенной защитой от детей	*09 6253 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, (белая вставка) с повышенной защитой от детей	*09 6253 25 15	10
цвет: серый, с блеском, (белая вставка) с повышенной защитой от детей	*09 6253 25 17	10
цвет: полярная белизна, с блеском, (белая вставка) с повышенной защитой от детей	*09 6253 25 09	10

16 А, 250 В~

Не предназначены для крепежного кольца.

Использовать только в розетках с контактной защитой, арт. №» . 0918 83, 0918 87, 0919 15 .., 0919 33

- 2-полюсная, заземляющая
- с винтовыми клеммами

Розетки британского стандарта

НОВИНКА



Штепсельная розетка с заземляющим контактом «Британский стандарт»

цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей	*09 6262 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей	*09 6262 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей	*09 6262 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей	*09 6262 25 02	10

13 А, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Стандарт BS 1363

- 2-полюсная, заземляющая
- с винтовыми клеммами

Электроника и техника для управления зданием

НОВИНКА



Штепсельная розетка с защитным контактом «Дания»

цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6272 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6272 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6272 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6272 25 02	10

13 А, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Стандарт DK/SR 107-2-D1
Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсная, заземляющая
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки евро-американский стандарт

НОВИНКА



Штепсельная розетка без защитного контакта «Евро-американский стандарт»

цвет: коричневый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6257 25 01	10
цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6257 25 05	10
цвет: серый, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6257 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6257 25 02	10

10 А, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы IEC 60884-1
Стандарт GB 1002

- 2-полюсный
- с винтовыми клеммами

Проспекты/Каталоги

НОВИНКА



Штепсельная розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R

цвет: антрацитовый *09 6252 25 05 10
 цвет: полярная *09 6252 25 02 10
 белизна

15 A, 125 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Стандарт NEMA 5-15 R

- 2-полюсная, заземляющая
- с соединением в виде плоского разъема
- защитный провод с винтовым соединением

Австралийские розетки

НОВИНКА



Штепсельная розетка с защитным контактом «Австралия»

цвет: коричневый, Вставка черная *09 6256 25 01 10
 цвет: антрацитовый *09 6256 25 05 10
 цвет: серый, Вставка черная *09 6256 25 06 10
 цвет: полярная *09 6256 25 02 10
 белизна

15 A, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

- 2-полюсная, заземляющая
- контактные винты, величина крестообразной прорези PH2
- с винтовыми клеммами

Автомобильные штекерные системы



Штепсельная розетка для автомашин

цвет: коричневый, матовый 09 4517 25 01 10
 цвет: антрацит, матовый 09 4517 25 05 10
 цвет: серый, с блеском 09 4517 25 07 10
 цвет: полярная белизна, с блеском 09 4517 25 09 10

6 - 24 В, 16 А

Величина плоского контактного штыря 6,3 x 0,8 мм

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

к арт. № 4637

- с соединением в виде плоского разъема

Штекер для автомашин



цвет: черный 4637 10
 6 - 24 В, 8 А

Для розетки для автомобиля, арт. № 0945 17 25 ..

- с присоединением провода пайкой

Розетка для автомобиля «Power»



цвет: антрацит, матовый 09 4570 25 05 10

6 - 24 В, 20 А при 2,5 мм², 15 А при 1,5 мм²

Не подходит для розеток с контактной защитой.

- с соединением в виде плоского разъема

ЗАГЛУШКИ



Заглушка

цвет: коричневый, матовый 09 4516 25 01 10
 цвет: антрацит, матовый 09 4516 25 05 10
 цвет: серый, с блеском 09 4516 25 07 10
 цвет: полярная белизна, с блеском 09 4516 25 09 10

- с суппортом

TV / AUDIO

Антенные розетки

НОВИНКА



Антенная соединительная коробка TV

цвет: коричневый, матовый, с присоединением провода пайкой 09 4511 25 11 10
 цвет: антрацит, матовый, с присоединением провода пайкой 09 4511 25 15 10
 цвет: серый, матовый, с присоединением провода пайкой 09 4511 25 16 10
 цвет: полярная белизна, матовый, с присоединением провода пайкой 09 4511 25 12 10
 цвет: коричневый, матовый, с подсоединением в F-технику *09 4581 25 01 10
 цвет: антрацит, матовый, с подсоединением в F-технику *09 4581 25 05 10
 цвет: серый, матовый, с подсоединением в F-технику *09 4581 25 06 10
 цвет: полярная белизна, матовый, с подсоединением в F-технику *09 4581 25 02 10

DIN 45325

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Антенная соединительная коробка SAT

цвет: коричневый, матовый	09 4519 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 4519 25 05	10
цвет: серый, матовый	09 4519 25 06	10
цвет: полярная белизна, матовый	09 4519 25 02	10

- с F-двойным гнездом


Антенная соединительная коробка TV/радио

цвет: полярная белизна, матовый	09 4561 25 02	10
---------------------------------	----------------------	----

- с IEC- и F-гнездом
- с подсоединением в F-технику


Антенная соединительная коробка радио/SAT

цвет: коричневый, матовый	09 4560 25 01	10
цвет: антрацит, матовый	09 4560 25 05	10
цвет: полярная белизна, матовый	09 4560 25 02	10

- с IEC- и F-гнездом
- с подсоединением в F-технику

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
Опорные пластины для модульных разъемов

Опорная пластина для 2 MINI-COM модулей

цвет: антрацитовый, с блеском	09 4559 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 4559 25 07	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 4559 25 09	10

Не подходит для откидной крышки

Для модуля S-Video, арт. № 1993
Для модуля VGA, арт. № 1994
Для модуля-заглушки, арт. № 1990
Для видеомодуля Cinch, арт. № 1992
Для Mini Jack, арт. № 1980, 1984, 1985
Комплект для модуля Cinch, арт. № 1989

 Модули:
Panduit

- для Mini-Com Jacks кат.3, кат.5е, кат.6, кат.6 10Gig
- для световодных модулей Mini-Com
- для штекерных соединителей Mini-Com BNC
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com 3,5 мм Stereo
- для кабеля динамика / модуля банановых штепселей Mini-Com
- для соединительных модулей F-штепселей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей Mini-Com
- для модулей подключения/соединительных модулей S-Video Mini-Com
- для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-пол.
- для модулей заглушек Mini-Com 1-местных
- вывод под углом 30°

Розетки Cinch

НОВИНКА

Набор для модуля Cinch


цвет: полярная белизна/красный	* 1989	1
--------------------------------	---------------	---

 Диаметр провода 0,5 - 0,65 мм (AWG 24-22);
Сечение кабеля 0,2 - 0,325 мм² (AWG 24-22);
Размеры модуля (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..

- с двумя розетками Cinch и модульными опорами
- самозажимный, для присоединения без инструментов

НОВИНКА

Видеомодуль Cinch


цвет: полярная белизна/желтый	* 1992	1
-------------------------------	---------------	---

 Диаметр провода 0,5 - 0,65 мм (AWG 24-22);
Сечение кабеля 0,2 - 0,325 мм² (AWG 24-22);
Размеры (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..

- с гнездом Cinch и модульной опорой
- самозажимный, для присоединения без инструментов

Графические гнезда

НОВИНКА


Модуль VGA

 цвет: полярная
белизна/черный

* 1994

1

 Размеры (Ш x В x Г) 31 x 18 x 35 мм;
Макс. сечение кабеля 1,5 мм²
Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..

- с 15-полюсным гнездом D-Subminiatur (сверхминиатюрным)
- совместим с SVGA
- занято 2 места модуля MINI-COM в накладке
- с винтовыми подъемными клеммами

НОВИНКА


Модуль S-Video

 цвет: полярная
белизна/черный

* 1993

1

 Диаметр провода 0,5 - 0,65 мм (AWG 24-22);
Сечение кабеля 0,2 - 0,325 мм² (AWG 24-22);
Размеры (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..

- с гнездом S-Video и модульной опорой
- самозажимный, для присоединения без инструментов

Модульные разъемы

НОВИНКА


Мини Jack 8-полюсный

 цвет: черный, RJ45,
Кат.3, ISDN

1980

1

 RJ45, Кат.5е, экраниро-
ванные (AWG 24-22)

1984

1

 RJ45, Кат.6, экраниро-
ванные (AWG 26)

* 1985

1

Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..

 Кат.5 DIN EN 50173-1:2003 и ISO/IEC 11801,
2-е изда
Кат.6 DIN EN 50173-1:2003 и ISO/IEC 11801
2-е изда
Экранирование DIN EN 55022, класса В
Кодировка цветом А и В TIA/EIA-568А

- с режущими клеммами

Модуль заглушки

НОВИНКА


Модуль заглушки

 цвет: полярная
белизна, 1-местная

* 1990

1

Размеры (Ш x В x Г) 15 x 18 x 35 мм

Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..
Опорные пластины для модульных разъемов

Опорная пластина для AMP Modular Jacks, 1-местная

 цвет: антрацитовый, с
блеском

09 4557 25 05

10

цвет: серый, с блеском

09 4557 25 07

10

цвет: полярная

09 4557 25 09

10

белизна, с блеском

 Внутренний размер отверстия (Ш x В) ок.
14,9 x 20,7 мм

Не подходит для откидной крышки

MT-RJ Jack:

AMP;

Intracom;

Telena;

EMT Modular Jack:

AMP;

Standard 110Connect разъем:

AMP;

Серия SL Toolless Jack:

AMP

- для модульных Jacks Серия 110 Connect Кат.3, Кат.5, Кат.5е и Кат.6

РАМКИ

НОВИНКА


Рамка 1-местная с линзой

цвет: антрацит, матовый	09 1987 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1987 25 06	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1987 25 02	10
цвет: зеленый, с блеском	*09 1987 25 03	10
цвет: оранжевый, с блеском	*09 1987 25 04	10

■ для розетки с контрольным светодиодом

НОВИНКА


Рамка с откидной крышкой и полем для надписи, 1-местная

цвет: антрацит, матовый	09 1988 25 05	10
цвет: серый, с блеском	09 1988 25 06	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1988 25 02	10
цвет: зеленый, с блеском	*09 1988 25 03	10
цвет: оранжевый, с блеском	*09 1988 25 04	10

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

■ наклейки для розеток

■ с 2-я полями для надписи, нейтральным и перфорированным для розетки, с индикатором

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ
Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

НОВИНКА


Штепсельная розетка SCHUKO 45° «SNAP IN» с контрольным светодиодом 2,0 +/- 0,15 мм

цвет: антрацит, матовый, с защитой от детей	09 4713 25 05	200
цвет: серый, матовый, с защитой от детей	09 4713 25 06	200
цвет: полярная белизна, матовый, с защитой от детей	09 4713 25 02	200
цвет: зеленый, матовый, с защитой от детей	*09 4713 25 03	200
цвет: оранжевый, матовый, с защитой от детей	*09 4713 25 04	200

 16 А, 250 В~
 Ток светодиодов 1 мА;
 Толщина монтажной стены 2,0 +/- 0,15 мм

 Не подходит для розеток с контактной защитой.
к арт. № 0918 03 ..., 0919 87 2..., 0919 88 2..

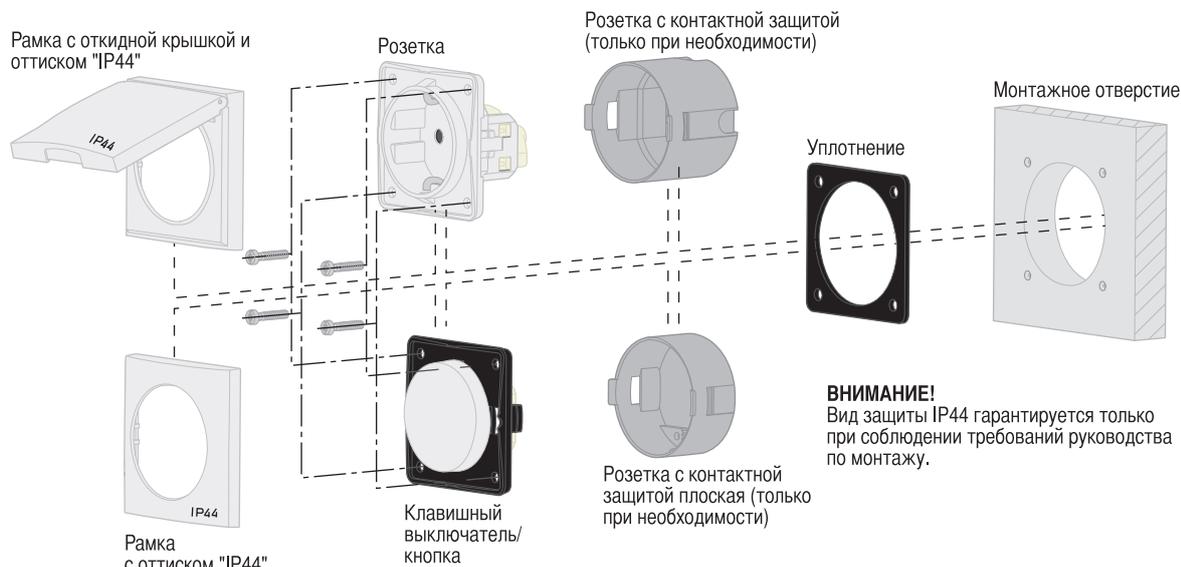
 Соединительные клеммы VDE 0620-1
 Соединительные клеммы IEC 60884-1
 Тип DIN 49440

■ для ввода по диагонали

■ для пазовой фиксации

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Руководство по монтажу для накладок IP44



НАКЛАДКИ IP44

Уплотнительная вставка



Уплотнительная вставка

цвет: черный **09 1853** 10

Не для выключателей/нажимных кнопок с разделенной клавишей!

Для клавишного выключателя/кнопки
**0936 51 .., 0936 52 .., 0936 56 .., 0936 57 ..,
0936 71 .., 0937 52 .., 0937 72 ..**

Для штепсельных розеток **0841 85 .., 0941
85 .., 0941 95 .., 0947 78 .., 0947 79 ..**

IP44

- для клавишных выключателей/кнопок
- для розеток SCHUKO и розеток с заземляющим контактом



Рамка с откидной крышкой и надписью «IP44»

цвет: коричневый, матовый **09 1828 25 91** 10

цвет: антрацит, матовый **09 1828 25 95** 10

цвет: серый, с блеском **09 1828 25 97** 10

цвет: полярная белизна, с блеском **09 1828 25 99** 10

цвет: красный, с блеском **09 1828 25 86** 10

цвет: зеленый, с блеском **09 1828 25 90** 10

цвет: оранжевый, с блеском **09 1828 25 94** 10

Защита IP44 гарантируется только при установке с уплотнением 0918 53

IP44

- без уплотнителя
- накладки для розеток

Встраиваемые системы



Рамка с надписью «IP44»

цвет: коричневый, матовый **09 1827 25 91** 10

цвет: антрацит, матовый **09 1827 25 95** 10

цвет: серый, с блеском **09 1827 25 97** 10

цвет: полярная белизна, с блеском **09 1827 25 99** 10

Не для выключателей/нажимных кнопок с разделенной клавишей!

Защита IP44 гарантируется только при установке с уплотнением 0918 53

IP44

- без уплотнителя
- для клавишных выключателей/кнопок

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

РОЗЕТКИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ДЕТЕЙ



Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм

цвет: серый, с крепежом кабеля **09 1820 01** 200

Глубина монтажа 22 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- только для выключателей и кнопок
- с кабельным вводом



Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм

цвет: серый, с крепежом кабеля **09 1820** 200

Глубина монтажа 35,5 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- для выключателей и штепсельных розеток
- с 4 кабельными вводами
- дополнительно прорезаются 3 отверстия



Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм

цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1887** 200

Глубина монтажа 38 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 2 кабельными вводами



Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм

цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1883** 200

Глубина монтажа 45,5 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 2 кабельными вводами с внутренней стороны
- 1 отверстие прорезается дополнительно

НОВИНКА



Подразетник с защитой от детей, двойная

цвет: серый, с крепежом кабеля ***09 1915 01** 10

цвет: серый, с 2 разгрузками от усилий натяжения **09 1915 02** 10

Длина 109 мм;
Ширина 49 мм;
Глубина монтажа 37 мм

Предназначены только для 2-местных рамок!

Не горит согласно VDE 0606-1

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с 2 кабельными вводами
- 1 отверстие прорезается дополнительно



Подразетник с защитой от детей для вертикального монтажа двойная

цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1911** 100

цвет: серый, с 2 наружными двойными разгрузками от усилий натяжения **09 1911 01** 100

Длина 109 мм;
Ширина 48 мм;
Глубина монтажа 45,5 мм

Предназначены только для 2-местных рамок!

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 4 кабельными вводами с внутренней стороны
- дополнительно прорезаются 2 отверстия



Подразетник с защитой от детей для горизонтального монтажа двойная

цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1912** 100

цвет: серый, с 2 наружными двойными разгрузками от усилий натяжения **09 1912 01** 100

Длина 109 мм;
Ширина 48 мм;
Глубина монтажа 45,5 мм

Предназначены только для 2-местных рамок!

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 4 кабельными вводами с внутренней стороны
- дополнительно прорезаются 2 отверстия


Подразетник с защитой от детей 3-уровн.

цвет: серый, с одной разгрузкой от усилий натяжения **09 1933** 10

Длина 168 мм;
Ширина 49 мм;
Глубина монтажа 38 мм

При расположении разгрузки от натяжения с лицевой стороны возможности для монтажа ограничиваются. Все аппараты могут быть расположены по желанию вертикально или горизонтально.

Не подходит для 3-местной рамки, хром, глянцевый, арт. № 0918 19 25 18

Не горит согласно VDE 0606-1



- для вертикального и горизонтального монтажа
- с 6 кабельными вводами, по 1 сбоку, снизу и сверху, 2 с внутренней стороны
- дополнительно прорезаются 5 отверстий


Подразетник с защитой от детей для крепежного стяжного кольца Ø 58 мм

цвет: серый, с 1 внутренней разгрузкой от усилий натяжения **08 1837** 200

Глубина монтажа 35 мм

Не горит согласно VDE 0606-1


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
Зажимные кольца

Зажимное кольцо

цвет: серый, толщина материала 5 мм **08 1836** 200

цвет: темно-серый, толщина материала 4 мм **08 1836 01** 200

цвет: полярная белизна, толщина материала 6 мм **08 1836 02** 200

Диаметр отверстия 50 мм

Для вставок Berker Integro, например, для монтажа в зеркале.

К розетке с контактной защитой для крепежного стяжного кольца Ø 58 мм, арт. № 0818 37

Монтажные шаблоны

Монтажные шаблоны, картонная упаковка

цвет: серый **09 1844** 10

Для соответствующего по размеру отверстия для 1-одноместной комбинации, а также для 2-х и 3-местных комбинаций.

Пластмасса, глянцевая
цвет: черный как RAL 9005
цвет: полярная белизна как RAL 9010

Декоративные кольца
Пластмасса, глянцевая
цвет: коричневый как RAL 8011
цвет: насыщенный черный как RAL 9005
цвет: серый как RAL 7038
цвет: полярная белизна как RAL 9010
цвет: желтый как RAL 1004
цвет: красный как RAL 3003
цвет: зеленый как RAL 6029
цвет: синий как RAL 5013





MOBIL R TWIN

Встраиваемая система

Эта серия может применяться всюду, где требуются минимальные глубина монтажа и малые размеры. Благодаря классическому оформлению Berker MOBIL R TWIN хорошо интегрируется в любой современный интерьер.

- Устанавливается в фурнитуру и в особенности в санитарно-техническом и кухонном оборудовании, а также в приборах и в жилых автоприцепах
- Современный, функциональный дизайн
- Цветовые варианты поверхностей: полярная белизна или черный
- Богатство цветовой палитры декоративных колец открывает разнообразные возможности оформления интерьера

Артикул Упақ. ед.

Артикул Упақ. ед.

РАМКИ

	Рамка, 1-местная		
	цвет: полярная белизна, с блеском	09 1941 09	10
	цвет: черный, с блеском	09 1941 05	10
	цвет: коричневый, с блеском	09 1941 01	10

	Рамка, 2-местная		
	цвет: полярная белизна, с блеском	09 1942 09	2
	цвет: черный, с блеском	09 1942 05	2

■ для вертикального и горизонтального монтажа

	Специальная рамка с 1 мм срезом, 19-местная		
	цвет: полярная белизна, с блеском	09 1943 09	10
	цвет: черный, с блеском	09 1943 05	10

Уменьшение глубины монтажа 10 мм

Используйте только в сочетании с распорной прокладкой, артикул № 09 1936!

■ для уменьшения глубины установки изделий и наружного монтажа

	Специальная рамка с 2 мм срезом, 19-местная		
	цвет: полярная белизна, с блеском	09 1944 09	2
	цвет: черный, с блеском	09 1944 05	2

Уменьшение глубины монтажа 10 мм

Используйте только в сочетании с распорной прокладкой, артикул № 09 1936!

■ для вертикального и горизонтального монтажа

■ для уменьшения глубины установки изделий и наружного монтажа

Распорные кольца/декоративные кольца

	Промежуточная вставка для специальных рамок с боковой кромкой 19 мм		
	цвет: черный, с блеском	09 1936	10

Уменьшение глубины монтажа 10 мм

■ для уменьшения глубины установки изделий и наружного монтажа

	Декоративное кольцо/адаптер		
	цвет: полярная белизна, с блеском	09 1969 09	10
	цвет: черный, с блеском	09 1969 05	10
	цвет: коричневый, с блеском	09 1969 01	10
	цвет: серый, с блеском	09 1969 07	10
	цвет: жёлтый, блестящий	09 1969 61	10
	цвет: красный, с блеском	09 1969 62	10
	цвет: зеленый, с блеском	09 1969 63	10
	цвет: синий, с блеском	09 1969 65	10

Для использования всех аппаратов из серии Berker Integro.

НАДСТРОЕЧНЫЕ КОРОБКИ

	Надстроечная коробка, 1-местная, высокая		
	цвет: полярная белизна, с блеском	09 1151 09	10
	цвет: черный, с блеском	09 1151 05	10
	цвет: коричневый, с блеском	09 1151 01	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 41 мм

Подходящие по размеру вводы, комбинированные соединители и замена для входов кабелей и проводов смотрите в серии «Наружный монтаж в сухих помещениях».

■ для наружного монтажа

■ пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

■ с кабельным вводом



Надстроечная коробка, 1-местная, плоская

цвет: полярная белизна, с блеском, без клемника	09 1152 29	10
цвет: черный, с блеском, без клемника	09 1152 25	10
цвет: коричневый, с блеском, без клемника	09 1152 21	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с крепежом кабеля	09 1152 59	10
цвет: черный, с блеском, с крепежом кабеля	09 1152 55	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с 2 разгрузками от усилий натяжения	09 1152 69	10
цвет: черный, с блеском, с 2 разгрузками от усилий натяжения	09 1152 65	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 16 мм

- для наружного монтажа выключателей и кнопочных переключателей
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Одноклавишные выключатели



Одноклавишный выключатель		
цвет: полярная белизна, с блеском, выключение / переключение	09 3686 09	10
цвет: черный, с блеском, выключение / переключение	09 3686 05	10

16 AX, 250 В~

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

- с винтовыми клеммами



Одноклавишный выключатель		
цвет: полярная белизна, с блеском, 2-полюсный выключатель	09 3682 09	10
цвет: черный, с блеском, 2-полюсный выключатель	09 3682 05	10

16 AX, 250 В~

Подходит для всех розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм и Ø 49 мм.

Для подсоединения, например, 16 А штепсельных розеток.

- с оттиском «0»
- с винтовыми клеммами

ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ



Поворотный диммер с регулирующей кнопкой		
цвет: полярная белизна, с блеском	09 2892 09	10
цвет: черный, с блеском	09 2892 05	10

230 В~, 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 40 - 200 Вт;
Макс. прирост мощности встраиваемый монтаж/ REG 10;
Размер оси, диам. 4 мм

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.



- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- с винтовыми клеммами



Поворотный диммер с регулирующей кнопкой и рамкой		
цвет: полярная белизна, с блеском	09 2893 79	1
цвет: черный, с блеском	09 2893 75	1

230 В~, 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 - 400 Вт;
Усилитель мощности НВ, встраиваемый монтаж макс. 10;
Размер оси, диам. 4 мм

Не подходит для розеток с контактной защитой Mobil R TWIN, надстроечных коробок и крепежно-го стяжного кольца!



- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- для установки на панелях выключателей
- с винтовыми клеммами

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ
Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

Штепсельная розетка SCHUKO

цвет: полярная белизна, с блеском	09 4196 09	10
цвет: черный, с блеском	09 4196 05	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с защитой от детей	09 4198 09	10
цвет: черный, с блеском, с защитой от детей	09 4198 05	10

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- с винтовыми клеммами


Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: полярная белизна, с блеском	09 4197 09	10
цвет: черный, с блеском	09 4197 05	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с защитой от детей	09 4199 09	10
цвет: черный, с блеском, с защитой от детей	09 4199 05	10

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с винтовыми клеммами

Программы скрытого монтажа

НОВИНКА


Штепсельная розетка с заземляющим контактом

цвет: полярная белизна, с блеском, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6198 09	10
цвет: черный, с блеском, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6198 05	10

16 A, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсная, заземляющая
- с винтовыми клеммами

НОВИНКА


Штепсельная розетка с заземляющим контактом и откидной крышкой

цвет: полярная белизна, с блеском, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6199 09	10
цвет: черный, с блеском, с защитой от детей IEC 60884-1	*09 6199 05	10

16 A, 250 В~

Подходит для розеток с контактной защитой Berker Integro Ø 45 мм (кроме плоских моделей) и Ø 49 мм.

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсная, заземляющая
- при открытии крышка может быть зафиксирована в конечном положении
- с винтовыми клеммами

TWIN-BOX
Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

TWIN-Box с 2 розетками SCHUKO

цвет: полярная белизна, с блеском	1948 02	1
--------------------------------------	----------------	---

16 A, 250 В~
Сечение кабеля 1,5 мм²;
Длина провода ок. 1,5 м

Аппараты серий Berker Integro и Mobil R Twin могут быть вмонтированы в TWIN-Box. Другие модели можно приобрести по запросу.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Тип DIN 49440

- готовый к использованию, с 3-жильным проводом
- для углового монтажа
- для крепления винтами с обратной стороны
- с винтовыми клеммами

НАДСТРОЕЧНЫЕ КОРОБКИ

Надстроечная коробка, 1-местная, высокая

цвет: коричневый, с блеском	09 1151 01	10
цвет: черный, с блеском	09 1151 05	10
цвет: полярная белизна, с блеском	09 1151 09	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 41 мм

Подходящие по размеру вводы, комбинированные соединители и замена для входов кабелей и проводов смотрите в серии «Наружный монтаж в сухих помещениях».

- для наружного монтажа
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию
- с кабельным вводом


Надстроечная коробка, 1-местная, плоская

цвет: коричневый, с блеском, без клемника	09 1152 21	10
цвет: полярная белизна, с блеском, без клемника	09 1152 29	10
цвет: черный, с блеском, без клемника	09 1152 25	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с крепежом кабеля	09 1152 59	10
цвет: черный, с блеском, с крепежом кабеля	09 1152 55	10
цвет: полярная белизна, с блеском, с 2 разгрузками от усилий натяжения	09 1152 69	10
цвет: черный, с блеском, с 2 разгрузками от усилий натяжения	09 1152 65	10

Размеры (Ш x В x Г) 59,5 x 59,5 x 16 мм

- для наружного монтажа выключателей и кнопочных переключателей
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ
Автомобильные штекерные системы

Штекер для автомашин

цвет: черный	4637	10
--------------	-------------	----

6 - 24 В, 8 А

Для розетки для автомобиля, арт. № 0945 17 25 ..

- с присоединением провода пайкой

TV / AUDIO

Гнездо динамика

цвет: черный	1800	10
--------------	-------------	----

Макс. сечение кабеля 2,5 мм²

Для соединительной вставки для малых штекеров, арт. № 4505, 4508 ..

DIN EN 60130-9

- для вставок малых штекерных разъемов
- с винтовыми клеммами

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
Модульные разъемы

Мини Jack 8-полюсный

цвет: черный, RJ45, Кат.3, ISDN	1980	1
RJ45, кат.5е, экранированные (AWG 24-22)	1984	1

**Центральная плата, арт. № 1427 ..
Гнездовая панель, арт. № 0945 59 ..**

Кат.5 DIN EN 50173-1:2003 и ISO/IEC 11801, 2-е изда
Кат.6 DIN EN 50173-1:2003 и ISO/IEC 11801 2-е изда
Экранирование DIN EN 55022, класса В
Кодировка цветом А и В TIA/EIA-568А

- с режущими клеммами

РОЗЕТКИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ДЕТЕЙ

Подрозетник с защитой от детей Ø 45 мм

цвет: серый, с крепежом кабеля	09 1820 01	200
--------------------------------	-------------------	-----

Глубина монтажа 22 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- только для выключателей и кнопок
- с кабельным вводом

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Подразетник с защитой от детей Ø 45 мм

 цвет: серый, с крепёжом кабеля **09 1820** 200

Глубина монтажа 35,5 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- для выключателей и штепсельных розеток
- с 4 кабельными вводами
- дополнительно прорезаются 3 отверстия


Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм

 цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1887** 200

Глубина монтажа 38 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 2 кабельными вводами


Подразетник с защитой от детей Ø 49 мм

 цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1883** 200

Глубина монтажа 45,5 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 2 кабельными вводами с внутренней стороны
- 1 отверстие прорезается дополнительно


Подразетник с защитой от детей для вертикального монтажа двойная

 цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1911** 100

 цвет: серый, с 2 наружными двойными разгрузками от усилий натяжения **09 1911 01** 100

 Длина 109 мм;
 Ширина 48 мм;
 Глубина монтажа 45,5 мм

Предназначены только для 2-местных рамок!

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 4 кабельными вводами с внутренней стороны
- дополнительно прорезаются 2 отверстия


Подразетник с защитой от детей для горизонтального монтажа двойная

 цвет: серый, с 1 наружной двойной разгрузкой от усилий натяжения **09 1912** 100

 цвет: серый, с 2 наружными двойными разгрузками от усилий натяжения **09 1912 01** 100

 Длина 109 мм;
 Ширина 48 мм;
 Глубина монтажа 45,5 мм

Предназначены только для 2-местных рамок!

Не горит согласно VDE 0606-1



- с 4 кабельными вводами с внутренней стороны
- дополнительно прорезаются 2 отверстия


Подразетник с защитой от детей 3-уровн.

 цвет: серый, с одной разгрузкой от усилий натяжения **09 1933** 10

 Длина 168 мм;
 Ширина 49 мм;
 Глубина монтажа 38 мм

При расположении разгрузки от натяжения с лицевой стороны возможности для монтажа ограничиваются. Все аппараты могут быть расположены по желанию вертикально или горизонтально.

Не подходит для 3-местной рамки, хром, глянцевый, арт. № 0918 19 25 18

Не горит согласно VDE 0606-1



- для вертикального и горизонтального монтажа
- с 6 кабельными вводами, по 1 сбоку, снизу и сверху, 2 с внутренней стороны
- дополнительно прорезаются 5 отверстий



Подразетник с защитой от детей для крепежного стяжного кольца Ø 58 мм

цвет: серый, с 1 **08 1837** 200

внутренней разгрузкой от усилий натяжения

Глубина монтажа 35 мм

Не горит согласно VDE 0606-1



Комплектующие: Зажимное кольцо

цвет: серый, толщина **08 1836** 200

материала 5 мм

цвет: темно-серый, **08 1836 01** 200

толщина материала

4 мм

цвет: полярная **08 1836 02** 200

белизна, толщина

материала 6 мм

Диаметр отверстия 50 мм

Для вставок Berker Integro, например, для монтажа в зеркале.

К розетке с контактной защитой для крепежного стяжного кольца Ø 58 мм, арт. № 0818 37

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Монтажные шаблоны



Монтажные шаблоны, картонная упаковка

цвет: серый **09 1844** 10

Для соответствующего по размеру отверстия для 1-местного аппарата, а также для 2-х и 3-местных комбинаций.

ПОВЕРХНОСТЬ
РАМКИ / НАКЛАДКИ / ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ

и высокопрочные изделия для скрытого
монтажа IP44

Пластмасса, блестящая

цвет: белый

как RAL 1013

цвет: полярная белизна

как RAL 9010

цвет: коричневый

как RAL 8011

цвет: серый

как RAL 7035

цвет: красный

как RAL 3003

B.

Berker правильный выбор.

ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ СКРЫТЫЙ МОНТАЖ IP44

Влагозащитная серия
серия поверхностей для скрытого монтажа

Серия влагозащитных изделий Berker для скрытого монтажа особенно пригодна для использования в бассейнах, гаражах, в сфере общественного питания и обслуживания, лабораториях, а также на улице (например, на балконе или террасе)

- Ударостойкий термопластик
- Использование центральных вставок
(за исключением замочных выключателей)
- Варианты поверхностей: пластмасса, блестящая,
цвет: белый, полярная белизна, коричневый

Необходимо обеспечить герметичный монтаж уплотнения.



Другие влагозащищенные продукты поставляются в нескольких вариантах дизайнерского исполнения, для которых ниже приводится несколько примеров полной комплектации.

BERKER K.1



Другие изделия со степенью защиты IP44 - с маркировкой  можно найти в следующих дизайнерских сериях:

Berker K.1 начиная со стр. 208

Вид защиты IP44 возможен только с соответствующим набором уплотнительных вставок.

BERKER K.5



Berker K.5 начиная со стр. 214

Вид защиты IP44 возможен только с соответствующим набором уплотнительных вставок.

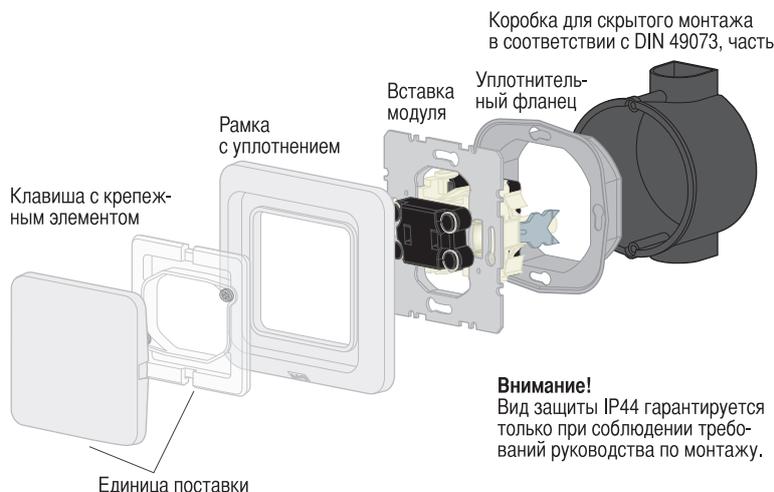
BERKER ARSYS IP44



Berker Arsys IP44 на стр. 306

Вид защиты IP44 возможен только с соответствующим набором уплотнительных вставок.

Руководство по монтажу для Влагозащищенный скрытый м



РАМКИ

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул	Упак. ед.
	Рамка с уплотнением	цвет: белый, с блеском, 1-местная	1328	10
		цвет: белый, с блеском, 2-местная	1329	2
		цвет: белый, с блеском, 3-местная	1330	2

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

■ для вертикального и горизонтального монтажа

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул	Упак. ед.
	Рамка с уплотнением	цвет: полярная белизна, с блеском, 1-местная	1328 09	10
		цвет: полярная белизна, с блеском, 2-местная	1329 09	2
		цвет: полярная белизна, с блеском, 3-местная	1330 09	2

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, артикул № 1884!

■ для вертикального и горизонтального монтажа

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул	Упак. ед.
	Рамка с уплотнением	цвет: коричневый, с блеском, 1-местная	1328 01	10
		цвет: коричневый, с блеском, 2-местная	1329 01	2
		цвет: коричневый, с блеском, 3-местная	1330 01	2

Использовать только вместе с уплотняющим фланцем, арт.№ 1884!

■ для вертикального и горизонтального монтажа

Комплектующие

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул	Упак. ед.
	Уплотняющий фланец для всех водозащищенных механизмов для скрытого монтажа	цвет: серый	1884	10
	Уплотняющий фланец необходимо поместить между опорной пластиной и стеной!			

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

Изображение	Наименование	Цвет	Артикул	Упак. ед.
	Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой	цвет: белый, с блеском	4715	10
		цвет: полярная белизна, с блеском	4715 09	10
		цвет: коричневый, с блеском	4715 01	10
		цвет: белый, с блеском, с защитой от детей	4716	10
		цвет: полярная белизна, с блеском, с защитой от детей	4716 09	10
		цвет: коричневый, с блеском, с защитой от детей	4716 01	10

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

■ с оттиском

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и рамкой

цвет: полярная белизна, с блеском	4718	10
цвет: полярная белизна, с блеском	4718 09	10
цвет: коричневый, с блеском	4718 01	10

16 A, 250 В~

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- с оттиском
- с уплотняющим фланцем
- с коробкой для скрытого монтажа
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с накладкой и откидной крышкой

цвет: полярная белизна, с блеском	4211 09	1
цвет: серый, с блеском	4211	1

16 A, 250 В~

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- с уплотнителем
- с коробкой для скрытого монтажа
- для единичного монтажа
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и полем для надписи

цвет: белый, с блеском	4719	10
цвет: полярная белизна, с блеском	4719 09	10
цвет: коричневый, с блеском	4719 01	10

16 A, 250 В~

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- с оттиском
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком

цвет: белый, с блеском, с разными замыкателями	4763	1
цвет: полярная белизна, с блеском, с разными замыкателями	4763 09	1
цвет: коричневый, с блеском, с разными замыкателями	4763 01	1

16 A, 250 В~

Запасные ключи и прочие затворы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- с оттиском
- напр., для стиральных машин
- с 2 ключами
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с накладкой, откидной крышкой и замком

цвет: полярная белизна, с блеском, с разными замыкателями	4212 09	1
цвет: серый, с блеском, с разными замыкателями	4212	1

16 A, 250 В~

Запасные ключи и прочие затворы (максимум 24) можно приобрести по запросу.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- напр., для стиральных машин
- с уплотнителем
- с коробкой для скрытого монтажа
- для единичного монтажа
- с 2 ключами
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки NEMA

НОВИНКА



Штепсельная розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R с крышкой

цвет: белый, с блеском	*4202	10
------------------------	--------------	----

15 A, 125 В~

Стандарт NEMA 5-15 R

- 2-полюсная, заземляющая
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

НОВИНКА


Штепсельная розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R с крышкой

цвет: белый, с блеском ***4203** 10
20 A, 125 В~

Стандарт NEMA 5-20 R

- 2-полюсная, заземляющая
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

КРЫШКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ / КНОПКИ

Клавиши



Клавиша

цвет: белый, с блеском **1550** 10
цвет: полярная **1550 09** 10
белизна, с блеском
цвет: коричневый, с блеском **1550 01** 10

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB



Клавиша с полем для надписей

цвет: белый, с блеском **1629** 10
цвет: полярная **1629 09** 10
белизна, с блеском
цвет: коричневый, с блеском **1629 01** 10

Для надписи имен, указаний и т.п. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB



Клавиша в комплекте с 5 линзами

цвет: белый, с блеском **1553** 10
цвет: полярная **1553 09** 10
белизна, с блеском
цвет: коричневый, с блеском **1553 01** 10

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB
- для подсветки и сигнального включения



Клавиша с красной линзой и надписью «Heizung Notschalter»

цвет: белый, с блеском **1568** 10
цвет: полярная **1568 09** 10
белизна, с блеском
цвет: коричневый, с блеском **1568 01** 10

Или использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления. Не подходит для систем отопления > 50 кВт.

