

## устройства Osmoz для комплектации: с подсветкой

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Оснащены зажимной втулкой IP 65  
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

### Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры	Положения
1	240 31	<b>Переключатели с подсветкой</b> ● Красный ● Зеленый ● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45° 
5	240 32		
1	240 33		
1	240 35	● Красный ● Зеленый ● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45° 
1	240 36		
1	240 37		
1	240 41	● Красный ● Зеленый ● Чёрный	2 положения с фиксацией – 90° 
5	240 42		
5	240 43		
1	240 51	● Красный ● Зеленый ● Чёрный	3 положения с фиксацией – 45° 
1	240 52		
1	240 53		
1	240 54	● Красный ● Зеленый ● Чёрный	3 положения с возвратом справа в центр – 45° 
1	240 55		
1	240 56		
1	240 57	● Красный ● Зеленый ● Чёрный	3 положения с возвратом справа и слева в центр – 45° 
1	240 58		
1	240 59		
1	240 60	<b>Тумблеры с удлиненной рукояткой</b> ● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45° 
1	240 61	● Чёрный	2 положения с фиксацией – 45° 

### Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией, IP 66

1	240 80	<b>Кнопки «Тяни-толкай»</b> ● Красный – экстренное отключение Ø 40 ● Красный – аварийное отключение Ø 40 EN 418 <sup>(1)</sup>
10	240 82	
1	240 91	<b>Кнопки с возврат поворотом</b> ● Красный – экстренное отключение Ø 40

<sup>(1)</sup> EN 418 - кнопка с желтым кольцом

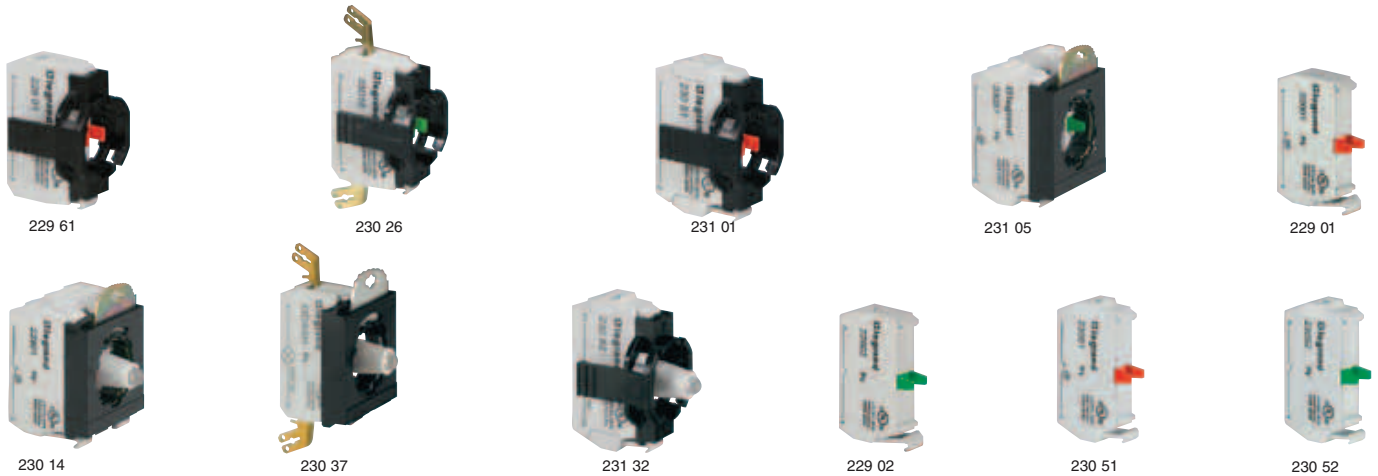
### Упак. Кат. № Моноблочные сигнальные лампы Ø 22,3

Упак.	Кат. №	Моноблочные сигнальные лампы Ø 22,3
10	241 20	<b>Со встроенным светодиодом, IP 66</b> ○ Белый – 24 В <sub>~</sub> /= ● Красный – 24 В <sub>~</sub> /= ● Зеленый – 24 В <sub>~</sub> /= ● Синий – 24 В <sub>~</sub> /= ● Желтый – 24 В <sub>~</sub> /=
10	241 21	
10	241 22	
1	241 23	
10	241 24	
1	241 30	○ Белый – 130 В <sub>~</sub> ● Красный – 130 В <sub>~</sub> ● Зеленый – 130 В <sub>~</sub> ● Синий – 130 В <sub>~</sub> ● Желтый – 130 В <sub>~</sub>
1	241 31	
1	241 32	
1	241 33	
1	241 34	
10	241 40	○ Белый – 230 В <sub>~</sub> ● Красный – 230 В <sub>~</sub> ● Зеленый – 230 В <sub>~</sub> ● Синий – 230 В <sub>~</sub> ● Желтый – 230 В <sub>~</sub>
10	241 41	
10	241 42	
1	241 43	
10	241 44	
10	241 00	<b>Для ламп с цоколем BAES (не входит в комплект поставки), IP 66</b> Прямое питание для: ○ Прозрачный ● Красный ● Зеленый ● Синий ● Желтый ○ Белый
10	241 01	
10	241 02	
1	241 03	
10	241 04	
10	241 05	

### Головки индикатора (диффузоры) IP 66

10	241 60	○ Белый ● Красный ● Зеленый ● Синий ● Желтый
10	241 61	
10	241 62	
5	241 63	
5	241 64	

## устройства Osmoz для комплектации: устройства управления и сигнализации (продолжение)



Блок-контакты с монтажным адаптером в сборе  
IP 2X  
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок без подсветки (контактный блок + адаптер)
		<b>Присоединение клеммными зажимами под винт</b>
10	229 61	H.3.+ 1-постовой монтажный адаптер
10	229 62	H.O.+ 1-постовой монтажный адаптер
10	229 76	H.3.+H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
5	229 65	H.3./H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
5	229 66	2xH.O./H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	229 71	H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	229 72	H.O.+ 3-постовой монтажный адаптер
10	229 73	2 H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
10	229 74	2 H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
1	229 77	2 H.O.+H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
1	229 78	H.O.+2 H.3.+ 3-постовой монтажный адаптер
		<b>Присоединение внешними клеммами</b>
10	230 25	H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
10	230 26	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
		<b>Присоединение пружинными клеммами</b>
5	231 01	H.3. + 1-постовой монтажный адаптер
5	231 02	H.O. + 1-постовой монтажный адаптер
1	231 03	2 H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
1	231 04	H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
5	231 05	H.3. + H.O. + 3-постовой монтажный адаптер
5	231 06	2 H.3. + 3-постовой монтажный адаптер
		<b>Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой (контактный блок + адаптер)</b>
		<b>Присоединение клеммными зажимами под винт</b>
		3 поста
1	230 03	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.+H.3.
1	230 04	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.+H.3.
1	230 05	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.+H.3.
5	230 06	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.
5	230 07	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.
5	230 08	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.
1	229 80	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.+H.3.
1	229 81	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.+H.3.
1	229 82	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – 2 H.O.+H.3.
5	230 00	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.
5	230 01	● Красный – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.
5	230 02	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /= – H.O.
5	230 10	○ Белый – 230 В $\sim$ – H.O.
5	230 11	● Красный – 230 В $\sim$ – H.O.
5	230 12	● Зеленый – 230 В $\sim$ – H.O.
1	230 13	○ Белый – 230 В $\sim$ – H.O.+H.3.
1	230 14	● Красный – 230 В $\sim$ – H.O.+H.3.
1	230 15	● Зеленый – 230 В $\sim$ – H.O.+H.3.
5	230 16	○ Белый – 230 В $\sim$ – 2 H.O.
5	230 17	● Красный – 230 В $\sim$ – 2 H.O.
5	230 18	● Зеленый – 230 В $\sim$ – 2 H.O.
1	229 90	○ Белый – 230 В $\sim$ – 2 H.O.+H.3.
1	229 91	● Красный – 230 В $\sim$ – 2 H.O.+H.3.
1	229 92	● Зеленый – 230 В $\sim$ – 2 H.O.+H.3.

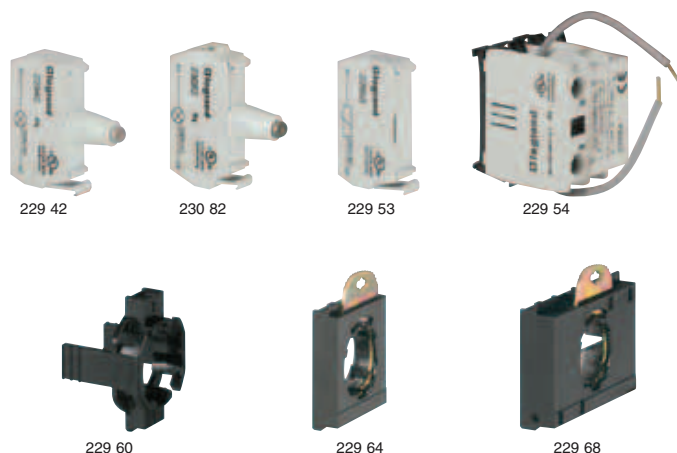


Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для диффузоров (контактный блок + адаптер)
		<b>Присоединение внешними клеммами</b>
		1 пост
1	230 30	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
1	230 31	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
1	230 32	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
1	230 35	○ Белый – 230 В $\sim$
1	230 36	● Красный – 230 В $\sim$
1	230 37	● Зеленый – 230 В $\sim$
		<b>Присоединение пружинными клеммами</b>
		1 пост
1	231 10	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
1	231 11	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
1	231 12	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
1	231 13	● Синий – 12-24 В $\sim$ /=
1	231 14	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /=
1	231 20	○ Белый – 130 В $\sim$
1	231 21	● Красный – 130 В $\sim$
1	231 22	● Зеленый – 130 В $\sim$
1	231 23	● Синий – 130 В $\sim$
1	231 24	● Желтый – 130 В $\sim$
1	231 30	○ Белый – 230 В $\sim$
1	231 31	● Красный – 230 В $\sim$
1	231 32	● Зеленый – 230 В $\sim$
1	231 33	● Синий – 230 В $\sim$
1	231 34	● Желтый – 230 В $\sim$
		<b>Контактные блоки для головок</b>
		<b>Присоединение клеммными зажимами под винт</b>
		Блок-контакты без адаптеров
20	229 01	H.3.
20	229 02	H.O.
10	229 03	H.3./ H.O.
5	229 56	H.3./ H.O. для джойстика
		<b>Присоединение пружинными клеммами</b>
		Хорошая устойчивость к вибрациям
10	230 51	H.3.
10	230 52	H.O.
		<b>Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров</b>
		<b>Присоединение клеммными зажимами под винт</b>
		Блоки со встроенным светодиодом
5	229 10	○ Белый – 12-24 В $\sim$ /=
5	229 11	● Красный – 12-24 В $\sim$ /=
5	229 12	● Зеленый – 12-24 В $\sim$ /=
5	229 13	● Синий – 12-24 В $\sim$ /=
5	229 14	● Желтый – 12-24 В $\sim$ /=
1	229 20	○ Белый – 48 В $\sim$ /=
1	229 21	● Красный – 48 В $\sim$ /=
1	229 22	● Зеленый – 48 В $\sim$ /=
1	229 23	● Синий – 48 В $\sim$ /=
1	229 24	● Желтый – 48 В $\sim$ /=



## Osmoz блоки: ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

устройства управления и сигнализации



IP 20  
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

## Osmoz КНОПочные ПОСТЫ



Упак.	Кат. №	Блоки подсветки для индикаторных кнопок и диффузоров (продолжение)
		<b>Присоединение клеммными зажимами под винт</b>
		Блоки со встроенным светодиодом
5	229 30	○ Белый – 130 В~
5	229 31	● Красный – 130 В~
5	229 32	● Зеленый – 130 В~
5	229 33	● Синий – 130 В~
5	229 34	● Желтый – 130 В~
5	229 40	○ Белый – 230 В~
5	229 41	● Красный – 230 В~
5	229 42	● Зеленый – 230 В~
5	229 43	● Синий – 230 В~
5	229 44	● Желтый – 230 В~
		<b>Присоединение пружинными клеммами</b>
		Хорошая устойчивость к вибрациям
5	230 60	○ Белый – 12-24 В~/=
5	230 61	● Красный – 12-24 В~/=
5	230 62	● Зеленый – 12-24 В~/=
5	230 63	● Синий – 12-24 В~/=
5	230 64	● Желтый – 12-24 В~/=
1	230 70	○ Белый – 130 В~
1	230 71	● Красный – 130 В~
1	230 72	● Зеленый – 130 В~
1	230 73	● Синий – 130 В~
1	230 74	● Желтый – 130 В~
5	230 80	○ Белый – 230 В~
5	230 81	● Красный – 230 В~
5	230 82	● Зеленый – 230 В~
5	230 83	● Синий – 230 В~
5	230 84	● Желтый – 230 В~
		<b>Монтажные адаптеры</b>
20	229 60	Для 1 поста
20	229 64	Для 3 постов
10	229 68	Для 5 постов
		<b>Дополнительные блоки</b>
		<b>Тестовые блоки – клеммные зажимы под винт</b>
		Только для 24 В до 48 В
1	229 50	Тестовый блок с 1 диодом
1	229 51	Тестовый блок с 2 диодами
		<b>Фильтры – клеммные зажимы под винт</b>
1	229 52	Фильтр 130 В
1	229 53	Фильтр 230 В
		<b>Фильтры – пружинные клеммы</b>
1	230 92	Фильтр 130 В
1	230 93	Фильтр 230 В
		<b>Трансформаторы – клеммные зажимы под винт</b>
1	229 54	Трансформатор с комплектом проводов 230/24 В
1	229 55	Трансформатор с комплектом проводов 400/24 В

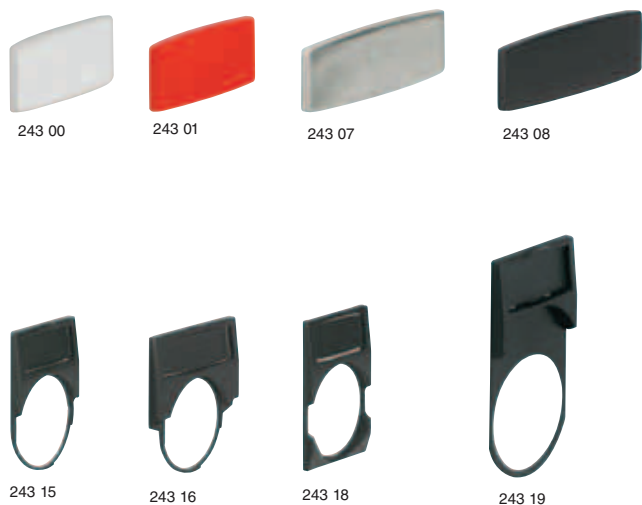
Комплектуются:  
- специальными блоками для кнопочных постов  
- головками с подсветкой или без подсветки  
IP 66, IK 607

Упак.	Кат. №	Корпуса для сборки
		Возможность устанавливать до 3 специальных блоков на каждое отверстие
		Технические характеристики (стр. 405)
1	242 00	1 отверстие – серый
1	242 01	1 отверстие – желтая крышка
1	242 02	2 отверстия – серый
1	242 03	3 отверстия – серый
1	242 04	4 отверстия – серый
1	242 05	5 отверстий – серый

Упак.	Кат. №	Специальные блоки для головок, устанавливаемых в корпуса
		Технические характеристики (стр. 403)
		<b>Блок-контакт</b>
		Крепление на цоколь корпуса
		Клеммные зажимы под винт
10	242 41	Н.З.
10	242 42	Н.О.
		<b>Блоки со встроенным светодиодом для головок</b>
		Крепление на цоколь корпуса
		Клеммные зажимы под винт
1	242 50	○ Белый – 12-24 В~/=
1	242 51	● Красный – 12-24 В~/=
1	242 52	● Зеленый – 12-24 В~/=
1	242 53	● Синий – 12-24 В~/=
1	242 54	● Желтый – 12-24 В~/=
1	242 60	○ Белый – 130 В~
1	242 61	● Красный – 130 В~
1	242 62	● Зеленый – 130 В~
1	242 63	● Синий – 130 В~
1	242 64	● Желтый – 130 В~
1	242 70	○ Белый – 230 В~
1	242 71	● Красный – 230 В~
1	242 72	● Зеленый – 230 В~
1	242 73	● Синий – 230 В~
1	242 74	● Желтый – 230 В~

## Osmoz этикетки

аксессуары



243 00

243 01

243 07

243 08

243 15

243 16

243 18

243 19

Упак.	Кат. №	Вставки-маркеры
		Для установки на рамке Возможна установка после сборки В прозрачные вставки могут устанавливаться этикетки шириной 12 мм
		<b>Без надписей</b>
10	243 00 <sup>(1)</sup>	○ Белый – узкая
10	243 01	● Красный – узкая
10	243 02 <sup>(1)</sup>	○ Алюминиевый – узкая
10	243 03	● Черный – узкая
10	243 04	○ Прозрачный – узкая
10	243 05 <sup>(1)</sup>	○ Белый – широкая
10	243 06	● Красный – широкая
10	243 07 <sup>(1)</sup>	○ Алюминиевый – широкая
10	243 08	● Черный – широкая
10	243 09	○ Прозрачный – широкая
		<b>Рамки</b>
		Поставляются без вставки
10	243 15	Круглая – узкая
10	243 16	Круглая- широкая
10	243 18	Квадратная – узкая
10	243 19	Круглая – узкая для двойных кнопок
		<b>Этикетки</b>
		<b>Рамки со вставками</b>
10	243 20	○ Белый – узкая
10	243 21	● Красный – узкая
10	243 22	○ Алюминиевый – узкая
10	243 23	● Черный – узкая
10	243 24	○ Прозрачный – узкая
10	243 25	○ Белый – широкая
10	243 26	● Красный – широкая
10	243 27	○ Алюминиевый – широкая
10	243 28	● Черный – широкая
10	243 29	○ Прозрачный – широкая

## Osmoz аксессуары



241 71

241 72

241 81

044 05 + 238 82

241 88

241 87

241 99

241 85

Упак.	Кат. №	Лампы с цоколем BAES
		<b>Только для моноблочных сигнальных ламп</b>
10	241 71	● Красный – неоновая лампа – 230 В~
10	241 72	● Зеленый – неоновая лампа – 230 В~
		<b>Аксессуары для защиты и монтажа</b>
		<b>Защитные колпачки IP 67</b>
		Силиконовый защитный колпачок для обеспечения IP 67 устройств с пружинным возвратом и с функцией «нажал – включил, нажал – отключил»
5	241 90	○ Прозрачный
5	241 91	● Красный
5	241 92	● Зеленый
5	241 93	● Черный
1	241 96	○ ○ Прозрачный для двойных кнопок с потайным толкателем/с выступающим толкателем
		<b>Суппорта</b>
1	241 81	Желтый – низкий для кнопок с грибовидным толкателем
1	241 82	Желтый – высокий для кнопок с грибовидным толкателем
1	241 89	Черный – квадратный
		<b>Крепежные элементы</b>
		Защелкивание на дин-рейку
10	044 05	Суппорт простой с преднарезанными отверстиями (1 x Ø 22,5) 3 модуля 17,5
1	248 45	Суппорт двойной с преднарезанными отверстиями (2 x Ø 22,5) 4 модуля 17,5
		<b>Другое оборудование</b>
5	241 86	Переходное кольцо
1	241 88	Крышка с навесным замком для кнопок с пружинным возвратом и с функцией «нажал – включил, нажал – отключил»
10	241 87	Заглушка
1	241 99	Контровочная шайба
		<b>Инструменты</b>
1	241 73	Инструмент для извлечения ламп из гнезда
1	241 85	Монтажный кольцевой ключ

<sup>(1)</sup> Маркировка может быть нанесена с помощью  
плоттера Кат. № 385 40



## Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой, кнопочные посты

### ■ Без подсветки

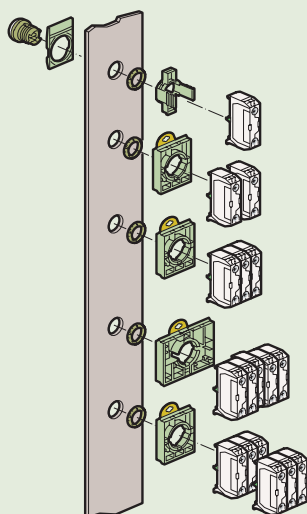
Кнопка с 1 блок-контактом на упрощенном монтажном адаптере

Кнопка с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с 3 блок-контактами

Кнопка с 4, 5 или 6 блок-контактами

Кнопка с 6, 7, 8, 9 или 10 блок-контактами



### ■ С подсветкой

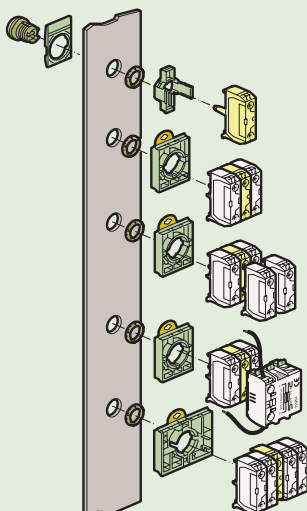
Индикатор на упрощенном монтажном блоке

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами в 2 уровня

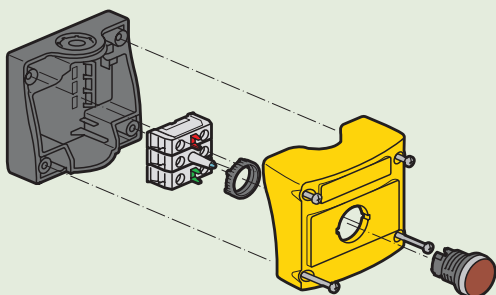
Инд. или кнопка с подсветкой с подключением через транс-форматор с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами



Для установки 2-го этажа контактных блоков переходной адаптер не требуется

### ■ Кнопочные посты



## Osmoz

устройства управления и сигнализации

### ■ Технические характеристики

- Температура хранения:  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Температура эксплуатации:  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Климатическая стойкость:
  - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
  - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
  - IP 66 для стандартных головок
  - IP 67 для головок с защитными колпачками
  - IP 66 для укомплектованных корпусов
  - IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
  - IK 03: головки без подсветки
  - IK 05: головки с подсветкой
  - IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
  - Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

### ■ Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

• Номинальное изоляционное напряжение: 690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами 600 В AC UL 508

• Размыкающий контакт: Согласно IEC/EN 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$ : 6 кВ блок-контакты

• Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1: AC: 10 А

DC: 2,5 А

• Электрические характеристики:

- Переменный ток Согласно IEC 60947-5-1 AC 15 – A 600

$U_e = 120 \text{ В}$ ,  $I_e = 6 \text{ А}$

$U_e = 240 \text{ В}$ ,  $I_e = 3 \text{ А}$

$U_e = 380 \text{ В}$ ,  $I_e = 1,9 \text{ А}$

$U_e = 480 \text{ В}$ ,  $I_e = 1,5 \text{ А}$

$U_e = 500 \text{ В}$ ,  $I_e = 1,4 \text{ А}$

$U_e = 500 \text{ В}$ ,  $I_e = 1,2 \text{ А}$

- Электрический срок службы:

1 миллион циклов для:

- AC 15 – B 300

$U_e = 120 \text{ В}$ ,  $I_e = 3 \text{ А}$

$U_e = 240 \text{ В}$ ,  $I_e = 1,5 \text{ А}$

- DC 13 – R 300

$U_e = 125 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,22 \text{ А}$

$U_e = 250 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,1 \text{ А}$

• Клеммы:

Жесткие или гибкие кабели:  $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$  до  $2 \times 2,5 \text{ мм}^2$

Жесткие или гибкие кабели:  $2 \times 0,5 \text{ мм}^2$  до  $2 \times 1,5 \text{ мм}^2$

- Постоянный ток

Согласно IEC 60947-5-1

DC 13 – Q 600

$U_e = 125 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,55 \text{ А}$

$U_e = 250 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,27 \text{ А}$

$U_e = 400 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,15 \text{ А}$

$U_e = 500 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,13 \text{ А}$

$U_e = 500 \text{ В}$ ,  $I_e = 0,1 \text{ А}$

- Номинальный ток

Согласно IEC 60947-5-4

Блоки стандартные

$U_e = 24 \text{ В DC}$  и  $I_e = 5 \text{ МА}$

Надежность  $\lambda = 10^{-8}$

Блоки нижнего уровня

$U_e = 5 \text{ В DC}$   $I_e = 1 \text{ МА}$

Надежность  $\lambda = 10^{-8}$

### ■ Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

• Номинальное изоляционное напряжение: 300 В согласно IEC 60947-5-1

• Номинальное импульсное напряжение  $U_{imp}$ : 4 кВ согласно IEC/EN 60947-1

• Рабочее напряжение:

12 – 24 В AC/DC  $\pm 10 \%$

110 В AC  $+15/-8 \%$

230 В AC  $\pm 15 \%$

• Частота: 50 или 60 Гц

• Срок службы:

Красный и желтый: 100 000 часов при  $25^{\circ}$  под  $I = 20 \text{ МА}$

Другие цвета: 50 000 часов при  $25^{\circ}$  под  $I = 20 \text{ МА}$

• Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (мА)	$25 \pm 20\%$	$15 \pm 5\%$	$20 \pm 10\%$	$16 \pm 30\%$

## Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

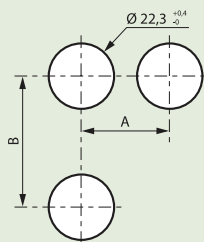
- Рабочее напряжение: 400 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 кВ согласно EN/IEC 60947-1
- Мощность ламп: Макс 2,6 Вт

### Головки

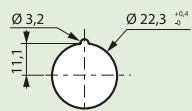
- Механический срок службы (в миллионах операций)
- С пружинным возвратом: 5
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»: 0,5
- Переключатели и тумблеры: 0,3
- Кнопки с грибовидными головками с фиксацией EN: 0,15
- Кнопки с грибовидными головками с фиксацией: 0,15

### ■ Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

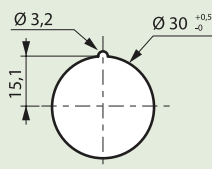


Отверстие для утопленной кнопки



		Размеры (мм)	
A		30	С этикетками или без этикеток (основной)
		33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
		40	С широкими этикетками
	>	40	Для кнопок с грибовидными головками Ø 40
	>	45	Для тумблеров
		38	Для утопленных кнопок
B		50	При использовании 5-постового монтажного адаптера
		45	С этикетками или без этикеток (основной)
		54	С двойными кнопками
		77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки

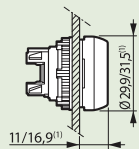


### ■ Габаритные размеры

Головки с потайной толкателем  
- С пружинным возвратом:  
Без подсветки Кат. № 238 00/01/02/03/04/06/08/09  
238 11/12/13

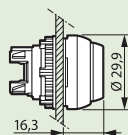
С подсветкой  
Кат. № 240 00/01/02/03/04  
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»  
Без подсветки Кат. № 238 41/42/46  
С подсветкой Кат. № 240 21/22

(1) Для Кат. № 238 11/12/13 (с защитным колпачком)

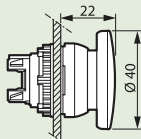


### Головки с выступающим толкателем

- С пружинным возвратом:  
Без подсветки Кат. № 238 21/22/26  
С подсветкой Кат. № 240 11/12  
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»  
Без подсветки Кат. № 238 51/52/56  
С подсветкой Кат. № 240 26/27

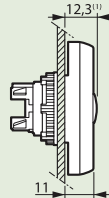


Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом  
Без подсветки Кат. № 238 34/35/36/37



### Головки с двойными кнопками

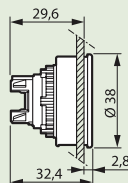
- Потайной толкателем/  
потайной толкателем:  
Без подсветки Кат. № 239 80  
С подсветкой Кат. № 240 70/71



(1) 240 70/71

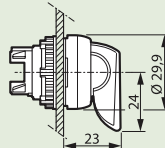
### Головки с утопленными кнопками

Без подств. Кат. № 238 14/15/16/18/19  
С подств. Кат. № 240 08/09/40/49

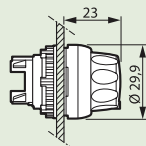


### Тумблеры

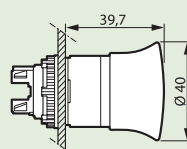
Без подсветки Кат. № 239 30/31/32/34/35/40/41/42/43  
С подсветкой Кат. № 240 60/61



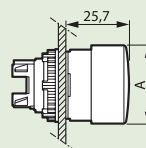
Переключатели с поворотной ручкой  
Без подств. Кат. № 239 70/71/72/75/77