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB
- для контрольного включения

Накладки для аварийного выключателя



Центральная панель со стеклянным диском, клавишей и клейкими полосками для надписей

цвет: красный, с блеском **1295** 10

У всех выключателей и кнопок данной программы накладка может быть заменена на обычную клавишу.

Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Аварийный выключатель», «Вытяжка дыма», «Закрыть противопожарную дверь», «Закрыть противопожарную перегородку», «Отопление», «Общая тревога» и «Открыть», прилагается. Не применять для отопительных устройств > 50 кВт.

Стекло служит для защиты от ненадлежащего использования.

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB

Клавиши



Клавиша с надписью «0»

цвет: белый, с блеском **1551** 10
цвет: полярная **1551 09** 10
белизна, с блеском
цвет: коричневый, с блеском **1551 01** 10

- для 2- и 3-полюсных одноклавишных выключателей



Клавиша с красной линзой и надписью «0»

цвет: белый, с блеском **1558** 10
цвет: полярная **1558 09** 10
белизна, с блеском
цвет: коричневый, с блеском **1558 01** 10

- для 2- и 3-полюсных одноклавишных выключателей
- для одноклавишных групповых кнопок с ШК - instabus KNX/EIB
- для подсветки и сигнального включения

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.



Кнопка с красной линзой и надписью «Heizung Notschalter»

цвет: белый, с блеском	1569	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1569 09	10
цвет: коричневый, с блеском	1569 01	10

Или использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления. Не подходит для систем отопления > 50 кВт.

- для 2- и 3-полюсных одноклавишных выключателей
- для одноклавишных групповых кнопок с ШК - instabus KNX/EIB
- для подсветки и сигнального включения



Прикручивающаяся кнопка в комплекте с 5 линзами

цвет: белый, с блеском	1557	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1557 09	10
цвет: коричневый, с блеском	1557 01	10

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

- с колпачками на местах винтового крепления
- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для подсветки и сигнального включения



Кнопки

цвет: белый, с блеском	1552	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1552 09	10
цвет: коричневый, с блеском	1552 01	10

- для двухклавишных выключателей и двухклавишных нажимных выключателей
- для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок
- для двухклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB



Прикручивающиеся кнопки

цвет: белый, с блеском	1565	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1565 09	10
цвет: коричневый, с блеском	1565 01	10

- с колпачками на местах винтового крепления
- для двухклавишных выключателей и двухклавишных нажимных выключателей
- для двухклавишных кнопок / двухкл. групповых кнопок



Кнопки с оттиском Стрелка

цвет: белый, с блеском	1552 22	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1552 29	10
цвет: коричневый, с блеском	1552 21	10

Для двухклавишной кнопки жалюзи, арт. № 5035 20
 Для двухклавишного выключателя жалюзи, арт. № 3035 20
 Для переключателя сопряжения с шиной, 2-канального, арт. № 7514 20 00

Жалюзийные поворотные выключатели/кнопки



Центральная панель с вращающейся ручкой для жалюзийного поворотного выключателя

цвет: белый, с блеском	1529	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1529 09	1
цвет: коричневый, с блеском	1529 01	1

Фиксирующий элемент для трансформации в кнопку см. в разделе «Модульные механизмы», арт. № 1861
 Поворотный выключатель жалюзи, арт. № 3841, 3842

- с оттиском

Прикручивающиеся кнопки



Прикручивающаяся кнопка

цвет: белый, с блеском	1559	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1559 09	10
цвет: коричневый, с блеском	1559 01	10

- с колпачками на местах винтового крепления
- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок

Жалюзийные замочные выключатели/кнопки



Центральная панель для жалюзийного замочного выключателя/кнопки с дополнительным заземляющим контактом

цвет: белый, с блеском	1518 12	10
цвет: полярная	1518 19	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый, с блеском	1518 11	10

Профильные полуцилиндры смотрите в разделе «Модульные механизмы».

Для замочной кнопки жалюзи, арт. № 3831 20

Для замочного выключателя жалюзи, арт. № 3821 20

- с оттиском
- для профильного полуцилиндра
- к центральной системе замыканий

Замочные выключатели/кнопки



Центральная панель для замочных выключателей/кнопок с дополнительным заземляющим контактом

цвет: белый, с блеском	1519 12	10
цвет: полярная	1519 19	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый, с блеском	1519 11	10

Профильные полуцилиндры смотрите в разделе «Модульные механизмы».

К замочному выключателю для степени защиты IP 44, арт. № 3836 20

К замочному клавишному выключателю для степени защиты IP44, арт. № 3856 20

- для профильного полуцилиндра
- к центральной системе замыканий

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Замочные выключатели



Замочный выключатель для профильных полуцилиндров с дополнительным заземляющим контактом

выключение / пере- ключение	3836 20	10
10 А, 250 В~		

Профильные полуцилиндры см.

раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ

Замочные кнопки



Кнопка под ключ для профильных полуцилиндров с дополнительным заземляющим контактом

переключатель, используемый как замыкатель или размык	3856 20	10
10 А, 250 В~		

Центральная панель, арт. № 1505 .., 1507 .., 1519 ..

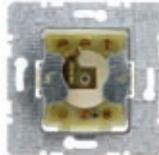
Профильные полуцилиндры см.

раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Жалюзийные замочные выключатели



Жалюзийный замочный выключатель для профильных полуцилиндров с дополнительным заземляющим контактом

1-полюсный	3821 20	10
10 А, 250 В~		

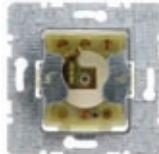
Профильные полуцилиндры см.

раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- с функцией блокировки кнопок
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

ЖАЛЮЗИЙНАЯ КНОПКА

Жалюзийные замочные кнопки



Жалюзийная замочная кнопка для профильных полуцилиндров с дополнительным заземляющим контактом

1-полюсный	3831 20	10
10 А, 250 В~		

Профильные полуцилиндры см.

раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- без фиксаторов
- с винтовыми клеммами

СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ

Центральная панель для нажимной кнопки и светового сигнала E10

цвет: белый, с блеском	1530	10
цвет: полярная белизна, с блеском	1530 09	10
цвет: коричневый, с блеском	1530 01	10

Диаметр сектора 27,3 мм

Нажимные кнопки, лампы светодиодов, лампы тлеющего свечения и крышки смотрите раздел «Модульные механизмы».

Для нажимных кнопок и светового сигнала E10, арт. № 5101 ..

■ для крепления с помощью винтов

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ BLC
Датчики движения BLC

Датчик движения 180 BLC

цвет: белый, с блеском	1783	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1783 19	1
цвет: коричневый, с блеском	1783 11	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Программируемая яркость срабатывания ок. 0 - 80 / max. лк;
 Следящее время ок. 2 мин.;;
 Рабочая температура -20 - +45 °С;
 Высота сборки 23,5 мм

Прямое воздействие солнечных лучей на поверхность восприятия приводит к выходу датчика из строя. Использовать только в помещении.

Включает свет при понижении уровня яркости и при движении человека на период следящего времени датчика движения. В сочетании с релейным механизмом включения BLC HVAC дополнительно и независимо от яркости срабатывания включается канал HVAC на период следящего времени.

Импульсная электронная вставка лестничного освещения BLC, арт. № 2934 10

Для дополнительного устройства BLC датчиков движения, арт. № 2908

Для блока кнопочного управления BLC 1-10 В, арт. № 2903

Для нажимного диммера HB BLC, арт. № 2904

Для электронной вставки выключателя BLC с беспотенциальным контактом, арт. № 2906 10

Для электронной вставки выключателя BLC с релейным контактом, арт. № 2906

Для электронной вставки Triac выключателя BLC HB, арт. № 2905

Для электронной вставки Triac выключателя BLC, арт. № 2916

Для универсального нажимного диммера BLC, арт. № 2902

Электронная вставка выключателя BLC HVAC с релейным контактом, арт. № 2912



■ с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов



Датчик движения 180 «Комфорт» BLC

цвет: белый, с блеском	1784	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1784 19	1
цвет: коричневый, с блеском	1784 11	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Программируемая яркость срабатывания ок. 0 - 80 / max. лк;
 Возможна установка времени слежения ок. 10 сек.- 30 мин.;
 Время затемнения 30 сек.;
 Режим кратковременной работы 0,5 сек.;
 Время иммунитета ок. 3 сек.;
 Рабочая температура -20 - +45 °C;
 Высота сборки 23,5 мм

Прямое воздействие солнечных лучей на поверхность восприятия приводит к выходу датчика из строя. Использовать только в помещении.

Включается на период запрограммированного в датчике «Сторож» следящего времени при сокращенной яркости срабатывания и движении человека. В сочетании с реле-вставкой BLC HVAC независимо от яркости срабатывания будет дополнительно включаться HVAC-канал на период следящего времени.

Импульсная электронная вставка лестничного освещения BLC, арт. № 2934 10

Для дополнительного устройства BLC датчиков движения, арт. № 2908

Для блока кнопочного управления BLC 1-10 В, арт. № 2903

Для нажимного диммера НВ BLC, арт. № 2904

Для электронной вставки выключателя BLC с беспотенциальным контактом, арт. № 2906 10

Для электронной вставки выключателя BLC с релейным контактом, арт. № 2906

Для электронной вставки Triac выключателя BLC НВ, арт. № 2905

Для электронной вставки Тronic выключателя BLC, арт. № 2916

Для универсального нажимного диммера BLC, арт. № 2902

Электронная вставка выключателя BLC HVAC с релейным контактом, арт. № 2912



Датчик движения 180 BLC

цвет: белый, с блеском	1786	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1786 19	1
цвет: коричневый, с блеском	1786 11	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 3;
 Сегменты переключения 104;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Программируемая яркость срабатывания ок. 0 - 80 / max. лк;
 Следящее время ок. 2 мин.;
 Рабочая температура -20 - +45 °C;
 Высота сборки 23,5 мм

Защищен от прямого солнечного воздействия. Можно устанавливать на улице!

Включает свет при понижении уровня яркости и при движении человека на период следящего времени датчика движения. В сочетании с релейным механизмом включения BLC HVAC дополнительно и независимо от яркости срабатывания включается канал HVAC на период следящего времени.

Импульсная электронная вставка лестничного освещения BLC, арт. № 2934 10

Для дополнительного устройства BLC датчиков движения, арт. № 2908

Для блока кнопочного управления BLC 1-10 В, арт. № 2903

Для нажимного диммера НВ BLC, арт. № 2904

Для электронной вставки выключателя BLC с беспотенциальным контактом, арт. № 2906 10

Для электронной вставки выключателя BLC с релейным контактом, арт. № 2906

Для электронной вставки Triac выключателя BLC НВ, арт. № 2905

Для электронной вставки Тronic выключателя BLC, арт. № 2916

Для универсального нажимного диммера BLC, арт. № 2902

Электронная вставка выключателя BLC HVAC с релейным контактом, арт. № 2912



■ с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов

- режим, управляемый процессором μ (анализ сигналов и подавление помех)
- нечувствителен к свету, напр., от фонарика
- не включается при случайном краткосрочном затемнении
- с адаптивным приспособлением порога чувствительности
- с функцией программирования порога яркости
- режим кратковременной работы с периодом игнорирования (напр., для звонков)
- яркость включения в соединении с BLC диммерными вставками только через дополнительное устройство BLC
- с функцией плавного выключения (Soft) при использовании вставок диммера BLC
- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов



Датчик движения 180 «Комфорт» BLC

цвет: белый, с блеском	1787	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1787 19	1
цвет: коричневый, с блеском	1787 11	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 3;
 Сегменты переключения 104;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Программируемая яркость срабатывания ок. 0 - 80 / max. лк;
 Возможна установка времени слежения ок. 10 сек. - 30 мин.;
 Время затемнения 30 сек.;
 Режим кратковременной работы 0,5 сек.;
 Время иммунитета ок. 3 сек.;
 Рабочая температура -20 - +45 °C;
 Высота сборки 23,5 мм

Защищен от прямого солнечного воздействия.
 Можно устанавливать на улице!

Включается на период запрограммированного в датчике «Сторож» следящего времени при сокращенной яркости срабатывания и движении человека. В сочетании с реле-вставкой BLC HVAC независимо от яркости срабатывания будет дополнительно включаться HVAC-канал на период следящего времени.

Импульсная электронная вставка лестничного освещения BLC, арт. № 2934 10

Для дополнительного устройства BLC датчиков движения, арт. № 2908

Для блока кнопочного управления BLC

1-10 В, арт. № 2903

Для нажимного диммера HB BLC, арт. № 2904

Для электронной вставки выключателя BLC с беспотенциальным контактом, арт. № 2906 10

Для электронной вставки выключателя BLC с релейным контактом, арт. № 2906

Для электронной вставки Triac выключателя BLC HB, арт. № 2905

Для электронной вставки Tropic выключателя BLC, арт. № 2916

Для универсального нажимного диммера BLC, арт. № 2902

Электронная вставка выключателя BLC HVAC с релейным контактом, арт. № 2912

Электронная вставка выключателя BLC HVAC с релейным контактом, арт. № 2912



- режим, управляемый процессором μ (анализ сигналов и подавление помех)
- нечувствителен к свету, напр., от фонарика
- не включается при случайном краткосрочном затемнении
- с адаптивным приспособлением порога чувствительности
- с функцией программирования порога яркости
- режим кратковременной работы с периодом игнорирования (напр., для звонков)
- яркость включения в соединении с BLC диммерными вставками только через дополнительное устройство BLC

- с функцией плавного выключения (Soft) при использовании вставок диммера BLC
- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов

СИСТЕМА ДАТЧИКОВ ДВИЖЕНИЯ



Системный датчик движения 180

цвет: белый, с блеском	1715	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1715 19	1
цвет: коричневый, с блеском	1715 11	1

Номинальная высота монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 10 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 10 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;
 Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Рабочая температура 5 - 45 °C;
 Высота сборки 23,5 мм

Прямое воздействие солнечных лучей на поверхность восприятия приводит к выходу датчика из строя. Использовать только в помещении.

При движении человека подает сигнал на главный пункт.

Для системной вставки программы датчика движения, арт. № 2939



- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- для механизма добавочного аппарата программы Сторож
- для импульсного механизма лестничного освещения



Системный датчик движения 180

цвет: белый, с блеском	1718	1
цвет: полярная белизна, с блеском	1718 19	1
цвет: коричневый, с блеском	1718 11	1

Номинальная высота монтажа 2,2 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 12 м;
 Боковая зона охвата ок. 6 м;
 При высоте монтажа 1,1 м;
 Фронтальная зона охвата ок. 6 м;
 Боковая зона охвата ок. 3 м;
 Область охвата в форме полуовала ок. 12 x 12 м;
 Угол охвата 180 °;

Количество зон наблюдения 2;
 Сегменты переключения 72;
 Возможна настройка порога срабатывания 20 - 100 %;
 Рабочая температура 5 - 45 °C;
 Высота сборки 23,5 мм

Защищен от прямого солнечного воздействия.
 Можно устанавливать на улице!

При движении человека подает сигнал на главный пункт.

Для системной вставки программы датчика движения, арт. № 2939



- с насаживаемой блендой для ограничения угла охвата до 90 градусов
- для механизма добавочного аппарата программы Сторож
- для импульсного механизма лестничного освещения

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КОЛЬЦА



Промежуточная рамка с откидной крышкой и полем для надписи

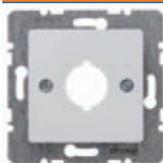
цвет: белый, с блеском	1022 50	10
цвет: полярная	1022 59	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый, с блеском	1022 51	10

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

IP20

- для центральных плат и панелей 50 x 50 мм

СИГНАЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



Центральная плата для сигнальных и контрольных устройств; Ш 18,8 мм

цвет: белый, с блеском	1431 02	10
цвет: полярная	1431 09	10
белизна, с блеском		

Расстояние до винта 36 мм

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Подходит для монтажа встроенного гнезда с выравниванием потенциалов; к арт. 4604

Гнездо на малое напряжение:

PRO-CAR;

Цилиндрический электрический соединитель:

Amphenol-Tuchel;

Binder;

Cannon;

Farnell;

Hirose;

Hirschmann;

Lumberg;

Monacor;

RS Components

- с суппортом
- с сектором 18,8 мм
- без фиксаторов

TV / AUDIO



Центральная плата для антенной розетки, 2 отверстия

цвет: белый	1486 02	10
цвет: полярная	1486 09	10
белизна		
цвет: коричневый	1486 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Для антенной розетки, 2 отверстия,

проходная, арт. № 4502, № HIFS 1B

Для антенной розетки, 3 отверстия,

отдельная, арт. № 4515

Для антенных розеток согласно DIN 45330



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия

цвет: белый, с блеском	1483 02	10
цвет: полярная	1483 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1483 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Антенные розетки:

Hirschmann

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)



Центральная плата для антенной розетки, 4 отверстия

цвет: белый, с блеском	1484 02	10
цвет: полярная	1484 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1484 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Для антенной розетки, арт. № 4594

Антенные розетки:

Ankaro;

Astro;

Axing;

Delta;

Schwaiger

- с 2 дополнительными SAT-выводами (F-гнезда)



Центральная плата для широкополосной модемной коробки

цвет: белый, с блеском	1439 02	10
цвет: полярная	1439 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Широкая модемная коробка:

Wisi

- с дополнительным мультимедиа-выводом

СИСТЕМЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Центральная плата для розетки TAE 6/6FF и 6/6NF и розеток для подсоединения громкоговорителей

цвет: белый, с блеском	1458 02	10
цвет: полярная	1458 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1458 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Для интерфейса данных USB, скрытый монтаж, арт. № 4572 .., 4573 .., 7504 00 04
Для розетки UAE/TAE, арт. № 4588 ..

TAE и UAE розетка с защитой от перенапряжения:

Dehn;
 Розетки EAD:
 Drivex;
 Fröhlich + Walter;
 Intracom;
 Розетки UAE:
 Dätwyler

- для интерфейса ввода данных USB, скрытый монтаж
- 1 отверстие прodelывается дополнительно


Центральная плата для розетки UAE-DAT

цвет: белый, с блеском	1468 02	10
цвет: полярная	1468 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1468 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Для розетки UAE экранированной, арт. № 4554, 4586, 4590
Для розетки UAE, арт. № 4538, 4568

- вывод под углом 45°
- для 1-местной розетки, кат.3, кат.5е и кат.6


Центральная плата UAE/E-DAT Design/Telekom розетка ISDN

цвет: белый, с блеском	1469 02	10
цвет: полярная	1469 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1469 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Для розетки UAE экранированной, арт. № 4555, 4587, 4591
Для розетки UAE, арт. № 4539, 4562, 4592

Розетки ISDN (IAE) производитель Rutenbeck:
 Telekom;
 Розетки UAE:
 Dätwyler;
 eku Kabel & Systeme;
 Sveg

- вывод под углом 45°
- для 2-местной розетки, кат.3, кат.5е и кат.6


Центральная плата для розетки UAE и Telekom ISDN (IAE)

цвет: белый, с блеском	1429 02	10
цвет: полярная	1429 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Розетки ISDN (IAE) производитель Rutenbeck:
 Telekom

- вывод под углом 25°
- для 2-местной розетки, кат.3

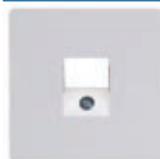

Центральная плата для розетки UAE и Telekom ISDN (IAE)

цвет: белый, с блеском	1430 02	10
цвет: полярная	1430 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Розетки ISDN производитель Kracker:
 Telekom

- вывод под углом 45°
- для 2-местной розетки, кат.3


Центральная плата для UAE/IAE/UAE-DAT розетка 300E

цвет: белый, с блеском	1446 02	10
цвет: полярная	1446 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1446 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

- вывод под углом 45°
- для 1-местной розетки кат.3 и кат.6


Центральная плата для розетки ISDN UAE/IAE/Telekom

цвет: белый, с блеском	1467 02	10
цвет: полярная	1467 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1467 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Розетки ISDN производитель BTR:
 Telekom

- вывод под углом 45°
- для 2-местной розетки, кат.3



Центральная плата для UAE-DAT розетка 300E

цвет: белый, с блеском	1478 02	10
цвет: полярная	1478 09	10
белизна, с блеском		
цвет: коричневый	1478 01	10

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

- вывод под углом 45°
- для 2-местной розетки, кат.6



Центральная плата для розетки UAE-DAT

цвет: белый, с блеском	1420 02	10
цвет: полярная	1420 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

- вывод под углом 45°
- 1 отверстие прodelывается дополнительно
- для 1- или 2-местной розетки, кат.3



Центральная плата для розетки EMJ45

цвет: белый, с блеском	1422 02	10
цвет: полярная	1422 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

- вывод под углом 45°
- для 1- или 2-местной розетки, кат.5е



Центральная плата для розетки UAE-DAT

цвет: белый, с блеском	1419 02	10
цвет: полярная	1419 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Розетки UAE:
Brand-Rex;
Fröschel;
OTRA;
Sevex

- вывод под углом 40°
- для 1- или 2-местной розетки, кат.5, кат.5е и кат.6



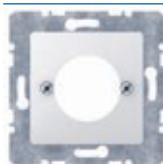
Центральная плата для AMP-ACO с полем для надписи

цвет: белый, с блеском	1495 02	10
цвет: полярная	1495 09	10
белизна, с блеском		

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

- Кат.5, Кат.6 и Кат.7



Центральная плата для цилиндрических электросоединителей диаметром 30 мм

цвет: белый, с блеском	1433 02	10
цвет: полярная	1433 09	10
белизна, с блеском		

Диаметр сектора 30 мм;
Расстояние до винта 36 мм

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Устройства защиты от перенапряжения:
Dehn, арт. №: NM DK 280;
Сигнальные и контрольные устройства:
Kraus-Naimer;
Lumitas;
Schlegel

- с суппортом
- без фиксаторов

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Центральная плата для двойной розетки с выравниванием потенциалов

цвет: белый, с блеском	1403 02	10
цвет: полярная	1403 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов, арт. № 1061

Для двойной штепсельной розетки с выравниванием потенциалов согласно DIN 42801

- с оттиском



Центральная плата для 6-полюсной розетки

цвет: белый, с блеском	1474 02	10
цвет: полярная	1474 09	10
белизна, с блеском		

Внимание! Использовать только с промежуточным кольцом для центральной платы данной серии.

6-полюсные штепсельные розетки:
Hirschmann, Medu 600, Medu 600 GSK;
Система вызова врача:
Askermann, clino opt 99, арт. №: 71008C3

УСТАНОВОЧНЫЕ КОРПУСЫ

Пластмасса, глянцевая
цвет: светло-серый как RAL 7035
цвет: полярная белизна как RAL 9010

КЛАВИШИ, ОТКИДНАЯ КРЫШКА

Пластмасса, матовая
цвет: серый
цвет: полярная белизна как RAL 9010



B.
Berker правильный выбор.

IP44



Design: MIC Breuer

AQUATEC IP44

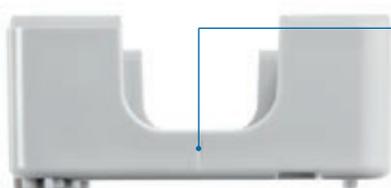
Влагозащищенная и удароустойчивая
серия наружного монтажа

Влагозащищенная серия наружного монтажа Berker AQUATEC IP44 применяется в случае, когда из соображений безопасности необходимо использование устройств с классом защиты IP44.

- Простая установка с минимальными затратами
- Корпус, клавиши и откидная крышка из удароустойчивого термопласта
- Высокая стойкость материала корпуса к воздействию химических реагентов
- Винты и пружины откидной крышки из нержавеющей стали/оси откидной крышки из латуни с антикоррозионным покрытием
- Большое монтажное пространство
- Большая площадь элементов управления
- Функциональный дизайн и современные цвета



Оптимизированная серия наружного монтажа Berker Aquatec IP44 обеспечивает в условиях, где оборудование может подвергаться воздействию водяных брызг, еще большее удобство установки. Неважно, в гараже ли, подвале, прачечной, лаборатории, мастерской или на улице - изделия серии Berker AQUATEC IP 44 всегда означают надежный выбор.



- **МАРКИРОВКА СЕРЕДИНЫ**
на верхней и нижней боковой стенке для точного выравнивания с помощью уровня



- **РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОТВЕРСТИЯМИ**
на обратной стороне корпуса облегчает точную подготовку к монтажу



- **ОПОРНЫЕ ШИПЫ**
обеспечивают устойчивое положение нижней части корпуса на любой поверхности



- **БЛАГОДАРЯ МАТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ**
нижней стороны корпуса собственные надписи дольше не стираются



- **ОРЕБРЕННЫЕ ОПОРЫ С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ВИНТОВ**
для оптимального монтажа на неровной поверхности

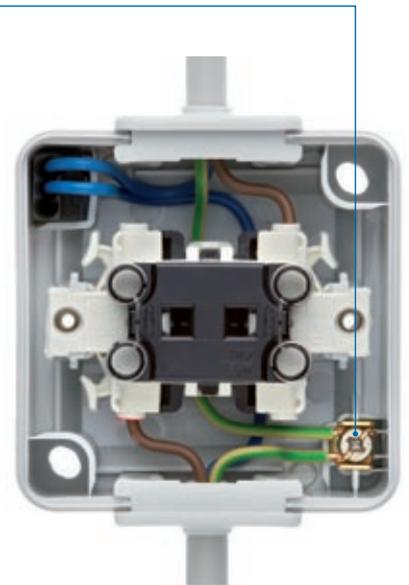




■ **ПРОФИЛИРОВАННАЯ КЛЕММА
ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

и винт с желобком облегчают подсоединение заземляющего провода, увеличивают плотность крепежа и препятствуют самостоятельному ослаблению клеммы

ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА
Заземление для электрических приборов с защитным заземлением при установке выключателей



■ **ВСТАВКА ДЛЯ 3-КАНАЛЬНОГО
ШТЕПСЕЛЬНОГО ЗАЖИМА**

для проводов сечением до 2,5 мм² облегчает установку без установочной коробки



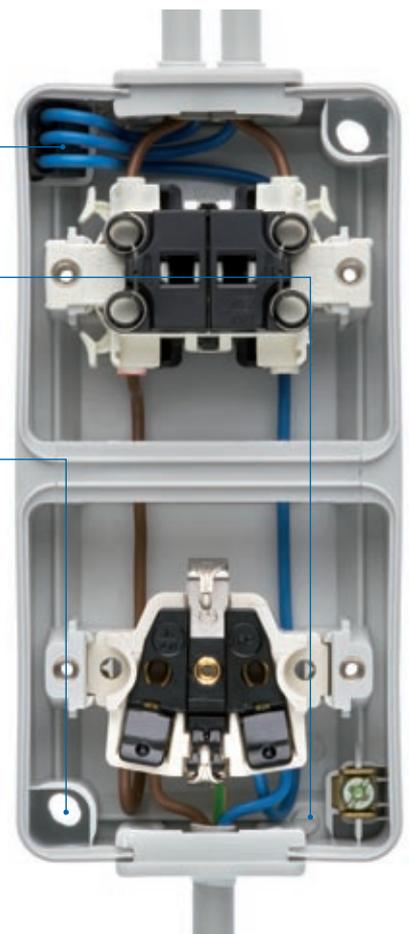
■ **ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВЫХОДА КОНДЕНСАТА**

легко проделать. Они делают возможным гибкое использование, препятствуют скоплению конденсата и, таким образом, всегда гарантируют степень защиты IP 44



■ **ВЫТЯНУТЫЕ ПО ДИАГОНАЛИ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ
ВИНТОВ** позволяют легко и быстро выровнять нижнюю часть корпуса во время монтажа

ПРИМЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МОНТАЖА
нулевой провод при подсоединении двух лампочек с защитной изоляцией к переключателю на несколько направлений в комбинации с розеткой



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
Одноклавишные выключатели

	Одноклавишный выключатель		
	цвет: светло-серый/серый, выключение / переключение	3076 05	10
	цвет: полярная белизна, выключение / переключение	3076 09	10
	цвет: светло-серый/серый, крестовой	3077 05	10
	цвет: светло-серый/серый, 2-полюсный выключатель с надписями «0» и «1»	3072 05	10

10 AX, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

	Одноклавишный выключатель с освещаемым полем для надписи		
	цвет: светло-серый/серый, выключение / переключение	3076 55	10

10 AX, 250 В~

Для надписи имен, указаний и т.п. Винты для крепления коробки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Освещается поверхностным светодиодным элементом, см раздел «Комплектующие», арт. № 1619 01

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

	Одноклавишный выключатель с подсветкой и красной линзой		
	цвет: светло-серый/серый, выключение / переключение	3076 25	10

10 AX, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 1 мА

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 ..., 1676 ..

- с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
- для подсветки
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

	Контрольный одноклавишный выключатель с красной линзой		
	цвет: светло-серый/серый, Выключатель/переключатель без контактного язычка элемента подсветки	3176 05	10

цвет: светло-серый/серый, 2-полюсный выключатель с надписью «0»

10 AX, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 1 мА

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 ..., 1676 ..

- с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
- для контрольного включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

	Одноклавишный выключатель		
	цвет: светло-серый/серый, 2-полюсный выключатель/переключатель	* 67 3079 05	10

10 AX, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Аварийные выключатели отопления

	Аварийный контрольный выключатель отопления с красной линзой и надписью		
	цвет: светло-серый/серый, выключение / переключение	3566 05	10

цвет: светло-серый/серый, 2-полюсный выключатель с надписью «0»

10 А, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 1 мА

Или использовать защищенный стеклом аварийный выключатель отопления. Винты для крепления коробки из нержавеющей стали. Не подходит для систем отопления > 50 кВт.

- с оттиском «Heizung Notschalter»
- с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Накладки для аварийного выключателя



Накладка со стеклянным диском, клавишей и наклейками с надписями

цвет: красный **1290 05** 10

У всех клавишных выключателей и кнопок данной серии накладка может быть заменена на обычную клавишу. Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Самоклеящаяся пленка, надписи белого цвета: «Аварийный выключатель», «Вытяжка дыма», «Закрыть противопожарную дверь», «Закрыть противопожарную перегородку», «Отопление», «Общая тревога» и «Открыть», прилагается. Не применять для отопительных устройств > 50 кВт.

В случае опасности разбить стекло и нажать на клавишу!

- для одноклавишных выключателей
- для одноклавишных кнопок
- для одноклавишных кнопок с ШК - instabus KNX/EIB

Двухклавишные выключатели



Двухклавишный выключатель

цвет: светло-серый/серый, двойной выключатель **3075 05** 10

цвет: полярная белизна, двойной выключатель **3075 09** 10
10 АХ, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Двухклавишный выключатель

цвет: светло-серый/серый, двойной вы-/переключатель, **3078 05** 10

раздельные входные клеммы
10 АХ, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами

Шнуровые выключатели



Шнуровой выключатель

цвет: светло-серый/серый, выключение / переключение **3976 15** 10

10 АХ, 250 В~
Длина шнурового привода 12 см

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- для настенного и потолочного монтажа
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ

Одноклавишные кнопки



Одноклавишная кнопка с освещаемым полем для надписи

цвет: светло-серый/серый, переключатель, используемый как замыкатель или размык **5076 55** 10

10 А, 250 В~

Для надписи имен, указаний и т.п. Винты для крепления коробки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Освещается поверхностным светодиодным элементом, см раздел «Комплектующие», арт. № 1619 01

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Одноклавишная кнопка в комплекте с 5 линзами

цвет: светло-серый/серый, переключатель, используемый как замыкатель или размык **5076 05** 10

цвет: полярная белизна, переключатель, используемый как замыкатель или размык **5076 09** 10

10 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 ..., 1676 ..

- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Одноклавишная кнопка с красной линзой

цвет: светло-серый/серый, замыкатель с 2 разделенными сигнальными контактами
5071 05 10
 10 A, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 .., 1676 ..

- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Двухклавишные кнопки



Двухклавишные кнопки

цвет: светло-серый/серый, 2 замыкателя, общая входная клемма
5075 15 10
 10 A, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Жалюзийные двухклавишные выключатели



Двухклавишный выключатель жалюзи с оттиском «Стрелки»

цвет: светло-серый/серый, 1-полюсная
3075 25 10
 10 A, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с механической и электрической блокировкой против одновременного включения с двух сторон
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Жалюзийные поворотные выключатели/кнопки



Жалюзийный поворотный выключатель с вращающейся ручкой и надписью

цвет: светло-серый/серый, 2-полюсная
3242 25 1
 10 A, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с функцией блокировки кнопок
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами

Комплектующие: Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи
1861 10

ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Жалюзийные замочные выключатели



Жалюзийный замочный выключатель с замком и надписью

цвет: светло-серый/серый, двухполюсный, ключ вынимается в среднем положении
3272 05 1

цвет: светло-серый/серый, двухполюсный, ключ вынимается в 3-х положениях
3272 15 1
 10 A, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с 2 ключами
- с функцией блокировки кнопок
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами
- 2-полюсный

ЖАЛЮЗИЙНАЯ КНОПКА

Жалюзийные двухклавишные кнопки



Двухклавишная кнопка жалюзи с оттиском «Стрелки»

цвет: светло-серый/серый, 1-полюсная
5075 05 10
 10 A, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Следуйте указаниям производителя двигателя!

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Жалюзийные замочные кнопки



Жалюзийная замочная кнопка с замком и надписью

цвет: светло-серый/серый, однополюсный, ключ вынимается в среднем положении
10 А, 250 В~

3271 05 1

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- с 2 ключами
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами
- 1-полюсный

КОМБИНАЦИИ

Комбинации выключатель/штепсельная розетка



Комбинация одноклавишный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: светло-серый/серый 4780 05 5

цвет: полярная белизна 4780 09 5

16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

Кроме штепсельной розетки могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НОВИНКА



Комбинация одноклавишный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: светло-серый/серый *4376 05 5

16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

Кроме штепсельной розетки могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами



Комбинация одноклавишный выключатель с красной линзой/штепсельная розетка SCHUKO с крышкой

цвет: светло-серый/серый 4781 05 5

16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

Элементы подсветки с N-клеммой смотрите в разделе «Модульные механизмы». Вместо штепсельных розеток SCHUKO могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 ..., 1676 ..

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- для вертикального монтажа
- освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой
- для подсветки и сигнального включения
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Комбинация двухклавишный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: светло-серый/серый 4790 05 5

16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ

Кроме штепсельной розетки могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и двойного выключателя
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

	Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой		
	цвет: светло-серый/серый	4740 05	10
	цвет: полярная белизна	4740 09	10
	цвет: светло-серый/серый, с защитой от детей	4763 05	10

16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НОВИНКА

	Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой		
	цвет: светло-серый/серый	*4240 05	10

16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

	Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и полем для надписи		
	цвет: светло-серый/серый	4741 05	10

16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с контрольной лампой и откидной крышкой и полем для надписи

цвет: светло-серый/серый **4241 15** 10

16 А, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 1,5 мА

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Запасной элемент подсветки тлеющего разряда см. в разделе «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1609

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с элементом подсветки
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством

	Штепсельная розетка SCHUKO для предохранителя с плавким элементом с откидной крышкой		
	цвет: светло-серый/серый	4245 05	10

16 А, 250 В~
Предохранитель с плавкой вставкой макс. 10 А

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Без предохранителя с плавкой вставкой.

Слаботочные предохранители DIN 41572
Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с держателем плавкой вставки предохранителя
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком и полем для надписи

цвет: светло-серый/серый, с разными замыкателями	4769 05	1
цвет: светло-серый/серый, двойной комплект с одинаковыми замыкателями	4789 05	1

16 А, 250 В~

Запасные ключи и другие затворы (максимум 24) можно приобрести по запросу. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- напр., для стиральных машин
- кажд. с 2 ключами
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и замком, 2-местная и полем для надписи

цвет: светло-серый/серый, с одинаковыми замыкателями	4768 05	1
--	----------------	---

16 А, 250 В~

Вместо розеток могут также использоваться выключатели, нажимные кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Запасные ключи и другие затворы (максимум 24) можно приобрести по запросу. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- напр., для стиральных машин и центрифуги
- для горизонтального монтажа
- кажд. с 2 ключами
- с поллой основой
- с 2 кабельными вводами сверху
- 2 отверстия для ввода снизу, прорезаются дополнительно
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой, 2-местная

цвет: светло-серый/серый	4770 05	5
цвет: полярная белизна	4770 09	5

16 А, 250 В~

Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для вертикального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой, 2-местная

цвет: светло-серый/серый	4270 05	5
--------------------------	----------------	---

16 А, 250 В~

Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для вертикального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- 2 отверстия для ввода снизу, прорезаются дополнительно
- с винтовыми клеммами


Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой, 2-местная

 цвет: светло-серый/
серый **4784 05**

5

16 A, 250 В~

Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с 2 кабельными вводами сверху
- 2 отверстия для ввода снизу, прорезаются дополнительно
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и полем для надписи, 2-местная

 цвет: светло-серый/
серый **4270 15**

5

16 A, 250 В~

Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для вертикального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами


Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и полем для надписи, 2-местная

 цвет: светло-серый/
серый **4770 15**

5

16 A, 250 В~

Вместо розеток могут также использоваться выключатели, нажимные кнопки, световые сигналы и коробки для подсоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для вертикального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


Тройная розетка SCHUKO с откидной крышкой

 цвет: светло-серый/
серый **4773 05**

1

16 A, 250 В~

За счет боковых входов проводов особенно рекомендуется для монтажа над верстаком. Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и установочные коробки для присоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху или с каждой стороны
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


Тройная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: светло-серый/серый **4273 05** 1

16 A, 250 В~

За счет боковых входов проводов особенно рекомендуется для монтажа над верстаком. Вместо штепсельных розеток могут также использоваться выключатели, кнопки, световые сигналы и установочные коробки для присоединения вычислительной техники. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху или с каждой стороны
- с винтовыми клеммами


Двойная штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: светло-серый/серый **4775 05** 5

цвет: полярная белизна **4775 09** 5

16 A, 250 В~

За счет боковых входов проводов особенно рекомендуется для монтажа над верстаком. Винты для крепления коробок, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху или с каждой стороны
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


Двойная штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: светло-серый/серый **4275 05** 5

16 A, 250 В~

За счет боковых входов проводов особенно рекомендуется для монтажа над верстаком. Винты для крепления коробок, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху или с каждой стороны
- с винтовыми клеммами


Двойная штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и полем для надписи

цвет: светло-серый/серый **4775 15** 5

16 A, 250 В~

За счет боковых входов проводов особенно рекомендуется для монтажа над верстаком. Винты для крепления коробок, пружины и оси крышки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху или с каждой стороны
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами


Двойная штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и полем для надписи

цвет: светло-серый/серый **4275 15** 5

16 A, 250 В~

За счет боковых входов проводов особенно рекомендуется для монтажа над верстаком. Винты для крепления коробок, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху или с каждой стороны
- с винтовыми клеммами

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Базисные элементы установочных коробок

НОВИНКА



Нижняя часть коробки с вводом для проводки

цвет: светло-серый, 1-местная	61 1891 05	10
цвет: светло-серый, 2-местная горизон- тальная	*67 1932 05	10
цвет: светло-серый, 3-местная горизон- тальная	*60 1930 05	5

Для двухклавишного выключателя с верхней частью корпуса, арт. № 6130 75 15

Для одноклавишной нажимной кнопки в комплекте с 5 линзами и верхней частью корпуса, арт. № 6150 76 15

Для одноклавишного выключателя с верхней частью корпуса, арт. № 6130 72 15, 6130 76 15, 6130 77 15

Для контрольного одноклавишного выключателя с красной линзой и верхней частью корпуса, арт. № 6131 72 15, 6131 76 15

Для штепсельной розетки со штифтом защитного контакта и верхней частью корпуса, арт. № 6745 64 15

Для штепсельной розетки SCHUKO с откидной крышкой и верхней частью корпуса, арт. № 6147 40 15

■ Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки

НОВИНКА



Нижняя часть коробки с вводом с винтовым соединением, M20 x 1,5

цвет: светло-серый, 1-местная	*61 1960 05	10
цвет: светло-серый, 2-местная верти- кальная	*61 1961 05	10

Для двухклавишного выключателя с верхней частью корпуса, арт. № 6130 75 15

Для одноклавишной нажимной кнопки в комплекте с 5 линзами и верхней частью корпуса, арт. № 6150 76 15

Для одноклавишного выключателя с верхней частью корпуса, арт. № 6130 72 15, 6130 76 15, 6130 77 15

Для контрольного одноклавишного выключателя с красной линзой и верхней частью корпуса, арт. № 6131 72 15, 6131 76 15

Для штепсельной розетки со штифтом защитного контакта и верхней частью корпуса, арт. № 6745 64 15

Для штепсельной розетки SCHUKO с откидной крышкой и верхней частью корпуса, арт. № 6147 40 15

■ Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки

Одноклавишные выключатели

НОВИНКА



Одноклавишный выключатель с верхней частью коробки

цвет: светло-серый/ серый, 2-полюсный выключатель с надпи- сьями «0» и «1»	*61 3072 15	10
цвет: светло-серый/ серый, крестовой	*61 3077 15	10
цвет: светло-серый/ серый, выключение / переключение	*61 3076 15	10

10 AX, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Комбинируется с нижней частью корпуса, арт. № 6019 30 05, 6118 91 05, 6119 60 05, 6119 61 05, 6719 32 05

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НОВИНКА



Контрольный одноклавишный выключатель с красной линзой и верхней частью коробки

цвет: светло-серый/ серый, выключение / переключение	*61 3176 15	10
цвет: светло-серый/ серый, 2-полюсный выключатель с надписью «0»	*61 3172 15	10

10 AX, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Комбинируется с нижней частью корпуса, арт. № 6019 30 05, 6118 91 05, 6119 60 05, 6119 61 05, 6719 32 05

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 .., 1676 ..

■ с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675

■ для подсветки и сигнального включения

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Двухклавишные выключатели

НОВИНКА



Двухклавишный выключатель с верхней частью коробки

цвет: светло-серый/ серый, двойной выключатель	*61 3075 15	10
--	--------------------	----

10 AX, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Комбинируется с нижней частью корпуса, арт. № 6019 30 05, 6118 91 05, 6119 60 05, 6119 61 05, 6719 32 05

■ с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Одноклавишные кнопки

НОВИНКА



Одноклавишная кнопка в комплекте с 5 линзами и верхней частью коробки

цвет: светло-серый/серый, переключа-
тель, используемый
как замыкатель или
размык

*61 5076 15 10

10 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Комбинируется с нижней частью корпуса, арт. № 6019 30 05, 6118 91 05, 6119 60 05, 6119 61 05, 6719 32 05

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 .., 1676 ..

- освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой
- для подсветки и сигнального включения
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

НОВИНКА



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и верхней частью коробки

цвет: светло-серый/серый

*61 4740 15 10

16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Комбинируется с нижней частью корпуса, арт. № 6019 30 05, 6118 91 05, 6119 60 05, 6119 61 05, 6719 32 05

Соединительные клеммы VDE 0620-1

Соединительные клеммы IEC 60884-1

Тип DIN 49440



- с полой основой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Розетки со штырем заземления



Штепсельная розетка с заземляющим контактом и верхней частью коробки

цвет: светло-серый/серый, с защитой от детей IEC 60884-1

67 4564 15 10

16 А, 250 В~

Комбинируется с нижней частью корпуса с вводом кабеля, арт. № 6019 30 05, 6118 91 05, 6719 32 05

Комбинируется с нижней частью корпуса с вводом резьбового соединения, M20 x 1,5, арт. № 6119 60 05, 6119 61 05

Соединительные клеммы IEC 60884-1



- 2-полюсная, заземляющая
- с полой основой
- с винтовыми подъемными клеммами

СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ

Нажимные кнопки и световые сигналы



Нажимная кнопка и световой сигнал E10

цвет: светло-серый/серый, замыкатель

5112 15 10

250 В~

Макс. импульсный ток 2 А;

Нагрузка ламп накаливания макс. 2 Вт

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Заглушка для нажимной кнопки и светового сигнала E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1279 ..

Крышка для нажимных кнопок и светового сигнала E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1280, 1281, 1282, 1283

Освещается светодиодной лампой E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1678 ..

Освещение лампой тлеющего свечения E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1601

- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами

Световой сигнал E14



Световой сигнал E14

цвет: светло-серый/серый

5172 15 10

250 В~

Нагрузка ламп накаливания макс. 3 Вт;

Макс. длина цоколя лампы 23,5 мм

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Крышка для светового сигнала E14, см. «Модульные механизмы», арт. № 1220, 1230, 1231, 1232

Освещается светодиодной лампой E14, см. «Модульные механизмы», арт. № 1679 ..

Освещается лампой накаливания E14, см. «Модульные механизмы», арт. № 1610 ..

- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами

ПОВОРОТНЫЕ ДИММЕРЫ



Поворотный диммер с «Soft»-регулировкой и регулирующей кнопкой

цвет: светло-серый/серый **2895 05** 1

230 В~, 50 Гц
Лампы накаливания и галогенные лампы 230 В 60 - 450 Вт;
Усилитель мощности НВ, встраиваемый монтаж макс. 10;
Размер оси, диам. 4 мм

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Не предназначен для 2 или 3-уровневых комбинаций!



- с нажимным выключателем
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

РЕГУЛЯТОР ЧИСЛА ОБОРОТОВ



Регулятор числа оборотов с регулирующей кнопкой

цвет: светло-серый/серый **2970 10** 1

230 В~, 50 Гц
Макс. номинальный ток двигателя и ток пластинок 0,1 - 2,3 А

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Не предназначен для 2 или 3-уровневых комбинаций!



- с отриском Хвост
- с поворотным выключателем
- для приборов с моторным приводом
- дополнительный главный контакт для управления пластинами
- настройка основной частоты вращения
- стойкий к короткому замыканию и перегрузкам (предохранитель с плавкой вставкой)
- с запасным предохранителем
- с фазовой засечкой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

МЕХАНИЧЕСКИЕ ТАЙМЕРЫ

Таймеры



Механический таймер с регулирующей кнопкой

цвет: светло-серый/серый, макс. 15 минут **4227 05** 1

цвет: светло-серый/серый, макс. 120 минут **4228 05** 1

16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Не предназначен для 2 или 3-уровневых комбинаций!

- с отриском Шкала времени
- с проходным зажимом
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки
- с винтовыми клеммами
- 2-полюсный выключатель

КОММУНИКАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Установочные коробки к вычислительной технике



Системная установочная коробка с полем для надписи

цвет: светло-серый/серый **4256 15** 1

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали. Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Внимание! Другая степень защиты!

Монтажные платы см. в приложении к каталогу, арт. №» 1111 .., 1112 ..

- для монтажных плат
- с кабельным вводом сверху и снизу
- Wago 3-контактный соединительный зажим для проводки

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Элементы подсветки тлеющего разряда

НОВИНКА

Элемент подсветки IP44 LED

цвет: полярная белизна, 230 В~, 2,5 мА * **1619 01** 10



При использовании нескольких элементов подсветки ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя. Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод и параллельно к катушке подключить конденсатор 230В, 1 мкФ на 10 мА тока лампы **С клавишный выключателем с освещаемым полем для надписи, арт. № 3076 55 Для одноклавишной нажимной кнопки с освещаемым полем для надписи, арт. № 5076 55**

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

Вводы/соединители

Соединитель для комбинаций



цвет: светло-серый **1880** 10

для комбинирования нескольких аппаратов

Ввод для провода



цвет: светло-серый, **1881** 10
для 1 провода

цвет: светло-серый, **1882** 10
для 2 проводов

Удлиненный ввод кабеля



цвет: светло-серый, **1889 05** 10
для 1 провода

НОВИНКА

Ввод с винтовым соединением, M20 x 1,5



цвет: светло-серый, ***61 1963 05** 10
для 2 проводов

цвет: светло-серый, ***1962 05** 10
для 1 провода

Ввод для труб



цвет: светло-серый **1886** 10

Резьба M20 x 1,5 мм;
Расстояние от стены до середины трубы 21 мм

Ввод канала для 1 провода



цвет: светло-серый, **1804 05** 1
для кабельных
каналов 15 x 15 мм

цвет: светло-серый, **1804 15** 1
для кабельных
каналов 15 x 25 мм

цвет: светло-серый, **1804 25** 1
для кабельных
каналов 15 x 30 мм

Ввод канала для 2 проводов



цвет: светло-серый, **1805 05** 1

для кабельных
каналов 15 x 15, 15 x
25, 15 x 30 мм

ЗАМОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Замочный выключатель наружного монтажа для профильных полуцилиндров

2-полюсный выключатель/переключатель **4466** 1

16 А, 250 В~
Размеры (Ш x В x Г) 75 x 75 x 68 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплекующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с винтовыми клеммами



Кнопка под ключ для профильных полуцилиндров скрытого монтажа

замыкатель **4450** 1

16 А, 250 В~
Монтажная глубина диаметр 59 x 61 мм;
Размеры (длина x ширина) 75 x 75 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплекующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с коробкой для скрытого монтажа
- с кабельным вводом диаметром 11 мм сверху и снизу
- с винтовыми клеммами



Замочный выключатель для скрытого монтажа для профильных полуцилиндров

2-полюсный выключатель/переключатель **4416** 1

16 А, 250 В~
Монтажная глубина диаметр 73 x 65 мм;
Размеры алюминиевой накладки (Ш x В) 100 x 125 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплекующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с коробкой для скрытого монтажа
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с винтовыми клеммами

Комплекующие: Металлическая накладка

1904 1

к арт. № 4416

- как запчасть
- без надписи
- алюминий

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ЗАМОЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Жалюзийный замочный выключатель наружного монтажа для профильных полуцилиндров

2-полюсный **4462** 1

16 А, 250 В~
Размеры (Ш x В x Г) 75 x 75 x 68 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплекующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с винтовыми клеммами



Жалюзийный замочный выключатель для скрытого монтажа для профильных полуцилиндров

2-полюсный **4412** 1

16 А, 250 В~
Монтажная глубина диаметр 73 x 65 мм;
Размеры алюминиевой накладки (Ш x В) 100 x 125 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплекующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с функцией блокировки кнопок
- с 0-положением
- с коробкой для скрытого монтажа
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с винтовыми клеммами

Комплекующие: Металлическая накладка с надписью

1903 1

к арт. № 4412

- как запчасть
- алюминий

ЗАМОЧНЫЕ КНОПКИ



Кнопка под ключ для профильных полуцилиндров наружного монтажа

замыкатель **4448** 1

16 А, 250 В~
Размеры (Ш x В x Г) 74 x 74 x 45 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплекующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с кабельным вводом диаметром 11 мм сзади
- с винтовыми клеммами

ЖАЛЮЗИЙНЫЕ ЗАМОЧНЫЕ КНОПКИ**Жалюзийная замочная кнопка наружного монтажа для профильных полуцилиндров**

1-полюсный **4447** 1
16 А, 250 В~
Размеры (Ш x В x Г) 74 x 74 x 45 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с 0-положением
- с кабельным вводом диаметром 22,5 мм (PG 16) снизу
- с кабельным вводом диаметром 11 мм сзади
- с винтовыми клеммами

**Жалюзийная замочная кнопка для скрытого монтажа для профильных полуцилиндров**

1-полюсный **4449** 1
16 А, 250 В~
Монтажная глубина диаметр 59 x 61 мм;
Размеры (длина x ширина) 75 x 75 мм

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- с оттиском
- с затвором при помощи крышки
- с 0-положением
- с коробкой для скрытого монтажа
- с кабельным вводом диаметром 11 мм сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

УСТАНОВОЧНЫЕ КОРПУСЫ

Пластмасса, глянцевая
цвет: темно-серый как RAL 7011

КЛАВИШИ / ОТКИДНЫЕ КРЫШКИ

Пластмасса, матовая
цвет: желтый как RAL 1003

B.
Berker правильный выбор.



ISO-Panzer IP44/IP66

Влагонепроницаемая/влагозащищенная
серия наружного монтажа

Berker ISO-Panzer IP44 / IP66 это влагонепроницаемая/влагозащищенная серия наружного монтажа, предназначенная для экстремальных условий и изготовленная из специальных материалов.

- Применяется в особо сложных условиях (например, на стройках); стойкая к максимальным нагрузкам
- Высокая стойкость материала коробки к воздействию химических реагентов
- С антикоррозионным покрытием
- Винты и пружины откидной крышки из нержавеющей стали/оси откидной крышки из латуни с антикоррозионным покрытием
- Заметные детали: Элементы управления желтого цвета выделяют приборы для открытой установки на общем фоне даже в плохо просматриваемых помещениях

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Одноклавишные выключатели



Одноклавишный выключатель с прозрачной линзой

цвет: темно-серый/ желтый, выключение / переключение
3446 1
 10 АХ, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания, см. в разделе «Комплектующие», арт. № 1615, 1616, 1617, 1618, 1637

- для подсветки и сигнального включения
- с дополнительной клеммой, напр., для функции контрольного выключателя
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Замочные выключатели



Замочный выключатель для профильных полуцилиндров

цвет: темно-серый/ желтый, 2-полюсный выключатель/переключатель
4386 1
 10 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ

Одноклавишные кнопки



Одноклавишная кнопка с красной линзой в комплекте с 4 символами

цвет: темно-серый/ желтый, замыкатель с 2 отдельными сигнальными контактами
5041 01 1
 10 А, 250 В~
 Ток газоразрядной лампы 2,7 мА

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

С символами «Свет», «Звонок», «Дверь» и нейтральным символом.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания, см. в разделе «Комплектующие», арт. № 1615, 1616, 1617, 1618, 1637

- с элементом подсветки для клавишного выключателя и клавишным выключателем артикул № 1615
- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

Жалюзийные замочные выключатели



Жалюзийный замочный выключатель для профильных полуцилиндров с отгиском

цвет: темно-серый/ желтый, 2-полюсная
4382 1
 10 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- с функцией блокировки кнопок
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

ЖАЛЮЗИЙНАЯ КНОПКА

Жалюзийные замочные кнопки



Жалюзийная замочная кнопка для профильных полуцилиндров с отгиском

цвет: темно-серый/ желтый, 1-полюсная
4391 1
 цвет: темно-серый/ желтый, 2-полюсная
4392 1
 10 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

- к центральной системе замыканий
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

КОМБИНАЦИИ

Комбинации выключатель/штепсельная розетка



Комбинация поворотный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: темно-серый/ желтый, с переключателем
4246 1
 16 А, 250 В~
 Коммутируемый ток 16 АХ

Вместо штепсельной розетки могут использоваться все прочие продукты программ ISO-Panzer IP44 и IP66 со степенью защиты IP44. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- для вертикального монтажа
- фаза с соединены проводом
- с полый основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами



**Комбинация замочный выключатель/
штепсельная розетка SCHUKO с крышкой**

цвет: темно-серый/ желтый, 2-полюсный отключающий элемент
16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 А

Вместо штепсельной розетки SCHUKO могут использоваться все прочие продукты программ ISO-Panzer IP44 и IP 66 со степенью защиты IP44. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Профильные полуцилиндры см. раздел «Модульные механизмы» / «Комплектующие» арт. № 1818 01, 1818

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- с оттиском «0» и «1»
- для вертикального монтажа
- к центральной системе замыканий
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- фаза и нейтральный провод с переходным монтажом
- с винтовыми клеммами

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

цвет: темно-серый/ желтый
16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством



Штепсельная розетка SCHUKO для предохранителя с плавким элементом с откидной крышкой

цвет: темно-серый/ желтый
16 А, 250 В~
Предохранитель с плавкой вставкой макс. 10 А

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Без предохранителя с плавкой вставкой.

Слаботочные предохранители DIN 41572
Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- с держателем плавкой вставки предохранителя
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO



Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой, 2-местная

цвет: темно-серый/ желтый
16 А, 250 В~

Вместо штепсельных розеток могут использоваться все прочие аппараты программ ISO-Panzer IP44 и IP66 со степенью защиты IP44. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для вертикального монтажа
- вставки соединены проводом
- с поллой основой
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами


Двойная штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой

 цвет: темно-серый/желтый **4322** 1

16 A, 250 В~

За счет прорезываемого сбоку отверстия для ввода особенно подходит для монтажа над верстаком. Винты для крепления коробки, пружины и оси для крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с полой основой
- с кабельным вводом сверху
- отверстия для ввода сбоку, прорезываются дополнительно
- с винтовыми клеммами


Тройная розетка SCHUKO с откидной крышкой

 цвет: темно-серый/желтый **4323** 1

16 A, 250 В~

За счет прорезываемого сбоку отверстия особенно подходит для монтажа над верстаком. Для стороннего подсоединения кабеля используйте только удлиненный кабельный вход, артикул № 1889 02. Кроме розеток SCHUKO могут использоваться все прочие продукты программы ISO-Panzer IP44 и IP66 со степенью защиты IP44. Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для горизонтального монтажа
- вставки соединены проводом
- с полой основой
- с кабельным вводом сверху
- отверстия для ввода сбоку, прорезываются дополнительно
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки NEMA

Штепсельная розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-15 R с крышкой

 цвет: темно-серый/желтый, 1-местная **4286** 1

 цвет: темно-серый/желтый, 2-местная вертикальная **4293** 1

 цвет: темно-серый/желтый, 3-местная горизонтальная **4324** 1

15 A, 125 В~

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Стандарт NEMA 5-15 R

- 2-полюсная, заземляющая
- с полой основой
- с винтовыми клеммами


Штепсельная розетка с защитным контактом «USA/CANADA», NEMA 5-20 R с крышкой

 цвет: темно-серый/желтый, 1-местная **4288** 1

 цвет: темно-серый/желтый, 2-местная вертикальная **4294** 1

 цвет: темно-серый/желтый, 3-местная горизонтальная **4325** 1

20 A, 125 В~

Винты для крепления коробки, пружины и оси крышки из нержавеющей стали.

Стандарт NEMA 5-20 R

- 2-полюсная, заземляющая
- с полой основой
- с винтовыми клеммами

СИГНАЛЬНЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Пустой корпус

 цвет: темно-серый **4290** 1

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

- 1 отверстие прорезывается дополнительно, для прибора извлечения команд диаметром 22,5 мм
- с кабельным вводом сверху и снизу

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.


Коробка для сигнально-командного устройства диаметром 22,5 мм

 цвет: темно-серый/желтый **4291** 1

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Вид защиты IP44 гарантирован только в комбинации с подходящим командным устройством!

Кнопка аварийного отключения с замком: Schlegel, арт. №: RVSCH;
 Кнопка аварийного отключения: Schlegel, арт. №: RZ;
 Только для встраивания аварийного импульсного выключателя с контактным датчиком: Schlegel, арт. №: ETR

- с сектором 22,5 мм
- с кабельным вводом сверху и снизу

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
Элементы подсветки тлеющего разряда

Элемент подсветки для одноклавишных выключателей / кнопок

 цвет: белый, 230 В~, **1615** 10
 2,7 мА

При использовании нескольких элементов подсветки ток в лампах может привести к нарушению работы реле/импульсного выключателя.

Рекомендация: одновременно проложить нулевой провод и параллельно к катушке подключить конденсатор 230В, 1 мкФ на 10 мА тока лампы
Для одноклавишной нажимной кнопки с красной линзой в комплекте с 4 символами, арт. № 5041 01

Для клавишного выключателя с прозрачной линзой, арт. № 3446

Элементы подсветки накаливания

Элемент подсветки для одноклавишных выключателей / кнопок

 цвет: коричневый, 6 В, **1616** 10
 35 мА

 цвет: желтый, 12 В, **1617** 10
 65 мА

 цвет: зеленый, 24 В, **1618** 10
 35 мА

 цвет: красный, 48 В, **1637** 10
 25 мА

Для одноклавишной нажимной кнопки с красной линзой в комплекте с 4 символами, арт. № 5041 01

Для клавишного выключателя с прозрачной линзой, арт. № 3446

Поля для надписей

Поле для надписи с зажимами

 цвет: темно-серый **1901** 10

прибор для клеммного крепления

Вводы/соединители

Соединитель для комбинаций

 цвет: черный **1880 01** 10

для комбинации нескольких аппаратов


Соединитель для комбинаций

 цвет: черный **1806** 10

для комбинации P44-аппаратов с IP66-аппаратами


Ввод для провода

 цвет: черный, для 1 **1881 01** 10
 провода

Ввод для провода с крепежом кабеля и подвеской

 цвет: черный **1888** 2

- для аппаратов ISO-Panzer IP44

НОВИНКА

Ввод с винтовым соединением, M20 x 1,5

 цвет: черный, для 1 *** 1962 01** 10
 провода

ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ CEE

Штепсельная розетка CEE с откидной крышкой, 16 А, для наружного монтажа 5-полюсный

 цвет: темно-серый/красный **5580** 5

16 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
 5-полюсный - 3 Р + N + PE;
 Диаметр провода 7 - 16 мм

Для вертикального и горизонтального комбинированного монтажа.

Нижняя часть поворачивается на 90 градусов.

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с винтовыми клеммами

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
Поворотные выключатели

Поворотный выключатель

цвет: темно-серый/ желтый, выключатель/ переключатель, 250 В~	3046	1
цвет: темно-серый/ желтый, двойной выключатель, 250 В~	3045	1
цвет: темно-серый/ желтый, 3-полюсный выключатель 400 В~, с оттиском «0»	3273	1

16 AX, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Порядок включения двойного выключателя, например, поворотом направо: 0 > 1 > 1+2 > 2 > 0

- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами


Контрольный поворотный выключатель с красной линзой

цвет: темно-серый/ желтый, выключение / переключение	3146	1
--	-------------	---

16 AX, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 2,7 мА

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания, см. в разделе «Комплектующие», арт. №» 1611, 1612, 1613, 1614

- с элементом подсветки для поворотного переключателя арт. № 1611
- для подсветки и сигнального включения
- с дополнительной клеммой, напр., для функции контрольного выключателя
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами


Контрольный поворотный выключатель с красной линзой

цвет: темно-серый/ желтый, 2-полюсный выключатель	3142	1
---	-------------	---

16 AX, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 2,7 мА

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания, см. в разделе «Комплектующие», арт. №» 1611, 1612, 1613, 1614

- с оттиском «0» и «1»
- с элементом подсветки для поворотного переключателя арт. № 1611
- для подсветки и сигнального включения
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

ЖАЛЮЗИЙНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
Жалюзийные поворотные выключатели/кнопки

Жалюзийный поворотный выключатель с вращающейся ручкой и надписью

цвет: темно-серый/ желтый, 2-полюсная	4342	1
--	-------------	---

10 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Фиксирующий элемент для реконструкции в кнопку см. в разделе «Комплектующие» арт. № 1906

- с функцией блокировки кнопок
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Комплектующие: Фиксирующий элемент для жалюзийного поворотного выключателя

для трансформации в поворотную кнопку для жалюзи	1906	10
--	-------------	----

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ
Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и байонетным замковым устройством

цвет: темно-серый/ желтый, с защитой от детей	4283	1
--	-------------	---

16 А, 250 В~

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

для угловых вилок SCHUKO с байонетным замковым устройством, арт. № 4631

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440



- для угловых вилок SCHUKO с байонетным замковым устройством
- с кабельным вводом сверху и снизу
- с винтовыми клеммами

Вилки SCHUKO

Угловой штекер SCHUKO с байонетным замковым устройством

цвет: темно-серый/ желтый	4631	1
------------------------------	-------------	---

16 А, 250 В~

Штепсельная розетка SCHUKO с откидной крышкой и байонетным замковым устройством, арт. № 4283

Тип DIN 49441

- для заблокированной розетки SCHUKO
- с винтовым соединением Ш 15,2 мм (PG 9)
- с винтовыми клеммами

СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ
Световой сигнал E14

Световой сигнал E14

 цвет: темно-серый **5152** 1

250 В~

Нагрузка ламп накаливания макс. 3 Вт;

Макс. длина цоколя лампы 23,5 мм

Винты для крепления коробки из нержавеющей стали.

Накладка, арт. № 1241 ..
Освещается светодиодной лампой E14,
см. «Модульные механизмы»,
арт. № 1679 ..
Освещается лампой накаливания E14, см.
«Модульные механизмы», арт. № 1610 03,
1610 13

Соединитель для комбинаций

 цвет: черный **1806** 10

ания P44-аппаратов с IP66-аппаратами


Ввод для провода

 цвет: черный, для 1 **1807** 10
 провода

■ с кабельным вводом сверху и снизу

■ с винтовыми клеммами

Комплектующие

Крышка для светового сигнала E14

 поверхность: бесц- **1241** 10
 ветная, прозрачная

 поверхность: красная, **1241 01** 10
 прозрачная

 цвет: желтый, **1241 02** 10
 прозрачный

 поверхность: зеленая, **1241 03** 10
 прозрачная

Для светового сигнала E14, см.

«Модульные механизмы», арт. № 5152

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
Элементы подсветки тлеющего разряда

Элемент подсветки для поворотного выключателя

 цвет: белый, 230 В~, **1611** 10
 2,7 мА

Контрольный поворотный выключатель с
красной линзой, арт. № 3142, 3146
Элементы подсветки накаливания

Элемент подсветки для поворотных выключателей

 цвет: коричневый, 6 В, **1612** 10
 35 мА

 цвет: желтый, 12 В, **1613** 10
 65 мА

 цвет: зеленый, 24 В, **1614** 10
 35 мА

Контрольный поворотный выключатель с
красной линзой, арт. № 3142, 3146
Вводы/соединители

Соединитель для комбинаций

 цвет: черный **1808** 10

ания нескольких аппаратов

КОРПУС/КЛАВИШИ

Пластмасса, глянцевая
цвет: белый как RAL 1013

B.

Berker правильный выбор.



ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА

Серия для монтажа в сухих помещениях



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

Одноклавишные выключатели



Одноклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, выключение / переключение	3006 40	10
цвет: белый, с блеском, крестовой	3007 40	10
цвет: белый, с блеском, 2-полюсный выключатель с надписями «0» и «1»	3002 40	10

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НОВИНКА



Одноклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, выключение / переключение	*61 3006 40	10
цвет: полярная белизна, с блеском, выключение / переключение	*61 3006 49	10
цвет: белый, с блеском, 2-полюсный выключатель с надписями «0» и «1»	*61 3002 40	10
цвет: белый, с блеском, крестовой	*61 3007 40	10
цвет: полярная белизна, с блеском, 2-полюсный выключатель с надписями «0» и «1»	*61 3002 49	10

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Клавиши



Клавиша с полем для надписей

цвет: белый, с блеском	1636 40	10
------------------------	----------------	----

Для надписи имен, указаний и т.п. Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Клавиша может быть заменена у всех одноклавишных выключателей и кнопок серии наружного монтажа, кроме 3-полюсных выключателей.

Одноклавишные выключатели



Контрольный одноклавишный выключатель с красной линзой

цвет: белый, выключение / переключение	3016 40	10
цвет: белый, с блеском, 2-полюсный выключатель с надписью «0»	3012 40	10

10 AX, 250 В~
Ток газоразрядной лампы 1 мА

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50
Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1675 .., 1676 ..

- с элементом подсветки с N-клеммой артикул № 1675
- для подсветки и сигнального включения
- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Одноклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, 3-полюсный выключатель с надписями «0» и «1»	3003 40	10
--	----------------	----

16 AX, 400 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

НОВИНКА



Одноклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, 3-полюсный выключатель с надписями «0» и «1»	*61 3003 40	10
--	--------------------	----

16 AX, 400 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

Двухклавишные выключатели



Двухклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, двойной выключатель	3005 40	10
---	----------------	----

10 AX, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

НОВИНКА



Двухклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, двойной выключатель *61 3005 40 10
цвет: полярная белизна, с блеском, двойной выключатель *61 3005 49 10
10 AX, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НОВИНКА



Шнуровой выключатель

цвет: белый, с блеском, выключение / переключение *61 3906 40 10
цвет: полярная белизна, с блеском, выключение / переключение *61 3906 49 10
10 AX, 250 В~
Длина шнуркового привода 12 см

Для настенного и потолочного монтажа.

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ

Одноклавишные кнопки



Одноклавишная кнопка в комплекте с 5 линзами

цвет: белый, с блеском, переключатель, используемый как замыкатель или размык 5006 40 10
10 А, 250 В~

Линза оранжевого цвета и прозрачная прилагается.

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

Освещается за счет подсветки и лампы накаливания с N-клеммой, см. в разделе «Модульные механизмы» арт. № 1605 10, 1675 .., 1676 ..

- для подсветки и сигнального включения
- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

КОМБИНАЦИИ

Комбинации выключатель/штепсельная розетка

НОВИНКА



Комбинация одноклавишный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском 4796 40 5
цвет: белый, с блеском *61 4796 40 5
цвет: полярная белизна, с блеском *61 4796 49 5
16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 AX

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1054 40

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- с полый основой
- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Двухклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, двойной вы-/переключатель, отдельные входные клеммы 3008 40 10
10 AX, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с винтовыми клеммами

НОВИНКА



Двухклавишный выключатель

цвет: белый, с блеском, двойной вы-/переключатель, отдельные входные клеммы *61 3008 40 10
цвет: полярная белизна, с блеском, двойной вы-/переключатель, отдельные входные клеммы *61 3008 49 10
10 AX, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с винтовыми клеммами

Шнуровые выключатели



Шнуровой выключатель

цвет: белый, с блеском, выключение / переключение 3906 40 10
10 AX, 250 В~
Длина шнуркового привода 12 см

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- для настенного и потолочного монтажа
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

НОВИНКА



Комбинация двухклавишный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском *61 4794 40 5
 цвет: полярная *61 4794 49 5
 белизна, с блеском

16 A, 250 В~
 Коммутируемый ток 10 АХ

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплекующие», артикул № 1054 40

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и двойного выключателя
- с поллой основой
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Комбинация одноклавишный выключатель/штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском 61 4026 40 5

16 A, 250 В~
 Коммутируемый ток 10 АХ

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- без поллой основы
- отверстие для ввода сверху, снизу и с каждой стороны проделывается дополнительно
- выключатели со штыревыми контактными зажимами, розеткой с винтовыми зажимами

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

НОВИНКА



Штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском 4700 40 10
 цвет: полярная *4700 49 10
 белизна, с блеском

цвет: белый, с блеском, с защитой от детей 4700 30 10

цвет: полярная *4700 39 10
 белизна, с блеском, с защитой от детей

16 A, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплекующие», артикул № 1052 50

Соединительные клеммы VDE 0620-1
 Соединительные клеммы IEC 60884-1
 Тип DIN 49440

- с поллой основой
- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском, с поллой основой 4000 40 10

цвет: белый, с блеском, без поллой основы 4000 50 10

цвет: белый, с блеском, с поллой основой и повышенной защитой от детей IEC 60884-1 4000 30 10

16 A, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплекующие», артикул № 1052 50

Соединительные клеммы VDE 0620-1
 Соединительные клеммы IEC 60884-1
 Тип DIN 49440

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки SCHUKO с защитным устройством



Штепсельная розетка SCHUKO с защитой от перенапряжения и полем для надписи

цвет: белый, с блеском 4006 41 1
 16 A, 250 В~, 50/60 Гц

Высота поля для надписи - для 6 мм P-touch полосок.

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплекующие», артикул № 1052 50

Защита от перенапряжения EN 61643-11, VDE 0675-6, -11
 Соединительные клеммы VDE 0620-1
 Соединительные клеммы IEC 60884-1
 Тип DIN 49440

- с оттиском
- с контрольными лампами для режима работы/неполадок
- с подачей акустического сигнала о неполадках
- с поллой основой
- отверстие для ввода сверху и снизу, проделывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

Штепсельные розетки с защитным контактом SCHUKO

НОВИНКА



Двойная штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском	4721 40	10
цвет: полярная	*4721 49	10
белизна, с блеском		
цвет: белый, с блеском, с защитой от детей	4721 30	10
цвет: полярная	*4721 39	10
белизна, с блеском, с защитой от детей		

16 А, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1053 40

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с поллой основой
- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Тройная штепсельная розетка SCHUKO

цвет: белый, с блеском	4040	5
------------------------	-------------	---

16 А, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1055

Соединительные клеммы VDE 0620-1
Соединительные клеммы IEC 60884-1
Тип DIN 49440

- для вертикального и горизонтального монтажа
- с поллой основой
- отверстие для ввода сверху, снизу и с каждой стороны прodelьвается дополнительно
- с винтовыми клеммами

КОМБИНАЦИИ

Комбинации выключатель/штепсельная розетка

НОВИНКА



Комбинация одноклавишный выключатель/штепсельная розетка без заземляющего контакта

цвет: белый, с блеском	61 6736 40	5
цвет: полярная	*61 6736 49	5
белизна, с блеском		

16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ;
Глубина 5,9 мм

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1054 40

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- розетка 2-полюсная
- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и выключателя
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с поллой основой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

НОВИНКА



Комбинация двухклавишный выключатель/штепсельная розетка без защитного контакта

цвет: белый, с блеском	61 6735 40	5
цвет: полярная	*61 6735 49	5
белизна, с блеском		

16 А, 250 В~
Коммутируемый ток 10 АХ;
Глубина 5,9 мм

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1054 40

Соединительные клеммы VDE 0620-1

- розетка 2-полюсная
- для вертикального монтажа
- с отдельными клеммами для розетки и двойного выключателя
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с поллой основой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ

Розетки без защитного контакта

НОВИНКА



Штепсельная розетка без защитного контакта

цвет: белый, с блеском	61 6000 40	10
цвет: полярная	*61 6000 49	10
белизна, с блеском		

16 А, 250 В~
Глубина 5,9 мм

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсный
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с поллой основой
- с винтовыми клеммами

НОВИНКА



Двойная штепсельная розетка без защитного контакта

цвет: белый, с блеском	61 6721 40	10
цвет: полярная	*61 6721 49	10
белизна, с блеском		

16 А, 250 В~
Глубина 5,9 мм

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1053 40

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсный
- для вертикального и горизонтального монтажа
- отверстие для ввода сверху и снизу, прodelьвается дополнительно
- с поллой основой
- с штыревыми контактными зажимами / безвинтовыми зажимами



Тройная розетка без защитного контакта

цвет: белый, с блеском **61 6040** 5
16 А, 250 В~
Глубина 4,5 мм

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1055

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсный
- для вертикального и горизонтального монтажа
- отверстие для ввода сверху, снизу и с каждой стороны прорезается дополнительно
- с полкой основой
- с винтовыми клеммами

Розетки со штырем заземления

НОВИНКА



Штепсельная розетка с заземляющим контактом

цвет: белый, с блеском, с защитой от детей IEC 60884-1 ***67 6006 40** 10
16 А, 250 В~

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

Соединительные клеммы IEC 60884-1

- 2-полюсная, заземляющая
- с полкой основой
- с вводом электропроводки и канала
- с винтовыми клеммами

СВЕТОВЫЕ СИГНАЛЫ

Нажимные кнопки и световые сигналы



Нажимная кнопка и световой сигнал E10

цвет: белый, с блеском, замыкатель **5100 40** 10
250 В~
Макс. импульсный ток 2 А;
Нагрузка ламп накаливания макс. 2 Вт

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50

Заглушка для нажимной кнопки и светового сигнала E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1279 ..

Крышка для нажимных кнопок и светового сигнала E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1280, 1281, 1282, 1283

Освещается светодиодной лампой E10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1678 ..

Освещение лампой тлеющего свечения E 10, см. «Модульные механизмы», арт. № 1601

- для подсветки и сигнального включения
- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прорезается дополнительно
- с винтовыми клеммами

Световой сигнал E14



Световой сигнал E14
цвет: белый, с блеском **5130 40** 10
250 В~

Нагрузка ламп накаливания макс. 3 Вт;
Макс. длина цоколя лампы 23,5 мм

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50
Крышка для светового сигнала E14, см. «Модульные механизмы», арт. № 1220, 1230, 1231, 1232

Освещается светодиодной лампой E14, см. «Модульные механизмы», арт. № 1679 ..

Освещается лампой накаливания E14, см. «Модульные механизмы», арт. № 1610 ..