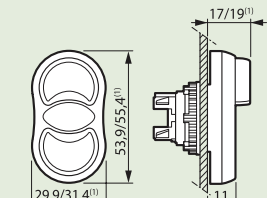
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяни – толкай» с фиксацией  
Без подсветки Кат. № 238 74  
С подсветкой Кат. № 240 82



Кнопки с грибовидной головкой с возврат поворотом с фиксацией  
Без подсветки Кат. № 238 80/81/82/83



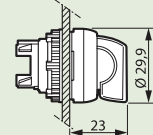
- Потайной толкателем/  
потайной толкателем:  
Без подсветки Кат. № 239 82/84  
С подсветкой Кат. № 240 73/76



(1) 239 84

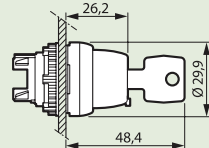
### Переключатели

Без подсветки Кат. № 239 01/02/03/04/05/06/07/08/09  
239 13/15/18  
239 21/22/23/24/26/27/28/29  
С подсветкой Кат. № 240 31/32/33/35/36/37  
240 41/42/43  
240 51/52/53/54/55/56/57/58/59

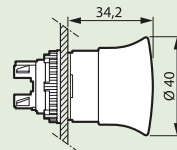


### Переключатели с ключом

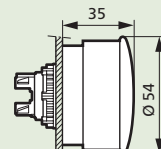
Без подсветки Кат. № 239 50/51/52/53/54/55  
С подсветкой Кат. № 239 60/61/62/63/64



Кнопки с грибовидной головкой «тяни – толкай» с фиксацией  
Без подсветки Кат. № 238 72/76  
С подсветкой Кат. № 240 80



Кнопки с грибовидной головкой EN 418 Ø 54 «тяни – толкай» с фиксацией  
Без подсветки Кат. № 238 94/95



Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возврат поворотом с фиксацией  
Без подсветки Кат. № 238 85  
С подсветкой Кат. № 240 91

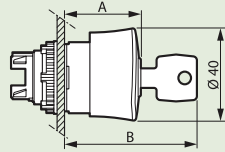


# устройства управления и сигнализации Osmoz

## Кнопки с грибовидной головкой с ключом

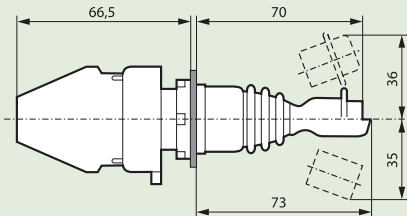
Без подсветки Кат. № 238 91/92

Кат. №	A (мм)	B (мм)
238 91	30,7	53,7
238 92	40,8	63,8



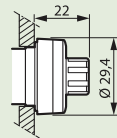
## Джойстики-манипуляторы

Кат. № 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



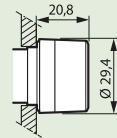
## Кнопки для потенциометра

Кат. № 289 89



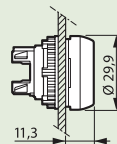
## Кнопки с удлиненным штоком для механического сброса

Кат. № 238 61/62/63/66



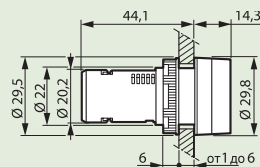
## Диффузоры-индикаторы

Кат. № 241 60/61/62/63/64



## Моноблочные светосигнальные лампы

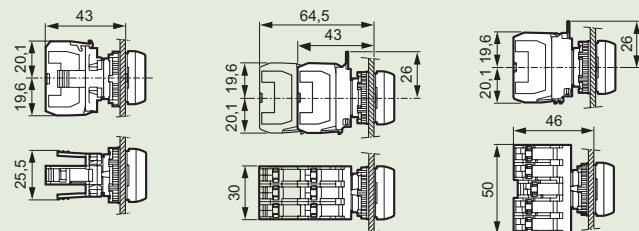
Кат. № 241 20/21/22/23/24  
241 30/31/32/33/34  
241 40/41/42/43/44  
241 00/01/02/03/04/05



## Габаритные размеры

### Присоединение клеммными зажимами под винт

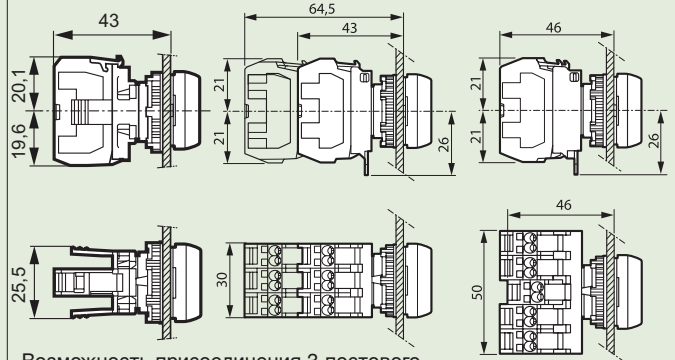
1 пост      3 поста      5 постов



Возможность присоединения 3-постового  
1 или 2-уровневого монтажного адаптера

## Присоединение пружинными клеммами

1 пост      3 поста      5 постов

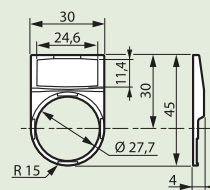


Возможность присоединения 3-постового  
1 или 2-уровневого монтажного адаптера

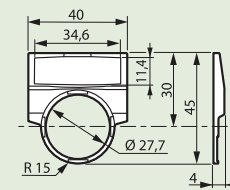
## Габаритные размеры

### Держатели

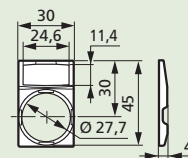
Держатель этикеток круглый с узкой вставкой Кат. № 243 15



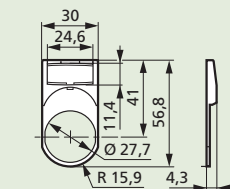
Держатель этикеток круглый с широкой вставкой Кат. № 243 16



Держатель этикеток квадратный с узкой вставкой Кат. № 243 18

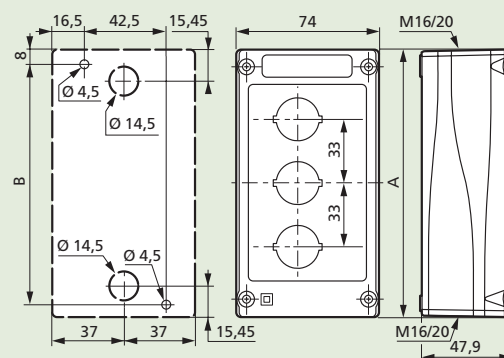


Держатель этикеток круглый для кнопки двойной Кат. № 243 19



## Габаритные размеры

### Корпуса



Размеры (мм)	Количество отверстий				
	1	2	3	4	5
A	74	107	140	173	206
B	59,5	92,5	125,5	158,5	191,5

# Новые клеммные блоки Viking 3

Результатом обобщения практического опыта специалистов-электромонтажников стало создание инновационных клемм Viking 3, которые, помимо превосходного качества соединения, обладают другими многочисленными преимуществами.

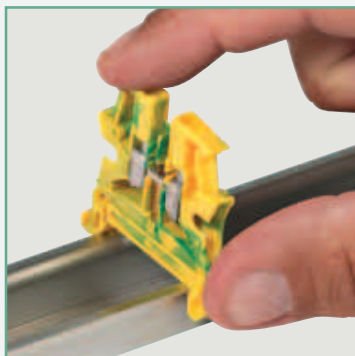
## Винтовые зажимы

■ **Емкость зажимов:**

- для гибких проводников: 0,25...70 мм<sup>2</sup>
- для жестких проводников: 0,25...95 мм<sup>2</sup>



■ Клеммы Viking 3 являются основой электро-монтажной системы, в которую также входят наконечники Starfix и система маркировки CAB 3.

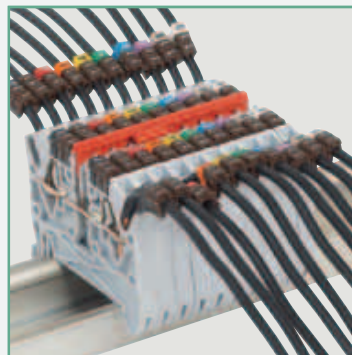


■ Защелка, обеспечивающая крепление и электрический контакт с монтажной рейкой (для заземляющих клемм с шагом 5-10мм).

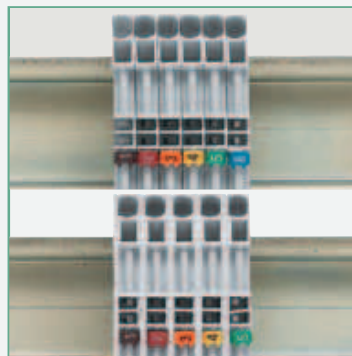
## Пружинные зажимы

■ **Емкость зажимов:**

0,5...16 мм<sup>2</sup>



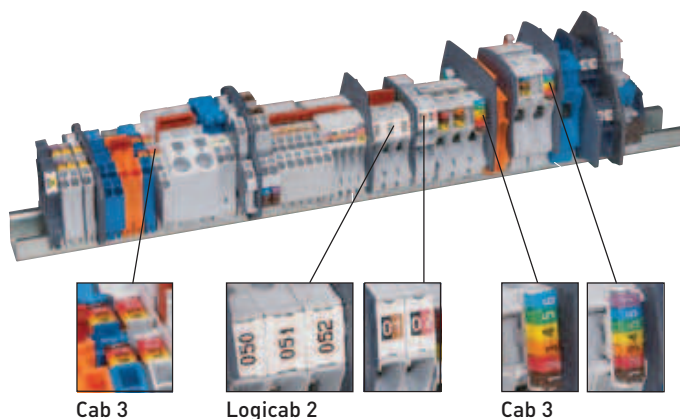
■ Ясно различимые гребенки и маркировочные элементы.



■ Оптимизированные размеры клемм. Идентичные электрические характеристики клемм с шагом 5 и 6 мм. Возможность объединения клемм в блоки.

# Маркировка на все случаи жизни

## Маркировка клеммных блоков



Cab 3

Logicab 2

Cab 3

- ▶ Маркировочные элементы **САВ 3**
- ▶ Этикетки Кат. № 395 00/01/02 для планшетного плоттера **Logicab 2** и Кат. № 387 43/44 для принтера **Logicab 2**
- ▶ Держатели маркировочных элементов **САВ 3** Кат. № 383 92 для винтовых клемм **Viking 3**

## Маркировка кабеля

- ▶ Маркировка кабеля любого сечения



Cab 3

Duplix

Memocab

## Компьютерная маркировка

- ▶ Универсальная система маркировки **Logicab 2** с помощью промышленного плоттера и принтера



Этикетки Osmoz



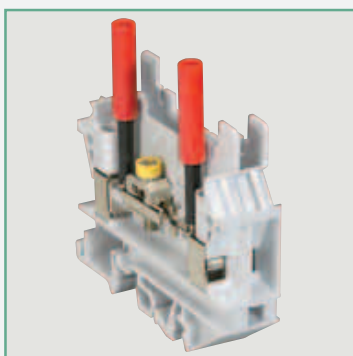
Розетка Mosaic



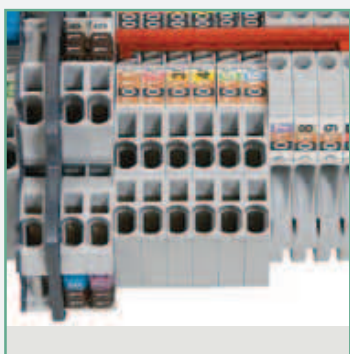
Таблички

Подробная информация на стр. 428-434

## Аксессуары



- Аксессуары для проведения проверочных или дополнительных измерений с помощью переносных приборов.



- Эквипотенциальные гребёнки для объединения в блоки винтовых и пружинных клемм.





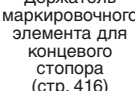

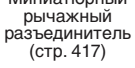
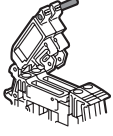
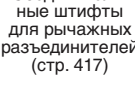
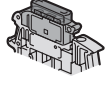


# Viking™ 3 винтовые клеммы и аксессуары для медных проводников



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

	<p><b>Общего назначения</b> (стр. 412)</p>	<p>1 соединение, 1 вход/1 выход</p> <p>1 соединение, 1 вход/3 выхода</p> <p>2 соединения, двухъярусные</p> <p>3 соединения, трехъярусные</p>		
	<p><b>Заземляющие</b> (стр. 412)</p>	<p>1 соединение, 1 вход/1 выход, металлическое основание</p> <p>1 соединение, 2 входа/2 выхода, металлическое основание</p>		
	<p><b>С разъединителем</b> (стр. 413)</p>	<p>1 соединение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>С разрывом цепи (для вставки)</li> <li>С держателем предохранителя 5 x 20</li> <li>С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором его срабатывания</li> <li>С разъединителем, для нейтрали</li> <li>Общего назначения                             <ul style="list-style-type: none"> <li>рычажный</li> <li>компактный</li> </ul> </li> <li>Для непрерывных цепей                             <ul style="list-style-type: none"> <li>рычажный</li> <li>компактный</li> </ul> </li> <li>С держателем плавкой вставки 5 x 20 с поворотной головкой</li> <li>С держателем плавкой вставки 6 x 32 с поворотной ручкой</li> </ul>		
	<p><b>Многофункциональные</b> (стр. 413)</p>	<p>1 соединение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Модульные</li> <li>С держателем диода 1 N4007</li> </ul> <p>2 соединения, двухъярусные</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>С держателем диода 1 N4007</li> <li>Со светодиодным индикатором напряжения</li> </ul>		
	<p><b>Для доп. устройств</b> (стр. 413)</p> <p><b>PNE</b> (стр. 412)</p> <p><b>Измерительные</b> (стр. 413)</p>	<p>3 соединения, трехъярусные</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для присоединения датчика</li> <li>Для присоединения исполнительного механизма</li> <li>Фаза/нейтраль/земля</li> </ul> <p>1 соединение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Для разъединения цепи измерения</li> </ul>		

(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 375 25  
(2) Или концевой стопор Кат. № 375 10

КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА					ЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ		ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ	
Емкость зажимов (мм²)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн., фронтальной установки	3-контактн., фронтальной установки	10-контактн., фронтальной установки	12-контактн., боковой установки	Шина 12-конт., фронтальной установки	На один полюс	Отрез. по месту	Измерительный гнездовой вывод		
2.5	5	● 371 60	371 60	375 50 <sup>(2)</sup>	375 60	375 02		375 00 ● 375 01 ●			375 65	375 68	375 27	 Концевые стопоры (стр. 416)	
		● 371 00 ● 371 20 ● 371 30													
4	6	● 371 61	371 61	375 50 <sup>(2)</sup>	375 60	375 05		375 03 ● 375 04 ●			375 65	375 68	375 27		
		● 371 01 ● 371 21 ● 371 31 ● 371 77													
		● 371 62													
6	8	● 371 02 ● 371 78	371 02	375 50 <sup>(2)</sup>	375 60	375 08	375 07				375 66	375 68	375 27	 Держатель маркировочного элемента для концевого стопора (стр. 416)	
10	10	● 371 63 ● 371 03	371 63	375 50 <sup>(2)</sup>	375 60				375 40	375 66	375 68	375 75			
16	12	● 371 04 ● 371 98	371 04	375 51	375 61					375 42	375 67	375 69	375 76		
35	15	● 371 65 ● 371 05 ● 371 99	371 05	375 51	375 61					375 44	375 67	375 69	375 76		
70	22	● 371 66	371 66	Встроен											
4	6	● 371 69 ● 371 09	371 69	375 52	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●					375 27	 Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 417)	
2.5	5	● 371 67 ● 371 07	371 67	375 53	375 63	375 02		375 03 ● 375 01 ●					375 27 <sup>(3)</sup>		
4	6	● 371 68 ● 371 08	371 68	375 53	375 63	375 05		375 03 ● 375 04 ●					375 27 <sup>(3)</sup>		
2.5	5	● 371 51	371 51	375 54	375 54	375 02 <sup>(3)</sup>		375 00 ● <sup>(3)</sup> 375 01 ● <sup>(3)</sup>	375 46 ● <sup>(5)</sup> 375 47 ● <sup>(5)</sup>				375 27 <sup>(3)</sup>		
2.5	5	● 371 70	371 70	375 50 <sup>(2)</sup>											
4	6	● 371 71	371 71												
6	8	● 371 72	371 72												
10	10	● 371 73	371 73												
16	12	● 371 74	371 74												
35	15	● 371 75	371 75												
35	15	● 371 76	371 76											 Соединительные штифты для рычажных разъединителей (стр. 417)	
4	6	● 371 79	371 79	375 52											
2.5	6	● 371 80	371 80	375 55	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●					375 27	 Индикаторы срабатывания предохранителей (стр. 417)	
		● 371 81	371 81	375 55	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●							
		● 371 81 + 375 24/25 <sup>(1)</sup>													
		● 371 82													
		● 371 83		375 55	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●						375 27	 Зажимы экрана (стр. 417)
		● 371 84		375 55	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●							
		● 371 85		375 55	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●							
		● 371 86		375 55	375 62	375 05		375 03 ● 375 04 ●							
10	12	● 371 87	371 87	375 56										 CAB 3 (стр. 431)	
		● 371 88	371 88												
2.5	5	● 371 53 ● 371 54	371 53	375 55		375 02		375 00 ● 375 01 ●					375 27		
4	6	● 371 55	371 55	375 53	375 63	375 05		375 03 ● 375 04 ●					375 27 <sup>(3)</sup>		
		● 371 56	371 56	375 53	375 63	375 05 <sup>(5)</sup>		375 03 ● <sup>(5)</sup> 375 04 ● <sup>(5)</sup>							
2.5	5	● 371 51	371 51	375 54	375 54	375 02 <sup>(4)</sup>		375 00 ● <sup>(3)</sup> 375 01 ● <sup>(3)</sup>	375 46 ● <sup>(5)</sup> 375 47 ● <sup>(5)</sup>				375 27 <sup>(3)</sup>		
		● 371 52	371 52												
4	8	● 371 92	371 92	375 57									375 77		

(3) Верхний ярус (4) Только нижний ярус  
(5) Нижний и средний ярус

## Viking™ 3 пружинные клеммы и аксессуары для медных проводников

				ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
372 60     372 61 372 64     372 40 372 69     372 68 372 02     372 47 372 21     372 42	<b>Проходные</b> (стр. 414)	1 соединение, два проводника, 1 вход/1 выход		
		1 соединение, три проводника, 1 вход/2 выхода		
		1 соединение, четыре проводника, 1 вход/3 выхода		
		2 соединения, четыре проводника, двухъярусные		
372 70     372 71 372 72     372 12	<b>Заземляющие</b> (стр. 414)	1 соединение	1 вход/1 выход, металлическое основание	
			1 вход/2 выхода, металлическое основание	
			2 входа/ 2 выхода, металлическое основание	
372 80     372 82 372 83     372 84	<b>С разъединителем</b> (стр. 415)	1 соединение Два проводника	С разрывом цепи (для вставки)	
			С держателем предохранителя 5 x 20	
			С держателем предохранителя 5 x 20 и индикатором срабатывания	
			С разъединителем, для нейтрали	
			Общего назначения	рычажный компактный
372 54     372 56	<b>Многофункциональные</b> (стр. 415)	1 соединение, 2 входа/2 выхода	С держателем диода 1 N4007	
		2 соединения, 4 проводника Двухъярусные	С держателем диода 1 N4007	
			Со индикатором напряжения	

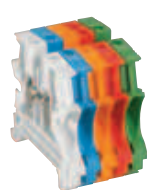
(1) Индикатор срабатывания предохранителя 12/24/48 В пост./перем. тока Кат. № 375 24 или 110/250 В перем. тока Кат. № 375 25  
 (2) Только нижний ярус (3) Только верхний ярус (4) Сила тока до 24 А согласно МЭК EN 60947-7-1

КЛЕММА				ИЗОЛЯЦИЯ		ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГРЕБЕНКА			ИЗМЕР. ВЫВОДЫ	АКСЕССУАРЫ
Емкость зажимов (мм²)	Шаг (мм)	Цвет	Кат. №	Торц. крышка	Разделительные и изолирующие перегородки	2-контактн.	3-контактн.	10-контактн.	Измерительный гнездовой вывод	
4	5	■	372 60	375 86	375 95	375 02 <sup>(4)</sup>		375 00 <span style="color:blue">●</span> <sup>(4)</sup> 375 01 <span style="color:red">●</span> <sup>(4)</sup>	375 27	<p>Концевые стопоры (стр. 416)</p>
		●	372 00							
		●	372 20							
4	6	■	372 61	Встроен.	375 95	375 05		375 03 <span style="color:blue">●</span> 375 04 <span style="color:red">●</span>	375 27	<p>Держатель маркировочного элемента для концевого стопора (стр. 416)</p>
		●	372 01							
		●	372 21							
6	8	■	372 62	Встроен.		375 08	375 07		375 27	<p>Миниатюрный рычажный разъединитель (стр. 417)</p>
		●	372 02							
10	10	■	372 63	Встроен.		375 82				
		●	372 03							
16	12	■	372 64	Встроен.		375 85				
		●	372 04							
4	5	■	372 40	375 87	375 95	375 02 <sup>(4)</sup>		375 03 <span style="color:blue">●</span> <sup>(4)</sup> 375 04 <span style="color:red">●</span> <sup>(4)</sup>	375 27	<p>Соединительные штифты для рычажных разъединителей (стр. 417)</p>
		●	372 41							
		●	372 42							
4	6	■	372 43	Встроен.	375 95	375 05		375 03 <span style="color:blue">●</span> 375 04 <span style="color:red">●</span>	375 27	
		●	372 44							
4	5	■	372 46	375 88	375 95	375 02 <sup>(4)</sup>		375 00 <span style="color:blue">●</span> <sup>(4)</sup> 375 01 <span style="color:red">●</span> <sup>(4)</sup>	375 27	<p>Индикаторы срабатывания предохранителей (стр. 417)</p>
		●	372 47							
4	6	■	372 69	Встроен.		375 05		375 03 <span style="color:blue">●</span> 375 04 <span style="color:red">●</span>	375 27	<p>Зажимы экрана (стр. 417)</p>
		●	372 09							
4	5	■	372 67	375 89	375 96	375 02 <sup>(4)</sup>		375 00 <span style="color:blue">●</span> <sup>(4)</sup> 375 01 <span style="color:red">●</span> <sup>(4)</sup>	375 27 <sup>(3)</sup>	
		●	372 07							
4	6	■	372 68	Встроен.	375 96	375 05		375 03 <span style="color:blue">●</span> 375 04 <span style="color:red">●</span>	375 27 <sup>(3)</sup>	<p>СAB 3 (стр. 431)</p>
		●	372 08							
4	5	●	372 70	375 86						
			372 71							
			372 72							
			372 73							
			372 74							
4	6	●	372 10	375 87						
			372 11							
			372 12							
			372 79							
2.5	6	●	372 80	375 90		375 05		375 03 <span style="color:blue">●</span> 375 04 <span style="color:red">●</span>	375 27	
			372 81							
			372 81 + 375 24/25 <sup>(1)</sup>							
			372 82							
			372 83							
			372 84							
			372 85							
372 86										
4	5	●	372 54	375 88	375 95					
			372 55							
			372 56							

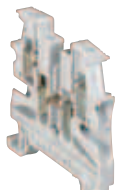
## ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ Viking™ 3



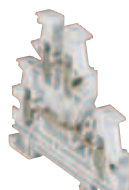
Преобразование схемы TN-C в TN-S  
Разделение PEN-проводника сечением 10 мм<sup>2</sup>  
371 98 + 371 04 + 375 42



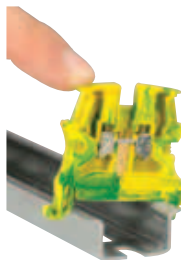
371 61 + 371 01 + 371 21 +  
371 31 + 371 77



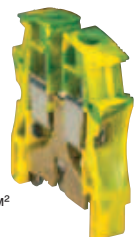
371 69



371 68



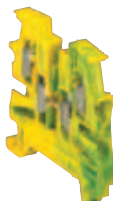
371 70 на рейке



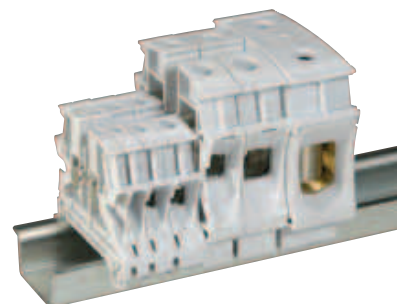
371 74



371 76



371 79



Единый профиль для клемм с шагом до 10 мм,  
одинаковая высота для клемм с шагом от 12 до 22 мм



Технические характеристики (стр. 418)

Используются для соединения двух гибких или жестких проводников, снабжены двумя гнездами для установки гребенок в два ряда с шагом контактов до 8 мм  
Для реек глубиной 15 мм и EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Проходные клеммы				Шаг (мм)
		Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей, красные – специального назначения (для цепей защиты, безопасности и т.д.), зеленые могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II				
		<b>Однополюсные, 1 вход/1 выход</b>				
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>	Шаг (мм)
60	371 60	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	371 00	синий				
60	371 20	оранжевый				
60	371 30	красный				
50	371 61	серый				
50	371 01	синий				
50	371 21	оранжевый				
50	371 31	красный				
40	371 62	серый				
40	371 02	синий				
30	371 63	серый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
30	371 03	синий				
20	371 64	серый				
20	371 04	синий				
20	371 04	синий				
20	371 98	зелёный				
20	371 65	серый				
20	371 05	синий				
20	371 99	зелёный				
10	371 66 <sup>(1)</sup>	серый				
		<b>Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода</b>				
25	371 69	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
25	371 09	синий				
		<b>Двухполюсные двухъярусные</b>				
60	371 67	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	371 07	синий				
60	371 68	серый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
60	371 08	синий				
		<b>Трехполюсные трехъярусные</b>				
50	371 51 <sup>(2)</sup>	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

(1) Со встроенной торцевой крышкой  
(2) Соединительная способность: макс. 2,5 мм<sup>2</sup> с эквипотенциальной гребенкой  
(3) С или без кабельного наконечника

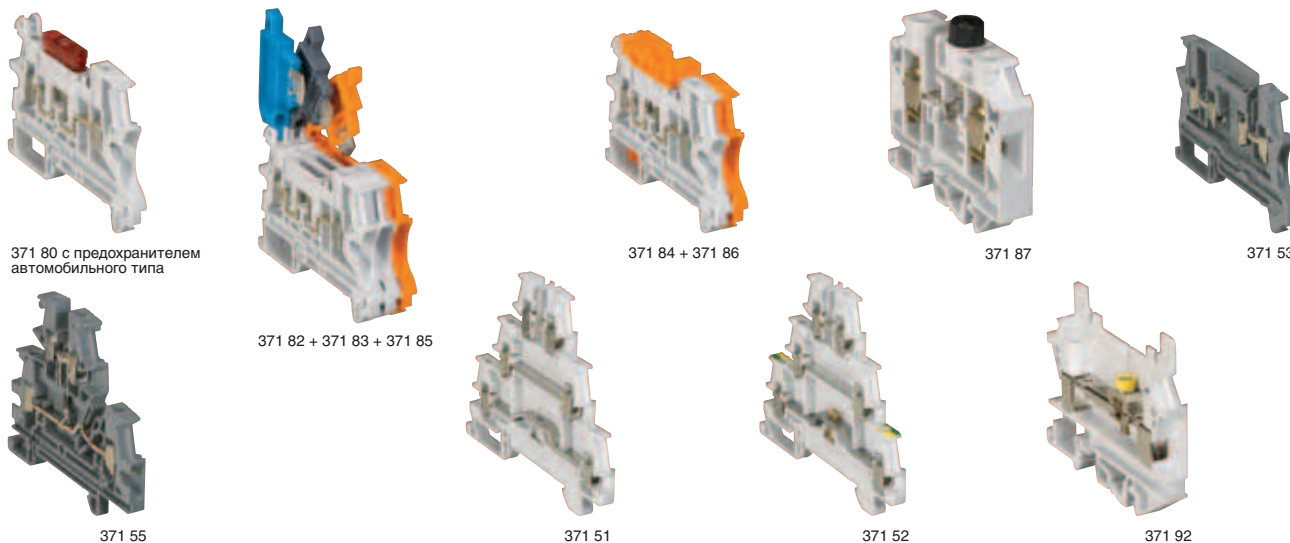


Упак.	Кат. №	Заземляющие клеммы				Шаг (мм)
		<b>Однополюсные, 1 вход/1 выход, металлическое основание</b>				
		Безвинтовое крепление на DIN рейку с шагом до 10 мм				
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>	Шаг (мм)
60	371 70	желто-зеленый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	371 71	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	371 72	желто-зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	371 73	желто-зеленый	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
10	371 74	желто-зеленый	16	1.5 - 25	4 - 16	12
10	371 75	желто-зеленый	35	2.5 - 50	4 - 35	15
		<b>Однополюсные металлические неизолированные</b>				
10	371 76	-	35	2.5 - 50	4 - 35	15
		<b>Однополюсные, 2 входа/ 2 выхода, металлическое основание</b>				
		Безвинтовое крепление на рейку				
50	371 79	желто-зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		<b>Однополюсные, 1 вход/1 выход, пластиковое основание</b>				
		Могут использоваться для заземления в электроустановках класса изоляции II				
50	371 77	зеленый	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	371 78	зеленый	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
		<b>Клемма для присоединения фазного, нулевого и заземляющего проводников</b>				
		<b>Трехполюсная трехъярусная, металлическое основание</b>				
		Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса Безвинтовое крепление на рейку				
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Емкость зажимов Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(3)</sup>	Шаг (мм)
50	371 52 <sup>(2)</sup>	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



## ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ Viking™ 3 (продолжение)



371 80 с предохранителем автомобильного типа

371 84 + 371 86

371 87

371 53

371 82 + 371 83 + 371 85

371 55

371 51

371 52

371 92

### Технические характеристики (стр. 418)

Обеспечивают электрическое соединение двух гибких или жестких медных проводников 2 зоны для потенциалоравнивающих перемычек, которые устанавливаются напрямую без закрепления винтами, шаг выводов до 8 мм (верхний ярус только для многоярусных клемм)  
Для реек глубиной 15 мм и реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однополюсные клеммы с разъединителем										
		Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом) <b>С разрывом цепи (для установки функциональной вставки)</b> Возможность установки предохранителя автомобильного типа, мини выключателя или рычажного разъединителя Кат. № 375 15/16/17/18										
20	371 80	<table border="1"> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>6</td> </tr> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	6								
20	371 81	<b>С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20</b> серый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	371 82	<b>С рычажным разъединителем, для нейтрали</b> серо-синий   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	371 83	<b>С рычажным разъединителем, общего назначения</b> серый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	371 84	<b>С компактным рычажным разъединителем, общего назначения</b> серый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	371 85	<b>С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей</b> оранжевый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	371 86	<b>С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей</b> оранжевый   2.5   0.25 - 2.5   0.25 - 2.5   6										
20	371 87	<b>С держателем предохранителя 5 x 20 с поворотной головкой</b> серый   10   0.25 - 16   0.25 - 10   12										
20	371 88	<b>С держателем предохранителя 6,3 x 32 с поворотной головкой</b> серый   10   0.25 - 16   0.25 - 10   12										

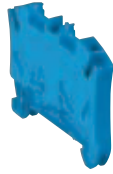
(1) Соединительная способность: макс. 2,5 мм<sup>2</sup> с эквипотенциальной гребенкой  
(2) С или без кабельного наконечника

Упак.	Кат. №	Многофункциональные клеммы										
		<b>Однополюсные модульные</b> С винтовым соединением компонентов										
20	371 53	<table border="1"> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5								
20	371 54	<b>Однополюсные с диодом</b> серый   2.5   0.25 - 4   0.25 - 2.5   5										
60	371 55	<b>Двухполюсные двухъярусные с диодом</b> серый   4   0.25 - 6   0.25 - 4   6										
60	371 56	<b>Двухполюсные двухъярусные со светодиодом</b> Индикатор напряжения (12/24 В пост./перем. тока) серый   4   0.25 - 6   0.25 - 4   6										
		<b>Клеммы для присоединения датчиков и исполнительных устройств</b>										
		Для присоединения датчиков Кат. № 371 51 или исполнительных механизмов Кат. № 371 52 и распределения источников питания с помощью эквипотенциальных гребенок Кат. № 375 46/47 (принцип подключения: стр. 157).										
		<b>Трехполюсные трехъярусные для датчиков</b>										
50	371 51 <sup>(1)</sup>	<table border="1"> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5								
50	371 52 <sup>(1)</sup>	<b>Трехполюсные трехъярусные для исполнительных механизмов</b> Желто-зеленая маркировка для нижнего яруса Металлическое основание. Безвинтовое крепление на рейке серый   2.5   0.25 - 4   0.25 - 2.5   5										
		<b>Клемма измерительная с разъединителем</b>										
		<b>Однополюсная</b> Обеспечивает безопасное выполнение работ (измерений, замен и т.д.) в цепях измерения тока, напряжения и мощности.										
25	371 92	<table border="1"> <tr> <th>Цвет</th> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)<sup>(2)</sup></th> <th>Шаг (мм)</th> </tr> <tr> <td>серый</td> <td>4</td> <td>0.25 - 4</td> <td>0.25 - 4</td> <td>8</td> </tr> </table>	Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)	серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8
Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> ) <sup>(2)</sup>	Шаг (мм)								
серый	4	0.25 - 4	0.25 - 4	8								

# пружинные клеммы Viking™ 3



372 60 + 372 00 + 372 20



372 01



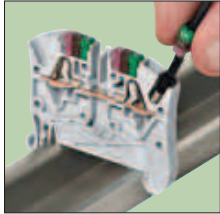
372 21



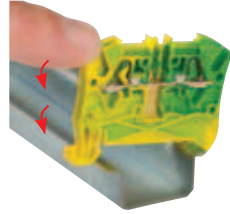
372 63



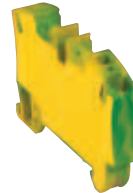
372 40



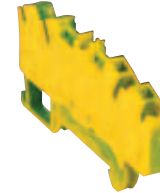
Безинструментальный монтаж жесткого проводника и гибкого с наконечником в клеммы с шагом до 6 мм



372 70 Автоматическая фиксация на рейку



372 72




372 79

**Технические характеристики (стр. 418)**

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины  
 Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с наконечниками или без них (стр. 426)  
 К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента  
 2 зоны для потенциалоуровняющих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)  
 Для  $\perp$  реек глубиной 15 мм и  $\perp$  реек EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Проходные клеммы					
		Серые – общего назначения, синие – для нулевого рабочего проводника, оранжевые – для непрерывных цепей.					
		<b>Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход</b>					
			Емкость зажимов				
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
60	372 60	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	372 00	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
60	372 20	оранж.	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 61 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 01 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 21 <sup>(1)</sup>	оранж.	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 62 <sup>(1)</sup>	серый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
50	372 02 <sup>(1)</sup>	синий	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
40	372 63 <sup>(1)</sup>	серый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
40	372 03 <sup>(1)</sup>	синий	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
10	372 64 <sup>(1)</sup>	серый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
10	372 04 <sup>(1)</sup>	синий	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
		<b>Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода</b>					
60	372 40	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	372 41	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	372 42	оранж.	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	372 43 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 44 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода</b>					
60	372 46	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	372 47	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	372 69 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 09 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные</b>					
60	372 67	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
60	372 07	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	372 68 <sup>(1)</sup>	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
50	372 08 <sup>(1)</sup>	синий	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6

Упак.	Кат. №	Заземляющие клеммы					
		Металлическое основание Безвинтовое крепление на рейке Сечение проводника заземления от 10 мм <sup>2</sup>					
		<b>Однополюсные, два проводника, 1 вход/1 выход</b>					
			Емкость зажимов				
		Цвет	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
60	372 70	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
50	372 71 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
25	372 72 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	6	0.5 - 6	0.5 - 6	0.5 - 6	8
20	372 73 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	10	0.75 - 10	0.75 - 10	0.75 - 10	10
15	372 74 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	16	4 - 16	4 - 16	4 - 16	12
		<b>Однополюсные, три проводника, 1 вход/2 выхода</b>					
40	372 10	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	372 11 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6
		<b>Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода</b>					
40	372 12	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
30	372 79 <sup>(1)</sup>	желто-зеленый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 4	6

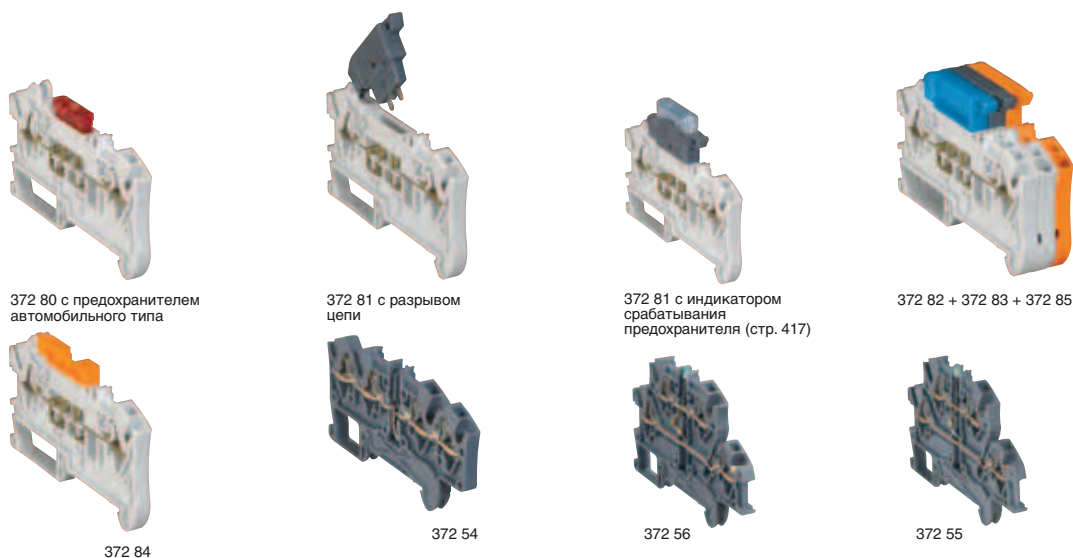


**Система маркировки CAB 3**

см. стр. 431

(1) Со встроенной торцевой крышкой

## пружинные клеммы Viking™ 3 (продолжение)



**Технические характеристики (стр. 418)**

Безвинтовое присоединение проводников с помощью стальной пружины  
 Предназначены для соединения двух жестких медных проводников или гибких проводников с или без наконечников (стр. 426)  
 К клеммам с шагом до 6 мм жесткий проводник или гибкий проводник с наконечником присоединяется без использования инструмента  
 2 зоны для потенциалуравняющих перемычек, которые устанавливаются напрямую (верхний ярус только для двухъярусных клемм)  
 Для реек  $\sqcup$  глубиной 15 мм и реек  $\sqcup$  EN 60715 глубиной 7,5 и 15 мм

Упак.	Кат. №	Однополюсные клеммы с разъединителем, 2 провода																
		Разъединение с помощью ножевого, рычажного или компактного рычажного разъединителя (с инструментом)																
		<b>С разрывом цепи (для установки функциональной вставки)</b> Возможность установки предохранителя мини-типа или автомобильного выключателя, или рычажного разъединителя Кат. № 375 15/16/17/18																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Цвет</th> <th colspan="4">Емкость зажимов</th> <th rowspan="2">Шаг (мм)</th> </tr> <tr> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник с наконечником (мм<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>2.5</td> <td>0.5 - 2.5</td> <td>0.5 - 2.5</td> <td>0.5 - 2.5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Емкость зажимов				Шаг (мм)	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6
Цвет	Емкость зажимов				Шаг (мм)													
	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )														
серый	2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	0.5 - 2.5	6													
20	372 80	<b>С рычажным разъединителем и держателем предохранителя 5 x 20</b>																
20	372 81	серый   2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   6																
20	372 82	<b>С рычажным разъединителем, для нейтрали</b>																
		серый/синий   2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   6																
20	372 83	<b>С рычажным разъединителем, общего назначения</b>																
		серый   2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   6																
20	372 84	<b>С компактным рычажным разъединителем, общего назначения</b>																
		серый   2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   6																
20	372 85	<b>С рычажным разъединителем, для непрерывных цепей</b>																
		оранж.   2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   6																
20	372 86	<b>С компактным рычажным разъединителем, для непрерывных цепей</b>																
		оранж.   2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   0.5 - 2.5   6																

**Соединительные штифты для ножевых разъединителей и индикаторы срабатывания предохранителя (стр. 417)**

Упак.	Кат. №	Многофункциональные																
		<b>Однополюсные, четыре проводника, 2 входа/2 выхода, с диодом</b>																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Цвет</th> <th colspan="4">Емкость зажимов</th> <th rowspan="2">Шаг (мм)</th> </tr> <tr> <th>Номинальное сечение (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Жесткий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник (мм<sup>2</sup>)</th> <th>Гибкий проводник с наконечником (мм<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>серый</td> <td>4</td> <td>0.5 - 6</td> <td>0.5 - 4</td> <td>0.5 - 2.5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Емкость зажимов				Шаг (мм)	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )	серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5
Цвет	Емкость зажимов				Шаг (мм)													
	Номинальное сечение (мм <sup>2</sup> )	Жесткий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник (мм <sup>2</sup> )	Гибкий проводник с наконечником (мм <sup>2</sup> )														
серый	4	0.5 - 6	0.5 - 4	0.5 - 2.5	5													
60	372 54																	
		<b>Двухполюсные, четыре проводника, , двухъярусные, с диодом</b>																
60	372 55	серый   4   0.5 - 6   0.5 - 4   0.5 - 2.5   5																
		<b>Двухполюсные, четыре проводника, двухъярусные, со светодиодом</b>																
60	372 56	серый   4   0.5 - 6   0.5 - 4   0.5 - 2.5   5																

**Аксессуары (стр. 416)**

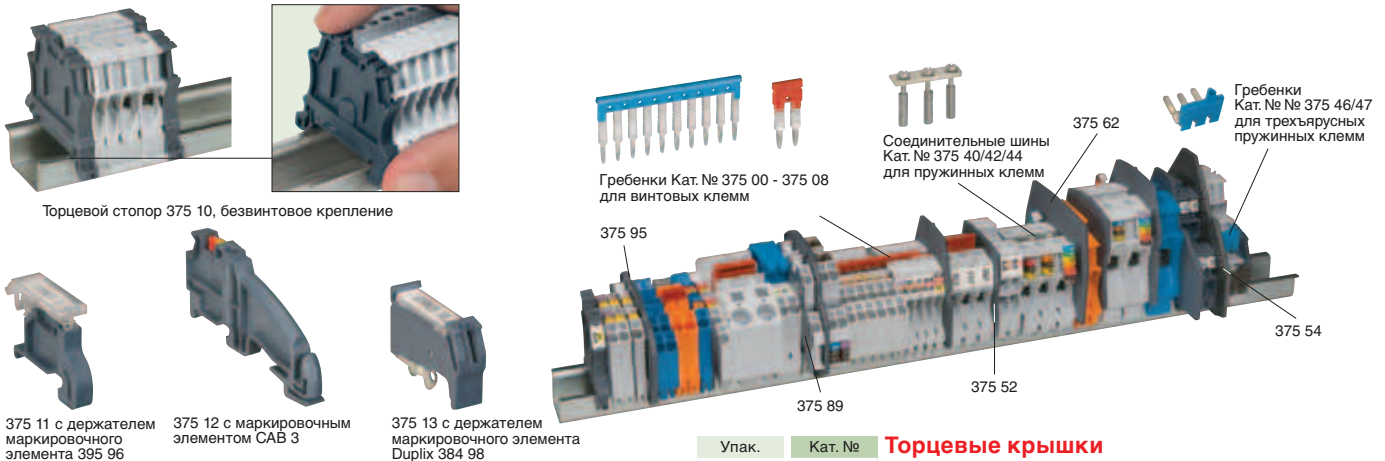
**Фиксаторы клеммников (стр. 416)**



**Новый обжимной инструмент Starfix**

Стр. 426

# аксессуары для Viking™ 3



Технические характеристики (стр. 421)

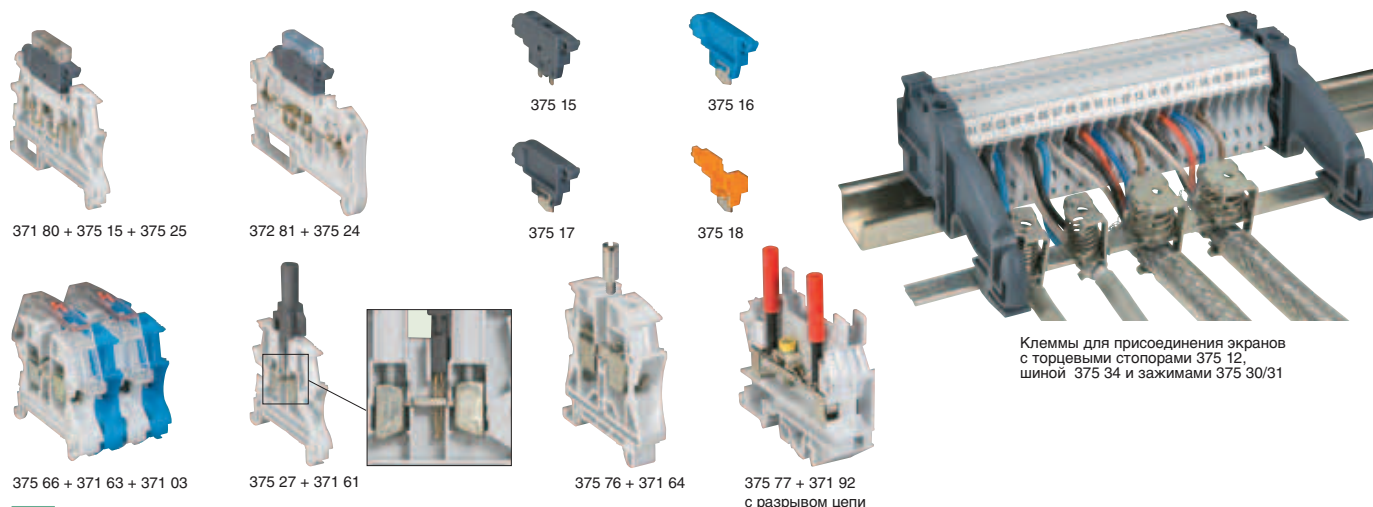
Упак.	Кат. №	Монтажные рейки
10	374 04	Длиной 2 м
10	374 07	EN 60715 глубиной 7,5 мм
10	477 22	глубиной 15 мм
10	477 23	глубиной 7,5 мм с удлиненными отверстиями
10	477 23	глубиной 15 мм с удлиненными отверстиями
20	364 66	<b>Адаптор для монтажа на асимметричную рейку</b> Монтаж на рейку из изделий предназначенных для Ширина 17 мм. Подъем 6 мм
10	394 49	<b>Кронштейны для монтажа под углом 45°</b> Две скобы для установки рейки под углом 45° Комплект с 4 винтами М6, гайками, шайбами
50	375 10	<b>Фиксаторы клеммников</b> Маркировка с помощью САВ 3 <b>Шаг 6 мм, защелкивается на рейке</b> Безвинтовое крепление Для реек глубиной 7,5 и 15 мм Возможность установки держателей маркировочных элементов Кат. № 395 96 Используется как торцевая крышка для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм с 1 входом/1 выходом
20	375 11	<b>Шаг 8 мм</b> Для реек глубиной 7,5 и 15 мм Место под держатели маркеров Кат. № 395 96.
10	375 12	<b>Шаг 10 мм</b> Для реек глубиной 15 мм и 7,5 мм (за исключением реек, прикрепляемых к панели) Для поддержки шины заземления: - латунной шины Кат. № 373 00/01 - медной шины 12x4 мм с зажимами Кат. № 373 02 - клеммы IP 2X с плоской стальной шиной 12 x 2 мм Кат. № 048 19 - медной шины 12 x 4 мм Кат. № 373 49 или 373 89 - экранирующей шины 10 x 3 мм Кат. № 375 34
20	375 13	<b>Шаг 12 мм</b> Для реек глубиной 7,5 и 15 мм После отрезания верхней перегородки может быть промаркирована с помощью Кат. № 384 98 (стр. 172)
20	395 96	<b>Аксессуары для маркировки</b> Прозрачный держатель маркировочных элементов с изменяемым углом установки Крепится на торцевые крышки Кат. № 375 10/11 Поставляется с табличкой 32 x 9,5 мм Может держать табличку Кат. № 395 97
20	395 97	Табличка 28 x 9,5 мм под гравировку Для держателя Кат. № 395 96. Гибкий ABS
10	395 98	Белая гравировка на черном фоне. Черный несмываемый фломастер для маркировки

Упак.	Кат. №	Торцевые крышки
100	375 50	Серые
20	375 51	<b>Для винтовых клемм</b> С шагом 5/6/8/10 мм, 1 вход/1 выход
20	375 52	С шагом 12 и 15 мм, 1 вход/1 выход
20	375 53	С 2 входами/2 выходами
20	375 53	Двухъярусных
20	375 54	Трехъярусных
20	375 55	С разъединителем шагом 6 мм и функциональных с шагом 5 мм
20	375 56	С держателем предохранителя с поворотной головкой 5 x 20 и 6 x 32
10	375 57	Измерительных с разъединителем
50	375 86	<b>Для пружинных клемм с шагом 5 мм</b> Увеличивает шаг клеммы до 6 мм для гибкого проводника с наконечником 4 мм <sup>2</sup>
50	375 87	1 вход/1 выход
20	375 87	1 вход/2 выхода
20	375 88	2 входа/2 выхода
20	375 89	Двухъярусных
20	375 90	<b>Для пружинных клемм с шагом 6 мм</b> С разъединителем
20	375 60	<b>Разделительные и изолирующие перегородки</b> Серые
10	375 61	<b>Для винтовых клемм</b> С шагом 5, 6, 8 и 10 мм, 1 вход/1 выход
10	375 62	С шагом 12 и 15 мм, 1 вход/1 выход
10	375 63	2 входа/2 выхода и с разъединителем
20	375 63	шагом 6 мм
20	375 54	Двухъярусных
10	375 54	Трехъярусных
10	375 95	<b>Для пружинных клемм</b> С шагом 5 и 6 мм, 1 вход/1 выход, 1 вход/2 выхода и 2 входа/2 выхода
10	375 96	Двухъярусных
20	375 02 <sup>(1)(4)</sup>	<b>Эквипотенциальные гребенки</b> <b>Эквипотенциальные гребенки для винтовых и пружинных клемм</b> Фронтальной установки, безвинтовые. Изолированные и разделяемые. Соединение непрерывное/с перерывами
20	375 01 <sup>(1)(4)</sup>	10-контакт. для клемм с шагом 5 мм, синие
20	375 01 <sup>(1)(4)</sup>	10-контакт. для клемм с шагом 5 мм, красные
50	375 02 <sup>(1)(4)</sup>	2-контакт. для клемм с шагом 5 мм, красные
20	375 03 <sup>(2)(4)</sup>	10-контактные для клемм с шагом 6 мм, синие
20	375 04 <sup>(2)(4)</sup>	10-контактные для клемм с шагом 6 мм, красные
50	375 05 <sup>(2)(4)</sup>	2-контактные для клемм с шагом 6 мм, красные
20	375 07 <sup>(3)</sup>	3-контактные для клемм с шагом 8 мм, красные
20	375 08 <sup>(3)</sup>	2-контактные для клемм с шагом 8 мм, красные

(1) Клеммы Кат. № 371 51/52: только верхний ярус  
Клеммы Кат. № 372 56: только нижний ярус  
(2) Клеммы Кат. № 371 56: только нижний ярус  
(3) За исключением Кат. № 371 92  
(4) Кроме клемм Кат. № 372 54



## аксессуары для Viking™ 3 (продолжение)



371 80 + 375 15 + 375 25

372 81 + 375 24

375 15

375 16

375 17

375 18

375 66 + 371 63 + 371 03

375 27 + 371 61

375 76 + 371 64

375 77 + 371 92

с разрывом цепи

Клеммы для присоединения экранов с торцевыми стопорами 375 12, шиной 375 34 и зажимами 375 30/31

**Технические характеристики (стр. 421)**

Упак.	Кат. №	Эквипотенциальные гребенки (продолжение)
		<b>Шины для винтовых клемм</b> Фронтальной установки с винтами. Собранные. Соединение: непрерывное/с перерывами
10	375 40	12-контактные для клемм с шагом 10 мм
10	375 42 <sup>(1)</sup>	12-контактные для клемм с шагом 12 мм
10	375 44	12-контактные для клемм с шагом 15 мм
		<b>Гребенки на 12 трехъярусные клеммы</b> Для нижнего и среднего яруса клемм Кат. № 371 51/52. Установка скобу
		Изолированные и разделяемые
10	375 46	Коричневые, для клемм с шагом 5 мм
10	375 47	Синие, для клемм с шагом 5 мм
		<b>Гребенки для пружинных клемм</b> Фронтальной установки, безвинтовые, изолированные. Красные
20	375 82	2-контактные для клемм с шагом 10 мм
20	375 85	2-контактные для клемм с шагом 12 мм
		<b>Аксессуары для клемм с разъединителем</b> Для винтовых и пружинных клемм
		<b>Рычажные разъединители</b> Для клемм Кат. № 371 80 и 372 80
		Рычажно-ручное разъединение, компактные – с использованием инструмента
10/50	375 15	Рычажный держатель предохранителя 5 x 20
10/50	375 16	Компактные – с использованием инструмента
10/50	375 17	Рычажный держатель предохранителя 5 x 20
10/50	375 18	Синий рычажный разъединитель нейтрали
		Серый рычажный разъединитель
		Компактный рычажный разъединитель
		<b>Соединительные штифты для разъединителей</b> Для стандартных и компактных разъединителей
20	375 21	Для 2 клемм
20	375 22	Для 3 клемм
		<b>Индикатор срабатывания</b> Для клемм Кат. № 371 81, 372 81 или на развед-ль 375 15 (при откл. цепи)
10/50	375 24	12/24/48 = и ~ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
10/50	375 25	110/250 = и ~ для клемм с рычажным держателем предохранителя 5 x 20
		<b>Аксессуары для экранирования</b> Безопасный монтаж экранир. оплетки
		<b>Зажимы экранов</b> Для винтовых и пружинных клемм
		- вворачивается в соединительную шину 10 x 3 мм Кат. № 375 03
		- крепится винтами M4 (в комплекте) к плате
		- защелкивается на монтажную рейку ~ Кат. № 364 69 (стр. 55)
10	375 30	Для кабеля диаметром от 3 до 8 мм
10	375 31	Для кабеля диаметром от 4 до 13,5 мм
4	375 32	Для кабеля диаметром от 10 до 20 мм

Упак.	Кат. №	Аксессуары для экранирования (продолжение)
		Безопасный монтаж экранирующей оплетки
		<b>Соединительная шина для экранов</b> Для винтовых и пружинных клемм. Стальная
		Длина 1 м. Используется с концевыми стопорами Кат. № 375 12
10	375 34	10 x 3 мм
		<b>Соединительная скоба для экранов</b> Для винтовых клемм с шагом 5, 6, 8 и 10 мм с 1 входом/1 выходом.
50	375 35	Присоединение зажимами 2,8 x 0,8 мм или сваркой
		Соединительная способность: 1 мм <sup>2</sup>
		<b>Защитный экран</b> <b>На один полюс</b> Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	375 65	Шаг 5 и 6 мм
10	375 66	Шаг 8 и 10 мм
10	375 67	Шаг 12 и 15 мм
		<b>Отрезаемые по месту</b> Длиной 1 м. Для установки на разделительной изолирующей перегородке. Для винтовых клемм с 1 входом/1 выходом
10	375 68	Шаг 5, 6, 8, 10 мм (перегородка Кат. № 375 60)
10	375 69	Шаг 12 и 15 мм (перегородка Кат. № 375 61)
		<b>Аксессуары для измерений</b> <b>Для винтовых и пружинных клемм</b> Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с шагом 5, 6, 48 мм
10	375 27 <sup>(2)</sup>	
		<b>Для винтовых клемм</b> Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 2 мм для клемм с шагом 10 мм Кат. № 371 03/63
50	375 75	
20	375 76	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с шагом 12 и 15 мм Кат. № 371 04/05/64/65
10	375 77	Гнездовой вывод под измерительный щуп Ø 4 мм для клемм с разъединителем Кат. № 371 92
1/10	394 45	<b>Измерительный щуп IP2X</b> Щуп Ø 2 мм с защитным колпачком
		Для проведения измерений в соответствии с требованиями по безопасности на производстве
		Надевается на измерительный щуп Ø 4 мм

(1) За исключением Кат. № 371 87

(2) За исключением размыкающих клемм с рычажным разъединителем, винтовых клемм и клемм со светодиодом и пружинных многофункциональных клемм. Двух- и трехъярусные клеммы: только верхний ярус



## ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ Viking™ 3

### ■ Характеристики и размеры (мм)

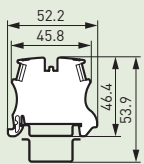
Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960 °C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

#### Клеммы общего назначения

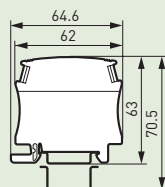
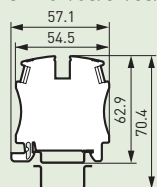
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>				
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)	
371 00/20/30/60	800	600	600	27	24	20	20	2,5	12	12	
371 01/21/31/61				36	32	30	30	4	10	10	10
371 02/62				48	41	46	46	6	8	8	8
371 03/63				63	57	60	60	10	6	6	6
371 04/64				85	76	85	85	16	4	4	4
371 05/65				138	125	115	115	35	2	2	2
371 07/67	500	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12	
371 08/68				36	32	30	30	4	10	10	
371 09/69				36	32	30	30	4	10	10	
371 66	1000	600	600	213	192	200	200	70	000	000	
371 77	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10	
371 78				48	41	46	46	6	8	8	8

Кат. № 371 51: см. описание клемм для датчиков МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

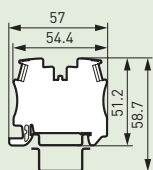
Кат. № 371 00/01/02/  
03/20/21/30/31/60/61/  
62/63/77/78



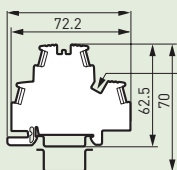
Кат. № 371 04/05/64/65/98/99



Кат. № 371 09/69



Кат. № 371 07/08/67/68



Зона для автоматической гребёнки

#### Сертификация ATEX:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 или 2 G, или D Ex e/i/tD/iD II

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:  
Рабочая температура: от -30 °C до +55 °C.  
Максимальная температура материалов: +85 °C

Рабочее напряжение в соответствии с МЭК 60079-7 и ГОСТ Р 51330.8-99:

Одноярусные клеммы: 500 В

Клеммы с четырьмя выводами в одной группе: 250 В.