- с вводом электропроводки и канала
- отверстие для ввода сверху и снизу, прорезывается дополнительно
- с винтовыми клеммами

КОММУНИКАЦИОННАЯ ТЕХНИКА

Установочные коробки к вычислительной технике



Системная установочная коробка с полем для надписи

цвет: белый, с блеском **1115 02** 10

Высота поля для надписи - для 9 мм P-touch полосок.

Самозатухающее основание, см. раздел «Комплектующие», артикул № 1052 50
Монтажные платы см. в приложении к каталогу, арт. №» 1111 .., 1112 ..

- для монтажных плат
- с вводом электропроводки и канала
- 1 отверстие для ввода сверху, прорезается дополнительно

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изоляционные пластины



Самозатухающее основание

цвет: белый, для одинарных устройств **1052 50** 10

цвет: белый, для двойных розеток **1053 40** 10

цвет: белый, для сдвоенных комбинированных устройств **1054 40** 10

цвет: белый, для тройных розеток **1055** 10

- с оттиском
- пригоден для монтажа на поверхностях, склонных к возгоранию

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

Вводы/соединители

Подвод кабеля и провода

 цвет: белый **1813** 10

 цвет: полярная **1813 09** 10


белизна

 цвет: черный **1813 05** 10

Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

- для провода или кабельного канала 15 x 15 мм


Ввод для труб

 цвет: полярная **1817 09** 10

белизна

 цвет: черный **1817 05** 10

Расстояние от стены до середины трубы 16 мм

Для приобретения подходящих трубок для наружного монтажа обращайтесь на сайт: www.fraenkische-elektro.de Подходит также для рамок для наружного монтажа и коробок серии скрытого монтажа.

- для труб с диаметром 15,2 мм (PG 9) и M 16
- для труб с муфтой диаметром 20,5 мм (PG 13,5) и M 20



B.

Berker правильный выбор.



СИСТЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ

Розетки и штекерные соединители

Розетки и штекерные соединители необходимы везде - в электроплитах, на предприятиях общественного питания, промышленных предприятиях, стройках и в других областях. Verker предлагает Вам широкий выбор продуктов, отвечающих многочисленным требованиям ежедневной необходимости.

Предлагаемые системы:

- Розетки для подключения плит
- Промышленные штекерные соединители CEE
- Резиновые штекерные соединители SCHUKO
- Штекерные системы SCHUKO



РОЗЕТКИ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПЛИТ



Розетка для электроплит для скрытого или наружного монтажа

цвет: полярная **4478 09** 5
белизна

Макс. сечение кабеля 2,5 мм²;
Размеры (Д x Ш x В) 86 x 86 x 28 мм

- с 5-полюсной двойной клеммой, пазовая фиксация
- возможно дополнительное крепление с помощью дюбелей
- для крепления винтами и распорками в 60 или 70 коробке
- с винтовыми клеммами



Розетка для электроплит для скрытого монтажа

цвет: полярная **4477 09** 5
белизна

Макс. сечение кабеля 2,5 мм²;
Размеры (Д x Ш x В) 86 x 86 x 12 мм

Быстрый монтаж с помощью винта и лапки.

- плоский вариант
- с 5-полюсной двойной клеммой, пазовая фиксация
- для крепления винтами и распорками в 60 или 70 коробке
- с винтовыми клеммами

ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ PERILEX



Штепсельная розетка Perilex 16 A, для скрытого монтажа

цвет: белый **5600** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48

- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка Perilex 16 A с откидной крышкой и коробкой для скрытого монтажа

цвет: белый **5610** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48
IP44

- с коробкой для скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка Perilex 16 A, для наружного монтажа

цвет: белый **5500** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48

- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка Perilex 16 A с откидной крышкой, для наружного монтажа

цвет: серый **5510** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48
IP44

- с винтовыми клеммами



Perilex-штекер 16 A

цвет: белый **5700** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48

- корпус из дюропласта
- с винтовыми клеммами



Perilex-штекер 16 A

цвет: серый, корпус из PVC **5710** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48
IP44

- с винтовыми клеммами



Угловой штекер Perilex 16 A

цвет: белый **5740** 10
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48

- корпус из дюропласта
- с винтовыми клеммами



Соединитель Perilex 16 A

цвет: белый **5800** 1
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48

- корпус из дюропласта
- с винтовыми клеммами



Соединитель Perilex 16 A

цвет: серый **5810** 1
16 A, 400 В~
5-полюсный - 3 P + N + PE

Вид защиты IP44 возможен только при сочлененном штекере арт. № 5710 и 5720.

VDE 0100/05.73 и DIN 49445-48
IP44

- корпус из PVC
- с винтовыми клеммами

ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ CEE



CEE розетка 16 А с откидной крышкой, для скрытого монтажа 3-полюсный
цвет: серый/синий **5684** 1
16 А, 6 ч, 250 В~, 50/60 Гц
3-полюсный - Р + N + РЕ

IP44

- для розеток кабельных каналов, 68-ых СМ и полых стен
- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка CEE с откидной крышкой, 16 А, для наружного монтажа 3-полюсный
цвет: серый/синий **5581** 10
16 А, 6 ч, 250 В~, 50/60 Гц
3-полюсный - Р + N + РЕ;
Диаметр провода 7 - 16 мм

Для вертикального и горизонтального комбинированного монтажа.

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка CEE с откидной крышкой, 16 А, встраиваемый монтаж 3-полюсный
цвет: серый/синий **5681** 10
16 А, 6 ч, 250 В~, 50/60 Гц
3-полюсный - Р + N + РЕ

IP44

- для навесного монтажа
- подходит, напр., для дверей распределительного шкафа
- с винтовыми клеммами



CEE угловой штекер 16 А 3-полюсный
цвет: серый/синий **5781** 1
16 А, 6 ч, 250 В~, 50/60 Гц
3-полюсный - Р + N + РЕ

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



CEE розетка 16 А с откидной крышкой, для скрытого монтажа 5-полюсный
цвет: белый/красный **5680** 5
16 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + РЕ

Подходящие коробки для полых стен: Фирма Kaiser, артикул № 9075-01 Фирма Spelsberg, артикул HW70
Подходящие каналные монтажные коробки: Фирма Thelait, артикул № L5816

Коробка для скрытого монтажа CEE, арт. № 1830

IP44

- подходит также и к кабельным каналам, электростолбам
- с винтовыми клеммами

Монтажные коробки



Коробка для скрытого монтажа CEE
1830 1

Диаметр коробок для скрытого монтажа 70 мм;
Глубина встраивания коробок для скрытого монтажа 50 мм;
Размер отверстия для винтов 70 мм

CEE розетка 16 А с откидной крышкой, для скрытого монтажа, арт. № 5680

Штекерные системы CEE



Штепсельная розетка CEE с откидной крышкой, 16 А, для наружного монтажа 5-полюсный
цвет: темно-серый/красный **5580** 5

16 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + РЕ;
Диаметр провода 7 - 16 мм

Для вертикального и горизонтального комбинированного монтажа.

Нижняя часть поворачивается на 90 градусов.

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с винтовыми клеммами



CEE угловой штекер 16 А 5-полюсный
цвет: серый/красный **5780** 5
16 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + РЕ

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



CEE розетка 32 А с откидной крышкой, для скрытого монтажа 5-полюсный
цвет: белый/красный **5682** 5

32 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + РЕ;
Диаметр коробок для скрытого монтажа 80 мм;
Глубина встраивания коробок для скрытого монтажа 60 мм

IP44

- с коробкой для скрытого монтажа
- с винтовыми клеммами

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.



Штепсельная розетка CEE с откидной крышкой, 32 А, для наружного монтажа 5-полюсный

цвет: серый/красный **5582**

5

32 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + PE;
Диаметр провода 7 - 16 мм

Для вертикального и горизонтального комбинированного монтажа.

Нижняя часть поворачивается на 90 градусов.

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с винтовыми клеммами



Штепсельная розетка CEE с откидной крышкой, 32 А, встраиваемый монтаж 5-полюсный

цвет: белый/красный **5683**

10

32 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + PE

IP44

- подходит также и к кабельным каналам
- с винтовыми клеммами



CEE угловой штекер 32 А 5-полюсный

цвет: серый/красный **5782**

5

32 А, 6 ч, 400 В~, 50/60 Гц
5-полюсный - 3 Р + N + PE

IP44

- с удлиненным кабельным вводом
- с расположенной внутри защитой от сгибания кабеля
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами

ШТЕКЕРНЫЕ СИСТЕМЫ SCHUKO



Тяжелый штекер SCHUKO из сплошной резины

цвет: черный **4684**

10

16 А, 250 В~

Тип DIN 49441



IP44

- защита от коррозии
- с бортиком быстрой фиксации
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



Промышленный штекер SCHUKO из сплошной резины

цвет: черный **4685**

10

16 А, 250 В~

Тип DIN 49441



IP44

- защита от коррозии
- с бортиком быстрой фиксации
- с защитой от изгибов
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



Резиновое трехуровневое соединение SCHUKO с откидными крышками в тяжелом исполнении

цвет: черный **4891**

1

16 А, 250 В~

Тип DIN 49440



IP44

- защита от коррозии
- с подвеской
- с кольцевым пазом для уплотнительной отбортовки
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



Угловая штепсельная вилка SCHUKO

цвет: белый **4606**

20

16 А, 250 В~

Тип DIN 49441

- корпус из дюралюмина
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



Соединение SCHUKO из сплошной резины в тяжелом исполнении

цвет: черный **4886**

10

16 А, 250 В~

Тип DIN 49440



- защита от коррозии
- крепится винтами
- с винтовыми клеммами



B.

Berker правильный выбор.

ΜΑΝΥΦΑΚΤΥΡΑ BERKER



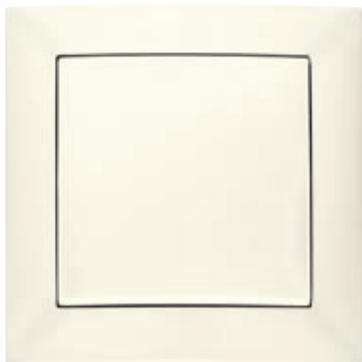
МАНУФАКТУРА BERKER – НАСКОЛЬКО ИНДИВИДУАЛЬНЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ?

Компания Berker была основана в 1919 году как „специальная фабрика по производству электротехнических аппаратов“. Уже это название показывает, насколько важно для нас и до сегодняшнего дня удовлетворять специальные пожелания клиентов, находя особые варианты исполнения и специальные решения. Мы сохранили эту традицию и называем эту часть нашего предложения мануфактурой Berker, „индивидуальным производством“.

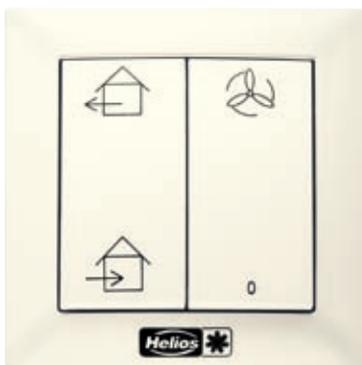
Мы понимаем индивидуальное производство как выражение нашей философии, заключающейся в особом способе находить индивидуальные решения для удовлетворения особых пожеланий наших клиентов.

Не нужно изобретать ничего нового, так как техника не является выражением индивидуальности. Это больше касается дизайна поверхности, который выражает характер вашего интерьера.

СПЕЦИАЛЬНАЯ МАРКИРОВКА - НАДПИСИ И СИМВОЛЫ



Berker S.1, оригинальный вариант



Berker S.1 с символами и логотипом

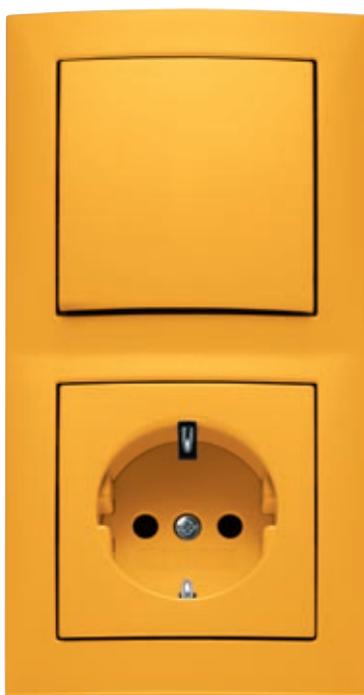
От надписей и цветового оформления до особенной обработки поверхности - здесь существует множество возможностей сделать выключатель настолько индивидуальным, как Вы того пожелаете.

Все наши программы выключателей Вы можете оформить с индивидуальным дизайном. На базе наших программ можно воплотить почти все варианты дизайна поверхности, даже если они очень необычны.

ЦВЕТОВОЕ ОФОРМЛЕНИЕ



Berker S.1, цвет: серый



Berker S.1, цвет: желтый

ВСЕ СПЕКТР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

С предложением индивидуального производства мы связываем широкий выбор материалов, цветов и вариантов обработки поверхности, из которых мы можем продемонстрировать Вам здесь лишь некоторые образцы. Вдохнитесь этими идеями.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ



Berker Arsys, нержавеющая сталь,
оригинальный вариант



Berker Arsys, позолота 24 карата,
блестящая



Berker Arsys, нержавеющая сталь,
шероховатая поверхность

Если у Вас есть вопросы или конкретные запросы по индивидуальному производству Berker, обратитесь к Вашему поставщику.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА



Система Berker TS Glas, оригинальный вариант



Система Berker TS Glas, специальная длина, надписи напечатаны



Алюминиевый профиль Berker, надписи нанесены лазерным способом

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕНСОРОВ BERKER TS – В ТОЧНОМ СООТВЕТСТВИИ С ВАШИМИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯМИ

Придать индивидуальность новому сенсору Berker TS можно не только посредством заранее определенных надписей и символов. Ваши личные представления могут быть также реализованы с помощью мануфактуры. Если у Вас есть вопросы или конкретные запросы относительно сенсора Berker TS, обратитесь в представительство Berker. Мы с удовольствием Вам поможем.



Berker TS Sensor,
специальное исполнение в оранжевом цвете с надписью





Поверхности очищать влажной мягкой тканью, не оставляющей волокон.

При более сильных загрязнениях рекомендуется использовать разбавленные водой содержащие мыло бытовые моющие средства. Для поверхностей „стекло“ и „алюминий“ подходят также обычные средства для очистки стекла.

Для обработки поверхностей из нержавеющей стали при сильных загрязнениях рекомендуется использовать специальные средства для чистки, например, „Surface Shield“ или „Chromol“.

Пожалуйста, соблюдайте указания по применению этих средств, так как ими нельзя обрабатывать пластмассы и поверхности с металлическим напылением.

Чистящие и полирующие, содержащие кислоту (растворяющие известь) или хлор средства в большинстве своем могут повредить любую поверхность. Кроме того, нельзя допускать попадания спиртосодержащих моющих средств на лакированные поверхности.

Знаки технического контроля и знаки соответствия



Знак технического контроля VDE, все изделия производственной программы Berker, для которых возможно получение знака технического контроля, имеют этот знак.



Нидерланды



Австрия



Норвегия



Франция



Дания



Италия



Швеция



Канада



Бельгия



США



Польша



Финляндия



Швейцария



ENEC обозначает европейские стандарты Electrical Certification. Цифра после символа означает службу сертификации. Для VDE - Союза немецких электротехников, например: 10



Подтверждение повышенной механической прочности штекерных разъемов согласно DIN 49400 и DIN 49441, электроустановочные изделия из ударо-прочного материала для повышенных механических нагрузок.

SV

Аварийная подача тока (Дизельный агрегат VDE 0107: 1994-10), можно узнать по зеленой центральной панели

ZSV

Дополнительная аварийная подача тока (от батареи VDE 0170: 1994-10), можно узнать по оранжевой центральной панели



Установка на мебели/встраивание
Приборы разрешается монтировать на основаниях с неизвестными характеристиками воспламеняемости.



Трудно воспламеняющийся по VDE 0606 T1: 1984-11, соответствует требованиям Объединения страховщиков имущества при монтаже на деревянной основе.

CE

Все изделия в этом каталоге, которые подпадают под директивы CE, имеют на упаковочной этикетке и на самом продукте маркировку CE.

RAL

Определение палитры цветов Германского института управления качеством продукции и маркировки

EDV

Электронная обработка данных, для особых электрических цепей, хорошо различается на красной центральной панели.

Торговые знаки/логотипы



Зарегистрированный торговый знак общества SCHUKO для маркировки розеток согласно DIN VDE 0620-1 и DIN 49440. Клеммы пригодны также в качестве соединительных клемм.



Зарегистрированный торговый знак объединения предприятий EDELSTAHL ROSTFREI (нержавеющая сталь).



Зарегистрированный торговый знак ассоциации European Installation Bus (EIBA), Брюссель.



Зарегистрированный торговый знак общества PERILEX.

Классы/степени защиты



символ VDE на средствах подавления радиопомех



защитная изоляция класс защиты 2 (international protection) - международный стандарт защищенности. Обозначает, согласно DIN 40050, IEC 60529, степень защиты прибора от проникновения чужеродных тел и влаги.

IP44

Защита от соприкосновения находящихся под напряжением деталей с проводами и т.п., диаметром более 1 мм, и водяных брызг с любой стороны. (контактная защита от 1 мм, брызгозащищенный)

IP55

Защита от вредных отложений пыли и от водной струи из форсунки, которая может быть направлена на корпус с любой стороны. (пыле-защищенный и с защитой от струи воды)

IP66

Защита от пыли и мощной струи воды со всех направлений. (пыленепроницаемый, с защитой от потока воды)



Класс защиты III



Взрывозащита, зона 11



Пригодность для обеспечения защиты IP44, степень защиты IP44 обеспечивается только при наличии соответствующего набора уплотнительных вставок.

Значки и символы, обозначающие сферы применения



Лампа накаливания



Люминесцентная лампа



Низковольтная галогенная лампа



Высоковольтная галогенная лампа



Электронный трансформатор



Обычный трансформатор



Монтажная коробка для полых стен



Значко информации для продуктов с отдельными техническими данными на последующих страницах.



Символ для обозначения вида тока утечки.



Маркировка для температурного диапазона от -25°C до 40°C.

AX

X = Люминесцентные лампы
Измеряемый ток



см. стр. T8



Датчик для скрытого монтажа, высота установки 1,1 м



Датчик для скрытого монтажа, высота установки 2,2 м

μ

Реле с микроконтактом
Ширина отверстия



Полупроводниковый элемент схемы



Заземление



Свойства материала

Продукция Berker не содержит материалов из ПВХ и галогенов, за исключением мембран уплотнения и заслонок водозащитной серии для открытой установки, монтажных коробок для встраиваемых систем и специально указанных продуктов.

По желанию, заслонки поставляются без содержания галогена

Техническая информация не является обязательной. Прилагаемое к продуктам Руководство по эксплуатации необходимо учитывать в любом случае.

Рисунки, в особенности в отношении цвета, размера, оформления, производительности продуктов, а также схемы электрических соединений и подключений не являются обязательными.

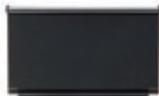
Мы оставляем за собой право вносить в изделия технические и формальные изменения, вызванные техническим прогрессом.

Комплекующие	570-572
Обзор продукции	574

МОНТАЖНЫЕ ПЛАТЫ

Заглушка

Монтажная плата без отверстий
цвет: черный 1111 00 10



Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 ..., 1115 02, 1119 ..., 1126 ..., 4256 15

■ для индивидуальных секторов или отверстий при установке собственных решений

TV / Audio

Монтажная плата для XLR-встраиваемой розетки P-серии
цвет: черный 1111 05 10



Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 ..., 1115 02, 1119 ..., 1126 ..., 4256 15

Цилиндрический электрический соединитель XLR:
Binder;
Cannon;
Conrad Electronic;
Farnell;
Hirose;
Lumberg;
Monacor;
Neutrik;
RS Components

■ с сектором 24,5 мм

Монтажная плата для XLR-встраиваемой розетки P-серии
цвет: черный 1111 06 10



Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 ..., 1115 02, 1119 ..., 1126 ..., 4256 15

Цилиндрический электрический соединитель XLR:
Binder;
Cannon;
Conrad Electronic;
Farnell;
Hirose;
Lumberg;
Monacor;
Neutrik;
RS Components

■ с сектором 19,5 мм

Монтажная плата для встраиваемых диодных вилок/розеток
цвет: черный 1111 09 10



Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 ..., 1115 02, 1119 ..., 1126 ..., 4256 15

Цилиндрический электрический соединитель:
Cannon;
Conrad Electronic;
Farnell;
Lumberg;
Monacor;
RS Components

■ с сектором 16,5 мм

Монтажная плата для 2 х микрофонной розетки
цвет: черный 1112 17 10



Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 ..., 1115 02, 1119 ..., 1126 ..., 4256 15

Гнездо для микрофона 4-полюсное:
Cannon;
Conrad Electronic;
Dr. Ing. Sieger;
Farnell;
Lumberg;
Monacor;
RS Components

■ с сектором 16 мм

Монтажная плата к UHF-розетке и N-штекерным разъемам
цвет: черный 1111 07 10



Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 ..., 1115 02, 1119 ..., 1126 ..., 4256 15

UHF-гнездо N-штекер:
Amphenol-Tuchel;
Cannon;
Conrad Electronic;
Dr. Ing. Sieger;
Farnell;
Hirose;
Lumberg;
Monacor;
Neutrik;
RS Components

■ с сектором 16 мм

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.

Системы телекоммуникации и передачи данных


Монтажная плата для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 9-полюсная
цвет: черный 1111 03 10

D-сверхминиатюрные штекерные соединители смотрите в разделе «Модульные механизмы».
Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15
Для электрического соединителя D-Subminiatur, арт. № 1839

■ для гнезда или штекера



Монтажная плата для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 15-полюсная
цвет: черный 1111 02 10

D-сверхминиатюрные штекерные соединители смотрите в разделе «Модульные механизмы».
Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15
Для электрического соединителя D-Subminiatur, арт. № 1835

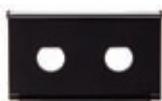
■ для гнезда или штекера



Монтажная плата для электрического соединителя D-Subminiatur (сверхминиатюрный), 25-полюсная
цвет: черный 1111 01 10

D-сверхминиатюрные штекерные соединители смотрите в разделе «Модульные механизмы».
Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15
Для электрического соединителя D-Subminiatur, арт. № 1834

■ для гнезда или штекера



Монтажная плата для встраиваемых 2 x BNC/TNC розеток/вилки
цвет: черный 1112 14 10

Для встраиваемого гнезда BNC, арт. № 1840
Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

■ с сектором 9,8 мм

■ для гнезд/штекеров с присоединением провода пайкой



Монтажная плата для встраиваемых 2 x BNC розеток/вилки
цвет: черный 1112 13 10

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

■ с сектором 11 мм



Монтажная плата для встраиваемых 2 x BNC/TNC розеток/вилки
цвет: черный 1112 12 10

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

■ с сектором 12,9 мм



Монтажная плата для штекера данных IBM
цвет: черный 1111 04 10

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

Штекер вычислительной техники:
Dr. Ing. Sieger;
IBM;
Telena



Монтажная плата для Modular Jack
цвет: черный 1111 15 10

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ок. 14 x 19,3 мм

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

Модульные разъемы:
AMP, арт. №: 554171



Монтажная плата для Modular Jack
цвет: черный 1111 16 10

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ок. 15 x 19,3 мм

Для модульного разъема, арт. № 1829, 1833, 1854 01
Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

Модульные разъемы:
AMP, арт. №: 216005, 216000-2;
Asyco;
Dätwyler;
Erni;
Hubbell;
Radiall, арт. №: RJ12 Typ 6P 6C;
LANmark 5, 6 и 7 (только с Keystone-Clip);
Nexans
Keystone Jack;
Kerpen
ELine 600 GG45 гнезда:
Kerpen



Монтажная плата для 2 x Modular Jack
цвет: черный 1112 18 10

Внутренний размер отверстия (Ш x В) ок. 14,7 x 20,7 мм

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

Артикул

Упак. ед.

Артикул

Упак. ед.



Монтажная плата для LWL-соединений Simplex ST

цвет: черный 1112 20 10

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

опто-волоконные соединители:
Krone



Монтажная плата для 2 x LWL-соединителей Duplex SC

цвет: черный 1112 21 10

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

опто-волоконные соединители:
Krone

Термоизолирующие штекерные системы



Монтажная плата для термоизолирующих розеток/вилки

цвет: черный 1111 21 10

Для коробке подключения к сети передачи данных, арт. № 1110 .., 1115 02, 1119 .., 1126 .., 4256 15

Штекеры и гнезда холодильной техники:
Conrad Electronic;
Farnell;
RS Components

Номер заказа	Упак. ед.	Стр.									
0102 09 00	1	344	09 1151 25 09 00	10	481	09 1828 25 86 00	10	493	09 2876 25 28 01	1	485
0123 00	1	45	09 1151 25 11 01	10	481	09 1828 25 90 00	10	493	09 2891 25 01 01	10	486
0124 10 00	1	355	09 1151 25 15 01	10	481	09 1828 25 91 00	10	493	09 2891 25 05 01	10	486
0125 00	1	358	09 1151 25 17 01	10	481	09 1828 25 94 00	10	493	09 2891 25 06 01	10	486
0126 00	1	322	09 1151 25 19 01	10	481	09 1828 25 95 00	10	493	09 2891 25 09 01	10	486
0126 00	1	341	09 1152 21 00	10	499	09 1828 25 97 00	10	493	09 2892 05 00	10	499
0126 00	1	355	09 1152 21 00	10	501	09 1828 25 99 00	10	493	09 2892 09 00	10	499
0127 00	1	360	09 1152 25 00	10	499	09 1844 00	10	495	09 2893 75 00	1	499
0128 00	1	361	09 1152 25 00	10	501	09 1844 00	10	503	09 2893 79 00	1	499
0129 00	1	359	09 1152 25 25 00	10	481	09 1853 00	10	493	09 3651 25 01 00	10	482
0140 00	1	54	09 1152 25 29 00	10	481	09 1883 00	200	494	09 3651 25 05 00	10	482
0142 00	1	54	09 1152 25 55 00	10	481	09 1883 00	200	502	09 3651 25 07 00	10	482
0143 05 00	1	344	09 1152 25 59 00	10	481	09 1887 00	200	494	09 3651 25 09 00	10	482
0143 09 00	1	344	09 1152 25 65 00	10	481	09 1887 00	200	502	09 3651 25 18 00	10	482
0148 00	1	351	09 1152 25 69 00	10	481	09 1911 00	100	494	09 3651 25 28 00	10	482
0149 09 00	1	350	09 1152 29 00	10	499	09 1911 00	100	502	09 3652 25 01 00	10	483
0150 29 00	1	349	09 1152 29 00	10	501	09 1911 01 00	100	494	09 3652 25 05 00	10	483
0151 09 00	1	349	09 1152 55 00	10	499	09 1911 01 00	100	502	09 3652 25 07 00	10	483
0152 09 00	1	349	09 1152 55 00	10	501	09 1912 00	100	494	09 3652 25 09 00	10	483
0154 00	1	351	09 1152 59 00	10	499	09 1912 00	100	502	09 3652 25 28 00	10	483
0155 00	1	350	09 1152 59 00	10	501	09 1912 01 00	100	494	09 3655 25 01 00	10	484
0158 00	1	351	09 1152 65 00	10	499	09 1912 01 00	100	502	09 3655 25 05 00	10	484
0159 00	1	350	09 1152 65 00	10	501	09 1915 01 01	10	494	09 3655 25 07 00	10	484
0161 00	1	54	09 1152 69 00	10	499	09 1915 02 00	10	494	09 3655 25 09 00	10	484
0162 00	1	53	09 1152 69 00	10	501	09 1933 00	10	495	09 3655 25 18 00	10	484
0163 01 00	1	44	09 1803 25 05 01	10	480	09 1933 00	10	502	09 3655 25 28 00	10	484
0165 01 01	1	47	09 1803 25 07 01	10	480	09 1936 00	10	498	09 3655 25 34 00	10	484
0167 01 01	1	46	09 1803 25 09 01	10	480	09 1941 01 00	10	498	09 3655 25 38 00	10	484
0169 00	1	57	09 1803 25 76 01	10	480	09 1941 05 00	10	498	09 3655 25 80 00	10	484
0170 00	1	58	09 1803 25 90 01	10	480	09 1941 09 00	10	498	09 3656 25 01 00	10	482
0171 00	1	58	09 1803 25 94 01	10	480	09 1942 05 00	2	498	09 3656 25 05 00	10	482
0172 01 00	1	59	09 1819 25 07 00	2	480	09 1942 09 00	2	498	09 3656 25 07 00	10	482
0173 00	1	59	09 1819 25 11 00	2	480	09 1943 05 00	10	498	09 3656 25 09 00	10	482
0174 01 09 00	1	346	09 1819 25 15 00	2	480	09 1943 09 00	10	498	09 3656 25 18 00	10	482
0174 01 09 00	1	357	09 1819 25 18 01	2	480	09 1944 05 00	2	498	09 3656 25 28 00	10	482
0175 09 00	1	346	09 1819 25 19 00	2	480	09 1944 09 00	2	498	09 3656 25 34 00	10	482
0175 09 00	1	357	09 1819 25 33 00	2	480	09 1969 01 00	10	498	09 3656 25 38 00	10	482
0177 09 00	1	356	09 1819 25 68 00	2	480	09 1969 05 00	10	498	09 3656 25 80 00	10	482
0178 09 00	1	359	09 1820 00	200	494	09 1969 07 00	10	498	09 3657 25 01 00	10	482
0178 10 09 00	1	362	09 1820 00	200	502	09 1969 09 00	10	498	09 3657 25 05 00	10	482
0179 00	1	358	09 1820 01 00	200	494	09 1969 61 00	10	498	09 3657 25 07 00	10	482
0179 50 00	1	360	09 1820 01 00	200	501	09 1969 62 00	10	498	09 3657 25 09 00	10	482
0180 00	1	363	09 1825 25 06 00	10	482	09 1969 63 00	10	498	09 3671 25 01 00	10	484
0181 00	1	362	09 1825 25 11 00	10	482	09 1969 65 00	10	498	09 3671 25 05 00	10	484
0182 09 00	1	348	09 1825 25 12 00	10	482	09 1987 25 02 00	10	480	09 3671 25 07 00	10	484
0182 09 00	1	356	09 1825 25 15 00	10	482	09 1987 25 02 00	10	492	09 3671 25 09 00	10	484
0183 01 00	1	58	09 1825 25 33 01	10	482	09 1987 25 03 01	10	480	09 3671 25 18 01	10	484
0184 00	1	57	09 1825 25 68 01	10	482	09 1987 25 03 01	10	492	09 3671 25 28 01	10	484
0185 00	1	45	09 1826 25 07 00	2	480	09 1987 25 04 01	10	480	09 3675 25 01 00	10	484
0187 00 00	1	45	09 1826 25 11 00	2	480	09 1987 25 04 01	10	492	09 3675 25 05 00	10	484
0187 01 00	1	46	09 1826 25 15 00	2	480	09 1987 25 05 00	10	480	09 3675 25 07 00	10	484
0188 00	1	46	09 1826 25 18 00	2	480	09 1987 25 05 00	10	492	09 3675 25 08 01	10	484
0190 00	1	344	09 1826 25 19 00	2	480	09 1987 25 06 00	10	480	09 3675 25 09 00	10	484
0191 09 00	1	60	09 1826 25 28 00	2	480	09 1987 25 06 00	10	492	09 3675 25 18 01	10	484
0191 09 00	1	474	09 1826 25 33 00	2	480	09 1988 25 02 00	10	481	09 3675 25 21 00	10	485
0191 50 00	1	61	09 1826 25 38 00	2	480	09 1988 25 02 00	10	492	09 3675 25 25 00	10	485
0191 50 00	1	474	09 1827 25 01 00	10	480	09 1988 25 03 01	10	481	09 3675 25 27 00	10	485
0191 51 00	1	60	09 1827 25 05 00	10	480	09 1988 25 03 01	10	492	09 3675 25 28 01	10	485
0191 51 00	1	474	09 1827 25 07 00	10	480	09 1988 25 04 01	10	481	09 3675 25 29 00	10	485
08 1836 00	200	495	09 1827 25 09 00	10	480	09 1988 25 04 01	10	492	09 3682 05 00	10	499
08 1836 00	200	503	09 1827 25 18 00	10	480	09 1988 25 05 00	10	481	09 3682 09 00	10	499
08 1836 01 00	200	495	09 1827 25 28 00	10	480	09 1988 25 05 00	10	492	09 3686 05 00	10	499
08 1836 01 00	200	503	09 1827 25 33 00	10	480	09 1988 25 06 00	10	481	09 3686 09 00	10	499
08 1836 02 00	200	495	09 1827 25 34 00	10	480	09 1988 25 06 00	10	492	09 3752 25 01 00	10	483
08 1836 02 00	200	503	09 1827 25 38 00	10	480	09 2870 25 01 00	10	485	09 3752 25 05 00	10	483
08 1837 00	200	495	09 1827 25 80 00	10	480	09 2870 25 05 00	10	485	09 3752 25 07 00	10	483
08 1837 00	200	503	09 1827 25 91 00	10	493	09 2870 25 07 00	10	485	09 3752 25 09 00	10	483
08 4185 25 21 00	200	487	09 1827 25 95 00	10	493	09 2870 25 09 00	10	485	09 3752 25 68 00	10	483
08 4185 25 22 00	200	487	09 1827 25 97 00	10	493	09 2870 25 18 00	10	485	09 3762 25 31 01	10	483
08 4185 25 25 00	200	487	09 1827 25 99 00	10	493	09 2870 25 28 00	10	485	09 3762 25 35 01	10	483
08 4185 25 26 00	200	487	09 1828 25 01 00	10	481	09 2870 25 38 00	10	485	09 3762 25 39 01	10	483
09 1151 01 00	10	498	09 1828 25 05 00	10	481	09 2871 25 71 00	1	485	09 3772 25 01 00	10	484
09 1151 01 00	10	501	09 1828 25 07 00	10	481	09 2871 25 75 00	1	485	09 3772 25 05 00	10	484
09 1151 05 00	10	498	09 1828 25 09 00	10	481	09 2871 25 77 00	1	485	09 3772 25 07 00	10	484
09 1151 05 00	10	501	09 1828 25 18 00	10	481	09 2871 25 79 00	1	485	09 3772 25 09 00	10	484
09 1151 09 00	10	498	09 1828 25 28 00	10	481	09 2876 25 01 01	1	485	09 4185 25 01 00	10	486
09 1151 09 00	10	501	09 1828 25 33 00	10	481	09 2876 25 05 01	1	485	09 4185 25 02 00	10	486
09 1151 25 01 00	10	481	09 1828 25 34 00	10	481	09 2876 25 07 01	1	485	09 4185 25 05 00	10	486
09 1151 25 05 00	10	481	09 1828 25 38 00	10	481	09 2876 25 09 01	1	485	09 4185 25 06 00	10	486
09 1151 25 07 00	10	481	09 1828 25 80 00	10	481	09 2876 25 18 01	1	485	09 4195 25 01 00	10	486

Номер заказа	Упак. ед.	Стр.	Номер заказа	Упак. ед.	Стр.	Номер заказа	Упак. ед.	Стр.	Номер заказа	Упак. ед.	Стр.
09 4195 25 02 00	10	486	09 6249 25 05 01	10	487	1011 39 04 00	10	116	1014 30 46 00	2	116
09 4195 25 05 00	10	486	09 6249 25 06 01	10	487	1011 45 00	10	64	1014 39 04 00	2	116
09 4195 25 06 00	10	486	09 6252 25 02 01	10	489	1011 60 19 01	10	172	1014 60 19 01	2	172
09 4196 05 00	10	500	09 6252 25 05 01	10	489	1011 60 45 01	10	172	1014 60 62 01	2	172
09 4196 09 00	10	500	09 6253 25 01 01	10	488	1011 60 62 01	10	172	1014 60 89 01	2	172
09 4197 05 00	10	500	09 6253 25 09 01	10	488	1011 60 89 01	10	172	1014 62 00	2	64
09 4197 09 00	10	500	09 6253 25 15 01	10	488	1011 62 00	10	64	1014 64 04 00	1	120
09 4198 05 00	10	500	09 6253 25 17 01	10	488	1011 64 04 00	10	120	1014 64 14 01	1	120
09 4198 09 00	10	500	09 6256 25 01 01	10	489	1011 64 14 01	10	120	1014 66 06 00	1	120
09 4199 05 00	10	500	09 6256 25 02 01	10	489	1011 66 06 00	10	120	1014 66 16 01	1	120
09 4199 09 00	10	500	09 6256 25 05 01	10	489	1011 66 16 01	10	120	1014 69 09 00	1	120
09 4507 25 01 01	10	483	09 6256 25 06 01	10	489	1011 69 09 00	10	120	1014 89 62 01	2	102
09 4507 25 05 01	10	483	09 6257 25 01 01	10	488	1011 72 00	10	64	1014 89 82 01	2	102
09 4507 25 07 01	10	483	09 6257 25 02 01	10	488	1011 89 12 01	10	102	1014 89 89 01	2	102
09 4507 25 09 01	10	483	09 6257 25 05 01	10	488	1011 89 19 01	10	103	1014 99 09 00	10	102
09 4509 25 02 00	10	483	09 6257 25 06 01	10	488	1011 89 62 01	10	102	1015 02 00	2	64
09 4509 25 05 00	10	483	09 6262 25 01 01	10	488	1011 89 82 01	10	102	1015 09 00	2	64
09 4511 25 11 00	10	489	09 6262 25 02 01	10	488	1011 89 89 01	10	102	1015 14 04 00	2	110
09 4511 25 12 00	10	489	09 6262 25 05 01	10	488	1011 99 09 00	10	102	1015 16 06 00	2	110
09 4511 25 15 00	10	489	09 6262 25 06 01	10	488	1011 99 19 00	10	103	1015 19 09 00	2	110
09 4511 25 16 00	10	489	09 6272 25 01 01	10	488	1011 99 45 00	10	102	1015 30 04 00	2	116
09 4516 25 01 00	10	489	09 6272 25 02 01	10	488	1012 02 00	10	64	1015 30 46 00	2	116
09 4516 25 05 00	10	489	09 6272 25 05 01	10	488	1012 09 00	10	64	1015 39 04 00	2	116
09 4516 25 07 00	10	489	09 6272 25 06 01	10	488	1012 14 04 00	10	110	1015 60 19 01	2	172
09 4516 25 09 00	10	489	1001 01 00	10	312	1012 16 06 00	10	110	1015 60 62 01	2	172
09 4516 25 25 00	10	486	1001 09 00	10	312	1012 19 09 00	10	110	1015 60 89 01	2	172
09 4517 25 01 00	10	489	1002 00 02 00	1	370	1012 22 00	2	64	1015 62 00	2	64
09 4517 25 05 00	10	489	1002 00 02 00	1	388	1012 29 00	2	64	1015 64 04 00	1	120
09 4517 25 07 00	10	489	1002 00 62 00	1	370	1012 30 04 00	10	116	1015 64 14 01	1	120
09 4517 25 09 00	10	489	1002 00 65 00	1	370	1012 30 46 00	10	116	1015 66 06 00	1	120
09 4519 25 01 00	10	490	1002 00 69 00	1	370	1012 39 04 00	10	116	1015 66 16 01	1	120
09 4519 25 02 00	10	490	1002 00 69 00	1	388	1012 60 19 01	10	172	1015 69 09 00	1	120
09 4519 25 05 00	10	490	1002 90 04 00	1	388	1012 60 62 01	10	172	1015 89 62 01	2	102
09 4519 25 06 00	10	490	1002 90 11 00	1	388	1012 60 89 01	10	172	1015 89 82 01	2	102
09 4557 25 05 00	10	491	1004 90 04 00	10	295	1012 62 00	10	64	1015 89 89 01	2	102
09 4557 25 07 00	10	491	1004 90 11 00	10	295	1012 64 04 00	5	120	1015 99 09 00	2	102
09 4557 25 09 00	10	491	1005 00 01 00	10	295	1012 64 14 01	5	120	1019 02 00	10	91
09 4559 25 05 00	10	490	1005 00 02 00	10	295	1012 66 06 00	5	120	1019 09 00	10	91
09 4559 25 07 00	10	490	1005 00 69 00	10	295	1012 66 16 01	5	120	1019 14 04 00	10	155
09 4559 25 09 00	10	490	1005 70 02 00	10	250	1012 69 09 00	5	120	1019 16 06 00	10	155
09 4560 25 01 00	10	490	1005 70 04 01	10	250	1012 72 00	2	64	1019 19 09 00	10	155
09 4560 25 02 00	10	490	1005 70 06 01	10	250	1012 89 12 01	10	102	1019 60 89 01	10	199
09 4560 25 05 00	10	490	1005 70 09 00	10	250	1012 89 19 01	10	103	1019 89 82 01	10	155
09 4561 25 02 00	10	490	1005 70 24 01	10	250	1012 89 62 01	2	102	1019 89 89 01	10	155
09 4570 25 05 00	10	489	1007 14 04 00	1	375	1012 89 82 01	10	102	1021 12 00	10	32
09 4581 25 01 01	10	489	1007 16 06 00	1	375	1012 89 89 01	10	102	1021 22 00	10	32
09 4581 25 02 01	10	489	1007 19 09 00	1	375	1012 99 09 00	10	102	1021 32 00	10	32
09 4581 25 05 01	10	489	1007 99 09 00	1	375	1012 99 19 00	10	103	1022 00	10	89
09 4581 25 06 01	10	489	1009 02 00	20	76	1013 02 00	10	64	1022 09 00	10	89
09 4713 25 02 00 200		492	1009 09 00	20	76	1013 09 00	10	64	1022 14 04 00	10	110
09 4713 25 03 01 200		492	1009 14 04 00	20	137	1013 14 04 00	10	110	1022 16 06 00	10	110
09 4713 25 04 01 200		492	1009 14 14 00	10	137	1013 16 06 00	10	110	1022 19 09 00	10	110
09 4713 25 05 00 200		492	1009 16 06 00	20	137	1013 19 09 00	10	110	1022 50 00	10	515
09 4713 25 06 00 200		492	1009 16 16 00	10	137	1013 22 00	2	64	1022 51 00	10	515
09 4778 25 01 00	10	486	1009 19 09 00	20	137	1013 29 00	2	64	1022 59 00	10	515
09 4778 25 02 00	10	486	1009 19 19 00	10	137	1013 30 04 00	10	116	1022 60 19 01	10	172
09 4778 25 05 00	10	486	1009 20 00	20	318	1013 30 46 00	10	116	1022 89 12 01	10	102
09 4778 25 06 00	10	486	1009 21 00	20	318	1013 39 04 00	10	116	1022 89 19 01	10	103
09 4779 25 01 00	10	486	1009 60 79 01	20	186	1013 60 19 01	10	172	1022 99 19 00	10	103
09 4779 25 02 00	10	486	1009 60 89 01	20	185	1013 60 62 01	2	172	1023 14 04 00	10	110
09 4779 25 05 00	10	486	1009 89 12 01	20	137	1013 60 89 01	2	172	1023 16 06 00	10	110
09 4779 25 06 00	10	486	1009 89 19 01	20	137	1013 62 00	10	64	1023 19 09 00	10	110
09 6185 25 01 01	10	487	1009 89 82 01	20	137	1013 64 04 00	5	120	1023 60 19 01	10	172
09 6185 25 02 01	10	487	1009 89 89 01	20	137	1013 64 14 01	5	120	1023 89 12 01	10	102
09 6185 25 05 01	10	487	1010 00 00	10	306	1013 66 06 00	5	120	1023 89 19 01	10	103
09 6185 25 06 01	10	487	1010 70 00 01	1	175	1013 66 16 01	5	120	1023 99 19 00	10	103
09 6194 25 01 00	10	487	1010 70 00 01	1	221	1013 69 09 00	5	120	1024 14 04 00	2	110
09 6194 25 02 00	10	487	1010 71 00 01	1	175	1013 89 12 01	10	102	1024 16 06 00	2	110
09 6194 25 05 00	10	487	1010 71 00 01	1	221	1013 89 19 01	10	103	1024 19 09 00	2	110
09 6194 25 06 00	10	487	1010 72 00 01	1	175	1013 89 62 01	2	102	1024 60 19 01	2	172
09 6195 25 01 01	10	487	1010 72 00 01	1	221	1013 89 82 01	10	102	1025 14 04 00	2	110
09 6195 25 02 01	10	487	1011 02 00	10	64	1013 89 89 01	10	102	1025 16 06 00	2	110
09 6195 25 05 01	10	487	1011 09 00	10	64	1013 99 09 00	10	102	1025 19 09 00	2	110
09 6195 25 06 01	10	487	1011 14 04 00	10	110	1013 99 19 00	10	103	1025 60 19 01	2	172
09 6198 05 01	10	500	1011 16 06 00	10	110	1014 02 00	2	64	1029 00 01 00	10	263
09 6198 09 01	10	500	1011 19 09 00	10	110	1014 09 00	2	64	1029 00 02 00	10	65
09 6199 05 01	10	500	1011 22 00	10	64	1014 14 04 00	2	110	1029 00 02 00	10	263
09 6199 09 01	10	500	1011 29 00	10	64	1014 16 06 00	2	110	1029 00 62 00	10	65
09 6249 25 01 01	10	487	1011 30 04 00	10	116	1014 19 09 00	2	110	1029 00 62 00	10	263
09 6249 25 02 01	10	487	1011 30 46 00	10	116	1014 30 04 00	2	116	1029 00 65 00	10	65

Номер заказа	Упак. ед.	Стр.									
1029 00 69 00	10	65	1042 99 09 00	5	103	1077 00 01 00	1	274	1084 89 89 01	1	135
1029 00 69 00	10	173	1043 14 04 00	5	111	1077 00 02 00	1	274	1087 00 01 00	1	274
1029 00 69 00	10	263	1043 16 06 00	5	111	1077 00 69 00	1	274	1087 00 02 00	1	274
1029 90 04 00	10	263	1043 16 06 00	5	117	1077 01 01 00	1	274	1087 00 69 00	1	274
1029 90 11 00	10	263	1043 19 09 00	5	111	1077 01 02 00	1	274	1087 01 01 00	1	274
1030 00 01 00	10	264	1043 19 09 00	5	117	1077 01 04 00	1	274	1087 01 02 00	1	274
1030 00 02 00	10	65	1043 70 02 00	5	212	1077 71 02 00	1	232	1087 01 04 00	1	274
1030 00 02 00	10	264	1043 70 04 01	5	216	1077 71 04 01	1	232	1087 71 02 00	1	232
1030 00 62 00	10	65	1043 70 06 01	5	212	1077 71 06 01	1	232	1087 71 04 01	1	232
1030 00 62 00	10	264	1043 70 09 00	5	212	1077 71 09 00	1	232	1087 71 06 01	1	232
1030 00 65 01	10	65	1043 70 24 01	5	212	1077 71 24 01	1	232	1087 71 09 00	1	232
1030 00 69 00	10	65	1043 89 82 01	5	104	1079 00 01 00	1	275	1087 71 24 01	1	232
1030 00 69 00	10	173	1043 89 89 01	5	104	1079 00 02 00	1	275	1088 00 01 00	1	274
1030 00 69 00	10	264	1043 99 09 00	5	104	1079 00 69 00	1	275	1088 00 02 00	1	274
1030 90 04 00	10	264	1044 00 01 00	20	276	1079 01 01 00	1	275	1088 00 69 00	1	274
1030 90 11 00	10	264	1044 00 02 00	20	276	1079 01 02 00	1	275	1088 01 01 00	1	274
1031 00 01 00	5	264	1044 00 04 00	20	276	1079 01 69 00	1	275	1088 01 02 00	1	274
1031 00 02 00	5	65	1045 00 01 00	20	276	1079 02 01 00	1	275	1088 01 04 00	1	274
1031 00 02 00	5	264	1045 00 02 00	20	276	1079 02 02 00	1	275	1088 71 02 00	1	232
1031 00 62 00	5	65	1045 00 69 00	20	276	1079 02 69 00	1	275	1088 71 04 01	1	232
1031 00 62 00	5	264	1045 01 01 00	10	276	1079 03 01 00	1	275	1088 71 06 01	1	232
1031 00 65 01	5	65	1045 01 02 00	10	276	1079 03 02 00	1	275	1088 71 09 00	1	232
1031 00 69 00	5	65	1045 01 69 00	10	276	1079 03 04 00	1	275	1088 71 24 01	1	232
1031 00 69 00	5	173	1045 70 02 00	20	234	1079 04 01 00	1	275	1090 00	10	313
1031 00 69 00	5	264	1045 70 04 01	20	234	1079 04 02 00	1	275	1090 10 00	1	314
1031 90 04 00	5	264	1045 70 06 01	20	234	1079 04 04 00	1	275	1090 11 00	1	314
1031 90 11 00	5	264	1045 70 09 00	20	234	1079 05 01 00	1	275	1090 12 00	10	314
1033 02 00	10	91	1045 70 24 01	20	234	1079 05 02 00	1	275	1091 00	10	313
1033 09 00	10	91	1045 71 02 00	10	234	1079 05 04 00	1	275	1091 10 00	1	314
1033 14 04 00	10	155	1045 71 06 01	10	234	1079 71 02 00	1	233	1091 11 00	1	314
1033 16 06 00	10	155	1045 71 09 00	10	234	1079 71 04 01	1	233	1091 12 00	1	314
1033 19 09 00	10	155	1045 71 24 01	10	234	1079 71 06 01	1	233	1092 00	10	313
1033 60 89 01	10	199	1052 14 04 00	5	111	1079 71 09 00	1	233	1092 10 00	1	314
1033 89 12 01	10	155	1052 16 06 00	5	111	1079 71 24 01	1	233	1092 11 00	1	314
1033 89 19 01	10	155	1052 19 09 00	5	111	1079 72 02 00	1	233	1092 12 00	1	314
1034 00 01 00	10	296	1052 50 00	10	550	1079 72 04 01	1	233	1093 00	10	313
1034 00 02 00	10	296	1052 70 02 00	5	212	1079 72 06 01	1	233	1093 10 00	10	314
1034 00 04 00	10	296	1052 70 04 01	5	216	1079 72 09 00	1	233	1093 11 00	1	314
1035 00 01 00	10	296	1052 70 06 01	5	212	1079 72 24 01	1	233	1093 12 00	10	314
1035 00 02 00	10	296	1052 70 09 00	5	212	1079 73 02 00	1	233	1094 00	10	313
1035 00 69 00	10	296	1052 70 24 01	5	212	1079 73 04 01	1	233	1094 10 00	1	314
1035 01 01 00	10	296	1053 14 04 00	5	112	1079 73 06 01	1	233	1094 11 00	1	314
1035 01 02 00	10	296	1053 16 06 00	5	112	1079 73 09 00	1	233	1094 12 00	1	314
1035 01 69 00	10	296	1053 19 09 00	5	112	1079 73 24 01	1	233	1095 00	10	313
1035 70 02 00	10	250	1053 40 00	10	550	1080 02 00	1	75	1095 10 00	10	314
1035 70 04 01	10	250	1053 70 02 00	5	213	1080 09 00	1	75	1095 11 00	1	314
1035 70 06 01	10	250	1053 70 04 01	5	216	1080 14 04 00	1	135	1095 12 00	10	314
1035 70 09 00	10	250	1053 70 06 01	5	213	1080 16 06 00	1	135	1096 02 00	1	75
1035 70 24 01	10	250	1053 70 09 00	5	213	1080 19 09 00	1	135	1096 09 00	1	75
1037 00	10	319	1053 70 24 01	5	213	1080 60 89 01	1	184	1096 14 04 00	1	135
1037 01 00	10	319	1054 40 00	10	550	1080 89 82 01	1	135	1096 16 06 00	1	135
1039 20 00	10	318	1055 00	10	550	1080 89 89 01	1	135	1096 19 09 00	1	135
1039 21 00	10	318	1056 00 00	10	263	1081 02 00	1	75	1096 60 89 01	1	184
1040 00	10	319	1057 00 00	2	263	1081 09 00	1	75	1096 89 82 01	1	135
1040 01 00	10	319	1058 00 00	2	263	1081 14 04 00	1	136	1096 89 89 01	1	135
1041 14 04 00	10	111	1061 00	10	31	1081 16 06 00	1	136	1102 00	2	313
1041 16 06 00	10	111	1062 14 04 00	10	153	1081 19 09 00	1	136	1108 00 01 00	10	292
1041 16 06 00	10	117	1062 16 06 00	10	153	1081 60 89 01	1	185	1108 00 02 00	10	292
1041 19 09 00	10	111	1062 19 07 00	10	153	1081 89 82 01	1	136	1108 00 69 00	10	292
1041 19 09 00	10	117	1062 19 09 00	10	153	1081 89 89 01	1	136	1108 01 01 00	10	292
1041 70 02 00	10	212	1063 14 04 00	10	152	1082 02 00	1	75	1108 01 02 00	10	292
1041 70 04 01	10	216	1063 16 06 00	10	152	1082 09 00	1	75	1108 01 69 00	10	292
1041 70 06 01	10	212	1063 19 09 00	10	152	1082 19 09 00	1	136	1108 70 02 00	10	247
1041 70 09 00	10	212	1064 20 00	10	319	1082 32 00	1	75	1108 70 04 01	10	247
1041 70 24 01	10	212	1064 21 00	10	319	1082 60 89 01	1	185	1108 70 06 01	10	247
1041 89 82 01	10	103	1066 14 04 00	10	164	1082 89 82 01	1	136	1108 70 09 00	10	247
1041 89 89 01	10	103	1066 16 06 00	10	164	1082 89 89 01	1	136	1108 70 24 01	10	247
1041 99 09 00	10	103	1066 19 09 00	10	164	1083 02 00	1	75	1108 71 02 00	10	247
1042 14 04 00	5	111	1066 19 09 00	10	204	1083 09 00	1	75	1108 71 04 01	10	247
1042 16 06 00	5	111	1067 01 01 00	10	302	1083 19 09 00	1	136	1108 71 06 01	10	247
1042 16 06 00	5	117	1067 01 02 00	10	302	1083 60 89 01	1	185	1108 71 09 00	10	247
1042 19 09 00	5	111	1067 01 04 00	10	302	1083 89 82 01	1	136	1108 71 24 01	10	247
1042 19 09 00	5	117	1070 01 01 00	10	293	1083 89 89 01	1	136	1108 90 04 00	10	292
1042 70 02 00	5	212	1070 01 02 00	10	293	1084 02 00	1	75	1108 90 11 00	10	292
1042 70 04 01	5	216	1070 01 04 00	10	293	1084 09 00	1	75	1108 91 04 00	10	292
1042 70 06 01	5	212	1071 01 01 00	10	294	1084 14 04 00	1	135	1108 91 11 00	10	292
1042 70 09 00	5	212	1071 01 02 00	10	294	1084 16 06 00	1	135	1109 02 00	10	89
1042 70 24 01	5	212	1071 01 04 00	10	294	1084 19 09 00	1	135	1109 09 00	10	89
1042 89 82 01	5	103	1076 09 00	1	348	1084 60 89 01	1	184	1109 14 04 00	10	152
1042 89 89 01	5	103	1076 09 00	1	399	1084 89 82 01	1	135	1109 14 14 00	10	152

Номер заказа	Упак. ед.	Стр.									
1109 16 06 00	10	152	1134 00 22 00	10	279	1150 02 00	1	73	1170 70 04 01	10	255
1109 16 16 00	10	152	1134 00 24 00	10	279	1150 09 00	1	73	1170 70 06 01	10	255
1109 19 09 00	10	152	1135 00 01 00	10	279	1150 10 01 00	1	272	1170 70 09 00	10	255
1109 19 19 00	10	152	1135 00 02 00	10	279	1150 10 02 00	1	272	1170 70 24 01	10	255
1109 60 79 01	10	197	1135 00 21 00	10	279	1150 10 04 00	1	272	1177 00 01 00	10	301
1109 60 89 01	10	197	1135 00 22 00	10	279	1150 14 04 00	1	132	1177 00 02 00	10	301
1109 89 82 01	10	152	1135 00 69 00	10	279	1150 16 06 00	1	132	1177 00 69 00	10	301
1109 89 89 01	10	152	1135 00 89 00	10	279	1150 19 09 00	1	132	1177 90 04 00	10	301
1109 90 82 01	10	152	1135 70 02 00	10	237	1150 60 89 01	1	182	1177 90 11 00	10	301
1109 90 89 01	10	152	1135 70 04 01	10	237	1150 71 02 01	1	229	1180 02 00	10	95
1110 14 04 00	10	165	1135 70 06 01	10	237	1150 71 04 01	1	229	1180 09 00	10	95
1110 16 06 00	10	165	1135 70 09 00	10	237	1150 71 06 01	1	229	1181 02 00	10	94
1110 19 09 00	10	165	1135 70 24 01	10	237	1150 71 09 01	1	229	1181 09 00	10	94
1110 60 89 01	10	204	1135 72 02 00	10	237	1150 71 24 01	1	229	1181 14 04 00	10	162
1110 89 82 01	10	165	1135 72 04 01	10	237	1150 89 82 01	1	132	1181 16 06 00	10	162
1110 89 89 01	10	165	1135 72 06 01	10	237	1150 89 89 01	1	132	1181 19 09 00	10	162
1111 00 00	10	570	1135 72 09 00	10	237	1153 00 01 00	10	301	1181 60 89 01	10	202
1111 01 00	10	571	1135 72 24 01	10	237	1153 00 02 00	10	301	1181 89 82 01	10	162
1111 02 00	10	571	1137 02 00	10	78	1153 00 69 00	10	301	1181 89 89 01	10	162
1111 03 00	10	571	1137 09 00	10	78	1153 14 04 00	10	163	1182 00 01 00	10	300
1111 04 00	10	571	1137 14 04 00	10	140	1153 16 06 00	10	163	1182 00 02 00	10	300
1111 05 00	10	570	1137 14 24 00	10	140	1153 19 09 00	10	163	1182 00 69 00	10	300
1111 06 00	10	570	1137 16 06 00	10	140	1153 60 89 01	10	203	1182 70 02 00	10	255
1111 07 00	10	570	1137 16 26 00	10	140	1153 70 02 00	10	256	1182 70 04 01	10	255
1111 09 00	10	570	1137 19 09 00	10	140	1153 70 04 01	10	256	1182 70 06 01	10	255
1111 15 00	10	571	1137 19 29 00	10	140	1153 70 06 01	10	256	1182 70 09 00	10	255
1111 16 00	10	571	1137 22 00	1	79	1153 70 09 00	10	256	1182 70 24 01	10	255
1111 21 00	10	572	1137 29 00	10	79	1153 70 24 01	10	256	1182 90 04 00	10	300
1112 12 00	10	571	1137 60 69 01	10	188	1153 90 04 00	10	301	1182 90 11 00	10	300
1112 13 00	10	571	1137 60 79 01	10	188	1153 90 11 00	10	301	1184 00 01 00	10	294
1112 14 00	10	571	1137 60 89 01	10	187	1154 00 01 00	10	292	1184 00 02 00	10	294
1112 17 00	10	570	1137 89 22 01	10	140	1154 00 02 00	10	292	1184 00 04 00	10	294
1112 18 00	10	571	1137 89 29 01	10	140	1154 00 69 00	10	292	1184 70 02 00	10	249
1112 20 00	10	572	1137 89 82 01	10	140	1154 10 01 00	10	292	1184 70 04 01	10	249
1112 21 00	10	572	1137 89 89 01	10	140	1154 10 02 00	10	292	1184 70 06 01	10	249
1115 02 00	10	550	1138 00 01 00	10	301	1154 10 04 00	10	292	1184 70 09 00	10	249
1116 00 01 00	1	285	1138 00 02 00	10	301	1154 71 02 00	10	248	1184 70 24 01	10	249
1116 00 02 00	1	285	1138 00 69 00	10	301	1154 71 04 01	10	248	1185 00 01 00	10	294
1116 00 69 00	1	285	1138 14 04 00	10	163	1154 71 06 01	10	248	1185 00 02 00	10	294
1116 02 00	1	84	1138 16 06 00	10	163	1154 71 09 00	10	248	1185 00 69 00	10	294
1116 09 00	1	84	1138 19 09 00	10	163	1154 71 24 01	10	248	1186 00 01 00	10	294
1116 14 04 00	1	147	1138 60 89 01	10	203	1155 00 01 00	10	292	1186 00 02 00	10	294
1116 16 06 00	1	147	1138 90 04 00	10	301	1155 00 02 00	10	292	1186 00 04 00	10	294
1116 19 09 00	1	147	1138 90 11 00	10	301	1155 00 69 00	10	292	1186 70 02 00	10	249
1116 71 02 00	1	242	1140 00 01 00	10	292	1155 01 01 00	10	293	1186 70 04 01	10	249
1116 71 04 01	1	242	1140 00 02 00	10	292	1155 01 02 00	10	293	1186 70 06 01	10	249
1116 71 06 01	1	242	1140 00 69 00	10	292	1155 01 69 00	10	293	1186 70 09 00	10	249
1116 71 09 00	1	242	1140 90 04 00	10	292	1155 10 01 00	10	292	1186 70 24 01	10	249
1116 71 24 01	1	242	1140 90 11 00	10	292	1155 10 02 00	10	292	1187 00 01 00	10	294
1116 89 82 01	1	147	1141 00 01 00	10	292	1155 10 04 00	10	292	1187 00 02 00	10	294
1116 89 89 01	1	147	1141 00 02 00	10	292	1155 91 04 00	10	293	1187 00 69 00	10	294
1116 90 04 00	1	285	1141 00 69 00	10	292	1155 91 11 00	10	293	1196 02 00	10	90
1116 90 11 00	1	285	1141 90 04 00	10	292	1165 00 01 00	10	277	1196 09 00	10	90
1119 02 00	10	96	1141 90 11 00	10	292	1165 00 02 00	10	277	1196 14 04 00	10	154
1119 09 00	10	96	1143 02 00	10	89	1165 00 69 00	10	277	1196 16 06 00	10	154
1124 14 04 00	10	137	1143 09 00	10	89	1165 01 01 00	10	277	1196 19 09 00	10	154
1124 16 06 00	10	137	1146 02 00	10	74	1165 01 02 00	10	277	1196 60 89 01	10	198
1124 19 09 00	10	137	1146 09 00	10	74	1165 01 04 00	10	277	1196 89 82 01	10	154
1124 60 89 01	10	186	1146 14 04 00	10	135	1165 70 02 00	10	235	1196 89 89 01	10	154
1124 89 82 01	10	137	1146 16 06 00	10	135	1165 70 04 01	10	235	1197 02 00	10	90
1124 89 89 01	10	137	1146 19 09 00	10	135	1165 70 06 01	10	235	1197 09 00	10	90
1126 00 01 00	10	302	1146 60 89 01	10	184	1165 70 09 00	10	235	1197 14 04 00	10	154
1126 00 02 00	10	302	1146 89 82 01	10	135	1165 70 24 01	10	235	1197 16 06 00	10	154
1126 00 69 00	10	302	1146 89 89 01	10	135	1167 00 01 00	10	277	1197 19 09 00	10	154
1126 70 02 00	10	257	1147 00 01 00	10	273	1167 00 02 00	10	277	1197 60 89 01	10	198
1126 70 04 01	10	257	1147 00 02 00	10	273	1167 00 69 00	10	277	1197 89 82 01	10	154
1126 70 06 01	10	257	1147 00 69 00	10	273	1167 70 02 00	10	235	1197 89 89 01	10	154
1126 70 09 00	10	257	1147 70 02 00	10	231	1167 70 04 01	10	235	1198 02 00	10	77
1126 70 24 01	10	257	1147 70 06 01	10	231	1167 70 06 01	10	235	1198 09 00	10	77
1126 90 04 00	10	302	1147 70 09 00	10	231	1167 70 09 00	10	235	1198 14 04 00	10	137
1126 90 11 00	10	302	1147 70 24 01	10	231	1167 70 24 01	10	235	1198 16 06 00	10	137
1130 02 00	10	78	1147 90 04 00	10	273	1167 90 04 00	10	277	1198 19 09 00	10	137
1130 09 00	10	78	1147 90 11 00	10	273	1167 90 11 00	10	277	1198 60 89 01	10	186
1130 89 82 01	10	106	1149 02 00	10	75	1170 02 00	10	94	1198 89 82 01	10	137
1130 89 89 01	10	106	1149 02 00	10	97	1170 09 00	10	94	1198 89 89 01	10	137
1130 99 09 00	10	106	1149 09 00	10	75	1170 14 04 00	10	162	1200 02 00	10	90
1134 00 01 00	10	279	1149 09 00	10	97	1170 16 06 00	10	162	1200 09 00	10	90
1134 00 02 00	10	279	1150 00 01 00	1	272	1170 19 09 00	10	162	1201 00 01 00	10	295
1134 00 04 00	10	279	1150 00 02 00	1	272	1170 60 89 01	10	202	1201 00 02 00	10	295
1134 00 21 00	10	279	1150 00 69 00	1	272	1170 70 02 00	10	255	1201 00 69 00	10	295

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1201 01 01 00	10	295	1224 00 02 00	10	303	1251 89 82 01	10	166	1299 00 02 00	10	305
1201 01 02 00	10	295	1224 00 69 00	10	303	1251 89 89 01	10	166	1299 00 69 00	10	305
1201 01 69 00	10	295	1224 90 04 00	10	303	1251 90 04 00	10	304	1299 49 00	10	97
1201 70 02 00	10	249	1225 00	10	317	1251 99 09 00	10	166	1299 60 89 01	10	206
1201 70 04 01	10	249	1225 01 00	10	317	1252 00 02 00	10	304	1299 71 02 00	10	259
1201 70 06 01	10	249	1226 00	10	317	1252 00 69 00	10	304	1299 71 09 00	10	259
1201 70 09 00	10	249	1227 00	10	317	1252 49 00	10	97	1299 89 82 01	10	167
1201 70 24 01	10	249	1229 00	10	317	1252 60 89 01	10	205	1299 89 89 01	10	167
1202 00 01 00	10	295	1229 02 00	10	317	1252 70 02 00	10	258	1299 90 04 00	10	305
1202 00 02 00	10	295	1230 00	10	20	1252 70 09 00	10	258	1299 99 09 00	10	167
1202 00 04 00	10	295	1231 00	10	20	1252 89 82 01	10	166	1300 00 02 00	10	305
1203 14 04 00	10	154	1232 00	10	20	1252 89 89 01	10	166	1300 00 69 00	10	305
1203 16 06 00	10	154	1233 00 02 00	10	305	1252 90 04 00	10	304	1300 49 00	10	98
1203 19 09 00	10	154	1233 00 69 00	10	305	1252 99 09 00	10	166	1300 60 89 01	10	206
1203 60 89 01	10	198	1233 49 00	10	98	1253 00 02 00	10	304	1300 71 02 00	10	259
1203 89 82 01	10	154	1233 60 89 01	10	206	1253 00 69 00	10	304	1300 71 09 00	10	259
1203 89 89 01	10	154	1233 70 02 00	10	259	1253 49 00	10	97	1300 89 82 01	10	167
1204 00 02 00	10	303	1233 70 09 00	10	259	1253 60 89 01	10	206	1300 89 89 01	10	167
1204 00 69 00	10	303	1233 89 82 01	10	167	1253 70 02 00	10	259	1300 90 04 00	10	305
1204 49 00	10	96	1233 89 89 01	10	167	1253 70 09 00	10	259	1300 99 09 00	10	167
1204 60 89 01	10	204	1233 90 04 00	10	305	1253 89 82 01	10	167	1301 00 02 00	10	305
1204 70 02 00	10	258	1233 99 09 00	10	167	1253 89 89 01	10	167	1301 00 69 00	10	305
1204 70 09 00	10	258	1234 02 00	10	76	1253 90 04 00	10	304	1301 49 00	10	98
1204 89 82 01	10	165	1234 09 00	10	76	1253 99 09 00	10	167	1301 60 89 01	10	206
1204 89 89 01	10	165	1235 02 00	10	77	1279 00	10	20	1301 71 02 00	10	259
1204 90 04 00	10	303	1235 09 00	10	77	1279 02 00	10	20	1301 71 09 00	10	259
1204 99 09 00	10	165	1236 00 02 00	10	305	1279 03 00	10	20	1301 89 82 01	10	167
1216 00 02 00	10	304	1236 00 69 00	10	305	1280 00	10	20	1301 89 89 01	10	167
1216 00 69 00	10	304	1236 49 00	10	97	1281 00	10	20	1301 90 04 00	10	305
1216 49 00	10	97	1236 60 89 01	10	206	1282 00	10	20	1301 99 09 00	10	167
1216 60 89 01	10	205	1236 70 02 00	10	259	1283 00	10	20	1302 00 02 00	1	305
1216 70 02 00	10	258	1236 70 09 00	10	259	1288 02 00	10	98	1302 00 69 00	1	305
1216 70 09 00	10	258	1236 89 82 01	10	167	1288 09 00	10	98	1302 90 04 00	1	305
1216 89 82 01	10	166	1236 89 89 01	10	167	1288 12 00	10	98	1305 00 02 00	10	303
1216 89 89 01	10	166	1236 90 04 00	10	305	1288 19 00	10	98	1305 00 69 00	10	303
1216 90 04 00	10	304	1236 99 09 00	10	167	1288 19 09 00	10	168	1305 49 00	10	96
1216 99 09 00	10	166	1238 00 02 00	10	303	1288 19 19 00	10	168	1305 60 89 01	10	205
1217 00 02 00	10	304	1238 00 69 00	10	303	1288 19 29 00	10	167	1305 70 02 00	10	258
1217 00 69 00	10	304	1238 90 04 00	10	303	1288 19 39 00	10	167	1305 70 09 00	10	258
1217 49 00	10	96	1241 00	10	543	1288 19 49 00	10	168	1305 89 82 01	10	165
1217 60 89 01	10	205	1241 01 00	10	543	1288 19 59 00	10	168	1305 89 89 01	10	165
1217 70 02 00	10	258	1241 02 00	10	543	1288 19 69 00	10	168	1305 90 04 00	10	303
1217 70 09 00	10	258	1241 03 00	10	543	1288 22 00	10	98	1305 99 09 00	10	165
1217 89 82 01	10	165	1242 00 02 00	10	303	1288 29 00	10	98	1308 00 02 00	10	304
1217 89 89 01	10	165	1242 00 69 00	10	303	1288 32 00	10	98	1308 00 69 00	10	304
1217 90 04 00	10	304	1242 90 04 00	10	303	1288 39 00	10	98	1308 49 00	10	97
1217 99 09 00	10	165	1244 00 02 00	10	303	1288 42 00	10	98	1308 60 89 01	10	206
1218 00 02 00	10	304	1244 00 69 00	10	303	1288 49 00	10	98	1308 89 82 01	10	166
1218 00 69 00	10	304	1244 49 00	10	96	1288 52 00	10	98	1308 89 89 01	10	166
1218 49 00	10	96	1244 60 89 01	10	205	1288 59 00	10	98	1308 90 04 00	10	304
1218 60 89 01	10	205	1244 71 02 00	10	258	1288 62 00	10	98	1308 99 09 00	10	166
1218 71 02 00	10	258	1244 71 09 00	10	258	1288 69 00	10	98	1309 14 04 01	1	111
1218 71 09 00	10	258	1244 89 82 01	10	165	1288 89 12 01	10	168	1309 16 06 01	1	110
1218 89 82 01	10	166	1244 89 89 01	10	165	1288 89 19 01	10	168	1309 19 09 01	1	110
1218 89 89 01	10	166	1244 90 04 00	10	303	1288 89 22 01	10	167	1309 30 04 01	1	116
1218 90 04 00	10	304	1244 99 09 00	10	165	1288 89 29 01	10	167	1309 30 46 01	1	116
1218 99 09 00	10	166	1247 00 04 00	10	277	1288 89 32 01	10	167	1309 39 04 01	1	116
1219 00 02 00	10	304	1248 19 00 01	1	137	1288 89 39 01	10	167	1309 60 89 01	10	172
1219 00 69 00	10	304	1248 60 89 01	1	186	1288 89 42 01	10	168	1309 64 04 01	2	121
1219 49 00	10	97	1248 70 02 01	1	235	1288 89 49 01	10	168	1309 64 14 01	2	121
1219 60 89 01	10	205	1248 70 04 01	1	235	1288 89 52 01	10	168	1309 66 06 01	2	121
1219 70 02 00	10	258	1248 70 06 01	1	235	1288 89 59 01	10	168	1309 66 16 01	2	121
1219 70 09 00	10	258	1248 70 09 01	1	235	1288 89 82 01	10	168	1309 69 09 01	2	120
1219 89 82 01	10	166	1248 70 24 01	1	235	1288 89 89 01	10	168	1309 70 02 01	1	211
1219 89 89 01	10	166	1249 00 02 00	10	304	1289 00	10	21	1309 70 04 01	1	216
1219 90 04 00	10	304	1249 00 69 00	10	304	1289 03 00	10	21	1309 70 06 01	1	211
1219 99 09 00	10	166	1249 49 00	10	97	1290 05 00	10	466	1309 70 09 01	1	211
1220 00	10	20	1249 60 89 01	10	206	1290 05 00	10	523	1309 70 24 01	1	212
1221 00	10	317	1249 70 02 00	10	259	1295 00	10	509	1309 89 82 01	10	103
1222 00	10	317	1249 70 09 00	10	259	1297 00 00 00	10	271	1309 89 89 01	10	103
1223 00 02 00	10	304	1249 89 82 01	10	166	1298 00 02 00	10	303	1309 99 09 01	10	103
1223 00 69 00	10	304	1249 89 89 01	10	166	1298 00 69 00	10	303	1311 00	1	322
1223 49 00	10	97	1249 90 04 00	10	304	1298 49 00	10	96	1313 00 01 00	10	262
1223 60 89 01	10	206	1249 99 09 00	10	166	1298 60 89 01	10	205	1313 00 02 00	10	262
1223 71 02 00	10	259	1251 00 02 00	10	304	1298 70 02 00	10	258	1313 00 62 00	10	263
1223 71 09 00	10	259	1251 00 69 00	10	304	1298 70 09 00	10	258	1313 00 69 00	10	262
1223 89 82 01	10	166	1251 49 00	10	97	1298 89 82 01	10	165	1313 70 02 00	10	210
1223 89 89 01	10	166	1251 60 89 01	10	205	1298 89 89 01	10	165	1313 70 04 01	10	216
1223 90 04 00	10	304	1251 70 02 00	10	258	1298 90 04 00	10	303	1313 70 06 01	10	211
1223 99 09 00	10	166	1251 70 09 00	10	258	1298 99 09 00	10	165	1313 70 09 00	10	210