Двух- и трехъярусные клеммы: 250 В

Номинальный ток

Сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	2.5	4	6	10	16	35	70
Номинальный ток (А)	18	23	30	42	57	93	144

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

### Заземляющие клеммы

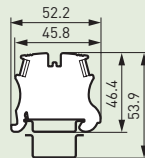
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)		Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 70	800	600	600	-	-	2,5	12	12
371 71				-	-	4	10	10
371 72				-	-	6	8	8
371 73 <sup>(1)</sup>				63	57	10	6	6
371 74 <sup>(1)</sup>				85	76	16	4	4
371 75 <sup>(1)</sup>				138	125	35	2	2
371 76	-	-	-	-	-	4	10	10
371 77	800	600	600	-	-	6	8	8
371 78				-	-	4	10	10
371 79	500	300	300	-	-	4	10	10

МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2

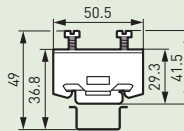
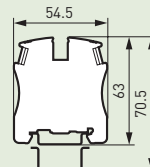
(1) Заземляющие клеммы

Кат. №

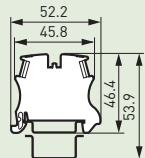
371 70/71/72/73



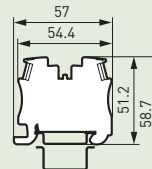
Кат. № 371 74/75



Кат. № 371 77/78



Кат. № 371 79



### Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 80	500	300	300	15	15	15	2.5	12	12
371 81 или 371 80 + 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
371 82	500	300	300	15	15	15			
371 83									
371 84									
371 85									
371 86	250	250	250	10	10	10	10	6	6
371 87									

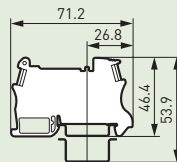
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

### Мощность в соответствии с МЭК EN 60947-7-3

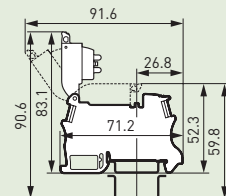
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
371 81 или 371 80 + 375 15 <sup>(1)</sup>	4 Вт/6,3 А Pvk = 4,75 Вт	1,6 Вт/6,3 А Pvk = 2 Вт	1,6 Вт/6,3 А Pv = 1,65 Вт	-
371 87	4 Вт	2,5 Вт	1,6 Вт	-
	Pvk = 5 Вт	Pvk = 2,7 Вт	Pv = 1,8 Вт	-

(1) С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 375 25

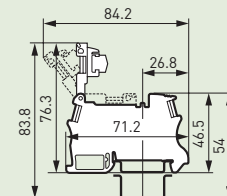
Кат. № 371 80



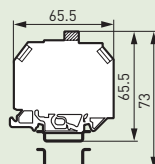
Кат. № 371 81/82/83/85



Кат. № 371 84/86



Кат. № 371 87/88



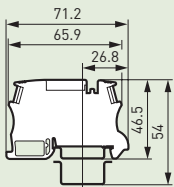
# ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ Viking™ 3

## Многофункциональные клеммы

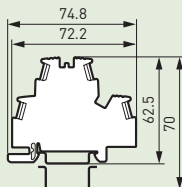
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 53	250	-	-	-	-	-	2,5	-	-
371 54	250	-	-	1	-	-	2,5	-	-
371 55	500	300	300	1	1	1	4	10	10
371 56	12-24	12-24	12-24	32	30	30	4	10	10

ЕС 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

Кат. № 371 53/54

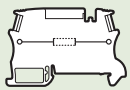


Кат. № 371 55/56

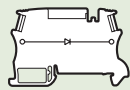


## Схемы

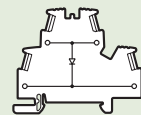
Кат. № 371 53



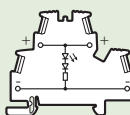
Кат. № 371 54



Кат. № 371 55



Кат. № 371 56



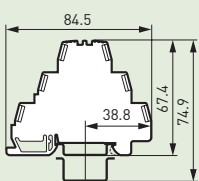
Диод для Кат. № 371 54/55  
 - типа 1N4007, 1А  
 - прямой ток 1 А  
 - макс. обратное напряжение 1000 В  
 - обратный ток 5 пА при 25 °С

## Клеммы для присоединения датчиков, исполнительных механизмов, фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение			
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 51	400	300	300	27	24	20	20	2.5	12	12
371 52										

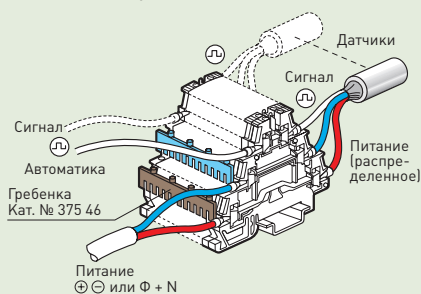
МЭК 60947-7-1/7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2  
 Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

Кат. № 371 51/52

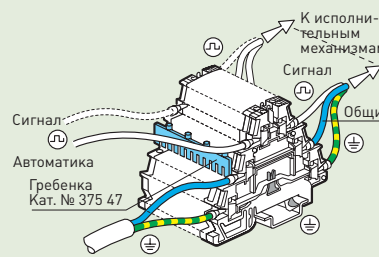


## Принцип подключения

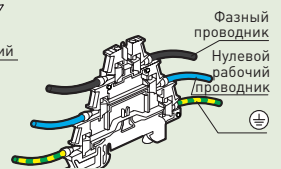
Клемма для присоединения датчика Кат. № 371 51



Клемма для присоединения датчика Кат. № 371 52



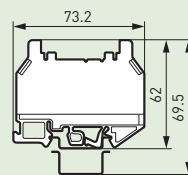
Клемма для фазного, нулевого рабочего и нулевого заземляющего проводников (PNE) Кат. № 371 52



## Измерительная клемма с разъединителем

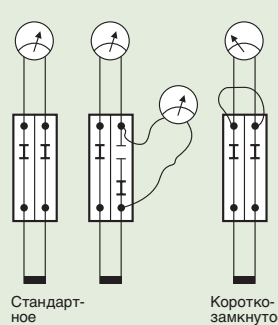
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм <sup>2</sup> )	CSA (AWG)	UL (AWG)
371 92	800	-	-	24	-	-	4	-	-

Кат. № 371 92



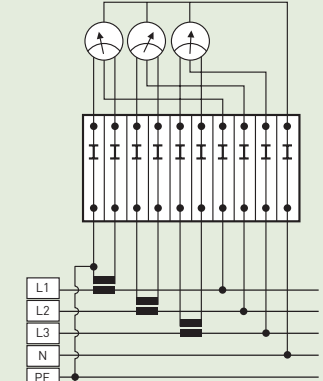
## Принцип подключения измерительных клемм Кат. № 371 92

Цепь измерения тока



Для одной измерительной цепи:  
 2 клеммы с разъединителем Кат. № 371 92  
 4 гнездовых вывода под измерительный шуп Ø 4 мм Кат. № 375 77  
 1 торцевая крышка Кат. № 375 57  
 1 шунт с штыревыми выводами Ø 4 мм

Цепь измерения мощности



10 клемм с разъединителем Кат. № 371 92  
 12 гнездовых выводов под измерительный шуп Ø 4 мм Кат. № 375 77  
 1 торцевая крышка Кат. № 375 57  
 3 шунта с штыревыми выводами Ø 4 мм

## Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	6 - 8
6	
8	10 - 12
10	
12 <sup>(1)</sup>	13 - 17
15	14 - 18
22	15 - 22

(1) От 11 до 14 мм для клемм Кат. № 371 87/88

## Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях. Рекомендации UTE C 12-201

Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960 °С нитью накаливания в течение не менее 5 секунд». Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°С нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-1.

## пружинные клеммы Viking™ 3

### ■ Характеристики и размеры (мм)

Полиамид. Огнестойкость: класс V2 в соответствии с UL 94, 960°C в соответствии с МЭК EN 60695-2-11

#### Клеммы общего назначения

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение							
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)				
372 00	800	600	600	36	32	20	20	4	12	12				
372 01				48	41	30	30	6	10	10				
372 02				63	57	50	50	10	8	8				
372 03				85	76	60	60	16	6	6				
372 04	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12				
372 07											30	30	10	10
372 08														
372 09														
372 20														
372 21														
372 40														
372 41														
372 42														
372 43														
372 44														
372 46														
372 47														
372 60														
372 61														
372 62														
372 63														
372 64														
372 67	500	300	300	36	32	20	20	4	12	12				
372 68											20	20	12	12
372 69	800	600	600											

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1  
Ie: номинальный ток согласно стандарту NF C 15100, табл. 52Н, столбец 4

#### Заземляющие клеммы

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	Ie	МЭК	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)	
372 10	800	600	600	-	-	4	10	10	
372 11									
372 12									
372 70									
372 71									
372 72									
372 73 <sup>(1)</sup>							63	57	10
372 74 <sup>(1)</sup>				85	76	16	6	6	
372 79				-	-	4	10	10	

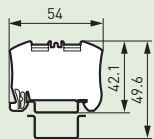
МЭК 60947-7-2, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.2  
(1): Заземляющие клеммы

#### Многофункциональные клеммы

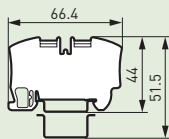
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
372 54	500	300	300	1	1	1	4	12	12
372 55									
372 56				12-24	12-24	12-24			

МЭК 60947-7-1, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1

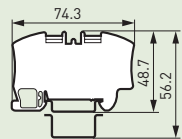
Кат. № 372 00/01/20/  
21/60/61/70/71



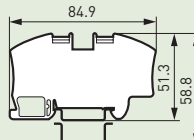
Кат. № 372 02/62/72



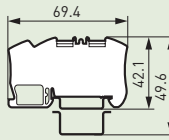
Кат. № 372 03/63/73



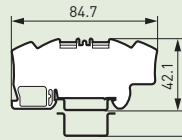
Кат. № 372 04/64/74



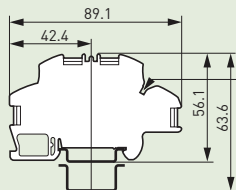
Кат. № 372 10/11/40/  
41/42/43/44



Кат. № 372 09/12/46/  
47/54/69/79

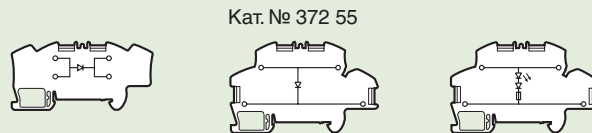


Кат. № 372 07/08/55/56/67/68



Зона для автоматической гребенки

#### Схемы



Кат. № 372 55

Диод для Кат. № 372 54/55

- типа 1N4007, 1A
- прямой ток 1 А
- макс. обратное напряжение 1000 В
- обратный ток 5 нА при 25 °С

#### Сертификация ATEX:

LCIE 07 ATEX 0010 U-0081 II 1 или 2 G или D Ex e/i/tD II:

Сертификацию прошли винтовые одно-, двух- и трехъярусные клеммы, заземляющие клеммы с металлическим и пластиковым основанием.

Основные технические характеристики:

Рабочая температура: от -30 °С до +55 °С.  
Максимальная температура материалов: +85 °С  
Рабочее напряжение в соответствии с EN 60079-7:  
для одноярусных клемм 500 В;  
для клемм с четырьмя выводами в одной группе: 500 В;  
для двухъярусных клемм 250 В.

Номинальный ток:

Сечение проводника (мм²)	4	6	10	16
Номинальный ток (А)	23	30	42	57

Аттестация соответствия компонентов для заказчика выполняется по дополнительному требованию

#### Клеммы с разъединителем

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)			Номинальное сечение		
	МЭК	CSA	UL	МЭК	CSA	UL	МЭК (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
372 80	500	300	300	15	15	15	2.5	14	14
372 81 или 372 80 + 375 15	250	250	250	6.3	6.3	6.3			
372 82									
372 83									
372 84	500	300	300	15	15	15			
372 85									
372 86									

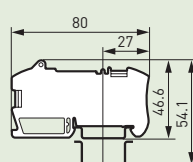
МЭК 60947-7-1/7-3, CSA № 22-2 № 158, UL 1059, ГОСТ Р 50030.7.1 и 50030.7.2

#### Мощность в соответствии с EN 60947-7-3

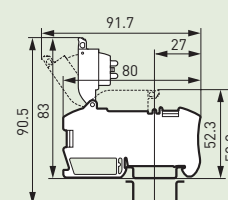
Кат. №	Короткое замыкание		Короткое замыкание + перегрузка	
	Отдельные клеммы	Клеммные блоки	Отдельные клеммы	Клеммные блоки
372 81 или 372 80 + 375 15 <sup>(1)</sup>	4 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	1,6 Вт/6,3 А	-
	P <sub>Vk</sub> = 4,75 Вт	P <sub>Vk</sub> = 2 Вт	P <sub>V</sub> = 1,65 Вт	-

(1): С или без индикатора срабатывания предохранителя Кат. № 375 25

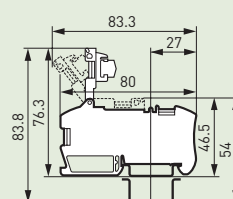
Кат. № 372 80



Кат. № 372 81/82/83/85



Кат. № 372 84/86



## пружинные клеммы Viking™ 3

### Снятие изоляции (мм)

Ширина винтовой клеммы (мм)	Гибкий или жесткий провод
5	8 - 12
6	
8	
10	8 - 13
12	8 - 15

### Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях • Рекомендации UTE C 12-201

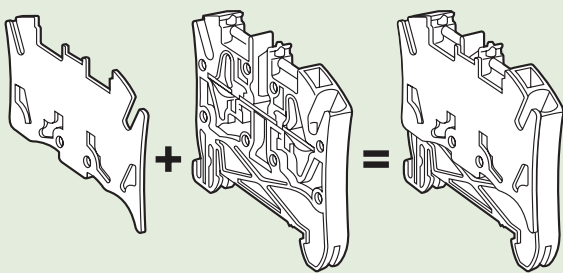
Глава EL 3. Электроустановки, обеспечивающие безопасность. «Электроустановки общественных зданий должны оставаться в рабочем состоянии в течение времени, необходимого для эвакуации людей или оказания первой помощи».

Глава EL 16, раздел 1а. Цепи питания электроустановок, обеспечивающих безопасность. «Оборудование и его клеммы и оболочка (за исключением влагонепроницаемых устройств) должны выдерживать испытание нагретой до 960°C нитью накаливания в течение не менее 5 секунд».

Клеммы Viking 3 удовлетворяют условиям испытания нагретой до 960°C нитью накаливания (5 сек.) в соответствии со стандартом МЭК 60695-2-11.

### Клеммный блок с шагом 5 или 6 мм

Токоведущая часть клеммного блока с пружинными зажимами с шагом 5 мм идентична блокам с шагом 6 мм. Единственное отличие – отсутствие перегородки у блоков с шагом 5 мм



Изолирующая перегородка + блок с шагом 5 мм

Блок с шагом 6 мм со встроенной перегородкой

Блоки с шагом предназначены для присоединения проводников номинальным сечением 4 мм<sup>2</sup> / 32 А

Единственное ограничение для блоков с шагом 5 мм при подсоединении проводников с наконечниками: сечение до 2,5 мм<sup>2</sup>, ток 24 А:

	Жесткие проводники	Гибкие проводники	Гибкие проводники с кабельным наконечником
Клеммные блоки с шагом 5 мм	6 мм <sup>2</sup> / 32 А	4 мм <sup>2</sup> / 32 А	2,5 мм <sup>2</sup> / 24 А
Клеммные блоки с шагом 6 мм			4 мм <sup>2</sup> / 32 А

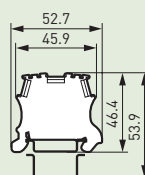
Клеммные блоки с пружинными зажимами с шагом 5 мм позволяют уменьшить размеры клеммной группы на 32 А, подсоединяемой с помощью жестких или гибких проводников без наконечников

## аксессуары к клеммам Viking™ 3

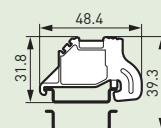
### ■ Характеристики и размеры (мм)

#### Концевые стопоры

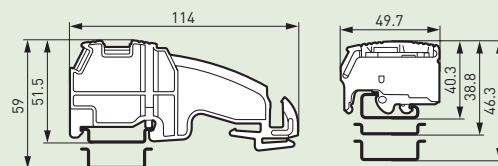
Кат. № 375 10



Кат. № 375 11



Кат. № 375 13



#### Торцевая крышка

Кат. №	Толщина (мм)
375 50	2
375 51	2,5
375 52	2
375 53	2
375 54	2,5
375 55	2
375 56	1,4
375 57	1,4
375 58	1
375 57	1,4
375 87	1,1
375 88	1,1
375 89	1,1
375 90	2

#### Разделительные и изолирующие перегородки

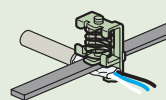
Кат. №	Толщина (мм)
375 54	2,5
375 60	2,5
375 61	2,6
375 62	2,5
375 63	2,5
375 95	2,8
375 96	2,7

#### Эквипотенциальные гребенки/шины

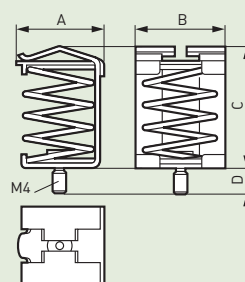
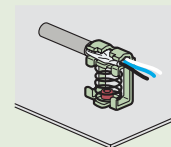
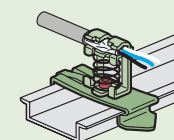
Кат. №	Сечение (мм <sup>2</sup> )
375 01 /00	2,5
375 02	2,5
375 04 /03	4
375 05	4
375 07	6
375 08	6
375 40	10
375 42	16
375 44	35
375 46	2,5
375 47	2,5
375 82	10
375 85	16

#### Зажимы экранов

Монтаж на шину 10 x 3 Кат. № 375 34

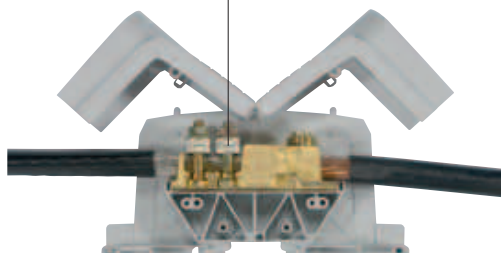
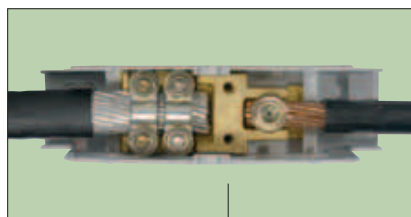


Монтаж на рейку с аксессуаром Кат. № 364 69



Кат. №	A	B	C	D
375 30	13,5	18	26	5,6
375 31	20	20,3	31,4	5,3
375 32	24,8	26	40	5,3

## Viking™ 3 Силовые клеммы



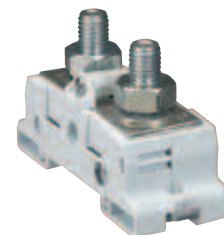
390 11



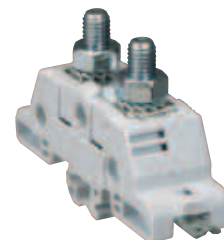
С маркировкой CAB 3 и Duplix

Возможность пломбирования

390 10



390 72

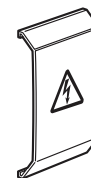


390 31

Упак.	Кат. №	Для медных и алюминиевых проводников		
		<p>Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями</p> <p>Фиксация металлической защелкой на рейке <math>\perp</math> глубиной 15 мм, на рейке <math>\perp</math> глубиной 15 мм, соответствующей EN 60715, а также крепление винтами к пластине</p> <p>Закрываются крышками с отверстиями под кабель</p> <p>Маркируются при помощи систем CAB 3, Duplix</p> <p>Испытания при помощи щупа <math>\varnothing</math> 4 мм при закрытых крышках</p> <p>Клеммы одинаковой ширины соединяются резьбовым стержнем</p> <p>Возможность использования шунта</p> <p>Кат. № 394 46/47</p>		
		<b>Два вывода под кабель</b>		
		Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	390 10	Al/Cu 35 - 120	Cu 35 - 70	42
5	390 11	Al/Cu 70 - 300	Cu 70 - 150	55
		<b>Два вывода под наконечник</b>		
		Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	390 13	Al/Cu 95	Al/Cu 95	36
5	390 14	Al/Cu 150	Al/Cu 150	42
5	390 15	Al/Cu 300	Al/Cu 300	55
		<b>Вывод под наконечник – вывод под кабель</b>		
		Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	390 17	Al/Cu 150	Cu 35 - 95	42
5	390 18	Al/Cu 300	Cu 70 - 150	55
		<b>Вывод под кабель – вывод под наконечник</b>		
		Сечение гибкого или жесткого проводника (мм <sup>2</sup> )	Площадь соед. пластины макс. (мм <sup>2</sup> )	Шаг (мм)
5	390 20	Cu 35 - 120	Al/Cu 120	42
5	390 21	Al 35 - 120	Al/Cu 70	42
5	390 21	Cu 70 - 300	Al/Cu 300	55
5	390 21	Al 70 - 300	Al/Cu 150	55

Упак.	Кат. №	Аксессуары к клеммам для соединения алюминиевых и медных проводников	
5	394 46	Шунт	
5	394 47	Для клемм с шагом 36 и 42 мм	
5	394 47	Для клемм с шагом 55 мм	

Упак.	Кат. №	С болтовыми выводами			
		<p>Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями</p> <p>Для шин и кабелей с наконечниками</p> <p>Пластиковая основа</p> <p>Используется с маркировочными пластинами</p>			
		<b>Для симметричных реек</b>			
		Фиксация металлической защелкой на рейке $\perp$ глубиной 15 мм и рейке $\perp$ глубиной 15 мм, соответствующей EN 60715			
		Подключение макс. (мм <sup>2</sup> )	Ширина пластины (мм)	$\varnothing$ винта	Шаг (мм)
5	390 71	35	15	M 8	26
5	390 72	70	20	M 10	34
5	390 73	120	25	M 10	34
5	390 74	240	35	M 12	46
		<b>Для несимметричных реек</b>			
		Фиксация металлической защелкой на рейке $\perp$ соответствующей EN 60715			
5	390 31	35	15	M 8	26
5	390 32	70	20	M 10	34
5	390 33	120	25	M 10	34
5	390 34	240	35	M 12	46
		<b>Аксессуары к клеммам с болтовыми выводами</b>			
		<b>Разделительные перегородки</b>			
		С возможностью установки защитных крышек			
		Возможность маркировки с помощью CAB 3			
10	394 77	Для клемм с шагом 26 мм			
10	394 78	Для клемм с шагом 34 и 46 мм			
		<b>Защитные крышки</b>			
		Для установки на разделительные перегородки			
5	394 86	Для 3 клемм с шагом 46 мм			
5	394 88	или 4 клемм с шагом 34 мм			
5	394 89	Для 4 клемм с шагом 26 мм			
5	394 89	Для 4 клемм с шагом 46 мм			



Фиксаторы клеммников (стр. 416)



# Viking™ 3 силовые клеммы

## Технические характеристики силовых клемм для соединения алюминиевых и медных проводников

IK 04

Соответствие МЭК 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059, 486 E - CSA 22-2, ГОСТ Р 50030.7.1

Огнестойкость в соответствии с МЭК 60695-2-11: 960 °C (кроме крышки)

Класс V2 в соответствии с UL 94

Напряжение изоляции  $U_i$ : 1000 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$ : 12 кВ

Материал изоляции:

- изолятор: полиамид: от -30 °C до +100 °C

- крышка: полипропилен: от -25 °C до +100 °C

### Таблица соединений

Кат. №	Присоединение (мм²)	Ширина пласт. (мм)	Винт Ø	Присоединение (мм²)	Ширина пласт. (мм)	Винт Ø	Шаг (мм)
<b>Кабель - кабель</b>							
390 10	Жесткий или гибкий Cu/Al: 35 - 120			Жесткий или гибкий Cu: 35 - 70			42
390 11	Жесткий или гибкий Cu/Al: 70 to 300			Жесткий или гибкий Cu: 70 to 150			55
<b>Два вывода под наконечник</b>							
390 13	Cu/Al: макс. 95	28	M 8	Cu/Al: макс. 95	28	M 8	36
390 14	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	42
390 15	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	55
<b>Вывод под наконечник - вывод под кабель</b>							
390 17	Cu/Al: макс. 150	34	M 10	Жесткий/гибкий Cu: 35 - 95			42
390 18	Cu/Al: макс. 300	46	M 12	Жесткий/гибкий Cu: 70 - 150			55
<b>Вывод под кабель - вывод под наконечник</b>							
390 20	Жесткий/гибкий Cu: 35 - 120 Al: 35 - 120			Cu/Al: макс. 120 Cu/Al: макс. 70	34	M 10	42
390 21	Жесткий/гибкий Cu: 70 - 300 Al: 70 - 300			Cu/Al: макс. 300 Cu/Al: макс. 150	46	M 12	55

Кабель Al/Cu - кабель Cu



Два вывода под кабель



Кабель Al/Cu - вывод под кабель



Вывод под кабель - кабель Cu



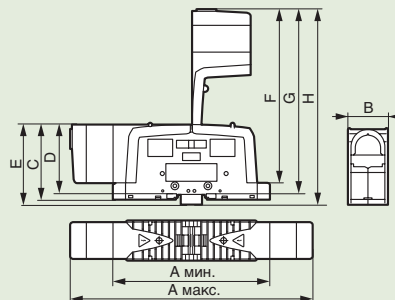
Таблица токов

Кат. №	Ток (А)				Ток К.З. (кА)		Момент затяжки (Нм)		Шаг (мм)
	Шунт. вход		Токи вх./вых.		Шунт. вход	Вх./вых. монтаж	завод		
	МЭК	МЭК	CSA	UL					
<b>Два вывода под кабель</b>									
390 10	340	250	200	175	14.4	8.4	15	15	42
390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
<b>Два вывода под наконечник</b>									
390 13	310	310	250	230	11.4	11.4	15	15	36
390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
<b>Вывод под наконечник - вывод под кабель</b>									
390 17	415	315	210	230	18	11.4	15	15	42
390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
<b>Вывод под кабель - вывод под наконечник</b>									
390 20	340	340	235	255	14.4	8.4	15	15	42
390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
<b>Шунты</b>									
394 46	450 макс.						6		
394 47	700 макс.						10		

## Соответствие единиц измерения сечения кабеля

мм²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

## Размеры (мм)



Кат. №	A макс.	A мин.	B	C	D	E	F	G	H
390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
390 10/14/17/20	296	200	42	83.5	74.5	89.5	212	221	227
390 11/15/18/21	337	216	55	107.3	98.5	113.5	257	266	272

## Характеристики силовых клемм с болтовыми выводами

Кат. №	Напряжение (В) МЭК	Ток (А) МЭК
390 31/71	1000	125
390 32/72	1000	192
390 33/73	1000	269
390 34/74	1000	415

МЭК EN 60947-7-1

Огнестойкость:

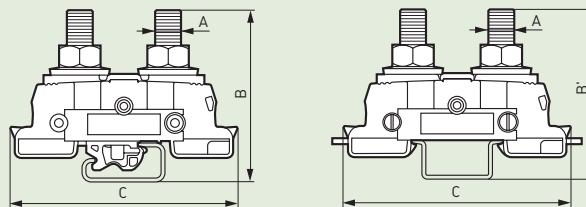
960 °C, МЭК EN 60695-2-11

Класс V2 в соответствии с UL 94

Материал изоляции:

полиамид: от -30 °C до +100 °C

## Размеры (мм)



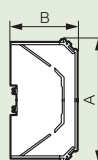
Кат. № 390 31/32/33/34

Кат. № 390 71/72/73/74

Кат. №	A	B	B'	C
390 31	M 8	56		84
390 32	M 10	61		84
390 33	M 10	61		84
390 34	M 12	64		86
390 71	M 8		55.3	84
390 72	M 10		60.4	84
390 73	M 10		60.4	84
390 74	M 12		63.5	86

## Разделительные перегородки

### Размеры (мм)

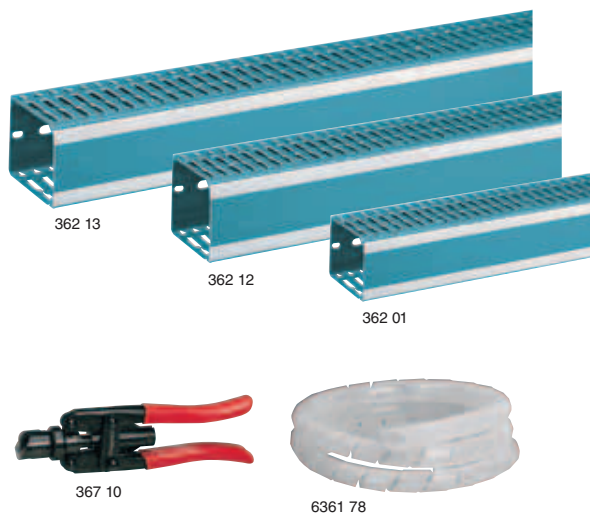


Кат. № 394 77/78

Кат. №	A	B	p.
394 77	106	82	8
394 78	188	102	12

## кабель-каналы Lina 25™

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Упак. <sup>(1)</sup>	Кат. №	Кабель-каналы Lina 25™
		Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм Длина 2 м
		Ширина x глубина (А и В) (мм)
60	362 00	25 x 25
56	362 05	40 x 25
56	362 01	25 x 40
56	362 06	40 x 40
40	362 11	60 x 40
56	362 02	25 x 60
48	362 07	40 x 60
40	362 12	60 x 60
32	362 16	80 x 60
40	362 08	40 x 80
32	362 13	60 x 80
24	362 17	80 x 80
16	362 25	120 x 80

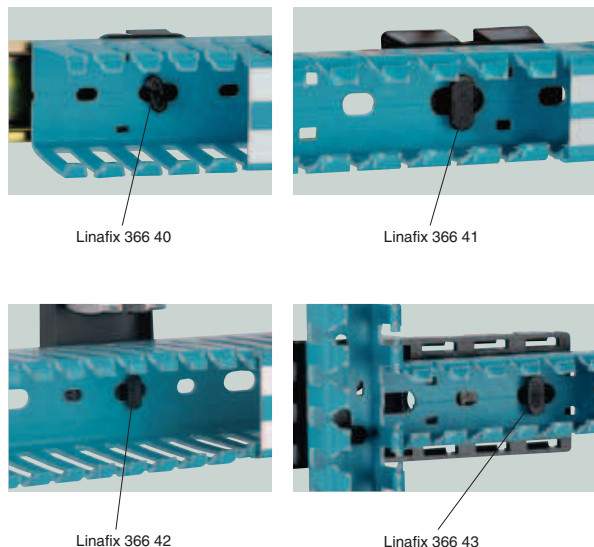
Упак.	Кат. №	Аксессуары для Lina 25 и Transcab
50	367 02	Материал: ABS Позволяют осуществлять маркировку канала Держатель этикеток с шагом 6/6,5 Зашелкивается на зубьях кабель-канала Предназначен для самоклеющихся этикеток
36 <sup>(1)</sup>	370 10	Лента – удлинитель Длина 2 м Позволяет объединить 2 держателя этикеток для маркировки на большую длину
1	367 10	Инструмент режущий 6/6.5 для Lina 25 и Transcab

Упак.	Кат. №	Рукав монтажный
25	636 177	Ø 6 мм
25	636 178	Ø 12 мм
25	636 183	Ø 22 мм
25	636 179	огнестойкий Ø 22 мм

(1) Количество метров в упаковке

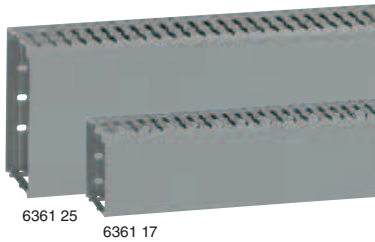
## аксессуары Linafix

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Упак.	Кат. №	Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™
		Материал: полиамид 6/6 Позволяет закрепить кабель-каналы на любых основаниях сдвигом
20	367 00	<b>На рейке-шасси</b> Обеспечивает вертикальное крепление
100	366 40	<b>На траверсах</b>  ,  <b>глубиной 15 мм</b> Крепление поворотом на 1/4 оборота
20	366 41	<b>На перфорированных пластинах Lina 25</b> Крепление сдвигом
20	366 42	<b>На дверях под Osmoz™</b> Крепление сдвигом Адаптированы для установки устройств управления и сигнализации Osmoz (Ø 22)
10	366 43	<b>На профильных направляющих Lina 25</b> Фиксация позволяет выравнивать пластину с перфорацией на дне кабель-канала Позволяет зафиксировать кабель-канал вертикально и горизонтально (возможно усиление рейкой  глубиной 15 мм)
100	366 46	<b>На сплошных пластинах</b> Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10°, Ø сверления от 5,5 до 6 мм
50	367 01	<b>Удержание кабеля</b> Хомут для удержания кабеля в перфорированном кабель-канале во время монтажа

## кабель-каналы – Transcab



Перфорированные боковые стенки (с шагом 12,5 мм, расстояние между пальцами 6 мм)  
 Допускается проход кабелей до 6 мм без удаления пальцев  
 Два ребра жесткости на стенке кабель-каналов, насечки на зубьях и основании  
 Длина кабель-каналов 2 м  
 Соответствуют EN 500 82 в части 2 и 3  
 Цвет 7030 серый  
 Сертификат пожарной безопасности

### Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание)

Упак.	Кат. №	Ширина x глубина (А и В) (мм)	Емкость (мм <sup>2</sup> )
	Серый RAL 7030		
32	636 095	15 x 25	264
60	636 100	25 x 25	391
56	636 105	40 x 25	692
40	636 096	15 x 40	455
56	636 101	25 x 40	720
48	636 106	40 x 40	1 245
32	636 111	60 x 40	1 932
24	636 115	80 x 40	2 647
24	636 119	100 x 40	3 363
56	636 102	25 x 60	1 159
48	636 107	40 x 60	2 007
32	636 112	60 x 60	3 115
24	636 116	80 x 60	4 200
24	636 120	100 x 60	5 307
16	636 124	120 x 60	6 403
40	636 103	25 x 80	1 600
40	636 108	40 x 80	2 717
32	636 113	60 x 80	4 216
24	636 117	80 x 80	5 715
16	636 121	100 x 80	7 215
16	636 125	120 x 80	8 729
24	636 109	40 x 100	3 354
24	636 114	60 x 100	5 216
20	636 118	80 x 100	7 078
16	636 122	100 x 100	8 960
12	636 123	150 x 100	13 683

### Гибкий кабелепровод

Полиэстер черного цвета  
 Поставляется в барабане, длина 24 м с указателем за 3 м до конца рулона

Предельные диаметры  
 от 10 до 30 мм  
 от 20 до 60 мм



### Фломастер черного цвета

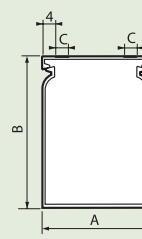
Несмываемый, для маркировки

(1) Количество метров в упаковке



## Lina 25™ и Transcab – кабель-каналы

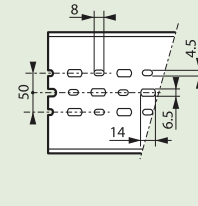
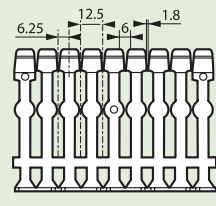
### ■ Размеры



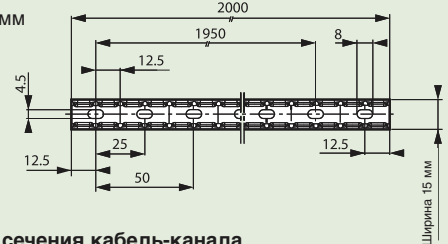
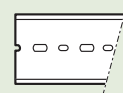
Кат. №	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Д (мм)
362 00 / 636 100	25	25	6	10.1
362 01 / 636 101	25	40	5	12.6
362 02 / 636 102	25	60	6	16.1
362 05 / 636 105	40	25	10	10.1
362 06 / 636 106	40	40	10	12.6
362 07 / 636 107	40	60	10	16.1
362 08 / 636 108	40	80	10	18.6
362 11 / 636 111	60	60	10	16.1
362 12 / 636 112	60	60	10	16.1
362 13 / 636 113	60	80	10	18.6
362 16 / 636 116	80	60	10	16.1
362 17 / 636 117	80	80	10	18.6
362 25 / 636 125	120	80	10	18.6

Ширина от 25 до 120 мм

Ширина от 80 до 120 мм

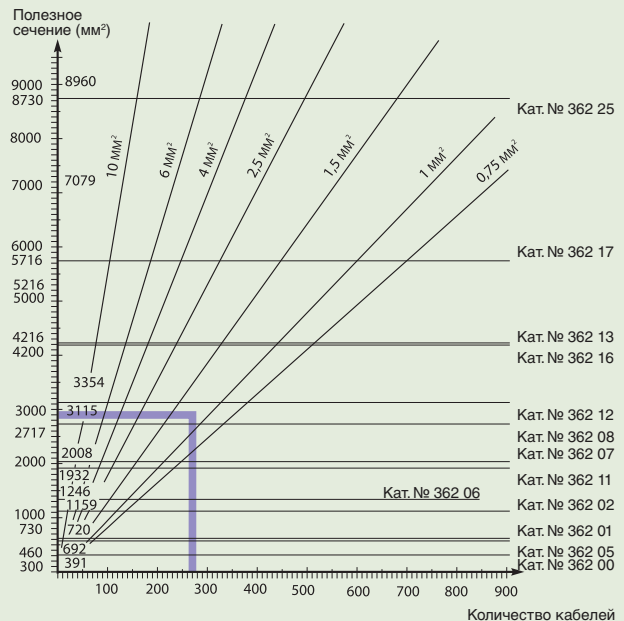


Ширина от 25 до 60 мм



### Расчет полезного сечения кабель-канала

Данная диаграмма приведена для кабеля Н 05 V – К и Н 07 V – К с коэффициентом использования объема 0,75



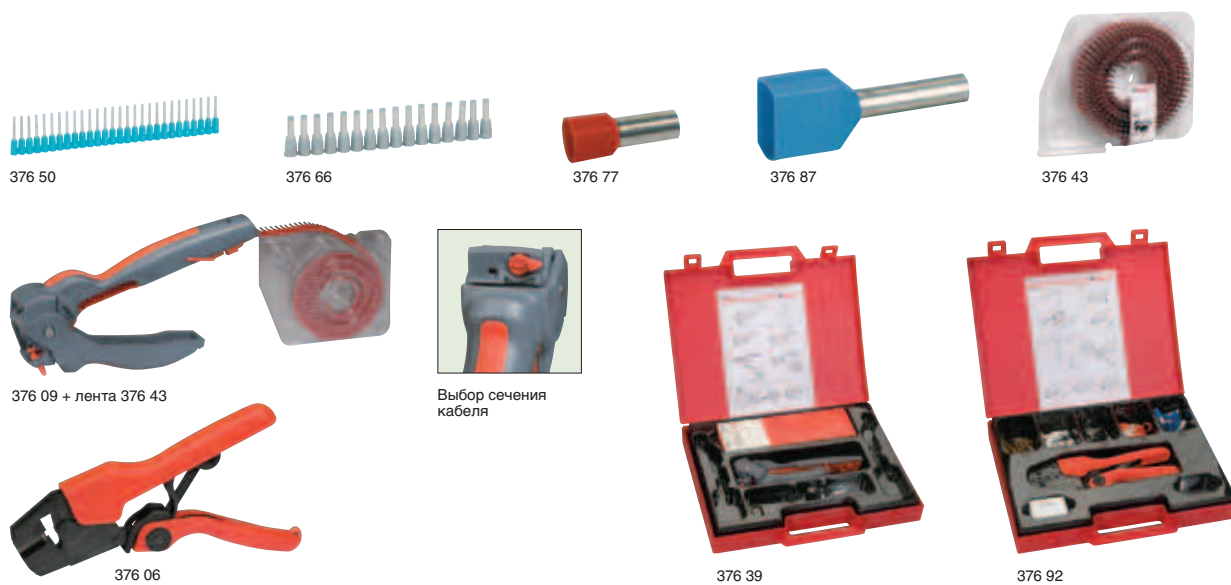
### Пример:

Допустим, что 150 кабелей сечением 0,75 мм<sup>2</sup> составляют в общем 1 230 мм<sup>2</sup>

и 120 кабелей сечением 1,5 мм<sup>2</sup> составляют 1 700 мм<sup>2</sup>, т.е. в сумме 2 930 мм<sup>2</sup>

В этом случае следует выбрать кабель-канал Кат. № 362 12 – 60 x 60 для сечения 3115 мм<sup>2</sup>

# наконечники и инструмент для опрессовки Starfix™



Упак.	Кат. №	<b>Наконечники с изолированным фланцем</b>			
		Обеспечивают эквипотенциальное соединение всех проволочек жилы кабеля. Активная часть покрыта электролитической медью Соответствуют NF C 63-023 Температурный диапазон: -30 °C до +85 °C (+110 °C пиковая) Материал изоляции: полиамид 6/6 Сопротивление изоляции: 30 кВ/мм Фактор диэлектрических потерь: 0,075 Tg5			
		<b>Наконечники в лентах</b>			
		Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Кол-во лент	Кол-во наконечников в ленте
500	376 50	0,25	бирюзовый	10	50
500	376 60	0,34	зеленый	10	50
480	376 61	0,5	белый	12	40
480	376 62	0,75	синий	12	40
1000	376 63	1	красный	25	40
1000	376 64	1,5	черный	25	40
1000	376 66	2,5	серый	25	40
250	376 67	4	оранжевый	10	25
250	376 68	6	зеленый	10	25
		<b>Наконечники россыпью (в коробках)</b>			
100	376 69	10	коричневый		
100	376 72 <sup>(1)</sup>	16	белый		
100	376 70	16	белый		
50	376 71	25	черный		
50	376 77	35	красный		
30	376 78	50	синий		
		<b>Двойные наконечники россыпью</b>			
100/500	376 87	2 x 0,75	синий		
100/500	376 88	2 x 1	красный		
100/500	376 89	2 x 1,5	черный		
100/500	376 90	2 x 2,5	серый		

Упак.	Кат. №	<b>Ленты большой емкости</b>		
		Большое кол-во наконечников для снижения частоты перезарядки инструмента Упакованы в прозрачный пластик Для обжимного инструмента Кат. № 376 09		
		Сечение (мм <sup>2</sup> )	Цвет	Наконечников в ленте
3 000	376 41	0,5	белый	300
3 000	376 42	0,75	синий	300
3 000	376 43	1	красный	300
3 000	376 44	1,5	черный	300
2 500	376 45	2,5	серый	250

Упак.	Кат. №	<b>Инструмент для опрессовки наконечников в лентах</b>
1	376 08	Для наконечников 0,5 - 6 мм <sup>2</sup> , обжим в четырех точках. Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам Поставляется со специальной кассетой для ленты <b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 и 0,34 мм<sup>2</sup></b> Поставляется с пустой кассетой
1	376 09	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup></b> Снабжен регулировочным колесиком Поставляется с пустой кассетой
1	376 39	Комплект для опрессовки: - 1 обжимной инструмент Starfix Кат. № 376 09 с пустой кассетой - 120 наконечников 0,5 мм <sup>2</sup> - 120 наконечников 0,75 мм <sup>2</sup> - 240 наконечников 1 мм <sup>2</sup> - 320 наконечников 1,5 мм <sup>2</sup> - 200 наконечников 2,5 мм <sup>2</sup>
1	376 10	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 4 и 6 мм<sup>2</sup></b> Снабжен регулировочным колесиком Поставляется с пустой кассетой
1	376 97	<b>Многофункциональный инструмент Starfix S для наконечников сечением 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup></b> 4 функции: резка, зачистка, скручивание, опрессовка Поставляется с 5 пустыми кассетами Для правой или левой
		<b>Инструмент для опрессовки одиночных и двойных наконечников</b>
1	376 06	<b>Инструмент Starfix для опрессовки наконечников сечением 0,25 - 6 мм<sup>2</sup></b> Обжим в 4 точках наконечников от 0,25 до 6 мм <sup>2</sup> Кабели с наконечниками рекомендуется присоединять к пружинным клеммам Поставляется с подъемной собачкой Для правой или левой
1	376 92	<b>Комплект для опрессовки наконечников сечением 10 - 50 мм<sup>2</sup></b> Комплект для опрессовки: - 1 инструмент с приспособлением для контроля качества опрессовки наконечников 10 - 50 мм <sup>2</sup> - 30 одиночных наконечников 10 мм <sup>2</sup> - 20 одиночных наконечников 16 мм <sup>2</sup> - 15 одиночных наконечников 25 мм <sup>2</sup> - 10 одиночных наконечников 35 мм <sup>2</sup> - 10 одиночных наконечников 50 мм <sup>2</sup>

(1) Укороченный наконечник



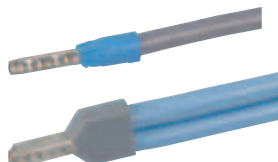
## кассета Starfix™



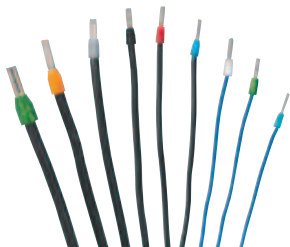
376 47



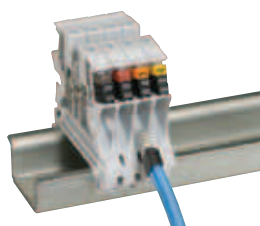
376 81



Для подачи одиночных и двойных наконечников



Типы кабелей и наконечников



### Упак. Кат. № Кассеты Starfix

Упак.	Кат. №	Сечение наконечника (мм <sup>2</sup> )	Цвет
10	376 46	0,25 и 0,34	желтый
10	376 47	0,5 – 2,5	красный
10	376 48	4 и 6	оранжевый

### Для обжимного инструмента Starfix S Для зарядки инструмента наконечниками

Упак.	Кат. №	Площадь поперечного сечения наконечников (мм <sup>2</sup> )	Цвет
5	376 80	0.5	Белый
5	376 81	0.75	Синий
5	376 82	1	Красный
5	376 83	1.5	Черный
5	376 84	2.5	Серый

### Ящик для инструмента

Упак.	Кат. №	Поставляется без инструмента и наконечников
1	382 00	Служит для переноски : • Наконечников Starfix™ • Маркеров CAB 3™ • Маркеров Duplix™

## кассета Starfix™

### ■ Таблица соответствия

Сечение (мм <sup>2</sup> )	Одиночный наконечник	Ленты большой емкости	Кассета Starfix™	Кассета Starfix™
0.5	376 61	376 41	376 47	376 80
0.75	376 62	376 42	376 47	376 81
1	376 63	376 43	376 47	376 82
1.5	376 64	376 44	376 47	376 83
2.5	376 66	376 45	376 47	376 84

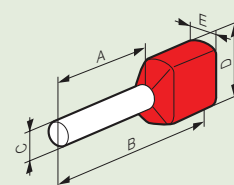
### ■ Размеры (мм)

#### Одиночные наконечники



Кат. №	Сечение (мм <sup>2</sup> )	A	B	C	D
376 50	0.25	8	14.5	1.1	3
376 60	0.34	8	14.5	1.1	3
376 61	0.5	8	14.5	1.5	3.4
376 62	0.75	8	14.5	1.5	3.4
376 63	1	8	14.5	1.7	3.6
376 64	1.5	8	14.5	2	4.1
376 66	2.5	8	14.5	2.6	4.8
376 67	4	12	21	3.2	5.7
376 68	6	12	23	3.9	7.2
376 69	10	12	21	4.9	8.1
376 72	16	12	23	6.3	9.8
376 70	16	18	29	6.3	9.8
376 71	25	18	31	7.9	12
376 77	35	18	32	8.9	13.5
376 78	50	20	36	11.1	16.1

#### Двойные наконечники



Кат. №	Сечение (мм <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E
376 87	2 x 0.75	8	15	2.1	6	3.3
376 88	2 x 1	8	15	2.35	6	4
376 89	2 x 1.5	8	16	2.6	7.2	4.2
376 90	2 x 2.5	10	18.5	3.3	8.4	4.8

### ■ Пример использования инструмента Starfix Кат. № 376 09



1 Установите кассету



2 Отрегулируйте сечение



Удобная рукоятка, изготовленная из двух материалов



3 Вставьте кабель

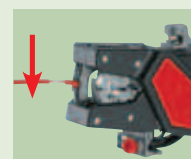


4 Обожмите

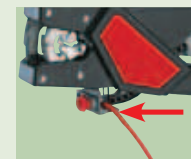
### ■ Пример использования инструмента Starfix S Кат. № 376 97



1 Отрегулируйте сечение



2 Зачистите и скрутите

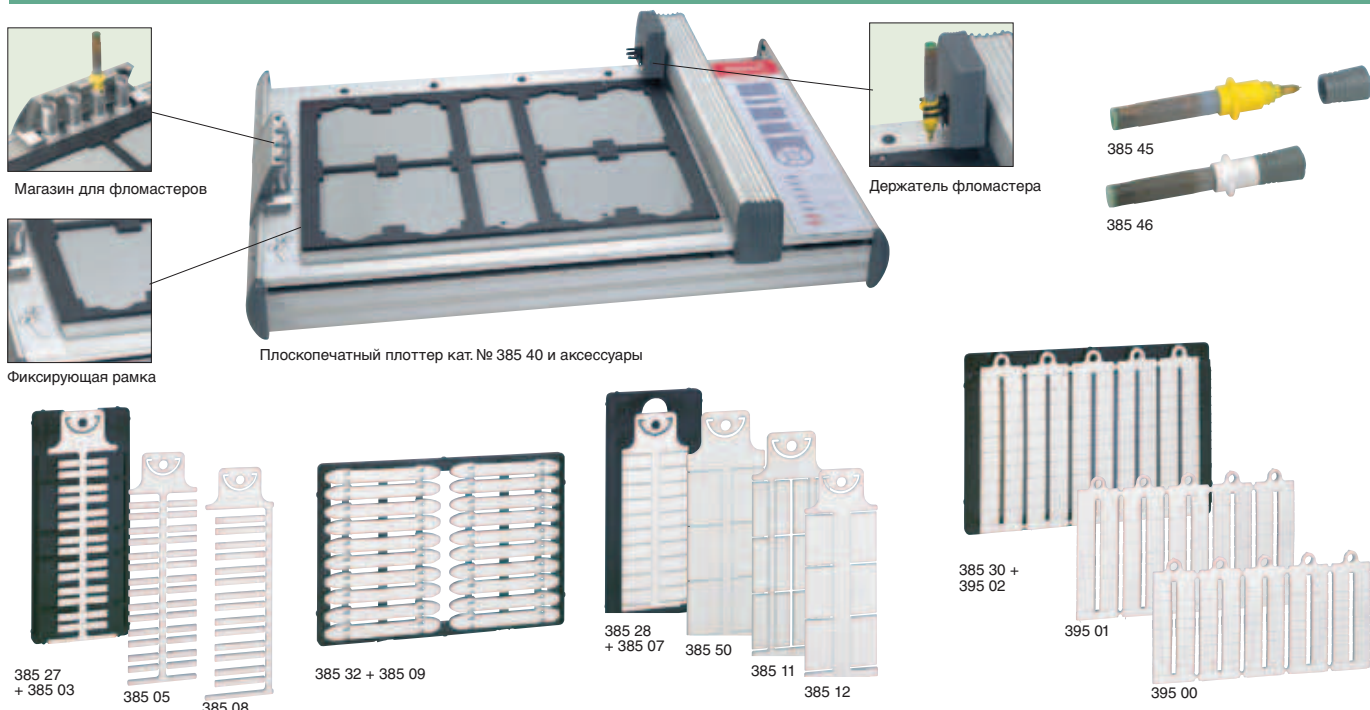


3 Обожмите



## Logicab™ 2 универсальная система маркировки

для маркировочных элементов Memosab, Duplix и наклеек для клеммных блоков, устройств управления и сигнализации



Позволяет создавать и распечатывать на плоттере идентификационные маркировки компонентов электроустановки: устройств, кабелей, клеммных блоков, а также наносить надписи на наклейки

Упак.	Кат. №	<b>Плоттер плоскопечатный в комплекте</b>
1	385 40	<p><b>Состав:</b>  Плоттер плоскопечатный формата A3 для печати на маркировочных элементах: 1 шт.  Компактдиск с программным обеспечением: 1 шт.  Фиксирующая рамка для различных держателей маркировочных листов: 1 шт.  Держатели маркировочных листов (Кат. № 385 27/28/30/32): 4 шт.  Маркировочные элементы: 1 компл.  Сменный фломастер, толщина линии 0,35 мм: 1 шт.  Кабель для подключения плоттера к ПК: 1 шт.  Блок питания 100240 В 5060 Гц / 24 В пост. тока, макс. ток 1,4 А: 1 шт.  Защитная крышка: 1 шт.</p>

Упак.	Кат. №	<b>Принадлежности для маркировки</b>
1	385 45	<p><b>Сменный черный фломастер</b>  Толщина линии 0,25 мм  Толщина линии 0,35 мм</p>
1	385 46	
1	385 38	<p><b>Жидкость для удаления чернил</b>  Флакон 30 мл</p>
1	385 41	<p><b>Комплект аксессуаров к плоттеру</b>  4 держателя фломастеров для магазина, 1 ключ для отсоединения и фиксирующая рамка</p>

Упак.	Кат. №	<b>Держатели маркировочных листов</b>
5	385 27	<p>Устанавливаются в фиксирующую рамку плоскопечатного плоттера кат. № 385 40  Для листов маркировочных элементов различных типов:</p>
4	385 32	
5	385 28	
4	385 30	<p>Для маркировочных элементов Memosab  Для маркировочных элементов Duplix  Для самоклеющихся маркировочных элементов устройств сигнализации и управления</p>
4	385 31	<p>Для маркировочных элементов клеммных блоков Viking 3 Кат. № 395 00/01/02  Для клеммных блоков других изготовителей, Кат. № 385 64/65/66/67</p>