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1313 70 24 01	10	211	1363 00 01 00	2	262	1404 00 02 00	10	270	1412 09 00	10	248
1314 00 01 00	10	262	1363 00 02 00	2	262	1404 00 04 00	10	270	1412 09 00	10	294
1314 00 02 00	10	263	1363 00 62 00	2	263	1404 00 10 00	10	273	1412 14 04 00	10	153
1314 00 04 00	10	263	1363 00 69 00	2	262	1404 03 01 00	10	272	1412 14 04 00	10	248
1321 00	1	322	1363 70 02 00	2	210	1404 03 02 00	10	272	1412 16 06 00	10	153
1323 00 01 00	2	262	1363 70 04 01	2	216	1404 03 04 00	10	272	1412 16 06 00	10	248
1323 00 02 00	2	262	1363 70 06 01	2	211	1405 00 01 00	10	270	1412 19 09 00	10	153
1323 00 62 00	2	263	1363 70 09 00	2	210	1405 00 02 00	10	270	1412 19 09 00	10	198
1323 00 69 00	2	262	1363 70 24 01	2	211	1405 00 69 00	10	270	1413 02 00	10	92
1323 70 02 00	2	210	1364 00 01 00	2	262	1405 03 01 00	10	272	1413 02 00	10	158
1323 70 04 01	2	216	1364 00 02 00	2	263	1405 03 02 00	10	272	1413 02 00	10	252
1323 70 06 01	2	211	1364 00 04 00	2	263	1405 03 69 00	10	272	1413 02 00	10	298
1323 70 09 00	2	210	1366 00	1	322	1405 70 02 00	10	228	1413 09 00	10	92
1323 70 24 01	2	211	1373 00 01 00	2	262	1405 70 04 01	10	228	1413 09 00	10	158
1324 00 01 00	2	262	1373 00 02 00	2	262	1405 70 06 01	10	228	1413 09 00	10	252
1324 00 02 00	2	263	1373 00 69 00	2	262	1405 70 09 00	10	228	1413 09 00	10	298
1324 00 04 00	2	263	1373 70 02 00	2	210	1405 70 24 01	10	228	1413 14 04 00	10	158
1328 00	10	507	1373 70 04 01	2	216	1405 71 02 00	10	230	1413 14 04 00	10	252
1328 01 00	10	507	1373 70 06 01	2	211	1405 71 04 01	10	230	1413 16 06 00	10	158
1328 09 00	10	507	1373 70 09 00	2	210	1405 71 06 01	10	230	1413 16 06 00	10	252
1329 00	2	507	1373 70 24 01	2	211	1405 71 09 00	10	230	1413 19 09 00	10	158
1329 01 00	2	507	1374 00 01 00	2	262	1405 71 24 01	10	230	1413 19 09 00	10	200
1329 09 00	2	507	1374 00 02 00	2	263	1407 00	10	319	1414 00 10 00	10	273
1330 00	2	507	1374 00 04 00	2	263	1407 00 01 00	10	297	1415 00 01 00	10	271
1330 01 00	2	507	1381 01 00	10	312	1407 00 02 00	10	297	1415 00 02 00	10	271
1330 09 00	2	507	1381 09 00	10	312	1407 00 69 00	10	297	1415 00 69 00	10	271
1331 11 01	10	312	1381 21 00	2	312	1407 01 00	10	319	1415 02 01 00	10	271
1331 19 01	10	312	1381 29 00	2	312	1407 14 04 00	10	156	1415 02 02 00	10	271
1333 00 01 00	2	262	1381 31 00	2	312	1407 16 06 00	10	156	1415 02 69 00	10	271
1333 00 02 00	2	262	1381 39 00	2	312	1407 19 09 00	10	156	1415 70 02 00	10	228
1333 00 69 00	2	262	1381 41 00	10	312	1407 60 89 01	10	199	1415 70 04 01	10	228
1333 70 02 00	2	210	1381 49 00	10	312	1407 70 02 00	10	251	1415 70 06 01	10	228
1333 70 04 01	2	216	1381 51 00	10	312	1407 70 04 01	10	251	1415 70 09 00	10	228
1333 70 06 01	2	211	1381 59 00	10	312	1407 70 06 01	10	251	1415 70 24 01	10	228
1333 70 09 00	2	210	1381 65 01	1	311	1407 70 09 00	10	251	1415 71 02 00	10	229
1333 70 24 01	2	211	1381 69 01	1	311	1407 70 24 01	10	251	1415 71 04 01	10	229
1334 00 01 00	2	262	1383 00 01 00	2	262	1407 89 82 01	10	156	1415 71 06 01	10	229
1334 00 02 00	2	263	1383 00 02 00	2	262	1407 89 89 01	10	156	1415 71 09 00	10	229
1334 00 04 00	2	263	1383 00 69 00	2	262	1408 00 01 00	10	297	1415 71 24 01	10	229
1341 00	1	322	1383 70 02 00	2	210	1408 00 02 00	10	297	1416 00 01 00	10	271
1343 00 01 00	2	262	1383 70 04 01	2	216	1408 00 04 00	10	297	1416 00 02 00	10	271
1343 00 02 00	2	262	1383 70 06 01	2	211	1409 00	10	319	1416 00 04 00	10	271
1343 00 69 00	2	262	1383 70 09 00	2	210	1409 00 01 00	10	297	1416 02 01 00	10	271
1343 70 02 00	2	210	1383 70 24 01	2	211	1409 00 02 00	10	297	1416 02 04 00	10	271
1343 70 04 01	2	216	1384 00 01 00	2	262	1409 00 69 00	10	297	1417 00 01 00	10	271
1343 70 06 01	2	211	1384 00 02 00	2	263	1409 01 00	10	319	1417 00 02 00	10	271
1343 70 09 00	2	210	1384 00 04 00	2	263	1409 14 04 00	10	156	1417 00 69 00	10	271
1343 70 24 01	2	211	1388 00	1	322	1409 16 06 00	10	156	1417 71 02 00	10	229
1344 00 01 00	2	262	1391 00	1	322	1409 19 09 00	10	156	1417 71 04 01	10	229
1344 00 02 00	2	263	1392 00	1	322	1409 60 89 01	10	199	1417 71 06 01	10	229
1344 00 04 00	2	263	1393 00 01 00	2	262	1409 70 02 00	10	251	1417 71 09 00	10	229
1345 00 01 00	1	277	1393 00 02 00	2	262	1409 70 04 01	10	251	1417 71 24 01	10	229
1345 00 02 00	1	277	1393 00 69 00	2	262	1409 70 06 01	10	251	1418 00 01 00	10	271
1345 00 69 00	1	277	1393 70 02 00	2	210	1409 70 09 00	10	251	1418 00 02 00	10	271
1345 02 00	1	77	1393 70 04 01	2	216	1409 70 24 01	10	251	1418 00 04 00	10	271
1345 09 00	1	77	1393 70 06 01	2	211	1409 89 82 01	10	156	1419 02 00	10	93
1345 14 04 00	1	138	1393 70 09 00	2	210	1409 89 89 01	10	156	1419 02 00	10	158
1345 16 06 00	1	138	1393 70 24 01	2	211	1410 00 01 00	10	297	1419 02 00	10	253
1345 19 09 00	1	138	1394 00	1	322	1410 00 02 00	10	297	1419 02 00	10	298
1345 60 89 01	1	186	1394 00 01 00	2	262	1410 00 04 00	10	297	1419 02 00	10	517
1345 70 02 00	1	235	1394 00 02 00	2	263	1411 02 00	10	95	1419 09 00	10	93
1345 70 04 01	1	235	1394 00 04 00	2	263	1411 02 00	10	164	1419 09 00	10	158
1345 70 06 01	1	235	1403 02 00	10	96	1411 02 00	10	257	1419 09 00	10	253
1345 70 09 00	1	235	1403 02 00	10	165	1411 02 00	10	302	1419 09 00	10	298
1345 89 82 01	1	138	1403 02 00	10	257	1411 09 00	10	95	1419 09 00	10	517
1345 89 89 01	1	138	1403 02 00	10	303	1411 09 00	10	164	1419 14 04 00	10	158
1345 90 04 00	1	277	1403 02 00	10	517	1411 09 00	10	257	1419 14 04 00	10	253
1345 90 11 00	1	277	1403 09 00	10	96	1411 09 00	10	302	1419 16 06 00	10	158
1353 00 01 00	2	262	1403 09 00	10	165	1411 14 04 00	10	164	1419 16 06 00	10	253
1353 00 02 00	2	262	1403 09 00	10	257	1411 14 04 00	10	257	1419 19 09 00	10	158
1353 00 69 00	2	262	1403 09 00	10	303	1411 16 06 00	10	164	1419 19 09 00	10	201
1353 70 02 00	2	210	1403 09 00	10	517	1411 16 06 00	10	257	1420 02 00	10	92
1353 70 04 01	2	216	1403 14 04 00	10	165	1411 19 09 00	10	164	1420 02 00	10	158
1353 70 06 01	2	211	1403 14 04 00	10	257	1411 19 09 00	10	204	1420 02 00	10	252
1353 70 09 00	2	210	1403 16 06 00	10	165	1412 02 00	10	90	1420 02 00	10	298
1353 70 24 01	2	211	1403 16 06 00	10	257	1412 02 00	10	153	1420 02 00	10	517
1354 00 01 00	2	262	1403 19 09 00	10	165	1412 02 00	10	248	1420 09 00	10	92
1354 00 02 00	2	263	1403 19 09 00	10	204	1412 02 00	10	294	1420 09 00	10	158
1354 00 04 00	2	263	1403 19 09 00	10	257	1412 09 00	10	90	1420 09 00	10	252
			1404 00 01 00	10	270	1412 09 00	10	153	1420 09 00	10	298

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1420 09 00	10	517	1429 09 00	10	516	1434 00 02 00	10	272	1446 04 00	10	298
1420 14 04 00	10	158	1429 14 04 00	10	157	1434 00 04 00	10	272	1446 09 00	10	92
1420 14 04 00	10	252	1429 14 04 00	10	251	1434 00 10 00	10	273	1446 09 00	10	157
1420 16 06 00	10	158	1429 16 06 00	10	157	1434 01 01 00	10	272	1446 09 00	10	252
1420 16 06 00	10	252	1429 16 06 00	10	251	1434 01 02 00	10	272	1446 09 00	10	298
1420 19 09 00	10	158	1429 19 09 00	10	157	1434 01 04 00	10	272	1446 09 00	10	516
1420 19 09 00	10	200	1429 19 09 00	10	200	1434 03 01 00	10	273	1446 11 00	10	298
1422 02 00	10	92	1430 02 00	10	92	1434 03 02 00	10	273	1446 14 04 00	10	157
1422 02 00	10	158	1430 02 00	10	157	1434 03 04 00	10	273	1446 14 04 00	10	252
1422 02 00	10	252	1430 02 00	10	251	1435 00 01 00	10	272	1446 16 06 00	10	157
1422 02 00	10	298	1430 02 00	10	297	1435 00 02 00	10	272	1446 16 06 00	10	252
1422 02 00	10	517	1430 02 00	10	516	1435 00 69 00	10	272	1446 19 09 00	10	157
1422 09 00	10	92	1430 09 00	10	92	1435 01 01 00	10	272	1446 19 09 00	10	200
1422 09 00	10	158	1430 09 00	10	157	1435 01 02 00	10	272	1458 01 00	10	296
1422 09 00	10	252	1430 09 00	10	251	1435 01 69 00	10	272	1458 01 00	10	516
1422 09 00	10	298	1430 09 00	10	297	1435 03 01 00	10	273	1458 02 00	10	91
1422 09 00	10	517	1430 09 00	10	516	1435 03 02 00	10	273	1458 02 00	10	156
1422 14 04 00	10	158	1430 14 04 00	10	157	1435 03 69 00	10	273	1458 02 00	10	250
1422 14 04 00	10	252	1430 14 04 00	10	251	1435 70 02 00	10	230	1458 02 00	10	296
1422 16 06 00	10	158	1430 16 06 00	10	157	1435 70 04 01	10	230	1458 02 00	10	516
1422 16 06 00	10	252	1430 16 06 00	10	251	1435 70 06 01	10	230	1458 04 00	10	250
1422 19 09 00	10	158	1430 19 09 00	10	157	1435 70 09 00	10	230	1458 04 00	10	296
1422 19 09 00	10	200	1430 19 09 00	10	200	1435 70 24 01	10	230	1458 09 00	10	91
1423 02 00	10	93	1431 02 00	10	89	1435 71 02 00	10	230	1458 09 00	10	156
1423 02 00	10	158	1431 02 00	10	152	1435 71 04 01	10	230	1458 09 00	10	250
1423 02 00	10	253	1431 02 00	10	248	1435 71 06 01	10	230	1458 09 00	10	296
1423 02 00	10	298	1431 02 00	10	293	1435 71 09 00	10	230	1458 09 00	10	516
1423 09 00	10	93	1431 02 00	10	515	1435 71 24 01	10	230	1458 11 00	10	296
1423 09 00	10	158	1431 04 01	10	248	1435 72 02 00	10	230	1458 14 04 01	10	156
1423 09 00	10	253	1431 04 01	10	293	1435 72 04 01	10	230	1458 14 04 01	10	250
1423 09 00	10	298	1431 09 00	10	89	1435 72 06 01	10	230	1458 16 06 01	10	156
1423 14 04 00	10	158	1431 09 00	10	152	1435 72 09 00	10	230	1458 16 06 01	10	250
1423 14 04 00	10	253	1431 09 00	10	248	1435 72 24 01	10	230	1458 19 09 01	10	156
1423 16 06 00	10	158	1431 09 00	10	293	1436 00 01 00	10	270	1458 19 09 01	10	199
1423 16 06 00	10	253	1431 09 00	10	515	1436 00 02 00	10	270	1461 01 00	10	299
1423 19 09 00	10	158	1431 14 04 01	10	152	1436 00 04 00	10	270	1461 02 00	10	93
1423 19 09 00	10	201	1431 14 04 01	10	248	1436 10 04 00	10	306	1461 02 00	10	159
1424 00 01 00	10	271	1431 16 06 01	10	152	1437 00 01 00	10	272	1461 02 00	10	254
1424 00 02 00	10	271	1431 16 06 01	10	248	1437 00 02 00	10	272	1461 02 00	10	299
1424 00 04 00	10	271	1431 19 09 01	10	152	1437 00 69 00	10	272	1461 04 00	10	254
1424 10 04 00	10	306	1431 19 09 01	10	197	1437 70 02 00	10	230	1461 04 00	10	299
1425 00 01 00	10	271	1432 02 00	10	89	1437 70 04 01	10	230	1461 09 00	10	93
1425 00 02 00	10	271	1432 02 00	10	153	1437 70 06 01	10	230	1461 09 00	10	159
1425 00 69 00	10	271	1432 02 00	10	248	1437 70 09 00	10	230	1461 09 00	10	254
1425 71 02 00	10	229	1432 02 00	10	293	1437 70 24 01	10	230	1461 09 00	10	299
1425 71 04 01	10	229	1432 04 01	10	248	1439 02 00	10	90	1461 11 00	10	299
1425 71 06 01	10	229	1432 04 01	10	293	1439 02 00	10	155	1461 14 04 01	10	159
1425 71 09 00	10	229	1432 07 00	10	89	1439 02 00	10	250	1461 14 04 01	10	254
1425 71 24 01	10	229	1432 07 00	10	153	1439 02 00	10	295	1461 16 06 01	10	159
1426 00 01 00	10	270	1432 07 00	10	248	1439 02 00	10	515	1461 16 06 01	10	254
1426 00 02 00	10	270	1432 07 00	10	293	1439 09 00	10	90	1461 19 09 01	10	159
1426 00 69 00	10	270	1432 09 00	10	89	1439 09 00	10	155	1461 19 09 01	10	201
1426 70 02 00	10	228	1432 09 00	10	153	1439 09 00	10	250	1462 02 00	10	94
1426 70 04 01	10	228	1432 09 00	10	248	1439 09 00	10	295	1462 02 00	10	161
1426 70 06 01	10	228	1432 09 00	10	293	1439 09 00	10	515	1462 02 00	10	254
1426 70 09 00	10	228	1432 14 04 01	10	153	1439 14 04 00	10	155	1462 02 00	10	300
1426 70 24 01	10	228	1432 14 04 01	10	248	1439 14 04 00	10	250	1462 09 00	10	94
1427 02 00	10	93	1432 16 06 01	10	153	1439 16 06 00	10	155	1462 09 00	10	161
1427 02 00	10	159	1432 16 06 01	10	248	1439 16 06 00	10	250	1462 09 00	10	254
1427 02 00	10	253	1432 19 09 01	10	153	1439 19 09 00	10	155	1462 09 00	10	300
1427 02 00	10	299	1432 19 09 01	10	198	1439 19 09 00	10	198	1462 14 04 01	10	161
1427 09 00	10	93	1433 02 00	10	95	1441 02 00	10	94	1462 14 04 01	10	254
1427 09 00	10	159	1433 02 00	10	164	1441 02 00	10	255	1462 16 06 01	10	161
1427 09 00	10	253	1433 02 00	10	256	1441 02 00	10	300	1462 16 06 01	10	254
1427 09 00	10	299	1433 02 00	10	302	1441 04 01	10	255	1462 19 09 01	10	161
1427 14 04 00	10	159	1433 02 00	10	517	1441 04 01	10	300	1463 01 00	10	299
1427 14 04 00	10	253	1433 04 01	10	256	1441 09 00	10	94	1463 02 00	10	93
1427 16 06 00	10	159	1433 04 01	10	302	1441 09 00	10	255	1463 02 00	10	160
1427 16 06 00	10	253	1433 09 00	10	95	1441 09 00	10	300	1463 02 00	10	254
1427 19 09 00	10	159	1433 09 00	10	164	1441 14 04 01	10	255	1463 02 00	10	299
1427 19 09 00	10	201	1433 09 00	10	256	1441 16 06 01	10	255	1463 04 00	10	254
1429 02 00	10	92	1433 09 00	10	302	1441 19 09 01	10	202	1463 04 00	10	299
1429 02 00	10	157	1433 09 00	10	517	1446 01 00	10	298	1463 09 00	10	93
1429 02 00	10	251	1433 14 04 01	10	164	1446 01 00	10	516	1463 09 00	10	160
1429 02 00	10	297	1433 14 04 01	10	256	1446 02 00	10	92	1463 09 00	10	254
1429 02 00	10	516	1433 16 06 01	10	164	1446 02 00	10	157	1463 09 00	10	299
1429 09 00	10	92	1433 16 06 01	10	256	1446 02 00	10	252	1463 11 00	10	299
1429 09 00	10	157	1433 19 09 01	10	164	1446 02 00	10	298	1463 14 04 01	10	160
1429 09 00	10	251	1433 19 09 01	10	203	1446 02 00	10	516	1463 14 04 01	10	254
1429 09 00	10	297	1434 00 01 00	10	272	1446 04 00	10	252	1463 16 06 01	10	160

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1463 16 06 01	10	254	1469 09 00	10	251	1478 19 09 00	10	158	1492 19 09 01	10	163
1463 19 09 01	10	160	1469 09 00	10	297	1478 19 09 00	10	200	1492 19 09 01	10	203
1463 19 09 01	10	201	1469 09 00	10	516	1480 01 00	10	302	1493 01 01	1	276
1464 02 00	10	94	1469 11 00	10	297	1480 02 00	10	95	1493 02 01	1	136
1464 02 00	10	160	1469 14 04 00	10	157	1480 02 00	10	163	1493 02 01	1	234
1464 02 00	10	254	1469 14 04 00	10	251	1480 02 00	10	256	1493 02 01	1	276
1464 02 00	10	300	1469 16 06 00	10	157	1480 02 00	10	302	1493 04 01	1	234
1464 09 00	10	94	1469 16 06 00	10	251	1480 04 00	10	256	1493 04 01	1	276
1464 09 00	10	160	1469 19 09 00	10	157	1480 04 00	10	302	1493 09 01	1	136
1464 09 00	10	254	1469 19 09 00	10	200	1480 09 00	10	95	1493 09 01	1	234
1464 09 00	10	300	1470 01 00	10	302	1480 09 00	10	163	1493 09 01	1	276
1464 14 04 01	10	160	1470 02 00	10	96	1480 09 00	10	256	1493 11 01	1	276
1464 14 04 01	10	254	1470 02 00	10	164	1480 09 00	10	302	1493 14 04 01	1	136
1464 16 06 01	10	160	1470 02 00	10	257	1480 11 00	10	302	1493 14 04 01	1	234
1464 16 06 01	10	254	1470 02 00	10	302	1480 14 04 01	10	163	1493 16 06 01	1	136
1464 19 09 01	10	160	1470 04 00	10	257	1480 14 04 01	10	256	1493 16 06 01	1	234
1464 19 09 01	10	202	1470 04 00	10	302	1480 16 06 01	10	163	1493 19 09 01	1	136
1465 00 01 00	10	272	1470 09 00	10	96	1480 16 06 01	10	256	1493 19 09 01	1	185
1465 00 02 00	10	272	1470 09 00	10	164	1480 19 09 01	10	163	1494 02 00	10	95
1465 00 69 00	10	272	1470 09 00	10	257	1480 19 09 01	10	203	1494 02 00	10	162
1465 70 02 00	10	230	1470 09 00	10	302	1483 01 00	10	295	1494 02 00	10	255
1465 70 04 01	10	230	1470 11 00	10	302	1483 01 00	10	515	1494 02 00	10	301
1465 70 06 01	10	230	1470 14 04 00	10	164	1483 02 00	10	90	1494 09 00	10	95
1465 70 09 00	10	230	1470 14 04 00	10	257	1483 02 00	10	154	1494 09 00	10	162
1465 70 24 01	10	230	1470 16 06 00	10	164	1483 02 00	10	249	1494 09 00	10	255
1465 90 04 00	10	272	1470 16 06 00	10	257	1483 02 00	10	295	1494 09 00	10	301
1465 90 11 00	10	272	1470 19 09 00	10	164	1483 02 00	10	515	1494 14 04 00	10	162
1467 01 00	10	298	1470 19 09 00	10	204	1483 04 00	10	249	1494 14 04 00	10	255
1467 01 00	10	516	1472 02 00	10	93	1483 04 00	10	295	1494 16 06 00	10	162
1467 02 00	10	92	1472 02 00	10	159	1483 09 00	10	90	1494 16 06 00	10	255
1467 02 00	10	157	1472 02 00	10	253	1483 09 00	10	154	1494 19 09 00	10	162
1467 02 00	10	252	1472 02 00	10	299	1483 09 00	10	249	1494 19 09 00	10	202
1467 02 00	10	298	1472 09 00	10	93	1483 09 00	10	295	1495 02 00	10	95
1467 02 00	10	516	1472 09 00	10	159	1483 09 00	10	515	1495 02 00	10	162
1467 04 00	10	252	1472 09 00	10	253	1483 11 00	10	295	1495 02 00	10	255
1467 04 00	10	298	1472 09 00	10	299	1483 14 04 00	10	154	1495 02 00	10	301
1467 09 00	10	92	1472 14 04 01	10	159	1483 14 04 00	10	249	1495 02 00	10	517
1467 09 00	10	157	1472 14 04 01	10	253	1483 16 06 00	10	154	1495 09 00	10	95
1467 09 00	10	252	1472 16 06 01	10	159	1483 16 06 00	10	249	1495 09 00	10	162
1467 09 00	10	298	1472 16 06 01	10	253	1483 19 09 00	10	154	1495 09 00	10	255
1467 09 00	10	516	1472 19 09 01	10	159	1483 19 09 00	10	198	1495 09 00	10	301
1467 11 00	10	298	1472 19 09 01	10	201	1484 01 00	10	295	1495 09 00	10	517
1467 14 04 00	10	157	1474 02 00	10	96	1484 01 00	10	515	1495 14 04 00	10	162
1467 14 04 00	10	252	1474 02 00	10	165	1484 02 00	10	90	1495 14 04 00	10	255
1467 16 06 00	10	157	1474 02 00	10	257	1484 02 00	10	155	1495 16 06 00	10	162
1467 16 06 00	10	252	1474 02 00	10	303	1484 02 00	10	249	1495 16 06 00	10	255
1467 19 09 00	10	157	1474 02 00	10	517	1484 02 00	10	295	1495 19 09 00	10	162
1467 19 09 00	10	200	1474 04 00	10	257	1484 02 00	10	515	1495 19 09 00	10	203
1468 01 00	10	297	1474 04 00	10	303	1484 04 00	10	249	1496 70 02 00	10	229
1468 01 00	10	516	1474 09 00	10	96	1484 04 00	10	295	1496 70 04 01	10	229
1468 02 00	10	91	1474 09 00	10	165	1484 09 00	10	90	1496 70 06 01	10	229
1468 02 00	10	156	1474 09 00	10	257	1484 09 00	10	155	1496 70 09 00	10	229
1468 02 00	10	251	1474 09 00	10	303	1484 09 00	10	249	1496 70 24 01	10	229
1468 02 00	10	297	1474 09 00	10	517	1484 09 00	10	295	1498 02 00	10	94
1468 02 00	10	516	1474 14 04 00	10	165	1484 09 00	10	515	1498 02 00	10	162
1468 04 00	10	251	1474 14 04 00	10	257	1484 11 00	10	295	1498 02 00	10	255
1468 04 00	10	297	1474 16 06 00	10	165	1484 14 04 00	10	155	1498 02 00	10	300
1468 09 00	10	91	1474 16 06 00	10	257	1484 14 04 00	10	249	1498 09 00	10	94
1468 09 00	10	156	1474 19 09 00	10	165	1484 16 06 00	10	155	1498 09 00	10	162
1468 09 00	10	251	1474 19 09 00	10	204	1484 16 06 00	10	249	1498 09 00	10	255
1468 09 00	10	297	1476 19 09 01	10	205	1484 19 09 00	10	155	1498 09 00	10	300
1468 09 00	10	516	1478 01 00	10	298	1484 19 09 00	10	198	1498 14 04 01	10	162
1468 11 00	10	297	1478 01 00	10	517	1486 01 00	10	515	1498 14 04 01	10	255
1468 14 04 00	10	156	1478 02 00	10	92	1486 02 00	10	515	1498 16 06 01	10	162
1468 14 04 00	10	251	1478 02 00	10	158	1486 09 00	10	515	1498 16 06 01	10	255
1468 16 06 00	10	156	1478 02 00	10	252	1487 00 00	10	270	1498 19 09 01	10	162
1468 16 06 00	10	251	1478 02 00	10	298	1488 00 62 00	10	271	1498 19 09 01	10	202
1468 19 09 00	10	156	1478 02 00	10	517	1488 71 15 00	10	228	1499 42 00	10	90
1468 19 09 00	10	199	1478 04 00	10	252	1492 02 00	10	95	1499 49 00	10	90
1469 01 00	10	297	1478 04 00	10	298	1492 02 00	10	163	1499 89 82 01	10	154
1469 01 00	10	516	1478 09 00	10	92	1492 02 00	10	256	1499 89 89 01	10	154
1469 02 00	10	91	1478 09 00	10	158	1492 02 00	10	301	1504 00 11 00	10	275
1469 02 00	10	157	1478 09 00	10	252	1492 09 00	10	95	1504 00 12 00	10	275
1469 02 00	10	251	1478 09 00	10	298	1492 09 00	10	163	1504 00 79 00	10	275
1469 02 00	10	297	1478 09 00	10	517	1492 09 00	10	256	1504 71 02 00	10	233
1469 02 00	10	516	1478 11 00	10	298	1492 09 00	10	301	1504 71 04 01	10	233
1469 04 00	10	251	1478 14 04 00	10	158	1492 14 04 01	10	163	1504 71 06 01	10	233
1469 04 00	10	297	1478 14 04 00	10	252	1492 14 04 01	10	256	1504 71 09 00	10	233
1469 09 00	10	91	1478 16 06 00	10	158	1492 16 06 01	10	163	1504 71 24 01	10	233
1469 09 00	10	157	1478 16 06 00	10	252	1492 16 06 01	10	256	1504 90 14 00	10	275

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1504 90 21 00	10	275	1553 00	10	509	1620 89 82 01	10	131	1632 89 82 01	1	138
1505 00 11 00	10	276	1553 01 00	10	509	1620 89 89 01	10	131	1632 89 89 01	1	138
1505 00 12 00	10	276	1553 09 00	10	509	1621 12 00	10	72	1633 02 00	1	77
1505 00 79 00	10	276	1557 00	10	510	1621 14 04 00	10	131	1633 09 00	1	77
1505 70 02 00	10	234	1557 01 00	10	510	1621 16 06 00	10	131	1633 14 04 00	1	138
1505 70 04 01	10	234	1557 09 00	10	510	1621 19 00	10	72	1633 16 06 00	1	138
1505 70 06 01	10	234	1558 00	10	509	1621 19 02 00	10	132	1633 19 09 00	1	138
1505 70 09 00	10	234	1558 01 00	10	509	1621 19 09 00	10	131	1633 60 89 01	1	186
1505 70 24 01	10	234	1558 09 00	10	509	1621 60 69 01	10	182	1633 89 82 01	1	138
1505 90 14 00	10	276	1559 00	10	510	1621 60 79 01	10	181	1633 89 89 01	1	138
1505 90 21 00	10	276	1559 01 00	10	510	1621 60 89 01	10	181	1634 00 01 00	1	278
1506 12 00	10	76	1559 09 00	10	510	1621 89 02 01	10	132	1634 00 02 00	1	278
1506 14 04 00	10	136	1565 00	10	510	1621 89 82 01	10	131	1634 00 69 00	1	278
1506 16 06 00	10	136	1565 01 00	10	510	1621 89 89 01	10	131	1634 01 01 00	1	278
1506 19 00	10	76	1565 09 00	10	510	1622 02 00	10	72	1634 01 02 00	1	278
1506 19 09 00	10	136	1568 00	10	509	1622 09 00	10	72	1634 01 04 00	1	278
1506 60 89 01	10	185	1568 01 00	10	509	1622 14 04 00	10	132	1634 71 02 00	1	235
1506 89 82 01	10	136	1568 09 00	10	509	1622 16 06 00	10	132	1634 71 04 01	1	235
1506 89 89 01	10	136	1569 00	10	510	1622 19 09 00	10	132	1634 71 06 01	1	235
1507 12 00	10	76	1569 01 00	10	510	1622 60 89 01	10	182	1634 71 09 00	1	235
1507 14 04 00	10	136	1569 09 00	10	510	1622 89 82 01	10	132	1634 71 24 01	1	235
1507 16 06 00	10	136	1570 02 00	10	73	1622 89 89 01	10	132	1635 00 01 00	1	278
1507 19 00	10	76	1570 09 00	10	73	1623 02 00	10	73	1635 00 02 00	1	278
1507 19 09 00	10	136	1570 14 04 00	10	133	1623 09 00	10	73	1635 00 69 00	1	278
1507 60 89 01	10	185	1570 16 06 00	10	133	1623 14 04 00	10	133	1635 01 01 00	1	278
1507 89 82 01	10	136	1570 19 09 00	10	133	1623 16 06 00	10	133	1635 01 02 00	1	278
1507 89 89 01	10	136	1571 02 00	10	74	1623 19 09 00	10	133	1635 01 04 00	1	278
1511 14 04 00	10	159	1571 09 00	10	74	1623 60 89 01	10	183	1635 71 02 00	1	235
1511 16 06 00	10	159	1571 14 04 00	10	134	1623 89 82 01	10	133	1635 71 04 01	1	235
1511 19 09 00	10	159	1571 16 06 00	10	134	1623 89 89 01	10	133	1635 71 06 01	1	235
1512 14 04 00	10	160	1571 19 09 00	10	134	1624 02 00	10	72	1635 71 09 00	1	235
1512 16 06 00	10	160	1572 02 00	10	73	1624 09 00	10	72	1635 71 24 01	1	235
1512 19 09 00	10	160	1572 09 00	10	73	1624 14 04 00	10	132	1636 40 00	10	546
1513 14 04 00	10	161	1572 14 04 00	10	134	1624 16 06 00	10	132	1637 00	10	541
1513 16 06 00	10	161	1572 16 06 00	10	134	1624 19 09 00	10	132	1640 02 00	10	74
1513 19 09 00	10	161	1572 19 09 00	10	134	1624 60 89 01	10	182	1640 09 00	10	74
1516 14 04 00	10	161	1573 02 00	10	73	1624 89 82 01	10	132	1640 14 04 00	10	135
1516 16 06 00	10	161	1573 09 00	10	73	1624 89 89 01	10	132	1640 16 06 00	10	135
1516 19 09 00	10	161	1573 14 04 00	10	134	1625 02 00	10	73	1640 19 09 00	10	135
1518 11 00	10	511	1573 16 06 00	10	134	1625 09 00	10	73	1640 60 89 01	10	184
1518 12 00	10	511	1573 19 09 00	10	134	1625 14 04 00	10	133	1640 89 82 01	10	135
1518 19 00	10	511	1577 02 00	10	73	1625 16 06 00	10	133	1640 89 89 01	10	135
1519 11 00	10	511	1577 09 00	10	73	1625 19 09 00	10	133	1641 00 01 00	10	273
1519 12 00	10	511	1577 14 04 00	10	134	1625 60 89 01	10	183	1641 00 02 00	10	273
1519 19 00	10	511	1577 16 06 00	10	134	1625 89 82 01	10	133	1641 00 69 00	10	273
1521 14 04 00	10	163	1577 19 09 00	10	134	1625 89 89 01	10	133	1641 71 02 00	10	231
1521 16 06 00	10	163	1600 00	10	17	1626 02 00	10	72	1641 71 04 01	10	231
1521 19 09 00	10	163	1600 02 00	10	16	1626 09 00	10	72	1641 71 06 01	10	231
1522 14 04 00	10	162	1601 00	100	19	1626 14 04 00	10	131	1641 71 09 00	10	231
1522 16 06 00	10	162	1605 10 01	10	16	1626 16 06 00	10	131	1641 71 24 01	10	231
1522 19 09 00	10	162	1605 14 01	10	16	1626 19 09 00	10	131	1641 90 04 00	10	273
1523 14 04 00	10	163	1609 00	10	31	1626 60 89 01	10	181	1641 90 11 00	10	273
1523 16 06 00	10	163	1610 03 00	100	20	1626 89 82 01	10	131	1644 02 00	10	73
1523 19 09 00	10	163	1610 13 00	100	20	1626 89 89 01	10	131	1644 09 00	10	73
1529 00	1	510	1611 00	10	543	1627 02 00	10	73	1644 14 04 00	10	133
1529 01 00	1	510	1612 00	10	543	1627 09 00	10	73	1644 16 06 00	10	133
1529 09 00	1	510	1613 00	10	543	1627 14 04 00	10	133	1644 19 09 00	10	133
1530 00	10	512	1614 00	10	543	1627 16 06 00	10	133	1644 60 89 01	10	183
1530 01 00	10	512	1615 00	10	541	1627 19 09 00	10	133	1644 89 82 01	10	133
1530 09 00	10	512	1616 00	10	541	1627 60 89 01	10	183	1644 89 89 01	10	133
1533 14 04 00	10	159	1617 00	10	541	1627 89 82 01	10	133	1647 01	1	315
1533 16 06 00	10	159	1618 00	10	541	1627 89 89 01	10	133	1647 01 01	1	315
1533 19 09 00	10	159	1619 01 01	10	532	1628 02 00	10	72	1647 65 01	1	311
1538 14 04 00	10	161	1620 02 00	10	72	1628 09 00	10	72	1647 65 01	1	315
1538 16 06 00	10	161	1620 09 00	10	72	1628 14 04 00	10	132	1647 69 01	1	311
1538 19 09 00	10	161	1620 14 04 00	10	131	1628 16 06 00	10	132	1647 69 01	1	315
1538 89 82 01	10	161	1620 14 14 00	10	133	1628 19 09 00	10	132	1651 19 49 00	10	134
1538 89 89 01	10	161	1620 16 06 00	10	131	1628 60 79 01	10	182	1651 19 59 00	10	134
1550 00	10	509	1620 16 16 00	10	133	1628 60 89 01	10	182	1651 19 69 00	10	134
1550 01 00	10	509	1620 19 09 00	10	131	1628 89 82 01	10	132	1651 49 00	10	74
1550 09 00	10	509	1620 19 19 00	10	133	1628 89 89 01	10	132	1651 59 00	10	74
1551 00	10	509	1620 22 00	10	73	1629 00	10	509	1651 60 49 01	10	183
1551 01 00	10	509	1620 29 00	10	73	1629 01 00	10	509	1651 60 59 01	10	184
1551 09 00	10	509	1620 60 49 01	10	181	1629 09 00	10	509	1651 60 69 01	10	184
1552 00	10	510	1620 60 59 01	10	181	1632 02 00	1	77	1651 69 00	10	74
1552 01 00	10	510	1620 60 69 01	10	181	1632 09 00	1	77	1651 71 02 00	10	231
1552 09 00	10	510	1620 60 79 01	10	183	1632 14 04 00	1	138	1651 71 09 00	10	231
1552 21 00	10	510	1620 60 89 01	10	181	1632 16 06 00	1	138	1651 72 02 00	10	231
1552 22 00	10	510	1620 89 12 01	10	133	1632 19 09 00	1	138	1651 72 09 00	10	231
1552 29 00	10	510	1620 89 19 01	10	133	1632 60 89 01	1	186	1651 73 02 00	10	231

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1651 73 09 00	10	231	1679 01	10	20	1738 14 04 00	1	139	1758 70 06 01	1	244
1661 19 49 00	10	134	1679 01 01	10	20	1738 16 06 00	1	139	1758 70 06 01	1	379
1661 49 00	10	74	1679 02 01	10	20	1738 19 09 00	1	139	1758 70 09 00	1	244
1661 60 49 01	10	183	1679 03 01	10	20	1738 60 89 01	1	187	1758 70 09 00	1	379
1661 71 02 00	10	231	1679 04 01	10	20	1738 71 02 00	1	236	1758 70 24 01	1	244
1661 71 09 00	10	231	1680 01	1	16	1738 71 04 01	1	236	1758 70 24 01	1	379
1665 14 04 00	10	133	1681 05 01	1	337	1738 71 06 01	1	236	1758 89 82 01	1	148
1665 16 06 00	10	133	1681 07 01	1	337	1738 71 09 00	1	236	1758 89 82 01	1	371
1665 19 09 00	10	133	1681 09 01	1	337	1738 71 24 01	1	236	1758 89 89 01	1	148
1665 60 89 01	10	183	1682 05 01	1	338	1738 89 82 01	1	139	1758 89 89 01	1	371
1665 89 82 01	10	133	1682 07 01	1	338	1738 89 89 01	1	139	1758 90 12 00	1	287
1665 89 89 01	10	133	1682 09 01	1	338	1738 90 04 00	1	279	1758 90 12 00	1	384
1670 00 01 00	1	285	1683 05 01	1	338	1738 90 11 00	1	279	1758 90 14 00	1	287
1670 00 02 00	1	285	1683 07 01	1	338	1756 00 11 00	1	289	1758 90 14 00	1	384
1670 00 69 00	1	285	1683 09 01	1	338	1756 00 12 00	1	289	1758 90 21 00	1	287
1670 02 00	1	83	1684 05 01	1	339	1756 00 79 00	1	289	1758 90 21 00	1	384
1670 09 00	1	83	1684 07 01	1	339	1756 12 00	1	86	1759 00 01 00	1	288
1670 14 04 00	1	146	1684 09 01	1	339	1756 14 04 00	1	149	1759 00 01 00	1	385
1670 16 06 00	1	146	1685 78 01	1	331	1756 16 06 00	1	149	1759 00 02 00	1	288
1670 19 09 00	1	146	1696 14 04 00	10	132	1756 19 09 00	1	149	1759 00 02 00	1	385
1670 71 02 00	1	242	1696 16 06 00	10	132	1756 49 00	1	86	1759 00 11 00	1	288
1670 71 04 01	1	242	1696 19 09 00	10	132	1756 60 89 01	1	195	1759 00 11 00	1	385
1670 71 06 01	1	242	1696 60 79 01	10	182	1756 70 02 00	1	245	1759 00 12 00	1	288
1670 71 09 00	1	242	1696 60 89 01	10	182	1756 70 04 01	1	245	1759 00 12 00	1	385
1670 71 24 01	1	242	1696 89 82 01	10	132	1756 70 06 01	1	245	1759 00 69 00	1	288
1670 89 82 01	1	146	1696 89 89 01	10	132	1756 70 09 00	1	245	1759 00 69 00	1	385
1670 89 89 01	1	146	1701 08 00	1	347	1756 70 24 01	1	245	1759 00 79 00	1	288
1670 90 04 00	1	285	1701 10 00	1	347	1756 89 82 01	1	149	1759 00 79 00	1	385
1670 90 11 00	1	285	1701 11 01	1	345	1756 89 89 01	1	149	1759 02 00	1	86
1671 00 01 00	1	285	1705 01 04 01	10	303	1756 90 12 00	1	289	1759 02 00	1	368
1671 00 02 00	1	285	1715 00	1	514	1756 90 14 00	1	289	1759 09 00	1	86
1671 00 69 00	1	285	1715 11 00	1	514	1756 90 21 00	1	289	1759 09 00	1	368
1671 02 00	1	83	1715 19 00	1	514	1757 00 01 00	1	290	1759 12 00	1	85
1671 09 00	1	83	1718 00	1	514	1757 00 02 00	1	290	1759 12 00	1	367
1671 14 04 00	1	146	1718 11 00	1	514	1757 00 11 00	1	289	1759 14 04 00	1	149
1671 16 06 00	1	146	1718 19 00	1	514	1757 00 12 00	1	289	1759 14 04 00	1	372
1671 19 09 00	1	146	1733 14 04 00	1	138	1757 00 69 00	1	290	1759 16 06 00	1	149
1671 71 02 00	1	242	1733 16 06 00	1	138	1757 00 79 00	1	289	1759 16 06 00	1	372
1671 71 04 01	1	242	1733 19 09 00	1	138	1757 02 00	1	87	1759 19 09 00	1	149
1671 71 06 01	1	242	1735 00 01 01	1	278	1757 09 00	1	87	1759 19 09 00	1	372
1671 71 09 00	1	242	1735 00 02 01	1	278	1757 12 00	1	86	1759 49 00	1	85
1671 71 24 01	1	242	1735 00 69 01	1	278	1757 14 04 00	1	150	1759 49 00	1	367
1671 89 82 01	1	146	1735 02 01	1	77	1757 16 06 00	1	150	1759 60 89 01	1	195
1671 89 89 01	1	146	1735 09 01	1	77	1757 19 09 00	1	150	1759 60 89 01	1	376
1671 90 04 00	1	285	1735 14 04 01	1	139	1757 49 00	1	86	1759 70 02 00	1	244
1671 90 11 00	1	285	1735 16 06 01	1	139	1757 60 89 01	1	195	1759 70 02 00	1	380
1672 00 01 00	1	285	1735 19 09 01	1	139	1757 70 02 00	1	245	1759 70 04 01	1	244
1672 00 02 00	1	285	1735 60 89 01	1	187	1757 70 04 01	1	245	1759 70 04 01	1	380
1672 00 69 00	1	285	1735 70 02 01	1	236	1757 70 06 01	1	245	1759 70 06 01	1	244
1672 02 00	1	84	1735 70 04 01	1	236	1757 70 09 00	1	245	1759 70 06 01	1	380
1672 09 00	1	84	1735 70 06 01	1	236	1757 70 24 01	1	245	1759 70 09 00	1	244
1672 14 04 00	1	146	1735 70 09 01	1	236	1757 89 82 01	1	150	1759 70 09 00	1	380
1672 16 06 00	1	146	1735 70 24 01	1	236	1757 89 89 01	1	150	1759 70 24 01	1	244
1672 19 09 00	1	146	1735 89 82 01	1	139	1757 90 04 00	1	290	1759 70 24 01	1	380
1672 71 02 00	1	242	1735 89 89 01	1	139	1757 90 11 00	1	290	1759 89 82 01	1	149
1672 71 04 01	1	242	1735 90 04 01	1	278	1757 90 12 00	1	289	1759 89 82 01	1	372
1672 71 06 01	1	242	1735 90 11 01	1	278	1757 90 14 00	1	289	1759 89 89 01	1	149
1672 71 09 00	1	242	1736 00 01 00	1	278	1757 90 21 00	1	289	1759 89 89 01	1	372
1672 71 24 01	1	242	1736 00 02 00	1	278	1758 00 11 00	1	287	1759 90 04 00	1	288
1672 89 82 01	1	146	1736 00 69 00	1	278	1758 00 11 00	1	384	1759 90 04 00	1	385
1672 89 89 01	1	146	1736 02 00	1	78	1758 00 12 00	1	287	1759 90 11 00	1	288
1672 90 04 00	1	285	1736 09 00	1	78	1758 00 12 00	1	384	1759 90 11 00	1	385
1672 90 11 00	1	285	1736 14 04 00	1	139	1758 00 79 00	1	287	1759 90 12 00	1	288
1674 14 04 00	10	138	1736 16 06 00	1	139	1758 00 79 00	1	384	1759 90 12 00	1	385
1674 16 06 00	10	138	1736 19 09 00	1	139	1758 12 00	1	85	1759 90 14 00	1	288
1674 19 09 00	10	138	1736 60 89 01	1	187	1758 12 00	1	367	1759 90 14 00	1	385
1674 60 89 01	10	186	1736 71 02 00	1	236	1758 14 04 00	1	148	1759 90 21 00	1	288
1674 89 82 01	10	138	1736 71 04 01	1	236	1758 14 04 00	1	371	1759 90 21 00	1	385
1674 89 89 01	10	138	1736 71 06 01	1	236	1758 16 06 00	1	148	1760 00 01 00	1	280
1675 01	10	16	1736 71 09 00	1	236	1758 16 06 00	1	371	1760 00 01 00	1	384
1675 04 01	10	16	1736 71 24 01	1	236	1758 19 09 00	1	148	1760 00 02 00	1	280
1676 01	10	16	1736 89 82 01	1	139	1758 19 09 00	1	371	1760 00 02 00	1	384
1676 01 01	10	16	1736 89 89 01	1	139	1758 49 00	1	85	1760 00 04 00	1	280
1676 02 01	10	16	1736 90 04 00	1	278	1758 49 00	1	367	1760 00 04 00	1	384
1676 03 01	10	16	1736 90 11 00	1	278	1758 60 89 01	1	195	1760 00 11 00	1	280
1678 01	10	20	1738 00 01 00	1	279	1758 60 89 01	1	376	1760 00 11 00	1	384
1678 01 01	10	20	1738 00 02 00	1	279	1758 70 02 00	1	244	1760 00 12 00	1	280
1678 02 01	10	20	1738 00 69 00	1	279	1758 70 02 00	1	379	1760 00 12 00	1	384
1678 03 01	10	20	1738 02 00	1	78	1758 70 04 01	1	244	1760 00 69 00	1	280
1678 04 01	10	20	1738 09 00	1	78	1758 70 04 01	1	379	1760 00 69 00	1	384

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
1760 02 00	1	80	1765 89 82 01	1	140	1775 89 89 01	1	151	1787 60 89 01	1	191
1760 02 00	1	367	1765 89 89 01	1	140	1775 90 04 00	1	291	1787 61 89	1	193
1760 09 00	1	80	1770 00 11 00	1	286	1775 90 11 00	1	291	1787 70 02 00	1	240
1760 09 00	1	367	1770 00 12 00	1	286	1783 00	1	512	1787 70 04 01	1	240
1760 14 04 00	1	141	1770 00 79 00	1	286	1783 00 01 00	1	281	1787 70 06 01	1	240
1760 14 04 00	1	371	1770 12 00	1	84	1783 00 02 00	1	281	1787 70 09 00	1	240
1760 16 06 00	1	141	1770 14 04 00	1	147	1783 00 69 00	1	281	1787 70 24 01	1	240
1760 16 06 00	1	371	1770 16 06 00	1	147	1783 16 06 00	1	80	1787 89 82 01	1	143
1760 19 09 00	1	141	1770 19 09 00	1	147	1783 09 00	1	80	1787 89 89 01	1	143
1760 19 09 00	1	371	1770 49 00	1	84	1783 11 00	1	512	1787 90 04 00	1	282
1760 60 89 01	1	189	1770 60 89 01	1	194	1783 14 04 00	1	141	1787 90 11 00	1	282
1760 60 89 01	1	376	1770 70 02 00	1	243	1783 16 06 00	1	141	1800 00	10	22
1760 70 02 00	1	238	1770 70 04 01	1	243	1783 19 00	1	512	1800 00	10	501
1760 70 02 00	1	379	1770 70 06 01	1	243	1783 19 09 00	1	141	1804 05 00	1	533
1760 70 04 01	1	238	1770 70 09 00	1	243	1783 60 89 01	1	189	1804 15 00	1	533
1760 70 04 01	1	379	1770 70 24 01	1	243	1783 61 89	1	191	1804 25 00	1	533
1760 70 06 01	1	238	1770 89 82 01	1	147	1783 70 02 00	1	238	1805 05 00	1	533
1760 70 06 01	1	379	1770 89 89 01	1	147	1783 70 04 01	1	238	1806 00	10	541
1760 70 09 00	1	238	1770 90 12 00	1	286	1783 70 06 01	1	238	1806 00	10	543
1760 70 09 00	1	379	1770 90 14 00	1	286	1783 70 09 00	1	238	1807 00	10	543
1760 70 24 01	1	238	1770 90 21 00	1	286	1783 70 24 01	1	238	1808 00	10	543
1760 70 24 01	1	379	1771 00 01 00	1	287	1783 89 82 01	1	141	1809 00	50	322
1760 89 82 01	1	141	1771 00 02 00	1	287	1783 89 89 01	1	141	1811 10 00	10	322
1760 89 82 01	1	371	1771 00 11 00	1	286	1783 90 04 00	1	281	1811 12 00	10	322
1760 89 89 01	1	141	1771 00 12 00	1	286	1783 90 11 00	1	281	1811 13 00	10	322
1760 89 89 01	1	371	1771 00 69 00	1	287	1784 00	1	513	1812 00	1	319
1761 00 01 00	1	280	1771 00 79 00	1	286	1784 00 01 00	1	281	1812 01 00	1	319
1761 00 02 00	1	280	1771 02 00	1	85	1784 00 02 00	1	281	1813 00	10	551
1761 00 04 00	1	280	1771 09 00	1	85	1784 00 69 00	1	281	1813 05 00	10	312
1761 00 11 00	1	280	1771 12 00	1	84	1784 02 00	1	81	1813 05 00	10	551
1761 00 12 00	1	280	1771 14 04 00	1	148	1784 09 00	1	81	1813 09 00	10	312
1761 00 69 00	1	280	1771 16 06 00	1	148	1784 11 00	1	513	1813 09 00	10	551
1761 02 00	1	79	1771 19 09 00	1	148	1784 14 04 00	1	142	1817 05 00	10	312
1761 09 00	1	79	1771 49 00	1	84	1784 16 06 00	1	142	1817 05 00	10	551
1761 14 04 00	1	140	1771 60 89 01	1	194	1784 19 00	1	513	1817 09 00	10	312
1761 16 06 00	1	140	1771 70 02 00	1	243	1784 19 09 00	1	142	1817 09 00	10	551
1761 19 09 00	1	140	1771 70 04 01	1	243	1784 60 89 01	1	190	1818 00	1	31
1761 60 89 01	1	188	1771 70 06 01	1	243	1784 61 89	1	192	1818 01 00	1	31
1761 70 02 00	1	237	1771 70 09 00	1	243	1784 70 02 00	1	239	1823 05 00	10	312
1761 70 04 01	1	237	1771 70 24 01	1	243	1784 70 04 01	1	239	1823 09 00	10	312
1761 70 06 01	1	237	1771 89 82 01	1	148	1784 70 06 01	1	239	1824 00	50	322
1761 70 09 00	1	237	1771 89 89 01	1	148	1784 70 09 00	1	239	1829 00	5	27
1761 70 24 01	1	237	1771 90 04 00	1	287	1784 70 24 01	1	239	1830 00	1	555
1761 89 82 01	1	140	1771 90 11 00	1	287	1784 89 82 01	1	142	1833 00	5	27
1761 89 89 01	1	140	1771 90 12 00	1	286	1784 89 89 01	1	142	1834 00	1	29
1762 00 01 00	1	290	1771 90 14 00	1	286	1784 90 04 00	1	281	1835 00	1	29
1762 00 02 00	1	290	1771 90 21 00	1	286	1784 90 11 00	1	281	1839 00	1	29
1762 00 69 00	1	290	1774 00 01 00	1	291	1786 00	1	513	1840 00	10	29
1762 02 00	1	87	1774 00 02 00	1	291	1786 00 01 00	1	282	1841 00	1	30
1762 09 00	1	87	1774 00 69 00	1	291	1786 00 02 00	1	282	1842 00	1	30
1762 14 04 00	1	150	1774 02 00	1	88	1786 00 69 00	1	282	1847 00	10	32
1762 16 06 00	1	150	1774 09 00	1	88	1786 02 00	1	81	1848 00	10	32
1762 19 09 00	1	150	1774 14 04 00	1	151	1786 09 00	1	81	1854 01 00	1	27
1762 60 89 01	1	196	1774 16 06 00	1	151	1786 11 00	1	513	1857 00	10	322
1762 71 02 00	1	246	1774 19 09 00	1	151	1786 14 04 00	1	142	1857 00	10	341
1762 71 04 01	1	246	1774 60 89 01	1	196	1786 16 06 00	1	142	1857 00	10	366
1762 71 06 01	1	246	1774 70 02 00	1	246	1786 19 00	1	513	1861 00	10	18
1762 71 09 00	1	246	1774 70 04 01	1	246	1786 19 09 00	1	142	1861 00	10	317
1762 71 24 01	1	246	1774 70 06 01	1	246	1786 60 89 01	1	190	1861 00	10	524
1762 89 82 01	1	150	1774 70 09 00	1	246	1786 61 89	1	192	1866 00 01 01	10	270
1762 89 89 01	1	150	1774 70 24 01	1	246	1786 70 02 00	1	239	1867 00 01 01	10	270
1762 90 04 00	1	290	1774 89 82 01	1	151	1786 70 04 01	1	239	1868 00 01 01	10	270
1762 90 11 00	1	290	1774 89 89 01	1	151	1786 70 06 01	1	239	1870 01	1	341
1765 00 01 01	1	280	1774 90 04 00	1	291	1786 70 09 00	1	239	1880 00	10	533
1765 00 02 01	1	280	1774 90 11 00	1	291	1786 70 24 01	1	239	1880 01 00	10	541
1765 00 04 01	1	280	1775 00 01 00	1	291	1786 89 82 01	1	142	1881 00	10	533
1765 00 11 01	1	280	1775 00 02 00	1	291	1786 89 89 01	1	142	1881 01 00	10	541
1765 00 12 01	1	280	1775 00 69 00	1	291	1786 90 04 00	1	282	1882 00	10	533
1765 00 69 01	1	280	1775 02 00	1	88	1786 90 11 00	1	282	1884 00	10	507
1765 02 01	1	79	1775 09 00	1	88	1787 00	1	514	1885 00	25	319
1765 09 01	1	79	1775 14 04 00	1	151	1787 00 01 00	1	282	1886 00	10	533
1765 14 04 01	1	140	1775 16 06 00	1	151	1787 00 02 00	1	282	1888 00	2	541
1765 16 06 01	1	140	1775 19 09 00	1	151	1787 00 69 00	1	282	1889 05 00	10	533
1765 19 09 01	1	140	1775 60 89 01	1	197	1787 02 00	1	82	1895 10 00	1	322
1765 60 89 01	1	188	1775 70 02 00	1	247	1787 09 00	1	82	1895 12 00	1	322
1765 70 02 01	1	237	1775 70 04 01	1	247	1787 11 00	1	514	1895 13 00	1	322
1765 70 04 01	1	237	1775 70 06 01	1	247	1787 14 04 00	1	143	1901 00	10	541
1765 70 06 01	1	237	1775 70 09 00	1	247	1787 16 06 00	1	143	1903 00	1	534
1765 70 09 01	1	237	1775 70 24 01	1	247	1787 19 00	1	514	1904 00	1	534
1765 70 24 01	1	237	1775 89 82 01	1	151	1787 19 09 00	1	143	1905 00 02 00	10	152

Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.
1905 00 02 00	10	247	2031 00 69 01	1	283	2722 90 11 00	1	387	2925 00	1	55
1905 00 02 00	10	292	2031 02 01	1	82	2723 10 06 01	1	374	2926 10 00	10	49
1905 00 69 00	10	152	2031 09 01	1	82	2723 10 09 01	1	374	2927 00	1	49
1905 00 69 00	10	197	2031 14 04 01	1	144	2723 60 89 01	1	378	2927 10 00	10	50
1905 00 69 00	10	247	2031 16 06 01	1	144	2723 70 04 01	1	382	2928 10 00	40	51
1905 00 69 00	10	292	2031 19 09 01	1	144	2723 70 06 01	1	382	2930 00	1	59
1905 02 00	10	89	2031 60 89 01	1	193	2723 70 09 01	1	382	2931 00	1	59
1905 69 00	10	89	2031 71 02 01	1	241	2723 70 24 01	1	382	2934 10 00	1	45
1905 70 04 01	10	247	2031 71 04 01	1	241	2724 00 02 00	1	387	2939 00	1	45
1905 70 04 01	10	292	2031 71 06 01	1	241	2724 00 69 00	1	387	2943 00	1	47
1906 00	10	542	2031 71 09 01	1	241	2724 02 00	1	369	2948 00	1	60
1913 00	50	31	2031 71 24 01	1	241	2724 09 00	1	369	2948 10 00	1	59
1948 02 00	1	500	2031 89 82 01	1	144	2724 16 06 00	1	374	2949 00	1	21
1962 01 01	10	541	2031 89 89 01	1	144	2724 90 04 00	1	387	2951 01	1	21
1962 05 01	10	533	2031 90 04 01	1	283	2724 90 11 00	1	387	2952 01	1	21
1964 00 01 01	1	326	2031 90 11 01	1	283	2742 00	1	48	2968 01 00	1	39
1965 02 03 01	1	326	2034 00 01 01	1	284	2742 09 00	1	48	2970 10 00	1	532
1965 02 08 01	1	326	2034 00 02 01	1	284	2742 18 00	1	48	2972 00	1	51
1966 02 15 01	1	326	2034 00 69 01	1	284	2743 00	1	48	2974 01 00	1	50
1980 00	1	27	2034 02 01	1	83	2743 09 00	1	48	2975 00	1	56
1980 00	1	491	2034 09 01	1	83	2743 18 00	1	48	2975 01 00	1	57
1980 00	1	501	2034 14 04 01	1	145	2744 00	1	48	2976 00	1	51
1984 00	1	27	2034 16 06 01	1	145	2744 09 00	1	48	2977 00	1	50
1984 00	1	491	2034 19 09 01	1	145	2744 18 00	1	48	2999 06 00	1	54
1984 00	1	501	2034 60 89 01	1	194	2764 00	1	355	2999 08 00	1	54
1985 01	1	27	2034 71 02 01	1	241	2766 00	1	354	2999 11 00	1	54
1985 01	1	491	2034 71 04 01	1	241	2769 00	1	354	2999 13 00	1	54
1989 01	1	22	2034 71 06 01	1	241	2779 00	1	44	3002 40 00	10	546
1989 01	1	490	2034 71 09 01	1	241	2819 01 00	10	36	3003 40 00	10	546
1990 01	1	31	2034 71 24 01	1	241	2819 02 00	1	36	3005 40 00	10	546
1990 01	1	491	2034 89 82 01	1	145	2819 02 00	1	79	3006 40 00	10	546
1992 01	1	22	2034 89 89 01	1	145	2819 09 00	1	36	3007 40 00	10	546
1992 01	1	490	2034 90 04 01	1	284	2819 09 00	1	79	3008 40 00	10	547
1993 01	1	23	2034 90 11 01	1	284	2819 89 82 01	1	36	3012 40 00	10	546
1993 01	1	491	2040 00	1	17	2819 89 82 01	1	107	3016 40 00	10	546
1994 01	1	22	2041 00	1	17	2819 89 89 01	1	36	3031 01	10	14
1994 01	1	491	2043 00 01 01	1	285	2819 89 89 01	1	107	3032 00	10	14
1995 00	1	30	2043 00 02 01	1	285	2819 99 09 00	1	36	3032 12 00	10	14
1996 00	1	30	2043 00 69 01	1	285	2819 99 09 00	1	107	3033 03 00	10	14
1997 00	10	30	2043 02 01	1	83	2830 10 00	1	36	3035 00	10	14
1998 00	1	30	2043 09 01	1	83	2834 10 01	1	318	3035 20 00	10	18
1999 00	1	31	2043 14 04 01	1	146	2834 11 01	1	318	3035 50 00	10	14
2026 00 01 01	1	284	2043 16 06 01	1	146	2835 10 01	1	318	3036 00	10	14
2026 00 02 01	1	284	2043 19 09 01	1	146	2835 11 01	1	318	3036 50 00	10	14
2026 00 69 01	1	284	2043 71 02 01	1	242	2844 01	1	54	3037 00	10	14
2026 02 01	1	83	2043 71 04 01	1	242	2856 00	1	52	3038 08 00	10	15
2026 09 01	1	83	2043 71 06 01	1	242	2857 00	1	53	3045 00	1	542
2026 14 04 01	1	145	2043 71 09 01	1	242	2858 00	1	52	3046 00	1	542
2026 16 06 01	1	145	2043 71 24 01	1	242	2859 00	1	53	3072 05 00	10	522
2026 19 09 01	1	145	2043 89 82 01	1	146	2860 10 00	1	36	3075 05 00	10	523
2026 60 89 01	1	194	2043 89 89 01	1	146	2861 10 01	1	38	3075 09 00	10	523
2026 71 02 01	1	241	2043 90 04 01	1	285	2862 10 01	1	38	3075 25 00	10	524
2026 71 04 01	1	241	2043 90 11 01	1	285	2866 10 00	1	37	3076 05 00	10	522
2026 71 06 01	1	241	2700 00	1	354	2867 10 00	1	37	3076 09 00	10	522
2026 71 09 01	1	241	2700 01 00	1	354	2868 00	1	47	3076 25 00	10	522
2026 71 24 01	1	241	2721 00 02 00	1	386	2869 00	1	47	3076 55 00	10	522
2026 89 82 01	1	145	2721 00 69 00	1	386	2872 00	1	40	3077 05 00	10	522
2026 89 89 01	1	145	2721 02 00	1	369	2873 00	1	37	3078 05 00	10	523
2026 90 04 01	1	284	2721 09 00	1	369	2874 00	1	38	3142 00	1	542
2026 90 11 01	1	284	2721 10 06 01	1	373	2875 00	1	37	3146 00	1	542
2030 00 01 01	1	283	2721 10 09 01	1	373	2885 00	1	37	3172 05 00	10	522
2030 00 02 01	1	283	2721 60 89 01	1	377	2891 10 00	1	39	3176 05 00	10	522
2030 00 69 01	1	283	2721 70 04 01	1	381	2895 05 00	1	532	3242 25 00	1	524
2030 02 01	1	82	2721 70 06 01	1	381	2896 10 00	1	40	3271 05 00	1	525
2030 09 01	1	82	2721 70 09 01	1	381	2897 01	1	39	3272 05 00	1	524
2030 14 04 01	1	144	2721 70 24 01	1	381	2901 01	1	39	3272 15 00	1	524
2030 16 06 01	1	144	2721 90 04 00	1	386	2902 00	1	41	3273 00	1	542
2030 19 09 01	1	144	2721 90 11 00	1	386	2903 00	1	40	3446 00	1	538
2030 60 89 01	1	193	2722 00 02 00	1	387	2904 00	1	41	3541 02 00	10	76
2030 71 02 01	1	240	2722 00 69 00	1	387	2905 00	1	42	3541 09 00	10	76
2030 71 04 01	1	240	2722 02 00	1	369	2906 00	1	42	3542 02 00	10	76
2030 71 06 01	1	240	2722 09 00	1	369	2906 10 00	1	43	3543 12 00	10	76
2030 71 09 01	1	240	2722 10 06 01	1	373	2907 00	1	43	3543 19 00	10	76
2030 71 24 01	1	240	2722 10 09 01	1	373	2908 00	1	44	3562 05 00	10	522
2030 89 82 01	1	144	2722 60 89 01	1	378	2911 00	1	56	3566 05 00	10	522
2030 89 89 01	1	144	2722 70 04 01	1	381	2912 00	1	43	3811 00	1	317
2030 90 04 01	1	283	2722 70 06 01	1	381	2915 00	1	48	3811 01 00	1	317
2030 90 11 01	1	283	2722 70 09 01	1	381	2916 00	1	42	3812 00	1	317
2031 00 01 01	1	283	2722 70 24 01	1	381	2918 00	1	49	3812 01 00	1	317
2031 00 02 01	1	283	2722 90 04 00	1	387	2921 00	1	49	3821 20 00	10	511

Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.
3822 10 00	10	19	4123 89 82 01	10	125	4159 03 00	10	67	4291 00	1	541
3826 10 00	10	16	4123 89 89 01	10	125	4159 09 00	10	67	4293 00	1	540
3831 10 00	10	19	4124 03 01	10	67	4159 14 04 00	10	127	4294 00	1	540
3831 20 00	10	511	4124 13 00	10	67	4159 16 06 00	10	127	4306 00	10	69
3832 10 00	10	19	4124 14 00	10	67	4159 19 09 00	10	127	4322 00	1	540
3836 20 00	10	511	4124 19 03 00	10	127	4159 19 13 00	10	128	4323 00	1	540
3838 00	1	316	4124 19 07 00	10	127	4159 19 14 00	10	128	4324 00	1	540
3838 00 01	1	315	4124 60 03 01	10	177	4159 60 13 01	10	178	4325 00	1	540
3838 01 00	1	316	4124 60 07 01	10	177	4159 60 14 01	10	178	4342 00	1	542
3838 10 00	1	316	4124 89 03 01	10	127	4159 60 89 01	10	177	4370 00	1	539
3841 00	10	18	4124 89 07 01	10	127	4159 62 00	10	67	4376 05 01	5	525
3842 00	10	18	4126 00 73 00	10	266	4159 89 13 01	10	128	4382 00	1	538
3846 00	1	316	4126 00 77 00	10	266	4159 89 14 01	10	128	4386 00	1	538
3846 00 01	1	315	4126 71 13 00	10	224	4159 89 82 01	10	127	4391 00	1	538
3846 01 00	1	316	4126 71 14 00	10	224	4159 89 89 01	10	127	4392 00	1	538
3846 10 00	1	316	4134 00 01 00	10	265	4161 00 01 00	10	267	4412 00	1	534
3851 00	10	19	4134 00 02 00	10	265	4161 00 02 00	10	267	4416 00	1	534
3852 00	10	19	4134 00 04 00	10	265	4161 00 69 00	10	267	4432 00	1	539
3856 20 00	10	18	4135 00 01 00	10	265	4161 01 82 00	10	266	4447 00	1	535
3856 20 00	10	511	4135 00 02 00	10	265	4161 70 02 00	10	224	4448 00	1	534
3861 00	10	15	4135 00 69 00	10	265	4161 70 04 01	10	224	4449 00	1	535
3861 01 00	10	15	4135 70 02 00	10	222	4161 70 06 01	10	224	4450 00	1	534
3862 00	10	15	4135 70 04 01	10	222	4161 70 09 00	10	224	4462 00	1	534
3862 01 00	10	15	4135 70 06 01	10	222	4161 70 24 01	10	224	4466 00	1	534
3875 00	1	316	4135 70 09 00	10	222	4161 71 13 00	10	224	4468 00	10	21
3875 00 01	1	315	4135 70 24 01	10	222	4161 71 14 00	10	224	4470 00	10	21
3875 01 00	1	316	4138 00 02 00	10	266	4162 00 01 00	10	266	4477 09 00	5	554
3875 10 00	1	316	4138 00 69 00	10	266	4162 00 04 00	10	266	4478 09 00	5	554
3876 00	1	316	4143 02 00	10	66	4166 02 01	10	72	4502 00	10	23
3876 00 01	1	315	4143 09 00	10	66	4166 09 01	10	72	4503 00	1	24
3876 01 00	1	316	4143 14 04 00	10	125	4166 19 09 01	10	130	4505 00	10	22
3876 10 00	1	316	4143 16 06 00	10	125	4166 60 89 01	10	180	4505 00	10	29
3876 65 01	1	311	4143 19 09 00	10	125	4166 89 82 01	10	130	4505 01 00	10	22
3876 69 01	1	311	4143 19 12 00	10	125	4166 89 89 01	10	130	4505 02 00	10	22
3877 00	1	316	4143 19 13 00	10	125	4167 00 02 01	10	270	4508 20 00	10	318
3877 00 01	1	315	4143 19 14 00	10	125	4167 00 69 01	10	270	4508 21 00	10	318
3877 01 00	1	316	4143 60 12 01	10	176	4167 90 04 01	10	270	4515 00	10	23
3877 10 00	1	316	4143 60 13 01	10	176	4167 90 11 01	10	270	4522 00	1	23
3893 00 01	1	315	4143 60 14 01	10	176	4168 02 01	10	72	4523 00	1	24
3893 01	1	316	4143 60 89 01	10	176	4168 09 01	10	72	4538 00	10	25
3893 01 01	1	316	4143 89 12 01	10	125	4168 19 09 01	10	131	4539 00	10	26
3906 40 00	10	547	4143 89 13 01	10	125	4168 60 89 01	10	180	4540 01 00	10	28
3956 19 00	10	18	4143 89 14 01	10	125	4168 89 82 01	10	131	4540 02 00	10	28
3962 00	10	15	4143 89 82 01	10	125	4168 89 89 01	10	131	4540 03 00	10	28
3966 00	10	15	4143 89 89 01	10	125	4169 00 02 01	10	270	4540 04 00	10	29
3976 15 00	10	523	4144 89 82 01	10	129	4169 00 69 01	10	270	4541 01 00	10	28
4000 30 00	10	548	4144 89 89 01	10	129	4169 90 04 01	10	270	4541 03 00	10	28
4000 40 00	10	548	4145 20 00	10	315	4169 90 11 01	10	270	4541 04 00	10	29
4000 50 00	10	548	4145 21 00	10	315	4170 00 01 01	10	269	4541 05 00	10	28
4006 41 00	1	548	4147 00 01 00	10	267	4170 00 02 01	10	269	4541 07 00	10	29
4040 00	5	549	4147 00 02 00	10	267	4170 00 69 01	10	269	4554 00	10	26
4105 02 00	10	67	4147 00 69 00	10	267	4170 01	10	72	4555 00	10	26
4105 09 00	10	67	4148 00 01 00	10	268	4171 02 01	10	72	4562 00	10	25
4108 02 00	1	67	4148 00 02 00	10	268	4171 09 01	10	72	4568 00	10	25
4108 09 00	1	67	4148 00 69 00	10	268	4174 00 01 01	10	269	4572 06 00	10	21
4108 14 04 00	1	128	4149 14 04 00	10	127	4174 00 04 01	10	269	4572 09 00	10	21
4108 16 06 00	1	128	4149 16 06 00	10	127	4202 01	10	508	4573 06 00	10	21
4108 19 09 00	1	128	4149 19 09 00	10	127	4203 01	10	509	4573 09 00	10	21
4108 19 62 00	1	128	4149 60 89 01	10	177	4211 00	1	508	4577 00	10	29
4108 60 62 01	1	178	4149 89 82 01	10	127	4211 09 00	1	508	4579 00	10	29
4108 60 89 01	1	178	4149 89 89 01	10	127	4212 00	1	508	4586 00	10	26
4108 62 00	1	67	4150 14 04 00	10	112	4212 09 00	1	508	4587 00	10	26
4108 89 62 01	1	128	4150 16 06 00	10	112	4227 05 00	1	532	4588 02 01	10	25
4108 89 82 01	1	128	4150 19 09 00	10	112	4228 05 00	1	532	4588 05 01	10	25
4108 89 89 01	1	128	4152 00 01 00	1	267	4240 05 01	10	526	4588 09 01	10	25
4114 00 01 00	10	265	4152 00 02 00	1	267	4241 15 00	10	526	4590 00	1	26
4114 00 04 00	10	265	4152 00 69 00	1	267	4245 05 00	10	526	4591 00	1	27
4115 00 01 00	10	265	4152 71 02 00	1	224	4246 00	1	538	4592 00	10	25
4115 00 02 00	10	265	4152 71 04 01	1	224	4256 15 00	1	532	4593 01	1	24
4115 00 69 00	10	265	4152 71 06 01	1	224	4270 05 00	5	527	4594 01	1	24
4115 70 02 00	10	222	4152 71 09 00	1	224	4270 15 00	5	528	4604 00	1	31
4115 70 04 01	10	222	4152 71 15 00	1	224	4273 05 00	1	529	4605 00	1	31
4115 70 06 01	10	222	4152 71 24 01	1	224	4275 05 00	5	529	4606 00	20	556
4115 70 09 00	10	222	4152 90 04 00	1	267	4275 15 00	5	529	4631 00	1	542
4115 70 24 01	10	222	4157 00 01 00	10	267	4280 00	1	539	4637 00	10	489
4123 00	10	66	4157 00 02 00	10	267	4281 00	1	539	4637 00	10	501
4123 14 04 00	10	125	4157 00 04 00	10	267	4283 00	1	542	4684 00	10	556
4123 16 06 00	10	125	4158 00 01 00	10	268	4286 00	1	540	4685 00	10	556
4123 19 09 00	10	125	4158 00 04 00	10	268	4288 00	1	540	4700 30 00	10	548
4123 60 89 01	10	176	4159 02 00	10	67	4290 00	1	540	4700 39 01	10	548

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
4700 40 00	10	548	4727 09 00	10	66	4743 03 00	10	65	4749 14 04 00	10	126
4700 49 01	10	548	4727 14 04 00	10	126	4743 04 00	10	65	4749 15 00	10	67
4703 00	10	66	4727 16 06 00	10	126	4743 05 00	10	65	4749 16 06 00	10	126
4703 09 00	10	66	4727 19 09 00	10	126	4743 09 00	10	65	4749 19 09 00	10	126
4708 02 00	1	68	4727 60 89 01	10	177	4743 13 00	10	66	4749 60 89 01	10	177
4708 09 00	1	68	4727 89 82 01	10	126	4743 14 00	10	66	4749 89 82 01	10	126
4708 19 09 00	1	128	4727 89 89 01	10	126	4743 14 04 00	10	124	4749 89 89 01	10	126
4708 60 89 01	1	178	4728 00 01 00	10	265	4743 16 06 00	10	124	4750 14 04 00	10	126
4708 70 02 00	1	225	4728 00 02 00	10	265	4743 19 03 00	10	125	4750 16 06 00	10	126
4708 70 04 01	1	225	4728 00 69 00	10	265	4743 19 07 00	10	125	4750 19 02 00	10	126
4708 70 06 01	1	225	4728 71 02 01	10	223	4743 19 09 00	10	124	4750 19 03 00	10	126
4708 70 09 00	1	225	4728 71 04 01	10	223	4743 19 12 00	10	124	4750 19 07 00	10	126
4708 70 24 01	1	225	4728 71 06 01	10	223	4743 19 13 00	10	124	4750 19 09 00	10	126
4708 89 82 01	1	128	4728 71 09 01	10	223	4743 19 14 00	10	124	4750 19 13 00	10	127
4708 89 89 01	1	128	4728 71 24 01	10	223	4743 19 22 00	10	125	4750 19 14 00	10	127
4714 00 01 00	10	264	4729 00 01 00	10	268	4743 19 59 00	10	124	4750 19 15 00	10	127
4714 00 02 00	10	264	4729 00 02 00	10	268	4743 60 03 01	10	176	4750 60 02 01	10	177
4714 00 04 00	10	264	4729 00 69 00	10	268	4743 60 07 01	10	176	4750 60 03 01	10	177
4715 00	10	507	4729 02 00	10	69	4743 60 09 01	10	176	4750 60 07 01	10	177
4715 00 01 00	10	264	4729 09 00	10	69	4743 60 12 01	10	176	4750 60 13 01	10	177
4715 00 02 00	10	264	4729 14 04 00	10	112	4743 60 13 01	10	176	4750 60 14 01	10	177
4715 00 62 00	10	264	4729 16 04 00	10	112	4743 60 14 01	10	176	4750 60 15 01	10	177
4715 00 69 00	10	264	4729 16 06 00	10	112	4743 60 22 01	10	176	4750 89 02 01	10	126
4715 00 73 00	10	265	4729 19 09 00	10	112	4743 60 39 01	10	176	4750 89 03 01	10	126
4715 00 77 00	10	265	4729 60 89 01	10	179	4743 60 49 01	10	176	4750 89 07 01	10	126
4715 00 82 00	10	265	4729 70 02 00	10	227	4743 60 59 01	10	176	4750 89 13 01	10	127
4715 01 00	10	507	4729 70 04 01	10	227	4743 60 79 01	10	176	4750 89 14 01	10	127
4715 09 00	10	507	4729 70 06 01	10	227	4743 60 89 01	10	176	4750 89 15 01	10	127
4715 70 02 00	10	222	4729 70 09 00	10	227	4743 89 03 01	10	125	4750 89 82 01	10	126
4715 70 04 01	10	222	4729 70 24 01	10	227	4743 89 07 01	10	125	4750 89 89 01	10	126
4715 70 06 01	10	222	4729 89 82 01	10	105	4743 89 12 01	10	124	4751 19 09 00	10	128
4715 70 09 00	10	222	4729 89 89 01	10	105	4743 89 13 01	10	124	4751 60 79 01	10	178
4715 70 13 00	10	222	4729 90 04 00	10	268	4743 89 14 01	10	124	4751 60 89 01	10	178
4715 70 14 00	10	222	4729 90 11 00	10	268	4743 89 22 01	10	125	4751 71 02 00	10	225
4715 70 15 00	10	222	4729 99 09 00	10	105	4743 89 52 01	10	124	4751 71 04 01	10	225
4715 70 24 01	10	222	4734 00 01 00	10	264	4743 89 59 01	10	124	4751 71 06 01	10	225
4715 71 13 00	10	223	4734 00 02 00	10	264	4743 89 82 01	10	124	4751 71 09 00	10	225
4715 71 14 00	10	223	4734 00 04 00	10	264	4743 89 89 01	10	124	4751 71 24 01	10	225
4715 71 15 00	10	223	4735 00 01 00	10	264	4744 02 00	10	68	4751 72 02 01	10	225
4716 00	10	507	4735 00 02 00	10	264	4744 09 00	10	68	4751 72 04 01	10	225
4716 01 00	10	507	4735 00 69 00	10	264	4744 14 04 00	10	129	4751 72 06 01	10	225
4716 09 00	10	507	4735 70 02 00	10	222	4744 16 06 00	10	129	4751 72 09 01	10	225
4718 00	10	508	4735 70 04 01	10	222	4744 19 09 00	10	129	4751 72 24 01	10	225
4718 01 00	10	508	4735 70 06 01	10	222	4744 19 49 00	10	130	4751 89 82 01	10	128
4718 09 00	10	508	4735 70 09 00	10	222	4744 49 00	10	68	4751 89 89 01	10	128
4719 00	10	508	4735 70 24 01	10	222	4744 60 49 01	10	179	4752 60 89 01	10	179
4719 01 00	10	508	4738 00 01 00	10	266	4744 60 89 01	10	179	4752 71 02 00	10	226
4719 09 00	10	508	4738 00 02 00	10	266	4744 89 82 01	10	129	4752 71 04 01	10	226
4720 02 01	5	70	4738 00 69 00	10	266	4744 89 89 01	10	129	4752 71 06 01	10	226
4720 09 01	5	70	4738 70 02 00	10	223	4745 20 00	10	315	4752 71 09 00	10	226
4720 60 89 01	5	179	4738 70 04 01	10	223	4745 21 00	10	315	4752 71 24 01	10	226
4720 89 82 01	5	105	4738 70 06 01	10	223	4746 02 00	10	68	4752 72 02 01	10	226
4720 89 89 01	5	105	4738 70 09 00	10	223	4746 09 00	10	68	4752 72 04 01	10	226
4720 99 09 00	5	105	4738 70 24 01	10	223	4746 14 04 00	10	129	4752 72 06 01	10	226
4721 30 00	10	549	4739 00 01 00	10	266	4746 16 06 00	10	129	4752 72 09 01	10	226
4721 39 01	10	549	4739 00 02 00	10	266	4746 19 09 00	10	129	4752 72 24 01	10	226
4721 40 00	10	549	4739 00 62 01	10	266	4746 60 89 01	10	179	4753 00 01 00	10	268
4721 49 01	10	549	4739 00 63 01	10	266	4746 89 82 01	10	129	4753 00 02 00	10	268
4722 02 00	10	68	4739 00 69 00	10	266	4746 89 89 01	10	129	4753 00 69 00	10	268
4722 09 00	10	68	4739 70 02 00	10	223	4747 00 01 00	10	267	4753 70 02 00	10	227
4722 89 82 01	10	104	4739 70 04 01	10	223	4747 00 02 00	10	267	4753 70 04 01	10	227
4722 89 89 01	10	104	4739 70 06 01	10	223	4747 00 69 00	10	267	4753 70 06 01	10	227
4722 99 09 00	10	104	4739 70 09 00	10	223	4747 71 02 00	10	225	4753 70 09 00	10	227
4723 02 00	10	65	4739 70 13 00	10	223	4747 71 04 01	10	225	4753 70 24 01	10	227
4723 03 00	10	65	4739 70 14 00	10	223	4747 71 06 01	10	225	4754 02 00	10	69
4723 04 00	10	65	4739 70 15 00	10	223	4747 71 09 00	10	225	4754 09 00	10	69
4723 09 00	10	65	4739 70 24 01	10	223	4747 71 24 01	10	225	4754 14 04 00	10	112
4723 14 04 00	10	124	4739 71 13 00	10	223	4748 00 01 00	10	268	4754 16 06 00	10	112
4723 16 06 00	10	124	4739 71 14 00	10	223	4748 00 02 00	10	268	4754 19 09 00	10	112
4723 19 09 00	10	124	4739 71 15 00	10	223	4748 00 69 00	10	268	4754 89 82 01	10	105
4723 19 14 01	10	124	4739 90 04 00	10	266	4748 71 02 00	10	226	4754 89 89 01	10	105
4723 19 59 00	10	124	4740 05 00	10	526	4748 71 04 01	10	226	4754 99 09 00	10	105
4723 60 59 01	10	176	4740 09 00	10	526	4748 71 06 01	10	226	4755 00	10	315
4723 60 89 01	10	176	4741 05 00	10	526	4748 71 09 00	10	226	4755 01 00	10	315
4723 89 14 01	10	124	4742 02 00	10	68	4748 71 24 01	10	226	4756 02 00	10	66
4723 89 52 01	10	124	4742 09 00	10	68	4749 02 00	10	66	4756 09 00	10	66
4723 89 59 01	10	124	4742 89 82 01	10	104	4749 03 00	10	66	4757 00 01 00	10	267
4723 89 82 01	10	124	4742 89 89 01	10	104	4749 04 00	10	66	4757 00 02 00	10	267
4723 89 89 01	10	124	4742 99 09 00	10	104	4749 05 00	10	66	4757 00 04 00	10	267
4727 02 00	10	66	4743 02 00	10	65	4749 09 00	10	66	4758 00 01 00	10	268