Упак.	Кат. №	<b>Маркировочные листы без надписей</b>								
840	385 03	<p><b>Мemosab для кабелей и устройств всех типов</b>  Устанавливаются в держатели маркировочных листов Memosab</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Макс. число знаков</th> <th>Число элементов на листе</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 (11,5 x 4 мм)</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>8 (17,5 x 4 мм)</td> <td>28</td> </tr> <tr> <td>16 (29 x 4 мм)</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	Макс. число знаков	Число элементов на листе	4 (11,5 x 4 мм)	28	8 (17,5 x 4 мм)	28	16 (29 x 4 мм)	14
Макс. число знаков	Число элементов на листе									
4 (11,5 x 4 мм)	28									
8 (17,5 x 4 мм)	28									
16 (29 x 4 мм)	14									
840	385 05									
420	385 08									
100	385 09	<p><b>Duplix для кабелей</b>  2 белых маркировочных элемента  Крепятся на кабельной стяжке Colring шириной 2,4 или 3,5 мм  Защита от ультрафиолета – с крышкой Кат. № 384 97 (стр. 434)</p>								
800	385 07	<p><b>Белые наклейки для устройств всех типов</b>  Прочно приклеиваются к пластмассе и лакированным поверхностям</p>								
240	385 50									
1 000	395 00	<p><b>Для клеммных блоков Viking 3</b>  Могут устанавливаться на автоматические выключатели для защиты электродвигателя  Поставляются листами по 100 маркировочных элементов</p>								
1 000	395 01									
1 000	395 02									
10	243 00 <sup>(1)</sup>	<p><b>Для светосигнальной арматуры Osmoz™</b>  Белый – малый размер  ● Аллюминиевый – малый размер  Белый – широкий  ● Аллюминиевый – широкий</p>								
10	243 02 <sup>(1)</sup>									
10	243 05 <sup>(1)</sup>									
10	243 07 <sup>(1)</sup>									
1 000	385 64	<p><b>Для клеммных блоков других изготовителей</b>  Для блоков Entrelec / Wago / Phoenix с шагом 5 мм  Для блоков Entrelec / Wago / Phoenix с шагом 6 мм  Для блоков Weidmueller с шагом 5 мм  Для блоков Weidmueller с шагом 6 мм</p>								
1 000	385 65									
1 000	385 66									
1 000	385 67	<p><b>Для устройств управления и сигнализации</b>  Маркировочный элемент 8 x 27 мм  Устанавливается в держатель Кат. № 385 16  Держатель маркировочного элемента 8 x 27 мм  Прозрачная крышка для маркировочного элемента Кат. № 385 11  Маркировочный элемент 15 x 27 мм  Устанавливается в держатель Кат. № 385 17  Держатель маркировочного элемента 15 x 27 мм  Крышка для маркировочного элемента Кат. № 385 12</p>								
480	385 11									
192	385 16									
192	385 14									
240	385 12									
192	385 17									
192	385 15									

(1) Дополнительная информация на стр. 429

# универсальная маркировочная система Logicab™ 2

для кабелей, модульного оборудования, VDI, розеток, оборудования управления и сигнализации



388 00



Подставка для жестких этикеток



387 31

387 27



Пример щитка оснащенного этикетками 387 20 с держателем 203 99 этикетками для модульного оборудования 387 31/32



387 37 на вставке 4 x RJ 45



387 38 на вставке 8 x RJ 11



387 06 + 243 24



387 07 + 243 29



387 30 + 387 39



Пример этикеток 387 35/36 на лицевых панелях Программы Mosaic



387 15



387 04



387 18

387 14 с держателем этикеток 387 16

Упак.	Кат. №	Принтер этикеток
1	388 00	Включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Программу Logicab совместимую с PC 512 Мб, Windows 2000, XP</li> <li>• Струйный принтер формата А4 с картриджами</li> <li>• комплект заготовок для этикеток</li> <li>• интерфейсный кабель</li> <li>• кабель питания 220/240В.</li> </ul>
1	387 01	Набор запасных картриджей для принтера <p>Состав:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 черных (black)</li> <li>• 2 желтых (yellow)</li> <li>• 1 голубой (cyan)</li> <li>• 1 светло-голубой (light cyan)</li> <li>• 1 пурпурный (magenta)</li> <li>• 1 светло-пурпурный (light magenta)</li> </ul>
		Заготовки этикеток для принтера <p>Пластиковые заготовки гибкие и жесткие для печати черно-белой или цветной</p> <p><b>Для кабелей</b></p> <p>310 387 14<sup>(1)</sup> Этикетка 37x9,5 мм Применять с держателем этикетки Кат. № 387 16</p> <p>224 387 16<sup>(1)</sup> Держатель этикетки 50x10 мм Фиксация хомутами Colring 2,4 мм или 3,5 мм</p> <p>70 387 15<sup>(1)</sup> Этикетка 70 x 15 мм Применять с держателем этикетки Кат. № 387 17</p> <p>96 387 17 Держатель этикетки 88x15 мм Крепление хомутами Colring 2,4 мм или 3,5 мм</p> <p><b>Для устройств управления и сигнализации</b></p> <p>500 387 08<sup>(1)</sup> 8x27 мм Применять с держателем этикеток Кат. № 385 16 и крышкой 385 14 (стр. 428)</p> <p>260 387 09<sup>(1)</sup> 15x27 мм Применять с держателем этикеток Кат. № 385 17 и крышкой 385 15 (стр. 428)</p> <p><b>Для кнопок Osmoz™ с грибовидными толкателями Ø 22 мм</b></p> <p>Жесткие самоклеющиеся этикетки</p> <p>30 387 18<sup>(1)</sup> Ø 60 мм</p> <p>150 387 19<sup>(1)</sup> Ø 80 мм</p> <p>380 387 21<sup>(1)</sup> Для модульного оборудования 1 мод.</p> <p>150 387 22<sup>(1)</sup> Для модульного оборудования 2 мод.</p> <p>100 387 23<sup>(1)</sup> Для модульного оборудования 3 мод.</p> <p>50 387 24<sup>(1)</sup> Для модульного оборудования 4 мод.</p> <p>50 387 26<sup>(1)</sup> Для модульного оборудования 6 мод.</p> <p>980 387 27<sup>(1)</sup> 6,5 x 17,5 мм</p> <p>220 387 28<sup>(1)</sup> 17 x 26 мм</p>

Упак.	Кат. №	Заготовки этикеток для принтера (продолжение)
		<b>Для модульного и другого оборудования, (для Кат. № 388 00)</b> Этикетки вставляются в держатели этикеток модульного аппарата
720	387 31	Для модульного оборудования 1 мод.
288	387 32	Для модульного оборудования 2 мод.
192	387 33	Для модульного оборудования 3 мод.
144	387 34	Для модульного оборудования 4 мод.
70	387 20	Держатель этикеток для лицевых панелей модульных щитков
360	387 35	Для лицевых панелей информационных розеток Программы Mosaic 1 мод., 19 x 16 мм
180	387 36	Для лицевых панелей информационных розеток Программы Mosaic 2 мод., 40,5 x 16 мм
132	387 37	Для телефонных и Ethernet вставок на 4 модуля RJ для патч панелей
210	387 38	Для телефонных вставок на 4 модуля RJ для патч панелей
		<b>Для проводов</b> Для использования с соответствующими держателями маркеров Метосаб (стр. 433)
480	387 10 <sup>(1)</sup>	Маркер для держателя Метосаб 4 x 12 мм
640	387 11 <sup>(1)</sup>	Маркер для держателя Метосаб 4 x 18 мм
240	387 12 <sup>(1)</sup>	Маркер для держателя Метосаб 4 x 30 мм
		<b>Для Viking 3 и других клеммных блоков</b> Самоклеющаяся этикетка для клеммных блоков Используются с маркировочными листами (формат А4) Кат. № 385 64/65/66/67 или 395 00/01/02
1920	387 13	
700	387 43 <sup>(2)</sup>	Для клеммных блоков с шагом 5 мм
525	387 44 <sup>(2)</sup>	Для клеммных блоков с шагом 6 мм
		<b>Для других функций сигнализации</b>
40	387 25 <sup>(1)</sup>	Самоклеющаяся паспортная табличка 69 x 29 мм Используются с крышкой Кат. № 387 29
10	387 29 <sup>(1)</sup>	Защитная крышка 70 x 30 мм для паспортной таблички Кат. № 387 25
20	387 30 <sup>(1)</sup>	Самоклеющаяся паспортная табличка 99 x 59 мм Используются с крышкой Кат. № 387 39
10	387 39 <sup>(1)</sup>	Защитная крышка 100 x 60 мм для паспортной таблички Кат. № 387 30
40	387 04 <sup>(1)</sup>	Самоклеющаяся табличка 50 x 50 с предостерегающими треугольными знаками
10	387 05 <sup>(1)</sup>	Многофункциональная самоклеющаяся табличка 105 x 99

(1) Маркеры на жёсткой пластиковой основе

(2) Фиксируются на клемниках (кроме трехярусных) без дополнительных элементов

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

## портативный принтер для этикеток Logicab™2

комплектный

**НОВИНКА**



389 00



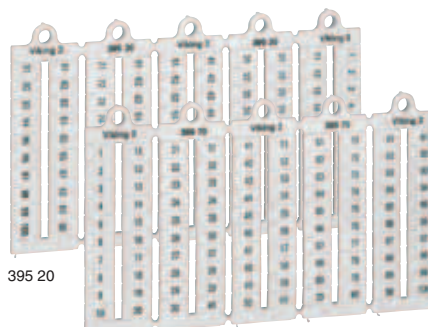
Сменный картридж для принтера



Пример маркировки

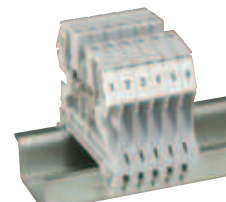
## ЛИСТЫ С ЭТИКЕТКАМИ

для клемм Viking 3



395 20

395 70



395 05 для клеммных  
блоков Viking 3



395 98

Упак.	Кат. №	<b>Принтер портативный</b>
1	389 00	<p>Для печати этикеток для щитов электрических, кабелей, электроаппаратуры. Предназначен для эксплуатации как в цеху, так непосредственно на объекте, благодаря возможности непосредственного набора текста на клавиатуре принтера и наличию подключения к персональному компьютеру. Память хранения информации и заказные конфигурации.</p> <p>Поставляется в чемоданчике, в комплекте с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подставкой для работы в стационарном режиме и зарядке аккумуляторов</li> <li>- кабель USB</li> <li>- CD с программой Logicab 2</li> <li>- блок питания 230В~ 9,5 В</li> <li>- две кассеты с лентой</li> </ul> <p>Работает от аккумулятора, который поставляется вместе с принтером. Клавиатура на французском языке.</p>

Упак.	Кат. №	<b>Запасные кассеты с лентой</b>
1	389 02	Лента из ламинированного полиэстера, длина 8 м.
1	389 03	Прочная самоклеющаяся лента для ровных негладких поверхностей. Предназначена для применения в промышленности и гражданском строительстве вне и внутри помещений.
1	389 04	Ширина 9 мм, белая высоко адгезивная
1	389 03	Ширина 12 мм, белая высоко адгезивная
1	389 04	Ширина 18 мм, белая высоко адгезивная
1	389 05	Гибкая самоклеющаяся лента для изогнутых гладких поверхностей. Предназначена для применения в промышленности и гражданском строительстве. Для маркировки кабелей и патч-кордов LCS.
1	389 05	Ширина 18 мм, белая
1	389 06	Ширина 18 мм, желтая
1	389 07	Самоклеющаяся информационная лента для ровных гладких поверхностей. Предназначена для применения в промышленности и гражданском строительстве внутри помещений.
1	389 07	Ширина 18 мм, желтая
1	389 08	Ширина 12 мм, красная
1	389 09	Ширина 18 мм, красная

Упак.	Кат. №	<b>Маркировочные листы без надписей</b>
1000	395 00	Лист из 100 надрезанных этикеток. Нанесение надписей вручную или с помощью Logicab 2 (стр. 166).
1000	395 01	Для клемм с шагом 5 мм
1000	395 02	Для клемм с шагом 6 мм
		Для клемм с шагом 8 мм

Упак.	Кат. №	<b>Цифры: Крепятся на клемму спереди</b>
<b>Горизонтальный формат</b>		
<b>Шаг 5 мм</b>		
1000	395 05	1 - 10 (используются 10 раз)
1000	395 06	11 - 20 (используются 10 раз)
1000	395 07	21 - 30 (используются 10 раз)
1000	395 08	31 - 40 (используются 10 раз)
1000	395 09	1 - 50 (используются 2 раза)
1000	395 10	1 - 100
1000	395 11	101 - 200
<b>Шаг 6 мм</b>		
1000	395 15	1 - 10 (используются 10 раз)
1000	395 16	11 - 20 (используются 10 раз)
1000	395 17	21 - 30 (используются 10 раз)
1000	395 18	31 - 40 (используются 10 раз)
1000	395 19	1 - 50 (используются 2 раза)
1000	395 20	1 - 100
1000	395 21	101 - 200

Упак.	Кат. №	<b>Черный фломастер</b>
10	395 98	Нанесение несмываемых надписей



## СAB 3

система маркировки кабеля  
и клеммных блоков Viking 3



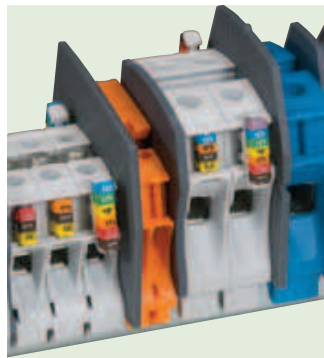
Безупречная фиксация на кабеле

Упак.		Кат. №		Маркеры для кабеля сечением 0,15 – 0,5 <sup>2</sup> и 0,5 – 1,5 <sup>2</sup>	
1000	1200	381 00	382 10	Цифры: международная кодировка	
1000	1200	381 01	382 11	0	Черный
1000	1200	381 02	382 12	1	Коричневый
1000	1200	381 03	382 13	2	Красный
1000	1200	381 04	382 14	3	Оранжевый
1000	1200	381 05	382 15	4	Желтый
1000	1200	381 06	382 16	5	Зеленый
1000	1200	381 07	382 17	6	Голубой
1000	1200	381 08	382 18	7	Фиолетовый
1000	1200	381 09	382 19	8	Серый
				9	Белый
				Буквы: черные на желтом фоне	
300		381 10	383 00	A	
300		381 11	383 01	B	
300		381 12	383 02	C	
300		381 13	383 03	D	
300		381 14	383 04	E	
300		381 15	383 05	F	
300		381 16	383 06	G	
300		381 17	383 07	H	
300		381 18	383 08	I	
300		381 19	383 09	J	
300		381 20	383 10	K	
300		381 21	383 11	L	
300		381 22	383 12	M	
300		381 23	383 13	N	
300		381 24	383 14	O	
300		381 25	383 15	P	
300		381 26	383 16	Q	
300		381 27	383 17	R	
300		381 28	383 18	S	
300		381 29	383 19	T	
300		381 30	383 20	U	
300		381 31	383 21	V	
300		381 32	383 22	W	
300		381 33	383 23	X	
300		381 34	383 24	Y	
300		381 35	383 25	Z	
				Условные обозначения: черные на желтом фоне	
300		381 40	382 70	/	
300		381 41	382 71	•	
300		381 42	382 72	+	
300		381 43	382 73	-	
300		381 44	382 74	~	
300		381 45	382 75	≡	
300		381 46	382 76	⊥	

Упак.		Кат. №		Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 1,5 до 2,5 мм <sup>2</sup>	
240		381 60	01 - 20	Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)	
240		381 61	21 - 40		
240		381 62	41 - 60		
240		381 63	61 - 80		
240		381 64	81 - 100		
240		381 65	Без надписей		

## СAB 3

система маркировки кабеля



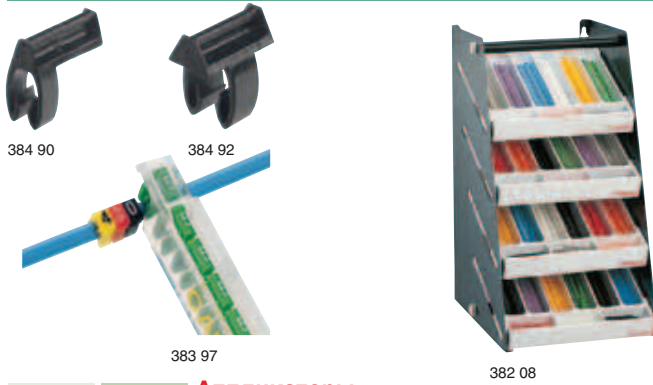
Клеммный блок с маркировочными элементами CAB 3 в держателях

Упак.		Кат. №		Маркеры для кабеля сечением 1,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> и 4 – 6 мм <sup>2</sup>	
1 200	800	382 20	382 30	Цифры: международная кодировка цветов	
1 200	800	382 21	382 31	0	Черный
1 200	800	382 22	382 32	1	Коричневый
1 200	800	382 23	382 33	2	Красный
1 200	800	382 24	382 34	3	Оранжевый
1 200	800	382 25	382 35	4	Желтый
1 200	800	382 26	382 36	5	Зеленый
1 200	800	382 27	382 37	6	Голубой
1 200	800	382 28	382 38	7	Фиолетовый
1 200	800	382 29	382 39	8	Серый
				9	Белый
				Буквы: черные на желтом фоне	
300		383 30	383 60	A	
300		383 31	383 61	B	
300		383 32	383 62	C	
300		383 33	383 63	D	
300		383 34	383 64	E	
300		383 35	383 65	F	
300		383 36	383 66	G	
300		383 37	383 67	H	
300		383 38	383 68	I	
300		383 39	383 69	J	
300		383 40	383 70	K	
300		383 41	383 71	L	
300		383 42	383 72	M	
300		383 43	383 73	N	
300		383 44	383 74	O	
300		383 45	383 75	P	
300		383 46	383 76	Q	
300		383 47	383 77	R	
300		383 48	383 78	S	
300		383 49	383 79	T	
300		383 50	383 80	U	
300		383 51	383 81	V	
300		383 52	383 82	W	
300		383 53	383 83	X	
300		383 54	383 84	Y	
300		383 55	383 85	Z	
				Условные обозначения: черные на желтом фоне	
300		382 80	382 90	/	
300		382 81	382 91	•	
300		382 82	382 92	+	
300		382 83	382 93	-	
300		382 84	382 94	~	
300		382 85	382 95	≡	
300		382 86	382 96	⊥	

Упак.		Кат. №		Маркировочные элементы для клемм и кабелей сечением от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup>	
240		381 50	01 - 20	Цифры: черные на белом фоне (желтый или черный фон - по заказу)	
240		381 51	21 - 40		
240		381 52	41 - 60		
240		381 53	61 - 80		
240		381 54	81 - 100		
240		381 55	Без надписей		

## CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3

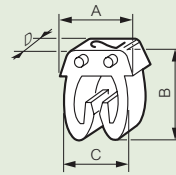


Упак.	Кат. №	Аппликаторы
		<b>Прозрачные: мгновенная идентификация маркеров</b> Для быстрого выбора и нанесения маркера на проводник Для маркеров сеч. (мм <sup>2</sup> )   Цветная маркировка аппликаторов для идентификации сечения 10   383 94   0,15 - 0,5 CAB 3 10   383 95   0,5 - 1,5 CAB 3 10   383 96   1,5 - 2,5 CAB 3 10   383 97   4 - 6 CAB 3
		<b>Наборы маркеров CAB 3 (цифры)</b> Для кабеля сечением: 1   382 01   0,15 - 0,5 мм <sup>2</sup> : 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9) 1   382 02   0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup> : 3000 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9) 1   382 03   1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> : 3000 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9) 1   382 04   4 - 6 мм <sup>2</sup> : 2000 маркеров + 10 аппликаторов (200 цифр 0 - 9)
		<b>Чемоданчик инструментальный переносной</b> Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix... 1   382 00   Поставляется без маркеров со съемным отделением для аппликаторов и маркеров Высота 85, глубина 280, ширина 450 мм Металлический, с замком
		<b>Касса для маркеров CAB 3</b> 1   382 08   Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для: • Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте • Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм • Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс
100	383 92	<b>Держатели</b> Держатели маркировочных элементов Защелкиваются на клеммах Viking 3 Вместимость: 7 маркировочных элементов от 0,15 до 0,5 мм <sup>2</sup> 6 маркировочных элементов от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup>
		<b>Аксессуары CAB 3</b> <b>Держатели маркировочных элементов</b> Для кабелей сечением 10 - 70 мм <sup>2</sup> Вместимость: 8 маркировочных элементов (цифры, буквы, знаки) для кабелей сечением 0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup> или 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> Черные, для кабеля сечением (мм <sup>2</sup> ): 100   384 90   10 - 16 50   384 91   25 - 35 50   384 92   50 - 70

## система маркировки CAB 3™ для кабелей и клемм Viking 3

### ■ Размеры

Маркировочные элементы  
Полиамид 6/6



Размеры	Сечение кабеля (мм <sup>2</sup> )			
	0.15 - 0.5	0.5 - 1.5	1.5 - 2.5	4 - 6
A (мм)	5	5	5.6	8
B (мм)	5.05	6.4	7.6	9.6
C (мм)	3.7	4.3	4.9	7.1
D (мм)	2.3	3	3	3
∅ мин./макс. (мм)	0.8/2.2	2.2/3	2.8/3.8	4.3/5.3

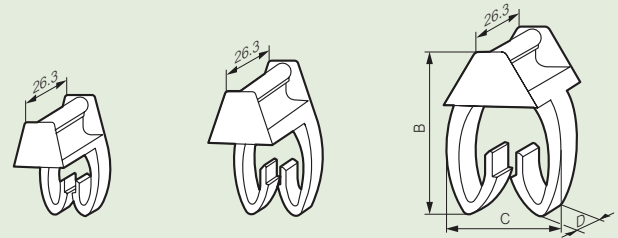
Кат. № 381 50 - 381 55 и 381 60 - 381 65: Ширина шага маркировки D = 6 мм

### Держатели маркировочных элементов

Кат. № 384 90

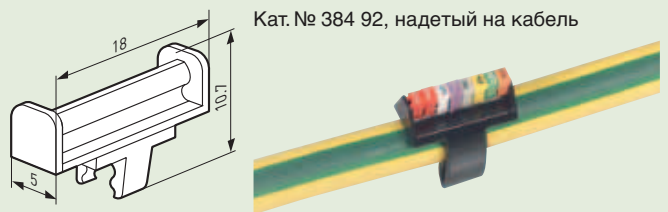
Кат. № 384 91

Кат. № 384 92



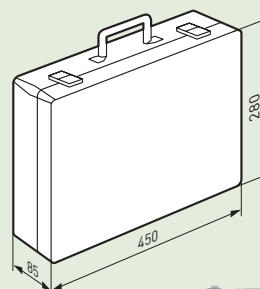
Размеры	Сечение маркируемого кабеля (мм <sup>2</sup> )		
	10 - 16	25 - 35	50 - 70
A (мм)	18	24.3	27.2
B (мм)	8.9	12.2	17.2
C (мм)	7	7	10

### Держатель маркировочных элементов Кат. № 383 92



Кат. № 384 92, надетый на кабель

### ■ Описание чемоданчика для инструментов и принадлежностей Кат. № 382 00



- В нижнем лотке:
    - 8 средних отделений (в каждую помещается одна коробка CAB 3)
    - 1 большое отделение
  - В верхнем лотке:
    - 12 маленьких отделений (<=> 6 коробок CAB 3)
    - 1 среднее отделение для кассет
- Вместимость: прибл. 15 000 маркировочных элементов CAB 3



382 00



# Memocab™

система маркировки для кабеля  
и клеммных блоков Viking 3



379 97 + 379 96



379 99



379 89



379 91

Упак.	Кат. №	<b>Держатели маркеров</b>			
<b>Для кабелей</b>					
		Сечение (мм²)		Диаметр (мм)	
		мин.	макс.	мин.	макс.
Длина маркировки: 12 мм (4 маркера)					
1 000	379 27	0,5	1,5	1,3	3,5
1 000	379 28	1,5	4	2,3	4,8
Длина маркировки: 15 мм (6 маркеров)					
1 000	379 30	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	379 31	0,75	4	2,3	4,8
500	379 32	4	16	4,2	7,6
Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и компьютерных маркеров)					
1 000	379 36	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	379 37	0,75	4	2,3	4,8
500	379 38	4	16	4,2	7,6
500	379 33	16	50	7,6	12,5
200	379 34	50	95	12,5	19
100	379 35	95	300	19	29,5
Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)					
500	379 40	0,25	1,5	1,3	3,5
500	379 41	0,75	4	2,3	4,8
200	379 42	4	16	4,2	7,6
200	379 43	16	50	7,6	12,5
Длина 500 мм (разрезается)					
10	379 44	0,75	4	2,3	4,8
<b>Для одновременной одинаковой маркировки в двух держателях</b>					
Держатель для маркеров 18 или 30 мм, предварительно надрезанных и свернутых в бухту					
Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и этикетка)					
1 000	379 20	0,25	1,5	1,3	3,5
1 000	379 21	0,75	4	2,3	4,8
500	379 22	4	16	4,2	7,6
Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)					
500	379 10	0,25	1,5	1,3	3,5
500	379 11	0,75	4	2,3	4,8
<b>На клейком основании</b>					
Длина маркировки: 17,5 мм (7 маркеров и этикетка)					
100	377 10				
<b>Для кабеля</b>					
Длина маркировки: 20 мм (8 маркеров и этикетка)					
100	377 12				
Крепление хомутами Colring					
Длина маркировки: 30 мм					
200	387 42				

Упак.	Кат. №	<b>Оборудование</b>	
1	379 91	<b>Пенал для маркеров</b>	Для 48 блоков маркеров (поставляется пустая)
<b>Захваты</b>			
Для компоновки и укладки маркеров в держатель			
10	379 90	Для держателя маркеров 30 мм	
10	379 92	Для держателя маркеров 15 мм	
10	379 89	Двойной захват для держателей 30 и 18 мм одновременной двойной маркировки	
Кат. № 379 20			
<b>Инструмент для извлечения маркеров</b>			
10	379 93	Для держателя 15 мм	
<b>Переносной чемоданчик для маркеров и инструмента</b>			
1	379 99	В комплект входят:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 пенал Кат. № 379 91</li> <li>• 2 захвата Кат. № 379 90/92</li> <li>• 1 инструмент для извлечения Кат. № 379 93</li> <li>• 50 держателей маркеров Кат. № 379 36</li> <li>• 50 держателей маркеров Кат. № 379 37</li> <li>• 20 держателей маркеров Кат. № 379 38</li> </ul>			

## Мемосаб™

система маркировки кабеля  
и клеммных блоков Viking 3



Упак. (1)

Кат. №

### Маркеры шириной 2,3 мм

#### Международная кодировка цветов

600	378 01	Фиолетовый	7
600	378 02	Оранжевый	3
600	378 03	Белый	9
600	378 04	Серый	8
600	378 05	Зеленый	5
600	378 06	Желтый	4
600	378 07	Коричневый	1
600	378 08	Голубой	6
600	378 09	Черный	0
600	378 10	Красный	2



378 06

#### Цифры

Черная маркировка на белом фоне

600	377 80	0
600	377 81	1
600	377 82	2
600	377 83	3
600	377 84	4
600	377 85	5
600	377 86	6
600	377 87	7
600	377 88	8
600	377 89	9



377 85

#### Заглавные буквы

Черная маркировка на белом фоне

240	378 26	A
240	378 27	B
240	378 28	C
240	378 29	D
240	378 30	E
240	378 31	F
240	378 32	G
240	378 33	H
240	378 34	I
240	378 35	J
240	378 36	K
240	378 37	L
240	378 38	M
240	378 39	N
240	378 40	O
240	378 41	P
240	378 42	Q
240	378 43	R
240	378 44	S
240	378 45	T
240	378 46	U
240	378 47	V
240	378 48	W
240	378 49	X
240	378 50	Y
240	378 51	Z



378 30

#### Условные обозначения

Черная маркировка на белом фоне

240	379 54	/
240	379 55	•
240	379 56	+
240	379 57	-
240	379 58	~
240	379 59	≡
240	379 60	⊕



379 56

(1) В упаковке из 600 маркеров находится 25 блоков по 24 маркера  
В упаковке из 240 маркеров находится 10 блоков по 24 маркера

## Duplix™

система маркировки кабеля



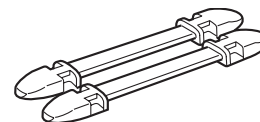
Упак. (2)

Кат. №

### Держатели маркеров

Упак. (2)	Кат. №	
	7 символов	14 символов
100	384 50	384 60
100	384 52	384 62
100	384 54	384 64
100	384 55	384 65
100	384 56	384 66

- черный
- красный
- желтый
- зеленый
- синий



### Маркеры

Цифры: международная кодировка

800	384 00
800	384 01
800	384 02
800	384 03
800	384 04
800	384 05
800	384 06
800	384 07
800	384 08
800	384 09

0 Черный

- 1 Коричневый
- 2 Красный
- 3 Оранжевый
- 4 Желтый
- 5 Зеленый
- 6 Синий
- 7 Фиолетовый
- 8 Серый
- 9 Белый

Буквы: черные на желтом фоне

600	384 10
600	384 11
600	384 12
600	384 13
600	384 14
600	384 15
600	384 16
600	384 17
600	384 18
600	384 19
600	384 20
600	384 21
600	384 22
600	384 23
600	384 24
600	384 25
600	384 26
600	384 27
600	384 28
600	384 29
600	384 30
600	384 31
600	384 32
600	384 33
600	384 34
600	384 35

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z

Условные обозначения: черные на желтом фоне

600	384 40
600	384 41
600	384 42
600	384 43
600	384 44
600	384 45
600	384 46
600	384 99
1	384 96

- /
- 
- +
- 
- ~
- ≡
- ⊕

Цвет белый  
Набор 100 цифр от 0 до 9

### Аксессуары

100	384 97
100	384 98
1	382 00

**Защитная крышка от УФ излучения**  
Устанавливается защелкиванием на держатель этикетки

**Держатель этикетки на 7 маркеров**  
Защелкивается на держателе маркера и обеспечивается их сохранность

**Чемоданчик инструментальный**  
Для систем маркировки Duplix, CAB 3, наконечников Starfix  
Поставляется пустым со съемной полочкой для маркеров и держателей

(2) В упаковке из 800 маркеров находится 40 блоков по 20 маркера  
В упаковке из 600 маркеров находится 30 блоков по 20 маркера

# Промышленные разъемы и щиты Р17

Серия Р17 для промышленного и гражданского строительства отличается широким выбором технических решений. Характерные отличия: высокая ударопрочность, пылезащищённость, надежность работы оборудования в любых условиях, стойкость к внешним воздействиям.

### ТИПЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЗЪЕМОВ

Классификация по рабочему напряжению

- IP 44 - IP 66/67
- 200/250 В~
- 380/415 В~

IP  
- IP 44  
- IP 66/67

Частота  
- 50/60 Гц  
- 60 Гц

Номинальный ток  
- 16 А  
- 32 А  
- 63 А  
- 125 А

Полярность  
- 2К+3  
- 3К+3  
- 3К+N+3

### ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Розетка наклонная 3К+3  
32 А - 380/415 В~

Розетка накладная 2К+3  
16 А - 200/250 В~

Вилка накладная 3К+N+3  
32 А - 380/415 В~

### КОНСТРУКЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЩИТОВ

Выбор защиты:

- IP корпуса не меньше IP разъемов
- Обзорное окно
- Возможен монтаж замка
- Корпус сборный или моноблочный
- Горизонтальное размещение до 3 разъемов (требование МЭК)
- Трансформаторный блок
- Сальники под резьбу M20, M25, M32 M20, M25, M32 или для подвода кабеля

Выбор разъемов:

- рабочее напряжение от 200 до 415 В
- номинальный ток 16, 32, 63 или 125 А согласно МЭК
- полярность 2К+3, 3К+3, 3К+N+3
- степень защиты IP 44 или IP 66/67

### ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ

Комбинированные щитки от 16 до 63 А  
Стр. 439



555 53



576 11



575 14



575 88



573 54

**+** Технические характеристики (стр. 442)

Соответствуют МЭК 60309-1, МЭК 60309-2, EN 60309-1, EN 60309-2, ГОСТ 51323.1-99, ГОСТ 51323.2-99

Материал: пластик

Самозатухание: до 850°C

Температура эксплуатации: от - 25 до + 40°C

Упак.	Кат. №		Розетки накладные/выступающие
	16 A	32 A	Крышка закрывается без специального инструмента Неизменяемое расположение отверстий под штыри вилки Поставляется в разобранном виде
10	555 53	555 73	<b>200/250 В~</b> 2К+3
10	555 57	555 77	<b>380/415 В~</b> 3К+3
10	555 58	555 78	<b>380/415 В~</b> 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Встраиваемые розетки с унифицированным межосевым расстоянием
	16 A	32 A	Могут монтироваться на цельных или с отверстиями лицевых панелях
10	576 11	576 12	<b>200/250 В~</b> 2К+3
20	576 70		2К+3, немецкий стандарт, для бытового применения
20	576 72		2К+3, немецкий стандарт, для бытового применения
10	576 17	576 18	<b>380/415 В~</b> 3К+3
10	576 23	576 24	<b>380/415 В~</b> 3К+Н+3

Упак.	Кат. №	Встраиваемая розетка накладная с уменьшенным цоколем
5	16 A 573 54	Монтаж только на заглушки Кат. № 577 15/16 <b>200/250 В~</b> 2К+3

Упак.	Кат. №		Прямые вилки
	16 A	32 A	Монтаж кабеля и закрытие крышки без дополнительного инструмента Неизменяемое расположение контактов Поставляется в разобранном виде
10	574 34	581 34	<b>200/250 В~</b> 2К+3
10	574 38	581 38	<b>380/415 В~</b> 3К+3
10	574 39	581 39	<b>380/415 В~</b> 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Мобильные розетки
	16 A	32 A	Монтаж кабеля и закрытие крышки без дополнительного инструмента Неизменяемое расположение контактов Поставляется в разобранном виде
10	575 14	582 14	<b>200/250 В~</b> 2К+3
10	575 18	582 18	<b>380/415 В~</b> 3К+3
10	575 19	582 19	<b>380/415 В~</b> 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Вилки соединительные накладные/выступающие
	16 A	32 A	
10	575 84	582 84	<b>200/250 В~</b> 2К+3
10	575 88	582 88	<b>380/415 В~</b> 3К+3
10	575 89	582 89	<b>380/415 В~</b> 3К+Н+3

## Р 17 IP 66/67 - 16 и 32 А

## Р 17 IP 66/67 - 63 и 125 А



553 27



576 57



587 14



591 46

**Технические характеристики (стр. 442)**

Соответствуют МЭК 60309-1, МЭК 60309-2, EN 60309-1, EN 60309-2,

ГОСТ 51323.1-99, ГОСТ 51323.2-99

Материал: пластик

Самозатухание: до 850°C

Температура эксплуатации: от - 25 до + 40 °C

Упак.	Кат. №		Розетки накладные
5	16 А	32 А	200/250 В~
	553 03	553 23	2К+3
5	553 07	553 27	380/415 В~
	553 08	553 28	3К+3 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Розетки встраиваемые
5	16 А	32 А	Могут монтироваться на цельных или с отверстиями лицевых панелях
	576 51	576 52	200/250 В~
5	576 57	576 58	380/415 В~
	576 63	576 64	3К+3 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Прямые вилки
5	16 А	32 А	200/250 В~
	563 03	563 23	2К+3
5	563 07	563 27	380/415 В~
	563 08	563 28	3К+3 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Мобильные розетки
5	16 А	32 А	200/250 В~
	562 03	562 23	2К+3
5	562 07	562 27	380/415 В~
	562 08	562 28	3К+3 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Вилки соединительные накладные/выступающие
5	16 А	32 А	200/250 В~
	568 03	568 23	2К+3
5	568 07	568 27	380/415 В~
	568 08	568 28	3К+3 3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Розетки накладные
2	63 А		200/250 В~
	587 40		2К+3
2   1	63 А	125 А	380/415 В~
	587 44	591 06	3К+3
2   1	587 45	591 07	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Розетки встраиваемые
2	63 А		200/250 В~
	587 20		2К+3
2   1	63 А	125 А	380/415 В~
	587 24	591 16	3К+3
2   1	587 25	591 17	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Прямые вилки
2	63 А		200/250 В~
	587 00		2К+3
2   1	63 А	125 А	380/415 В~
	587 04	591 26	3К+3
2   1	587 05	591 27	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Мобильные розетки
2	63 А		200/250 В~
	587 10		2К+3
2   1	63 А	125 А	380/415 В~
	587 14	591 36	3К+3
2   1	587 15	591 37	3К+Н+3

Упак.	Кат. №		Вилки соединительные накладные/выступающие
2	63 А		200/250 В~
	587 30		2К+3
2   1	63 А	125 А	380/415 В~
	587 34	591 46	3К+3
2   1	587 35	591 47	3К+Н+3



## промышленные разъемы P 17 Tempra

### IP 44

16 А и 32 А  
Соответствуют  
МЭК 60309-1, МЭК 60309-2,  
ГОСТ Р 51323.1-99, 51323.2-99  
Материал: пластик  
Самозатухание: до 850°C  
Температура эксплуатации:  
от – 25 до + 40°C



Розетки накладные



Розетки встраиваемые



Вилки прямые



Розетки мобильные



Вилки накладные

			Розетки накладные		Розетки встраиваемые		Вилки прямые		Розетки мобильные		Вилки накладные	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	10	555 53	10	576 11	10	574 34	10	575 14	5	575 84
		2К+3 <sup>(2)</sup>			20	576 70 <sup>(1)</sup>						
		2К+3 <sup>(2)</sup>			20	576 72 <sup>(2)</sup>						
	32 А	2К+3	10	555 73	10	576 12	10	581 34	10	582 14	5	582 84
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	10	555 57	10	576 17	10	574 38	10	575 18	5	575 88
		3К+Н+3	10	555 58	10	576 23	10	574 39	10	575 19	5	575 89
	32 А	3К+3	10	555 77	10	576 18	10	581 38	10	582 18	5	582 88
		3К+Н+3	10	555 78	10	576 24	10	581 39	10	582 19	5	582 89

(1) Уменьшенный цоколь.

(2) Немецкий стандарт.

### IP 66/67

16А, 32А, 63 А и 125 А  
Соответствуют  
МЭК 60309-1, МЭК 60309-2,  
ГОСТ Р 51323.1-99, 51323.2-99  
Материал: пластик  
Самозатухание: до 850°C  
Температура эксплуатации:  
от – 25 до + 40°C



Розетки накладные



Розетки встраиваемые



Вилки прямые



Розетки мобильные



Вилки накладные

			Розетки накладные		Розетки встраиваемые		Вилки прямые		Розетки мобильные		Вилки накладные	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	5	553 03	5	576 51	5	563 03	5	562 03	5	568 03
	32 А	2К+3	5	553 23	5	576 52	5	563 23	5	562 23	5	568 23
	63 А	2К+3	2	587 40	2	587 20	2	587 00	2	587 10	2	587 30
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	5	553 07	5	576 57	5	563 07	5	562 07	5	568 07
		3К+Н+3	5	553 08	5	576 63	5	563 08	5	562 08	5	568 08
	32 А	3К+3	5	553 27	5	576 58	5	563 27	5	562 27	5	568 27
		3К+Н+3	5	553 28	5	576 64	5	563 28	5	562 28	5	568 28
	63 А	3К+3	2	587 44	2	587 24	2	587 04	2	587 14	2	587 34
		3К+Н+3	2	587 45	2	587 25	2	587 05	2	587 15	2	587 35
	125 А	3К+3	1	591 06	1	591 16	1	591 26	1	591 36	1	591 46
		3К+Н+3	1	591 07	1	591 17	1	591 27	1	591 37	1	591 47

> Габаритные размеры: стр. 442

## комбинированные щитки P 17 Tempra

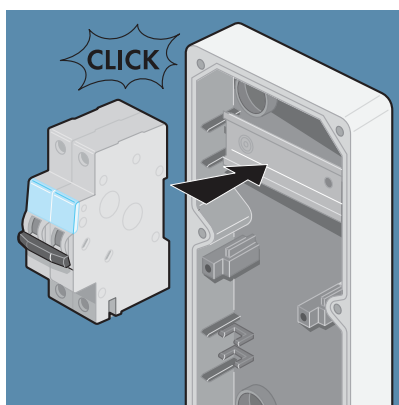
Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

### ■ Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

Комбинированные щитки от 16 до 32 А			Без рейки DIN				С рейкой DIN				
			125 X 220 мм				125 X 280 мм				
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 55		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 44, IP 55, в соответствии с МЭК 60529 и EN 60529</li> <li>• IK 08 в соответствии с МЭК 62262</li> <li>• соответствует МЭК 60439-1</li> <li>• поставляется без уплотнителей кабельных вводов</li> <li>• самозатухание: 650 °С</li> </ul>			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	
			от 200 до 250 В ~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	1	566 01	1	566 21	1	566 41
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	1	566 05	1	566 25	1	566 45	1	566 65	
		3К+Н+3	1	566 06	1	566 26	1	566 46	1	566 66	
	32 А	3К+3	1	566 13	1	566 33	1	566 53	1	566 73	
		3К+Н+3	1	566 14	1	566 34	1	566 54	1	566 74	
Комбинированные щитки до 63 А			125 X 220 мм				125 X 280 мм				
			IP 66				IP 66				
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	63 А	3К+3	1	572 98	1	589 18					
		3К+Н+3	1	589 10	1	572 99					



- **Прозрачная крышка**  
для отсека с аппаратами защиты.



- **Рейка DIN**  
для монтажа любого модульного оборудования Legrand.



- **Выключатель с двойной блокировкой**  
позволяет подать напряжение, только если вилка вставлена в розетку (1 блокировка). Вилка не извлекается из розетки без отключения напряжения (2 блокировка).

	<p><b>Модульные автоматические выключатели серии DX</b></p>
	<p>См. стр. 160</p>

## ЩИТЫ сборные Р 17



Технические характеристики (стр. 445)

Габариты (В x Ш)

### Примеры компоновки



### ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 220 ММ – 441 ММ, МАКС. IP66

#### ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 220 x 125 ММ

Накладные шкафы	2 розетки, макс. 16 А	4 розетки, макс. 16 А	6 розеток макс. 16 А
220 x 125 мм <sup>(3)</sup>	371 x 125 мм <sup>(3)</sup> 5 модулей	441 x 265 мм <sup>(3)</sup> 12 модулей	441 x 405 мм <sup>(3)</sup> 18 модулей
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
2 577 10	1 589 38	1 577 05 <sup>(1)</sup>	1 577 06 <sup>(1)</sup>

#### ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 220 X 125 ММ

1 розетка 16 / 32 А	2 розетки 16 А	1 розетка 63 А	Заглушка
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
5 577 12	5 577 13 <sup>(2)</sup>	2 577 17	5 577 15

### ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 280 ММ – 501 ММ, МАКС. IP66

#### ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 280 x 125 ММ

Накладные шкафы	3 розетки, макс. 16 А	6 розеток, макс. 16 А	9 розеток макс. 16 А
280 x 125 мм <sup>(3)</sup>	421 x 125 мм <sup>(3)</sup> Рейка 5 модулей	501 x 265 мм <sup>(3)</sup> Рейка 12 модулей	501 x 405 мм <sup>(3)</sup> Рейка 18 модулей
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
3 577 11	1 577 20	1 577 03	1 577 04

#### ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 280 X 125 ММ

2 розетки 16 / 32 А	1 розетка 16 или 32 А и 1 розетка 63 А	3 розетки 16 А <sup>(2)</sup>	Заглушка
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
4 577 18 <sup>(2)</sup>	2 577 19 <sup>(2)</sup>	4 577 14 <sup>(1)</sup>	4 577 16

(1) Возможен монтаж замка (2) Поставляется с заглушкой  
 (3) Монтаж горизонтально 16 А для домашнего применения вертикально  
 (4) IP 54 со шторками, IP 44 подключено (5) Габариты

### Розетки СНН и безопасные розетки 63 А



	572 94	380/415 В $\sim$ , 63 А Низкое напряжение IP 66/67 3К+3, (для щитков 577 03/04) розетка с фиксацией
	572 95	380/415 В $\sim$ , 63 А Низкое напряжение IP 66/67 3К+3+Н, (для щитков 577 03/04) розетка с фиксацией

### ЩИТКИ

Бытовые, немецкий стандарт			IP 54 <sup>(4)</sup>		
200/250 В $\sim$	16 А	2К+3	576 72		
Низкое напряжение			IP 44 IP 67		
200/250 В $\sim$	16 А	2К+3	576 11	576 51	
	32 А	2К+3	576 12	576 52	
380/415 В $\sim$	16 А	3К+3	576 17	576 57	
		3К+Н+3	576 23	576 63	
	32 А	3К+3	576 18	576 58	
		3К+Н+3	576 24	576 64	
63 А	3К+3		587 24		
	3К+Н+3		587 25		

### Комплектация щитками и лицевыми панелями 220 x 125 мм

Кат. №	Колво	In			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	577 12	577 13	577 17
<b>Со щитком или цоколем</b>							
577 10 или 589 38	1 цоколь		1		1		
	2 цоколя	2		1		1	1
577 05	2 цоколя		2		2		
	3 цоколя		1	1	1		1
			2	1	1	1	1
	4 цоколя	4		1		1	1
577 06	3 цоколя		3		3		
			1	2	1		2
	4 цоколя		2	1	1	1	1
			2	2		2	1
			2		2		1
			4	1		1	2
	5 цоколей	4		1		2	1
	6 цоколей	6		1		2	1

### ЩИТКИ

Бытовые, немецкий стандарт			IP 54 <sup>(4)</sup>		
200/250 В $\sim$	16 А	2К+3	576 72		
Низкое напряжение			IP 44 IP 67		
200/250 В $\sim$	16 А	2К+3	576 11	576 51	
	32 А	2К+3	576 12	576 52	
380/415 В $\sim$	16 А	3К+3	576 17	576 57	
		3К+Н+3	576 23	576 63	
	32 А	3К+3	576 18	576 58	
		3К+Н+3	576 24	576 64	
63 А	3К+3		587 24		
	3К+Н+3		587 25		

### Комплектация щитками и лицевыми панелями 280 x 125 мм

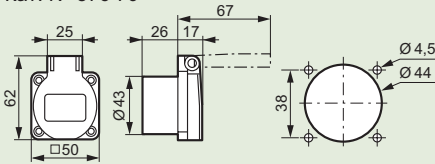
Кат. №	Колво	In			Кол-во лицевых панелей			
		16 А	16 А или 32 А	63 А	577 18	577 19	577 14	
<b>Со щитком или цоколем</b>								
577 11 или 577 20	2 цоколя		2		1			
	3 цоколя	3	1	1		1	1	
577 03	4 цоколя		4		2			
			2	2		2		
	5 цоколей		3	1	1	1	1	
			3	2		1		1
6 цоколей	6					2		
577 04	6 цоколей		6		3			
			3	3		3		
			5	1	2	1		
	7 цоколей		4	2	1	2		
			3	2	2		2	
			3	4		2		1
	8 цоколей		3	3	1	1	1	1
			6	1	1		1	2
			6	2		1		2
9 цоколей	9					3		

# Р 17 IP 66/67 – 16, 32, 63 и 125 А

пластиковые

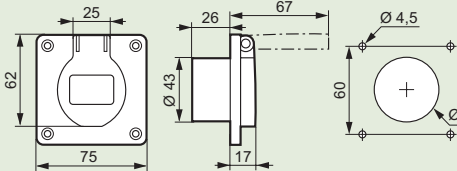
## Розетки для домашнего применения IP 44

Кат. № 576 70



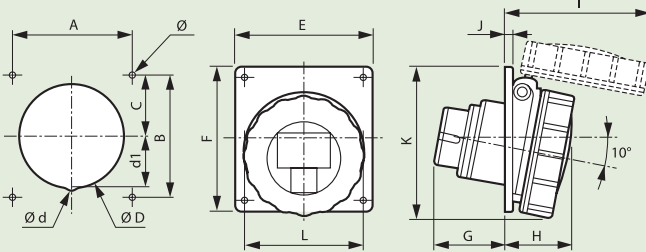
Вес: 0,046 кг

Кат. № 576 72



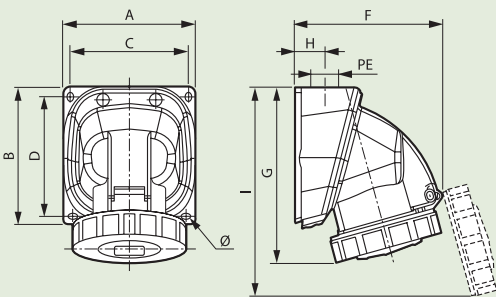
Вес: 0,052 кг

## Розетки наклонные IP 66/67 от 380 до 415 В~



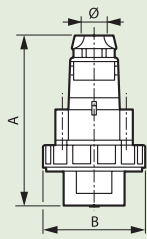
	Вес (кг)	A	B	C	∅ D	∅ d	∅ d1	E	F	G	H	I	J	K	L	∅
<b>16 A</b>																
2K+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5	4,2
3K+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	98	4,5	93	81	4,2
3K+H+3	0,195	70	70	57	76,2	-	-	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5	4,2
<b>32 A</b>																
2K+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5	4,2
3K+3	0,270	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	51	120	4,5	103	101	4,2

## Розетки накладные 16 и 32 А, IP 66/67



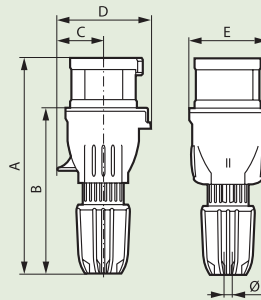
	Вес (кг)	A	B	C	D	F	G	H	I	PE	∅
<b>16 A</b>											
2K+3	0,230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4,3
3K+3	0,289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4,3
3K+H+3	0,317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4,3
<b>32 A</b>											
2K+3	0,425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5,3
3K+3	0,467	110	110	98	97	136	170,5	30	205	M 25	5,3

## Вилки прямые 16 и 32 А, IP 66/67

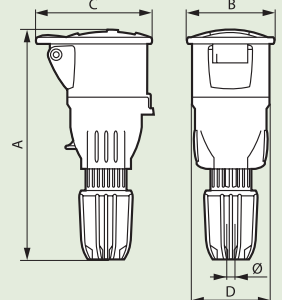


	Вес (кг)	A	B	∅
<b>16 A</b>				
2K+3	0,165	122	72,5	8-14
3K+3	0,175	126	81	8-14
3K+H+3	0,218	142	86,5	10-17,5
<b>32 A</b>				
2K+3	0,255	152	94,5	10-17,5
3K+3	0,276	152	94,5	12-21,5
3K+H+3	0,325	158	101	12-21,5

## Вилки прямые IP 44



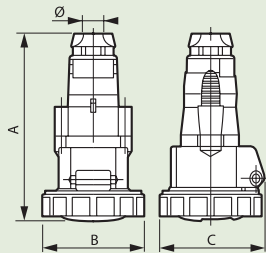
## Розетки мобильные IP 44



	A	B	C	D	E	∅
<b>16 A</b>						
2K+3	143-159	106-122	30	65	56	8-14
3K+3	143-159	106-122	34	69	56	8-14
3K+H+3	152-168	115-131	38	78	65	10-18
<b>32 A</b>						
2K+3	161-177	115-131	39	79	65	10-18
3K+3	161-177	115-131	39	79	65	12-20
3K+H+3	167-181	121-135	45	88	72	14-21

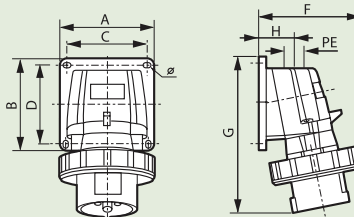
	A	B	C	D	∅
<b>16 A</b>					
2K+3	153-169	55	78	56	8-14
3K+3	153-169	62	85	56	8-14
3K+H+3	164-180	70	94	65	10-18
<b>32 A</b>					
2K+3	174-190	71	98	65	10-18
3K+3	174-190	71	98	65	12-20
3K+H+3	177-191	77	101	72	14-21

## Розетки мобильные 16 и 32 А, IP 66/67



	Вес (кг)	A	B	C	∅
<b>16 A</b>					
2K+3	0,180	139	72,5	78,5	8-14
3K+3	0,215	144	81	89,5	8-14
3K+H+3	0,275	160	86,5	92	10-17,5
<b>32 A</b>					
2K+3	0,320	171	94,5	103	10-17,5
3K+3	0,320	171	94,5	103	12-21,5
3K+H+3	0,387	177	101	103	12-21,5

## Вилки накладные 16 и 32 А, IP 66/67



	Вес (кг)	A/B	C/D	F	G	H	PE	∅
<b>16 A</b>								
2K+3	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3K+3	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3K+H+3	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
<b>32 A</b>								
2K+3	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3K+3	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3



# Р 17 IP 66/67 – 16, 32, 63 и 125 А

пластиковые  
посадочные и габаритные размеры

## ■ Характеристики

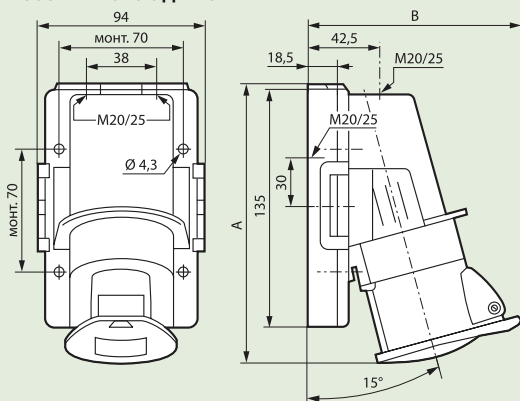
IP 66/67 согласно NF EN CEI 60529

IK 09 согласно NF EN 62262

Винты и контакты из стали

## ■ Габаритные размеры розеток 16 и 32 А, IP 44

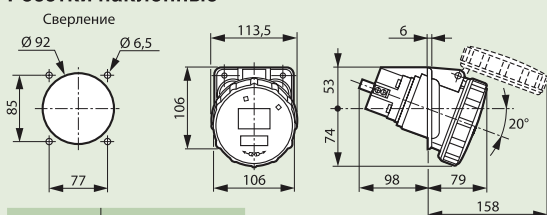
### Розетки накладные



	16 А			32 А		
	2К+3	3К+3	3К+Н+3	2К+3	3К+3	3К+Н+3
<b>А</b>	158	158	171	181	181	192
<b>В</b>	121	123	130	135	135	140

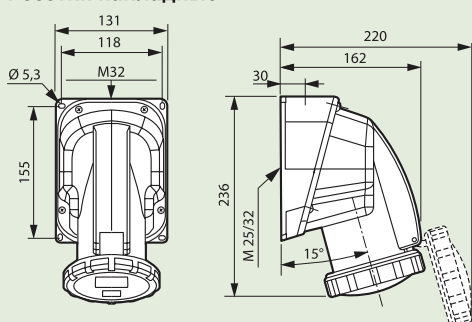
## ■ Габаритные размеры розеток и вилок 63 А, IP 66/67

### Розетки наклонные



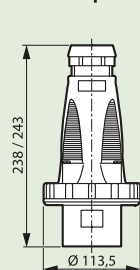
	Вес (кг)
2К+3	0,71
3К+Н+3	0,71

### Розетки накладные

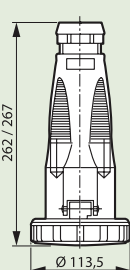


	Вес (кг)
3К+3	0,90
3К+Н+3	0,90

### Вилки прямые

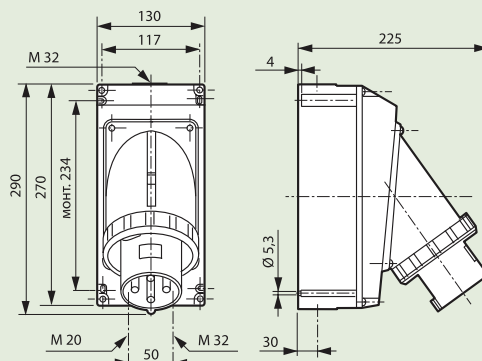


### Розетки мобильные



	Ø	Вес (кг)	
		Разъемы прямые	Разъемы мобильные
3К+3	19,3-28,5	0,57	0,78
3К+Н+3	21,3-31,3	0,64	0,85

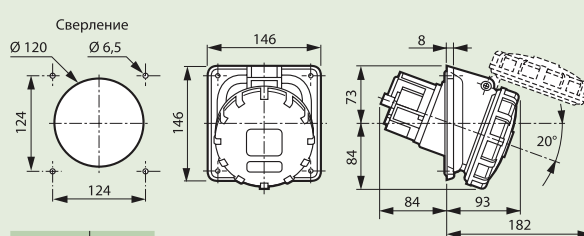
### Вилки накладные



	Вес (кг)
3К+3	1,54
3К+Н+3	1,61

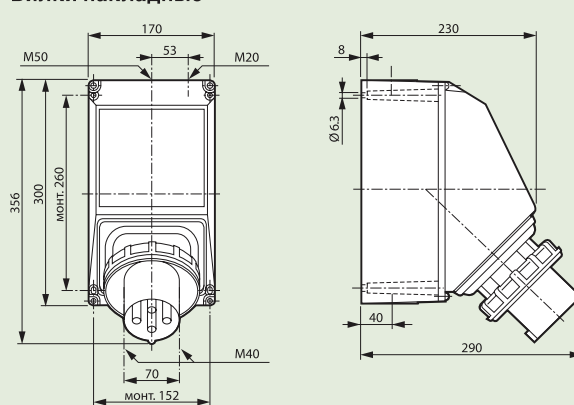
## ■ Габаритные размеры розеток и вилок 125 А, IP 66/67