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
4758 00 02 00	10	268	5600 00	10	554	61 4365 89 89 01	10	106	61 6754 99 09 00	10	106
4758 00 04 00	10	268	5610 00	10	554	61 4366 02 00	10	71	63 3023 00	10	15
4758 10 04 00	10	306	5680 00	5	555	61 4366 09 00	10	71	6391 24 04 01	10	117
4758 20 04 00	10	306	5681 00	10	555	61 4366 89 82 01	10	105	6391 99 09 01	10	106
4758 30 04 00	10	306	5682 00	5	555	61 4366 89 89 01	10	105	6392 24 04 01	10	117
4763 00	1	508	5683 00	10	556	61 4730 02 01	10	69	6392 99 09 01	10	106
4763 01 00	1	508	5684 00	1	555	61 4730 09 01	10	69	67 1009 02 00	10	76
4763 05 00	10	526	5700 00	10	554	61 4730 89 82 01	10	105	67 1009 09 00	10	76
4763 09 00	1	508	5710 00	10	554	61 4730 89 89 01	10	105	67 1009 14 04 00	10	137
4766 02 00	5	70	5740 00	10	554	61 4730 99 09 01	10	105	67 1009 16 06 00	10	137
4766 09 00	5	70	5780 00	5	555	61 4740 15 01	10	531	67 1009 19 09 00	10	137
4766 19 09 00	5	105	5781 00	1	555	61 4743 02 01	10	65	67 1009 20 01	10	318
4768 05 00	1	527	5782 00	5	556	61 4743 09 01	10	65	67 1009 21 01	10	318
4769 05 00	1	527	5800 00	1	554	61 4743 19 09 01	10	124	67 1009 60 89 01	10	185
4770 05 00	5	527	5810 00	1	554	61 4743 89 82 01	10	124	67 1009 89 82 01	10	137
4770 09 00	5	527	60 1930 05 01	5	530	61 4743 89 89 01	10	124	67 1009 89 89 01	10	137
4770 15 00	5	528	61 1026 00 01 01	10	296	61 4754 02 01	10	69	67 1025 00 02 01	10	296
4773 05 00	1	528	61 1026 00 02 01	10	296	61 4754 09 01	10	69	67 1025 00 69 01	10	296
4775 05 00	5	529	61 1026 00 69 01	10	296	61 4754 89 82 01	10	105	67 1025 70 02 01	10	250
4775 09 00	5	529	61 1026 70 02 01	10	250	61 4754 89 89 01	10	105	67 1025 70 04 01	10	250
4775 15 00	5	529	61 1026 70 06 01	10	250	61 4754 99 09 01	10	105	67 1025 70 06 01	10	250
4780 05 00	5	525	61 1026 70 09 01	10	250	61 4794 40 01	5	548	67 1025 70 09 01	10	250
4780 09 00	5	525	61 1026 70 24 01	10	250	61 4794 49 01	5	548	67 1025 70 24 01	10	250
4781 05 00	5	525	61 1026 90 04 01	10	296	61 4796 40 01	5	547	67 1025 90 04 01	10	296
4784 05 00	5	528	61 1026 90 11 01	10	296	61 4796 49 01	5	547	67 1025 90 11 01	10	296
4786 19 49 00	10	129	61 1036 02 01	10	91	61 5031 01	10	17	67 1044 00 01 00	10	276
4786 49 00	10	68	61 1036 09 01	10	91	61 5076 15 01	10	531	67 1044 00 04 00	10	276
4786 71 02 00	10	226	61 1036 14 04 01	10	156	61 6000 40 00	10	549	67 1045 00 01 00	10	276
4786 71 09 00	10	226	61 1036 16 06 01	10	156	61 6000 49 01	10	549	67 1045 00 02 00	10	276
4789 05 00	1	527	61 1036 19 09 01	10	156	61 6040 00	5	550	67 1045 00 69 00	10	276
4790 05 00	5	525	61 1036 60 89 01	10	199	61 6102 02 00	10	70	67 1045 70 02 00	10	234
4796 40 00	5	547	61 1036 89 82 01	10	156	61 6102 09 00	10	70	67 1045 70 04 01	10	234
4886 00	10	556	61 1036 89 89 01	10	156	61 6103 02 00	10	70	67 1045 70 06 01	10	234
4891 00	1	556	61 1891 05 00	10	530	61 6103 09 00	10	70	67 1045 70 09 00	10	234
5006 40 00	10	547	61 1960 05 01	10	530	61 6103 60 89 01	10	180	67 1045 70 24 01	10	234
5031 00	10	17	61 1961 05 01	10	530	61 6114 00 01 00	10	269	67 1103 02 01	10	91
5031 01 00	10	17	61 1963 05 01	10	533	61 6114 00 04 00	10	269	67 1103 09 01	10	91
5031 50 00	10	17	61 3002 40 01	10	546	61 6114 01 01 00	10	269	67 1103 14 04 01	10	156
5032 03 00	10	17	61 3002 49 01	10	546	61 6114 01 04 00	10	269	67 1103 16 06 01	10	156
5034 04 00	10	18	61 3003 40 01	10	546	61 6115 00 01 00	10	269	67 1103 19 09 01	10	156
5034 04 00	10	19	61 3005 40 01	10	547	61 6115 00 02 00	10	269	67 1103 60 89 01	10	199
5035 00	10	17	61 3005 49 01	10	547	61 6115 00 69 00	10	269	67 1103 89 82 01	10	156
5035 01 00	10	17	61 3006 40 01	10	546	61 6115 01 01 00	10	269	67 1103 89 89 01	10	156
5035 03 00	10	17	61 3006 49 01	10	546	61 6115 01 02 00	10	269	67 1932 05 01	10	530
5035 20 00	10	19	61 3007 40 01	10	546	61 6115 01 69 00	10	269	67 3039 09 01	10	14
5036 00	10	17	61 3008 40 01	10	547	61 6155 00 01 00	10	269	67 3079 05 01	10	522
5038 08 00	10	17	61 3008 49 01	10	547	61 6155 00 02 00	10	269	67 4564 15 00	10	531
5041 01 00	1	538	61 3032 01	10	14	61 6155 00 69 00	10	269	67 6006 40 01	10	550
5051 02 01	10	18	61 3035 01	10	14	61 6160 00	5	71	67 6380 60 89 01	10	180
5051 03 01	10	18	61 3036 01	10	14	61 6160 09 00	5	71	67 6572 02 01	10	71
5052 01 01	10	18	61 3037 01	10	14	61 6172 02 00	10	70	67 6572 09 01	10	71
5056 01 01	10	18	61 3038 08 01	10	15	61 6172 09 00	10	70	67 6574 00 01 01	10	269
5071 05 00	10	524	61 3072 15 01	10	530	61 6176 02 00	10	70	67 6574 00 04 01	10	269
5075 05 00	10	524	61 3075 15 01	10	530	61 6176 09 00	10	70	67 6575 00 01 01	10	269
5075 15 00	10	524	61 3076 15 01	10	530	61 6703 19 09 00	10	130	67 6575 00 02 01	10	269
5076 05 00	10	523	61 3077 15 01	10	530	61 6703 60 89 01	10	180	67 6575 00 62 01	10	269
5076 09 00	10	523	61 3172 15 01	10	530	61 6703 89 82 01	10	130	67 6575 00 63 01	10	269
5076 55 00	10	523	61 3176 15 01	10	530	61 6703 89 89 01	10	130	67 6575 00 69 01	10	269
51 6001 14 04 01	10	131	61 3906 40 01	10	547	61 6715 70 02 00	10	227	67 6575 70 02 01	10	227
51 6001 16 06 01	10	131	61 3906 49 01	10	547	61 6715 70 04 01	10	227	67 6575 70 04 01	10	227
51 6001 19 09 01	10	131	61 3962 01	10	15	61 6715 70 06 01	10	227	67 6575 70 06 01	10	227
51 6002 14 04 01	10	131	61 3966 01	10	15	61 6715 70 09 00	10	227	67 6575 70 09 01	10	227
51 6002 16 06 01	10	131	61 3966 02 01	10	74	61 6715 70 24 01	10	227	67 6575 70 24 01	10	227
51 6002 19 09 01	10	131	61 3966 09 01	10	74	61 6721 40 00	10	549	67 6576 00 62 01	10	130
5100 40 00	10	550	61 4026 40 00	5	548	61 6721 49 01	10	549	67 6576 00 63 01	10	130
5101 00	10	19	61 4160 01	5	69	61 6733 14 04 00	10	130	67 6576 01 01	10	71
5101 10 00	10	19	61 4160 09 01	5	69	61 6733 16 06 00	10	130	67 6576 02 01	10	71
5104 00	1	317	61 4355 02 00	10	69	61 6733 19 09 00	10	130	67 6576 09 01	10	71
5104 01 00	1	317	61 4355 09 00	10	69	61 6733 60 89 01	10	180	67 6576 14 04 01	10	130
5112 15 00	10	531	61 4355 19 49 00	10	104	61 6735 40 00	5	549	67 6576 16 06 01	10	130
5130 40 00	10	550	61 4355 89 42 01	10	104	61 6735 49 01	5	549	67 6576 19 09 01	10	130
5131 02 00	10	20	61 4355 89 49 01	10	104	61 6736 40 00	5	549	67 6576 60 12 01	10	180
5152 00	1	543	61 4356 02 00	10	69	61 6736 49 01	5	549	67 6576 60 13 01	10	180
5172 15 00	10	531	61 4356 09 00	10	69	61 6754 02 00	10	71	67 6576 60 14 01	10	180
5500 00	10	554	61 4356 19 49 00	10	104	61 6754 09 00	10	71	67 6576 60 89 01	10	180
5510 00	10	554	61 4356 89 42 01	10	104	61 6754 14 04 00	10	112	67 6576 89 62 01	10	130
5580 00	5	541	61 4356 89 49 01	10	104	61 6754 16 06 00	10	112	67 6576 89 63 01	10	130
5580 00	5	555	61 4365 02 00	10	71	61 6754 19 09 00	10	112	67 6576 89 82 01	10	130
5581 00	10	555	61 4365 09 00	10	71	61 6754 89 82 01	10	106	67 6576 89 89 01	10	130
5582 00	5	556	61 4365 89 82 01	10	106	61 6754 89 89 01	10	106	67 6577 71 02 01	10	227

Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.
67 6577 71 04 01	10	227	7514 10 00 00	1	394	7516 20 99 00	1	460	7516 41 12 00	1	422
67 6577 71 06 01	10	227	7514 11 00 00	1	395	7516 21 12 00	1	370	7516 41 19 00	1	370
67 6577 71 09 01	10	227	7514 12 29 01	1	437	7516 21 12 00	1	422	7516 41 19 00	1	422
67 6577 71 24 01	10	227	7514 13 29 01	1	438	7516 21 19 00	1	370	7516 41 42 00	1	388
67 6579 01	10	315	7514 20 00 00	1	394	7516 21 19 00	1	422	7516 41 42 00	1	454
67 6579 01 01	10	315	7514 21 00 00	1	395	7516 21 42 00	1	387	7516 41 43 00	1	388
67 6583 60 89 01	10	180	7514 22 29 01	1	437	7516 21 42 00	1	454	7516 41 43 00	1	454
70 1284 02 01	10	91	7514 23 29 01	1	438	7516 21 43 00	1	387	7516 41 44 00	1	388
70 1284 09 01	10	91	7514 32 29 01	1	437	7516 21 43 00	1	454	7516 41 44 00	1	454
73 4115 70 06 01	10	222	7514 33 29 01	1	438	7516 21 44 00	1	387	7516 41 49 00	1	388
73 4115 70 24 01	10	222	7514 42 29 01	1	437	7516 21 44 00	1	454	7516 41 49 00	1	454
73 4123 09 00	10	66	7514 43 29 01	1	438	7516 21 49 00	1	387	7516 43 70 01	1	382
73 4123 14 04 00	10	125	7516 10 12 00	1	370	7516 21 49 00	1	454	7516 43 70 01	1	445
73 4123 16 06 00	10	125	7516 10 12 00	1	422	7516 23 70 01	1	382	7516 43 73 01	1	382
73 4123 19 09 00	10	125	7516 10 19 00	1	370	7516 23 70 01	1	445	7516 43 73 01	1	445
73 4123 19 14 01	10	125	7516 10 19 00	1	422	7516 23 73 00	1	382	7516 43 74 01	1	382
73 4123 89 82 01	10	125	7516 10 42 00	1	388	7516 23 73 00	1	445	7516 43 74 01	1	445
73 4123 89 89 01	10	125	7516 10 42 00	1	454	7516 23 74 01	1	382	7516 43 75 01	1	382
73 4134 00 01 00	10	265	7516 10 43 00	1	388	7516 23 74 01	1	445	7516 43 75 01	1	445
73 4134 00 04 00	10	265	7516 10 43 00	1	454	7516 23 75 01	1	382	7516 43 80 01	1	375
73 4135 00 02 00	10	265	7516 10 44 00	1	388	7516 23 75 01	1	445	7516 43 80 01	1	429
73 4135 00 69 01	10	265	7516 10 44 00	1	454	7516 23 80 01	1	375	7516 43 85 01	1	375
73 4135 00 77 01	10	265	7516 10 49 00	1	388	7516 23 80 01	1	429	7516 43 85 01	1	429
73 4135 70 02 00	10	222	7516 10 49 00	1	454	7516 23 85 00	1	375	7516 45 91 00	1	461
73 4135 70 04 01	10	222	7516 10 91 00	1	460	7516 23 85 00	1	429	7516 45 93 00	1	461
73 4135 70 06 01	10	222	7516 10 93 00	1	460	7516 25 91 00	1	461	7516 45 99 00	1	461
73 4135 70 09 00	10	222	7516 10 99 00	1	460	7516 25 93 00	1	461	7516 46 12 00	1	423
73 4135 70 14 01	10	222	7516 11 12 00	1	370	7516 25 99 00	1	461	7516 46 19 00	1	423
73 4135 70 24 01	10	222	7516 11 12 00	1	421	7516 26 12 00	1	423	7516 46 42 00	1	455
7500 00 04 00	5	394	7516 11 19 00	1	370	7516 26 19 00	1	423	7516 46 43 00	1	455
7500 00 05 00	50	394	7516 11 19 00	1	421	7516 26 42 00	1	455	7516 46 44 00	1	455
7500 00 07 00	10	394	7516 11 42 00	1	387	7516 26 43 00	1	455	7516 46 49 00	1	455
7500 00 08 01	1	394	7516 11 42 00	1	453	7516 26 44 00	1	455	7516 47 70 01	1	446
7501 00 02 00	1	393	7516 11 43 00	1	387	7516 26 49 00	1	455	7516 47 73 01	1	446
7501 00 09 00	1	392	7516 11 43 00	1	453	7516 27 70 01	1	446	7516 47 74 01	1	446
7501 00 10 00	1	392	7516 11 44 00	1	387	7516 27 73 01	1	446	7516 47 75 01	1	446
7501 00 12 00	1	394	7516 11 44 00	1	453	7516 27 74 01	1	446	7516 47 80 01	1	430
7501 00 13 01	1	393	7516 11 49 00	1	387	7516 27 75 01	1	446	7516 47 85 01	1	430
7501 00 14 01	1	393	7516 11 49 00	1	453	7516 27 80 01	1	430	7516 84 12 00	1	423
7501 00 15 01	1	392	7516 13 70 01	1	382	7516 27 85 01	1	430	7516 84 19 00	1	423
7501 00 16 01	1	393	7516 13 70 01	1	445	7516 30 91 00	1	460	7516 86 91 00	1	461
7502 00 01 00	1	395	7516 13 73 01	1	382	7516 30 93 00	1	460	7516 86 93 00	1	461
7504 00 01 00	1	395	7516 13 73 01	1	445	7516 30 99 00	1	460	7516 86 99 00	1	461
7504 00 02 00	1	395	7516 13 74 01	1	382	7516 33 70 01	1	382	7516 87 12 01	1	423
7504 00 03 00	1	395	7516 13 74 01	1	445	7516 33 70 01	1	445	7516 87 19 01	1	423
7504 00 04 00	1	394	7516 13 75 01	1	382	7516 33 73 00	1	382	7516 87 42 01	1	455
7506 00 12 00	1	421	7516 13 75 01	1	445	7516 33 73 00	1	445	7516 87 43 01	1	455
7506 00 19 00	1	421	7516 13 80 01	1	374	7516 33 74 01	1	382	7516 87 44 01	1	455
7506 00 29 01	1	436	7516 13 80 01	1	429	7516 33 74 01	1	445	7516 87 49 01	1	455
7506 00 42 00	1	453	7516 13 85 01	1	374	7516 33 75 01	1	382	7516 88 70 01	1	447
7506 00 43 00	1	453	7516 13 85 01	1	429	7516 33 75 01	1	445	7516 88 73 01	1	447
7506 00 44 00	1	453	7516 15 91 00	1	460	7516 33 80 01	1	375	7516 88 74 01	1	447
7506 00 49 00	1	453	7516 15 93 00	1	460	7516 33 80 01	1	429	7516 88 75 01	1	447
7506 00 52 01	1	428	7516 15 99 00	1	460	7516 33 85 01	1	375	7516 88 80 01	1	430
7506 00 59 01	1	428	7516 16 12 00	1	422	7516 33 85 01	1	429	7516 88 85 01	1	430
7506 00 72 01	1	444	7516 16 19 00	1	422	7516 35 91 00	1	461	7519 10 00 00	1	465
7506 00 73 01	1	444	7516 16 42 00	1	455	7516 35 93 00	1	461	7519 11 00 00	1	465
7506 00 74 01	1	444	7516 16 43 00	1	455	7516 35 99 00	1	461	7519 20 00 00	1	465
7506 00 75 01	1	444	7516 16 44 00	1	455	7516 37 70 01	1	446	7519 21 00 00	1	466
7506 00 79 01	1	444	7516 16 49 00	1	455	7516 37 73 01	1	446	7521 20 06 00	1	397
7506 00 83 00	1	428	7516 17 70 01	1	446	7516 37 74 01	1	446	7521 30 06 00	1	399
7506 00 85 00	1	428	7516 17 73 01	1	446	7516 37 75 01	1	446	7521 40 06 00	1	398
7506 00 89 00	1	428	7516 17 74 01	1	446	7516 37 80 01	1	430	7521 40 07 00	1	398
7506 01 12 00	1	421	7516 17 75 01	1	446	7516 37 85 01	1	430	7521 40 08 00	1	396
7506 01 19 00	1	421	7516 17 80 01	1	429	7516 40 12 00	1	370	7521 60 01 00	1	323
7506 01 29 01	1	436	7516 17 85 01	1	429	7516 40 12 00	1	422	7521 60 01 00	1	396
7506 01 42 00	1	453	7516 20 12 00	1	370	7516 40 19 00	1	370	7521 80 01 00	1	396
7506 01 43 00	1	453	7516 20 12 00	1	422	7516 40 19 00	1	422	7526 11 12 00	1	425
7506 01 44 00	1	453	7516 20 19 00	1	370	7516 40 42 00	1	388	7526 11 19 00	1	425
7506 01 49 00	1	453	7516 20 19 00	1	422	7516 40 42 00	1	454	7526 11 29 01	1	441
7506 01 52 01	1	428	7516 20 42 00	1	388	7516 40 43 00	1	388	7526 11 42 00	1	457
7506 01 59 01	1	428	7516 20 42 00	1	454	7516 40 43 00	1	454	7526 11 43 00	1	457
7506 01 72 01	1	444	7516 20 43 00	1	388	7516 40 44 00	1	388	7526 11 44 00	1	457
7506 01 73 01	1	444	7516 20 43 00	1	454	7516 40 44 00	1	454	7526 11 49 00	1	457
7506 01 74 01	1	444	7516 20 44 00	1	388	7516 40 49 00	1	388	7526 11 52 01	1	433
7506 01 75 01	1	444	7516 20 44 00	1	454	7516 40 49 00	1	454	7526 11 59 01	1	433
7506 01 79 01	1	444	7516 20 49 00	1	388	7516 40 91 00	1	460	7526 11 72 01	1	450
7506 01 83 00	1	428	7516 20 49 00	1	454	7516 40 93 00	1	460	7526 11 73 01	1	450
7506 01 85 00	1	428	7516 20 91 00	1	460	7516 40 99 00	1	460	7526 11 74 01	1	450
7506 01 89 00	1	428	7516 20 93 00	1	460	7516 41 12 00	1	370	7526 11 75 01	1	450

Артикул	Упак. ед.	Стр.									
7526 11 79 01	1	450	7534 10 01 01	1	404	7566 01 74 01	1	444	7590 00 19 00	1	413
7526 11 83 00	1	433	7534 10 02 01	1	409	7566 01 75 01	1	444	7590 00 20 01	1	420
7526 11 85 00	1	433	7534 10 03 01	1	410	7566 01 79 01	1	444	7590 00 21 00	1	419
7526 11 89 00	1	433	7534 20 01 01	1	404	7566 01 83 00	1	428	7590 00 31 01	1	339
7526 12 12 00	1	426	7541 40 03 00	1	401	7566 01 85 00	1	428	7590 00 32 01	1	339
7526 12 19 00	1	426	7541 40 04 00	1	400	7566 01 89 00	1	428	7590 00 46 00	1	402
7526 12 29 01	1	442	7542 40 04 00	1	400	7566 03 29 01	1	437	7590 00 47 00	1	398
7526 12 42 00	1	458	7543 10 01 00	1	399	7566 27 29 01	1	439	7590 00 48 00	1	398
7526 12 43 00	1	458	7544 11 12 01	1	424	7566 27 70 01	1	447	7590 00 49 00	1	398
7526 12 44 00	1	458	7544 11 19 01	1	424	7566 27 73 01	1	447	7590 00 50 00	1	403
7526 12 49 00	1	458	7544 11 29 01	1	441	7566 27 74 01	1	447	7590 00 52 00	1	403
7526 12 52 01	1	434	7544 11 42 01	1	456	7566 27 75 01	1	447	7590 00 53 00	1	403
7526 12 59 01	1	434	7544 11 43 01	1	456	7566 27 80 01	1	431	7590 00 54 00	1	404
7526 12 72 01	1	451	7544 11 44 01	1	456	7566 27 85 01	1	431	7590 00 55 00	1	403
7526 12 73 01	1	451	7544 11 49 01	1	456	7566 35 91 00	1	462	7590 00 56 00	1	404
7526 12 74 01	1	451	7544 11 52 01	1	433	7566 35 93 00	1	462	7590 00 57 00	1	402
7526 12 75 01	1	451	7544 11 59 01	1	433	7566 35 99 00	1	462	7590 00 60 01	1	420
7526 12 79 01	1	451	7544 11 72 01	1	449	7566 36 91 00	1	463	7590 00 66 01	1	392
7526 12 83 00	1	434	7544 11 73 01	1	449	7566 36 93 00	1	463	7590 00 67 01	1	393
7526 12 85 00	1	434	7544 11 74 01	1	449	7566 36 99 00	1	463	7590 00 68 01	1	392
7526 12 89 00	1	434	7544 11 75 01	1	449	7566 37 29 01	1	439	7590 00 72 00	1	55
7526 15 12 00	1	425	7544 11 79 01	1	449	7566 37 70 01	1	448	7590 00 72 00	1	414
7526 15 19 00	1	425	7544 11 83 01	1	433	7566 37 73 01	1	448	7590 00 73 00	1	55
7526 15 29 01	1	442	7544 11 85 01	1	433	7566 37 74 01	1	448	7590 00 73 00	1	414
7526 15 42 00	1	457	7544 11 89 01	1	433	7566 37 75 01	1	448	7590 00 74 00	1	55
7526 15 43 00	1	457	7544 12 12 01	1	424	7566 37 80 01	1	431	7590 00 74 00	1	414
7526 15 44 00	1	457	7544 12 19 01	1	424	7566 37 85 01	1	431	7590 00 75 00	1	55
7526 15 49 00	1	457	7544 12 29 01	1	440	7566 45 91 00	1	462	7590 00 75 00	1	414
7526 15 52 01	1	434	7544 12 42 01	1	456	7566 45 93 00	1	462	7590 00 76 01	1	55
7526 15 59 01	1	434	7544 12 43 01	1	456	7566 45 99 00	1	462	7590 00 76 01	1	414
7526 15 72 01	1	450	7544 12 44 01	1	456	7566 46 91 00	1	464	7590 00 77 01	1	55
7526 15 73 01	1	450	7544 12 49 01	1	456	7566 46 93 00	1	464	7590 00 77 01	1	414
7526 15 74 01	1	450	7544 12 52 01	1	432	7566 46 99 00	1	464	7590 00 80 00	1	465
7526 15 75 01	1	450	7544 12 59 01	1	432	7566 55 91 00	1	463	7590 00 81 00	1	465
7526 15 79 01	1	450	7544 12 72 01	1	449	7566 55 93 00	1	463	7590 00 82 00	1	465
7526 15 83 00	1	434	7544 12 73 01	1	449	7566 55 99 00	1	463	7591 00 01 00	1	402
7526 15 85 00	1	434	7544 12 74 01	1	449	7566 56 91 00	1	464	7591 00 02 01	1	398
7526 15 89 00	1	434	7544 12 75 01	1	449	7566 56 93 00	1	464	7594 00 03 00	1	420
7526 16 12 00	1	426	7544 12 79 01	1	449	7566 56 99 00	1	464	7594 00 04 00	1	420
7526 16 19 00	1	426	7544 12 83 01	1	432	7566 57 29 01	1	440	7594 00 05 00	1	420
7526 16 29 01	1	443	7544 12 85 01	1	432	7566 57 70 01	1	448	7594 00 09 00	1	420
7526 16 42 00	1	458	7544 12 89 01	1	432	7566 57 73 01	1	448	7594 01 01 01	1	419
7526 16 43 00	1	458	7549 00 01 01	1	401	7566 57 74 01	1	448	7594 01 03 01	1	419
7526 16 44 00	1	458	7549 20 01 00	1	399	7566 57 75 01	1	448	7594 02 12 00	1	427
7526 16 49 00	1	458	7550 00 02 00	1	413	7566 57 80 01	1	432	7594 02 19 00	1	427
7526 16 52 01	1	435	7551 40 01 00	1	413	7566 57 85 01	1	432	7594 02 29 01	1	443
7526 16 59 01	1	435	7552 40 01 00	1	413	7570 00 11 00	1	420	7594 02 42 00	1	459
7526 16 72 01	1	451	7563 00 04 00	1	417	7571 00 03 01	1	417	7594 02 43 00	1	459
7526 16 73 01	1	451	7564 20 01 00	1	323	7571 00 04 01	1	417	7594 02 44 00	1	459
7526 16 74 01	1	451	7564 20 01 00	1	339	7572 00 10 00	1	416	7594 02 49 00	1	459
7526 16 75 01	1	451	7564 20 01 00	1	396	7572 00 11 00	1	416	7594 02 52 01	1	435
7526 16 79 01	1	451	7564 20 34 01	1	336	7573 00 01 00	1	418	7594 02 59 01	1	435
7526 16 83 00	1	435	7564 20 35 01	1	336	7573 00 01 00	1	476	7594 02 72 01	1	452
7526 16 85 00	1	435	7564 20 39 01	1	336	7573 00 10 00	1	418	7594 02 73 01	1	452
7526 16 89 00	1	435	7564 21 34 01	1	336	7573 00 10 00	1	472	7594 02 74 01	1	452
7526 20 01 00	1	348	7564 21 35 01	1	336	7574 00 09 00	1	419	7594 02 75 01	1	452
7526 20 01 00	1	399	7564 21 39 01	1	336	7574 00 12 01	1	419	7594 02 79 01	1	452
7526 40 01 00	1	348	7564 30 34 01	1	337	7574 00 13 01	1	419	7594 02 83 00	1	435
7526 40 01 00	1	399	7564 30 35 01	1	337	7586 00 12 00	1	427	7594 02 85 00	1	435
7531 00 02 01	1	408	7564 30 39 01	1	337	7586 00 19 00	1	427	7594 02 89 00	1	435
7531 10 07 00	1	411	7564 31 34 01	1	337	7586 00 29 01	1	443	7594 04 02 00	1	84
7531 20 07 00	1	411	7564 31 35 01	1	337	7586 00 42 00	1	459	7594 04 02 00	1	147
7531 20 08 01	1	405	7564 31 39 01	1	337	7586 00 43 00	1	459	7594 04 02 00	1	243
7531 20 12 01	1	415	7564 40 01 00	1	323	7586 00 44 00	1	459	7594 04 02 00	1	285
7531 30 05 00	1	412	7564 40 01 00	1	340	7586 00 49 00	1	459	7594 04 02 00	1	424
7531 40 11 00	1	409	7564 40 01 00	1	397	7586 00 52 01	1	435	7594 04 02 00	1	433
7531 40 13 00	1	410	7564 80 01 00	1	323	7586 00 59 01	1	435	7594 04 02 00	1	449
7531 40 15 01	1	405	7564 80 01 00	1	340	7586 00 72 01	1	452	7594 04 02 00	1	456
7531 40 16 01	1	406	7564 80 01 00	1	397	7586 00 73 01	1	452	7594 04 03 00	1	243
7531 40 17 01	1	412	7566 01 12 00	1	421	7586 00 74 01	1	452	7594 04 03 00	1	285
7531 40 18 01	1	409	7566 01 19 00	1	421	7586 00 75 01	1	452	7594 04 03 00	1	449
7531 40 19 01	1	408	7566 01 29 01	1	436	7586 00 79 01	1	452	7594 04 03 00	1	456
7531 60 02 00	1	406	7566 01 42 00	1	453	7586 00 83 00	1	435	7594 04 04 00	1	285
7531 60 03 00	1	414	7566 01 43 00	1	453	7586 00 85 00	1	435	7594 04 04 00	1	456
7531 80 03 01	1	407	7566 01 44 00	1	453	7586 00 89 00	1	435	7594 04 09 00	1	84
7531 80 04 01	1	406	7566 01 49 00	1	453	7590 00 09 00	1	418	7594 04 09 00	1	147
7531 80 05 01	1	407	7566 01 52 01	1	428	7590 00 09 00	1	475	7594 04 09 00	1	243
7531 80 08 01	1	409	7566 01 59 01	1	428	7590 00 09 00	1	476	7594 04 09 00	1	285
7533 00 01 00	1	415	7566 01 72 01	1	444	7590 00 12 01	1	420	7594 04 09 00	1	424
7533 60 01 00	1	415	7566 01 73 01	1	444	7590 00 17 00	1	420	7594 04 09 00	1	433

Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.	Артикул	Упак. ед.	Стр.
7594 04 09 00	1	449	9498 28 02 01	1	375						
7594 04 09 00	1	456	9498 33 02 01	1	383						
7594 04 83 00	1	147	9498 33 30 01	1	383						
7594 04 83 00	1	243	BE RTT0 1 01	10	25						
7594 04 83 00	1	433	HE 450 01	10	319						
7594 04 85 00	1	147	HI FS1B 01	10	23						
7594 04 85 00	1	243									
7594 04 85 00	1	433									
7594 04 89 00	1	147									
7594 04 89 00	1	433									
7594 04 89 00	1	441									
7594 10 01 00	10	54									
7594 10 01 00	10	396									
7596 00 01 00	1	424									
7596 00 02 00	1	424									
7596 00 03 00	1	456									
7596 00 04 00	1	456									
7596 00 05 00	1	456									
7596 00 06 00	1	456									
7599 10 00 00	10	466									
7599 11 00 00	10	466									
7599 12 00 00	10	466									
7599 13 00 00	10	466									
7599 20 00 00	10	466									
7599 21 00 00	10	466									
7599 22 00 00	10	466									
87 2927 10 00	1	50									
87 2928 10 00	1	51									
9020 00	1	472									
9050 00	1	475									
9051 50 00	1	474									
9103 01 00	1	476									
9103 02 00	1	477									
9107 00	1	477									
9108 00	1	477									
9155 00	1	473									
9200 01 00	1	418									
9200 01 00	1	472									
9209 01	1	366									
9214 01 00	1	472									
9251 01 00	1	58									
9251 01 00	1	473									
9251 02 00	1	58									
9251 02 00	1	473									
9252 00	1	473									
9253 01 00	1	473									
9253 02 00	1	473									
9254 00	1	477									
9255 00	1	475									
9259 00	1	477									
9405 01 00 00	1	363									
9420 00 02 00	1	386									
9420 00 69 00	1	386									
9420 02 00	1	368									
9420 09 00	1	368									
9420 14 04 00	1	372									
9420 16 06 00	1	372									
9420 19 09 00	1	372									
9420 60 89 01	1	377									
9420 70 02 00	1	380									
9420 70 04 01	1	380									
9420 70 06 01	1	380									
9420 70 09 00	1	380									
9420 70 24 01	1	380									
9420 89 82 01	1	372									
9420 89 89 01	1	372									
9420 90 04 00	1	386									
9420 90 11 00	1	386									
9430 01 00 01	1	355									
9450 01 00 00	1	364									
9450 02 00 01	1	364									
9455 01 00 00	1	365									
9455 02 00 01	1	361									
9460 01 00 00	1	365									
9465 01 00 00	1	366									
9490 01 00 00	1	363									
9498 02 02 01	1	375									
9498 11 02 01	1	388									
9498 11 30 01	1	388									
9498 27 30 01	1	375									

Все позиции, которые показаны в каталоге, действительно существуют. Это значит: Мы сфотографировали наши переключатели и системы на реально существующих объектах, архитекторы или владельцы которых осознанно выбрали продукцию Berker: пентхаус Rheda, дом Schmidhuber, дом Wetter, "Длинный Ойген", дом Seelen, Peek&Cloppenburg, Vulthaup Leadstore, гостиница Vigilius Mountain Resort, Дом строительства, апартаменты Bothe, Дом современности, яхты Hallberg-Rassy.

Если Вам также известны интересные объекты, в которых установлены переключатели и системы Berker, или Вы планируете их установку, сообщите об этом нам. Мы будем рады любой информации и охотно поддержим Ваши планы. **www.berker.de/kontakt**

Фотографии: Ева Херманн (Eva Herrmann), Йохен Хелле (Jochen Helle), Флориан Хольцхер (Florian Holzherr), Вернер Хутмахер (Werner Huthmacher), Вольфрам Шроль (Wolfram Schroll), Марк Сеелен (Mark Seelen), Петер Сцамер (Peter Szamer), Ули Вюрт (Ulli Würth).



B.

Berker правильный выбор.





Более подробную информацию см.: Berker GmbH & Co. KG
Klagebach 38, 58579 Schalksmühle/Germany
Телефон 0 23 55/9 05-0, Факс 0 23 55/9 05-112
export@berker.com
www.berker.com

Арт. № : 0300 07