### Розетки наклонные

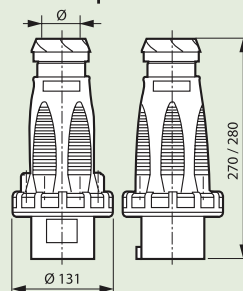


	Вес (кг)
3К+3	1
3К+Н+3	1,2

### Вилки накладные

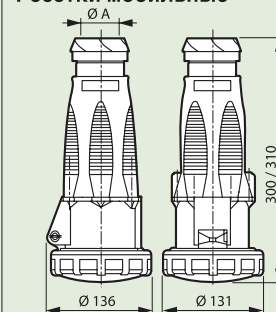


### Вилки прямые



	Вес (кг)	Ø
3К+3	2,6	26-43
3К+Н+3	2,73	28,5-50

### Розетки мобильные



	Вес (кг)	Ø
3К+3	1,4	26-43
3К+Н+3	1,53	28,5-50

## комбинированные щитки Р 17 (IP 44, IP 55 и IP 66) пластиковые 16, 32 и 63 А

### ■ Характеристики

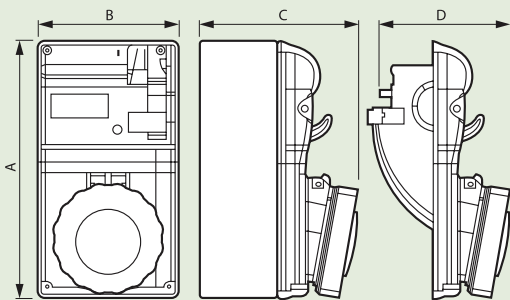
IP 44, IP 66, IP 55 в соответствии с NF EN CEI 60529 IK 08  
в соответствии с NF EN 62262

### ■ Коммутационная способность розеток Р17

Категория применения	Щиток 16 А	Щиток 32 А	Щиток 64 А
АС 23	8,4 кВт	16,8 кВт	
АС 22			33 кВт
АС 23В			33 кВт

### ■ Габаритные размеры

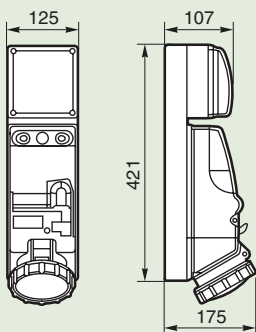
Щитки на 16 и 32 А



		IP 44				IP 55					
		Кат. №	A	B	C	D	Кат. №	A	B	C	D
ВТ 16 А	2 К + 3	566 01	220	125	127	122	566 21	220	125	133	128
	3 К + 3	566 05	220	125	129	124	566 25	220	125	134	129
	3 К + 3+Н	566 06	220	125	130	125	566 26	220	125	135	130
ВТ 32 А	2 К + 3	566 09	220	125	138	133	566 29	220	125	143	138
	3 К + 3	566 13	220	125	138	133	566 33	220	125	143	138
	3 К + 3+Н	566 14	220	125	139	134	566 34	220	125	144	139

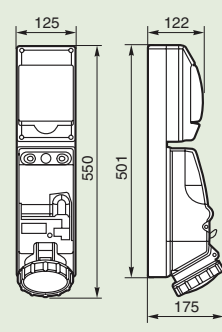
Щитки на 63 А

Кат. № 572 98 и 589 10



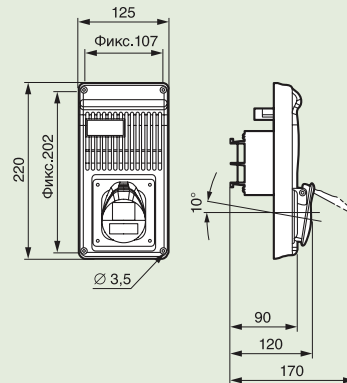
С рейкой DIN IP 66 63 А

Кат. № 589 18 и 572 99

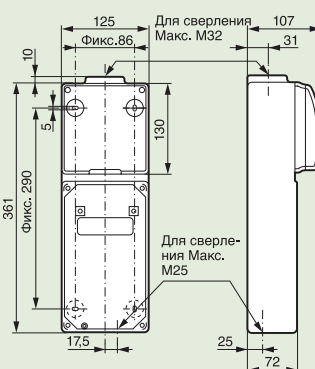


### Щиток с установленной розеткой

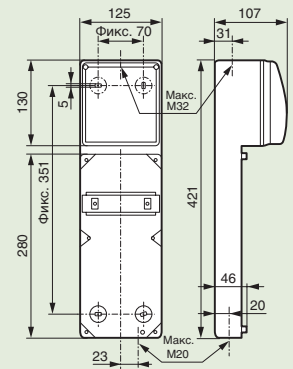
Кат. № 589 26



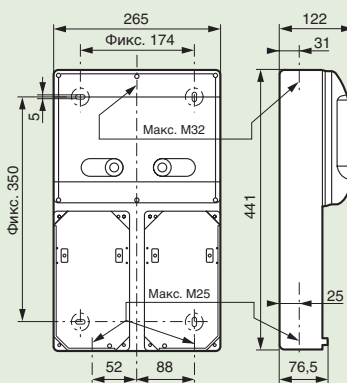
### ■ Габаритные размеры Основания Кат. № 589 38



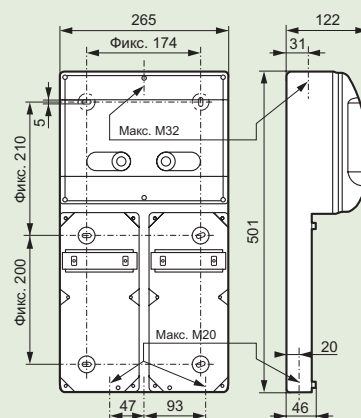
Кат. № 577 20



Кат. № 577 05



Кат. № 577 03

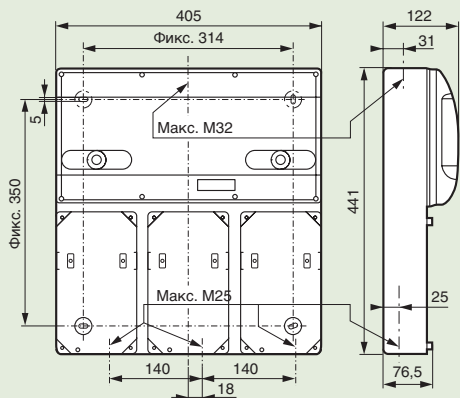


# МОДУЛЬНЫЕ ЩИТКИ P 17

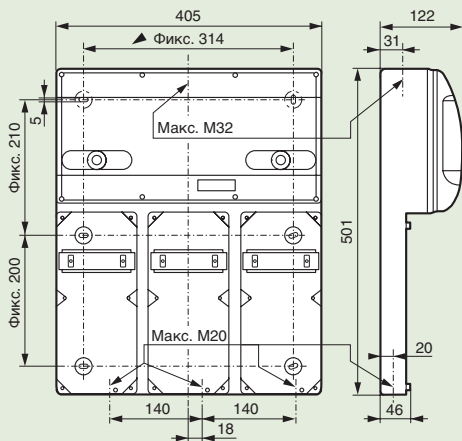
основания и лицевые панели

## Габаритные размеры

**Основания**  
Кат. № 577 06

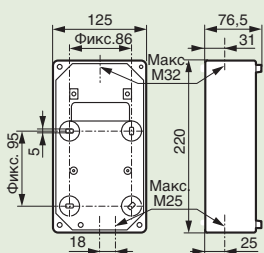


Кат. № 577 04

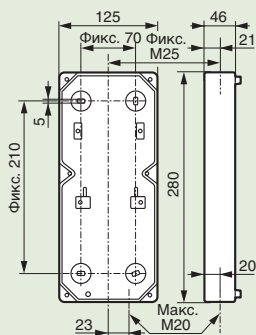


## Коробки

Кат. № 577 10

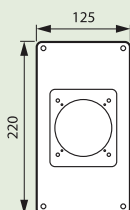


Кат. № 577 11

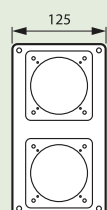


## Лицевые панели для щитков

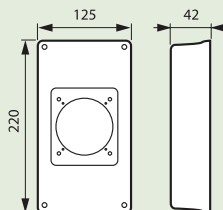
Кат. № 577 12



Кат. № 577 13

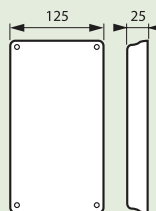


Кат. № 577 17

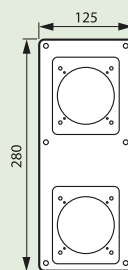


## Лицевые панели для щитков

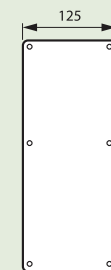
Кат. № 577 15



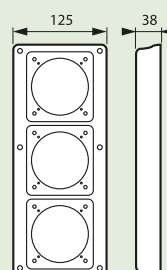
Кат. № 577 18



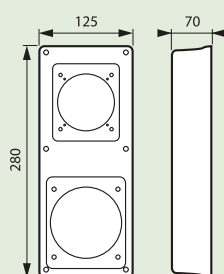
Кат. № 577 16



Кат. № 577 14



Кат. № 577 19



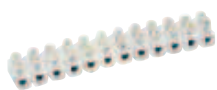
## клеммные блоки



342 17



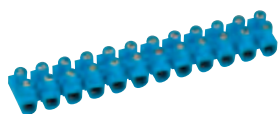
342 19



342 21



342 23



342 05

Упак.	Кат. №	Nylbloc™				
		Соответствуют EN 60998 и IEC 60/64-1 12 винтовых клемм Полипропилен – 25° до + 100 °С (температура) Температура окружающей среды – 25 °С - + 55 °С				
		Макс. сечение (мм²)	Номинал. сечение (мм²)	Диаметр Ø	Ток макс. (А)	Габариты (мм)
10	342 11	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10/250	342 13	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10/200	342 15	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10/100	342 17	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	342 19	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5
		Белый				
10	342 21	4	2.5	2.5	24	15.6 x 94 x 12.3
10	342 23	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	342 25	10	10	4.5	57	20.8 x 135 x 17.4
10	342 27	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
		Синий				
10	342 03	6	6	3.5	41	18 x 107 x 14.4
10	342 05	10	10	4.5	57	20.8 x 135.1 x 17.4
10	342 07	16	16	5.5	76	24.2 x 156.8 x 22.5
10	342 09	25	25	7	101	33 x 214 x 27.5

Упак.	Кат. №	Nylbloc™ auto	
		Пружинные клемники для проводников сечением от 0,75 до 2,5 мм	
100	343 22	2 клеммы 24 А / 400 В~	
100	343 23	3 клеммы 24 А / 400 В~	
100	343 25	5 клемм 24 А / 400 В~	
50	343 28	8 клемм 24 А / 400 В~	

Упак.	Кат. №	Пластмассовые разъёмы 2 К+3	
		Для круглого кабеля макс. Ø 11 мм Диаметр стержней - 4,8 мм Для оборудования класса I Со складывающимися ручками для облегчения извлечения вилки	
10	502 85	Белые ручки	○
10	502 86	Красные ручки	●
10	502 89	Синие ручки	●
10	502 90	Черные ручки	●



## безвинтовые и проходные соединители



343 38

343 44

6340 51

6340 52



340 03



340 42



340 33



340 45

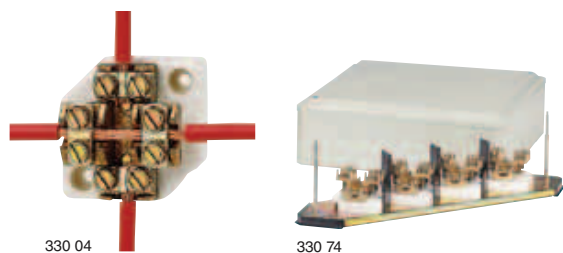
Упак.	Кат. №	Колпачки Carvis™		
		Для жестких проводников 1.5 - 2.5 - 4 и 6 мм² Напряжение 440 В		
		Номинальное сечение (мм²)	Кол-во проводников и их сечения (мм²)	Цвет колпачка
100/1000	343 38 <sup>(1)</sup>	1.5	2–4 по 0.75 2–3 по 1 2 по 1.5	синий
100/1000	343 44 <sup>(1)</sup>	от 1.5 до 2.5	2–4 по 1 2–3 по 1.5 2 по 2.5 2–4 по 1.5	оранжевый

Соединители проходные						
10 разделяемых клемм						
Упак.	Кат. №	С лапками	Сечение (мм²)	Ширина (мм)		
10	340 00		2 x 6	15		
10	340 01		2 x 10	19.5		
10	340 02		2 x 16	21		
10	340 03		2 x 25	21.5		
10	340 04		2 x 35	25		
С шестигранной головкой						
Упак.	Кат. №	Без лапок	Сечение (мм²)	Ширина отверстия (макс. Ø каб., мм)	Общая высота (мм)	Межосевое расст. (мм)
20	340 30		2 x 6	3.3	27	
20	340 31		2 x 10	4.5	37	
20	340 32		2 x 16	5.8	41	
20	340 33		2 x 25	7.4	49	
10	340 34		2 x 50	9.5	59	
С лапками						
20	340 42		2 x 16	5.8	41	37
20	340 43		2 x 25	7.4	49	37
10	340 44		2 x 50	9.5	59	44
10	340 45		2 x 75	11.7	71	62

Упак.	Кат. №	Клеммы с возможностью разрыва сети	
		Для проводников Ø от 6 до 12 мм с наконечником Хомуты для обжима	
5	343 88	Металлическая пластина 150 x 45 мм Крепление pistolетным дюбелем Ø 7мм, шаг 150 или винтами Ø 3,5 мм	
10	343 89	Пластина из пластика 95 x 20 мм Полная длина 125 мм. Крепление pistolетным дюбелем Ø 7 мм, шаг 150 или винтом 5 мм	

(1) Поставляются по 1000 шт.

## клеммники-разветвители и клеммные блоки



Упак.	Кат. №	Клеммники-разветвители																																										
		Клеммник устанавливается на основании из полиэстера, армированного стекловолокном со скобами для обжатия (кроме Кат. № 330 02)																																										
		<b>Подключение без разрыва кабеля</b> Допускается применение кабеля ответвления, сечение которого равно сечению основного кабеля																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Для кабелей сечением (мм<sup>2</sup>)</th> <th>A (мм)</th> <th>C (мм)</th> <th>E (мм)</th> <th>H (мм)</th> <th>I (мм)</th> <th>J (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>43</td> <td>39</td> <td>8</td> <td>27</td> <td>38</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>55</td> <td>46</td> <td>8,5</td> <td>38</td> <td>54</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>58</td> <td>52</td> <td>8,5</td> <td>41</td> <td>58</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>71</td> <td>66</td> <td>9</td> <td>53</td> <td>75</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>96</td> <td>83</td> <td>11</td> <td>74</td> <td>105</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	Для кабелей сечением (мм <sup>2</sup> )	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)	25	43	39	8	27	38	4,5	35	55	46	8,5	38	54	5	70	58	52	8,5	41	58	5	150	71	66	9	53	75	6,5	240	96	83	11	74	105	7
Для кабелей сечением (мм <sup>2</sup> )	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)																																						
25	43	39	8	27	38	4,5																																						
35	55	46	8,5	38	54	5																																						
70	58	52	8,5	41	58	5																																						
150	71	66	9	53	75	6,5																																						
240	96	83	11	74	105	7																																						
5	330 02																																											
5	330 04																																											
5	330 07																																											
5	330 15																																											
5	330 19																																											

		Клеммные блоки																																																																					
		Стандартные коробки IP 30-IP 67 Оборудованы 4 или 5 клеммниками-разветвителями на изолирующих основаниях, закрытых крышкой. Преднарезанные входные отверстия для труб Ø 9 и 21. Пломбируемые винты.																																																																					
Бежевый		Полосы	Сечение	A	C	D	E	F	G																																																														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>каб. (мм<sup>2</sup>)</th> <th>(мм)</th> <th>(мм)</th> <th>(мм)</th> <th>(мм)</th> <th>(мм)</th> <th>(мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>201</td> <td>68</td> <td>82</td> <td>224</td> <td>28</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>236</td> <td>68</td> <td>82</td> <td>274</td> <td>28</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>236</td> <td>75</td> <td>89</td> <td>264</td> <td>40</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>276</td> <td>75</td> <td>89</td> <td>320</td> <td>40</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>276</td> <td>84</td> <td>99</td> <td>314</td> <td>40</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>319</td> <td>84</td> <td>99</td> <td>375</td> <td>40</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>319</td> <td>103</td> <td>118</td> <td>361</td> <td>50</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>510</td> <td>129</td> <td>144</td> <td>613</td> <td>65</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>		каб. (мм <sup>2</sup> )	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	25	201	68	82	224	28	5	35	236	68	82	274	28	5	70	236	75	89	264	40	6	70	276	75	89	320	40	6	150	276	84	99	314	40	7	150	319	84	99	375	40	7	240	319	103	118	361	50	7	240	510	129	144	613	65	9			
каб. (мм <sup>2</sup> )	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)																																																																	
25	201	68	82	224	28	5																																																																	
35	236	68	82	274	28	5																																																																	
70	236	75	89	264	40	6																																																																	
70	276	75	89	320	40	6																																																																	
150	276	84	99	314	40	7																																																																	
150	319	84	99	375	40	7																																																																	
240	319	103	118	361	50	7																																																																	
240	510	129	144	613	65	9																																																																	
1	RAL 7032																																																																						
1	330 24	4																																																																					
1	330 25	5																																																																					
1	330 44	4																																																																					
1	330 45	5																																																																					
1	330 54	4																																																																					
1	330 55	5																																																																					
1	330 74	4																																																																					
1	330 84	4																																																																					

## хомуты для труб



Хомуты Colson и Colring (стр. 447-449)

Упак.	Кат. №	Хомуты с монтажным основанием												
		<b>Для применения в сфере жилых и общественных зданий</b> Монтаж с применением инструмента Pulsa. Для труб диаметром 9 - 21 или кабелей. Ø 15 - 30 мм Полиамид 6 (для помещений) - цвет серый Полиамид 12 (для наружного монтажа) - цвет черный												
100/1000	319 00													
100	319 02													
		<b>Для промышленных предприятий</b> Ударостойкие (IK 10) и выдерживающие высокую температуру (- 25 °C, + 70 °C) Основание для хомутов Ø 16 - 25 мм Основание для хомутов Ø 25 - 40 мм												
50	319 63													
50	319 64													
		<b>Дюбели монтажные</b> С резьбой Ø 6.6 шаг 150 - сверления Ø 8 мм Для хомутов с монтажными основаниями, Clipsotube и коробок Plexo												
100	Черный 319 57													
		<b>Крепежные приспособления</b> Хомут 319 13 + основание 319 58 (Кат. № 319 13/50/58, стр. 336-337)												
100	Черный 319 47													
		<b>Хомуты Colson</b> Для крепления труб IRL Полиамид 12. Ширина 9 мм Для монтажа внутри помещений												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Длина полная (мм)</th> <th>Макс. зажимание Ø (мм)</th> <th>Мин. зажимание Ø (мм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>185</td> <td>42</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>265</td> <td>62</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>355</td> <td>92</td> <td>26</td> </tr> </tbody> </table>	Длина полная (мм)	Макс. зажимание Ø (мм)	Мин. зажимание Ø (мм)	185	42	10	265	62	26	355	92	26
Длина полная (мм)	Макс. зажимание Ø (мм)	Мин. зажимание Ø (мм)												
185	42	10												
265	62	26												
355	92	26												
100	Серый 318 70													
100	318 71													
100	318 72													
		<b>Аксессуары для хомутов Colson</b> Для монтажа внутри помещений Дюбель с отверстием для хомута Сверление Ø 8 мм Монтажное основание Монтаж с применением инструмента Spit Pulsa												
100	Серый 318 80													
100	318 99													

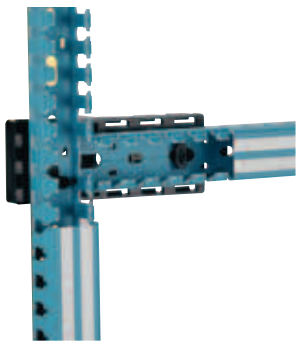
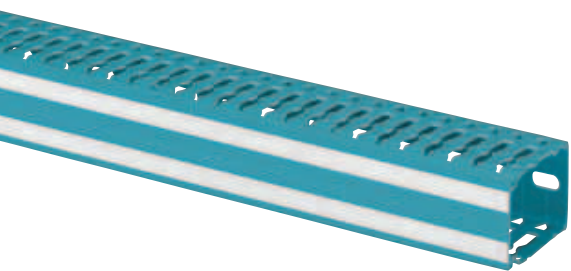
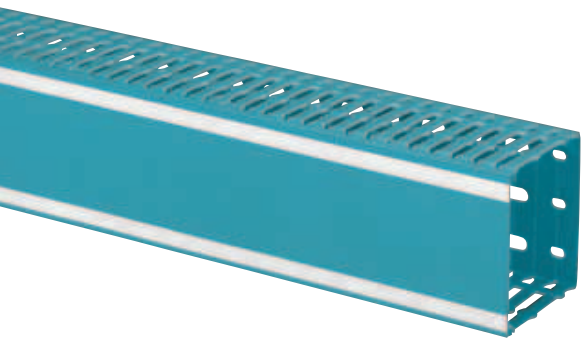
## Испытание на разрыв

Условия испытания  
Температура: 23° C  
Относительная влажность: 50%

Кат. №	Результаты испытания на разрыв (согласно EN 50146)		Температурные диапазоны для монтажа и эксплуатации (согласно EN 50146)	
	Ø тест. (мм)	Испытание на разрыв мин. (daN)	Мин. температура монтажа	Рабочая температура мин. макс.
Хомуты с основанием для инстр. SPIT	319 00	20	30	-10° C -25° C 85° C
	319 02	20	30	-10° C -25° C 85° C
Clipsotube	319 03	16	22	0° C -25° C 85° C
	319 04	20	22	0° C -25° C 85° C
Clipsotube для инстр. SPIT	319 06	22	22	0° C -25° C 85° C
	319 05	20	22	-10° C -25° C 85° C
	319 07	20	22	-10° C -25° C 85° C



# Кабель-каналы Lina 25



Вертикальная и  
горизонтальная  
фиксация с  
фиксатором  
Кат. № 366 43



Монтаж с применением  
удобного инструмента  
Кат. № 367 10



## фиксаторы для труб

оснащены защелками



319 05



319 07



319 06



319 04



313 71

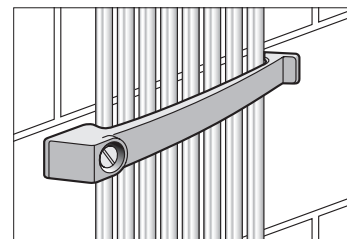


319 35

Упак.	Кат. №	Фиксаторы для труб, цвет серый RAL 7035
		Для установки внутри помещений. Для крепления с помощью дюбеля Кат. № 318 82, металлического болта $\varnothing$ 7 мм шаг 150, винта $\varnothing$ 5 мм или с применением инструмента Spit Pulsa 700 E (для Кат. № 319 05/07)
100	319 03	Для жестких гладких труб $\varnothing$ 16 мм
100	319 04	Для жестких гладких труб $\varnothing$ 20 мм
100	319 06	Для жестких гладких труб $\varnothing$ 25 мм
100	319 05	Регулируемые для жестких гладких труб $\varnothing$ 16 и 20 мм
100	319 07	Регулируемые для жестких гладких труб $\varnothing$ 20 и 25 мм

Упак.	Кат. №	Фиксаторы для гибких и жестких труб
		Фиксация при помощи защелок Лирообразный фиксатор для: <ul style="list-style-type: none"> <li>• крепления штифтом</li> <li>• крепежными средствами для DLP</li> <li>• винтами или дюбелями</li> <li>• клеем</li> </ul>
100	Серый 313 70	Для труб IRL 16, CEI 16
100	313 71	Для труб IRL 20, CEI 20
100	313 72	Для труб IRL 25, CEI 25
100	313 73	Для труб IRL 32, CEI 32
100	313 74	Для труб IRL 40, CEI 40

Упак.	Кат. №	Аксессуары
		Полиамид Дюбель $\varnothing$ 7 мм, хомут 150 мм Монтаж на дюбели с резьбой Кат. № 399 57 Возможен монтаж при помощи строительного пистолета.
100	Серый 319 35	Фиксация группы проводников длина 140 мм для 8 кабелей U1000 R2V 3G 1.5
50	319 36	длина 240 мм для 16 кабелей U1000 R2V 3G 1.5



# Colring™ 3 кабельные хомуты для монтажа оборудования



Бесцветные : 320 30 - 320 37



Черные : 320 12 - 320 24



320 61/14/55/19/20/49



320 52 - 320 58



320 61 - 320 63

## Монтажные хомуты

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата петли (мм)	Мин. Ø охвата петли (мм)	Вес (гр)
<b>Бесцветные. Полиамид 6/6</b> Упакованы по 100 шт.						
1 000/10 000	320 30 <sup>(1)</sup>	2.4	95	18	1.6	0.26
1 000/10 000	320 31 <sup>(1)</sup>	2.4	140	33	1.6	0.37
1 000/6 000	320 32 <sup>(1)</sup>	2.4	180	46	1.6	0.47
1 000	320 37 <sup>(1)</sup>	3.5	140	33	1.6	0.57
1 000	320 38 <sup>(1)</sup>	3.5	180	46	1.6	0.73
100/2 000	320 39	3.5	280	77	1.6	1.13
100	320 40	3.5	360	102	1.6	1.46
1 000/4 000	320 42 <sup>(1)</sup>	4.6	180	46	1.6	1.20
100/2 000	320 43	4.6	280	77	1.6	1.88
100	320 44	4.6	360	102	1.6	2.38
100	320 47	7.6	180	42	4.8	2.35
100	320 49	7.6	360	98	4.8	4.67
100	320 50	7.6	720	218	4.8	9.36
<b>Полиамид 6/6 черный</b> Высокотемпературные, стойкие к УФ-лучам Упаковка 100 шт.						
1 000	320 12 <sup>(1)</sup>	2.4	95	18	1.6	0.26
1 000	320 15 <sup>(1)</sup>	3.5	140	33	1.6	0.57
1 000	320 22	4.6	180	46	1.6	1.20
100	320 24	4.6	360	102	1.6	2.38
100	320 29	7.6	360	98	4.8	4.67
Упакованные в пакет Упаковка по 100 шт. кроме Кат. № 318 20 и 318 00, которые упакованы по 200 шт.						
<b>Бесцветные</b>						
2000	318 20	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 21	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 22	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 23	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 24	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 25	3.5	280	77	1.6	1.13
1000	318 26	3.5	360	102	1.6	1.46
1000	318 27	4.6	180	46	1.6	1.20
1000	318 28	4.6	280	77	1.6	1.88
1000	318 29	4.6	360	102	1.6	2.38
1000	318 30	7.6	180	42	4.8	2.35
1000	318 31	7.6	360	98	4.8	4.67

## Монтажные хомуты (продолжение)

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата петли (мм)	Мин. Ø охвата петли (мм)	Вес (гр)
<b>Черные</b>						
2000	318 00	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 01	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 02	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 03	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 04	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 05	3.5	280	77	1.6	1.13
1000	318 06	3.5	360	102	1.6	1.46
1000	318 07	4.6	180	46	1.6	1.20
1000	318 08	4.6	280	77	1.6	1.88
1000	318 09	4.6	360	102	1.6	2.38
100	318 10	7.6	180	42	4.8	2.35
100	318 11	7.6	360	98	4.8	4.67
500	318 12	7.6	720	218	4.8	9.36
<b>Бесцветные. Полиамид 6/6</b>						
1 000	320 52 <sup>(1)</sup>	2.4	105	22	1.6	0.26
1 000	320 54 <sup>(1)</sup>	3.5	140	33	1.6	0.57
500	318 32	7.6	720	218	4.8	9.36
1 000	320 55	4.6	180	46	1.6	1.20
100	320 57	4.6	360	102	1.6	2.38
2000	318 40	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 41	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 42	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 43	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 44	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 48	4.6	280	77	1.6	1.88
100	320 58	7.6	360	98	4.8	4.67

## Монтажные хомуты для маркировки кабеля (габариты стр. 448)

Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата петли (мм)	Мин. Ø охвата петли (мм)	Вес (гр)
<b>Бесцветные. Полиамид 6/6</b>						
100	320 61	2.4	95	18	4.0	0.40
100	320 63	4.6	180	46	9.5	1.50



**Хомуты для монтажа  
слаботочных кабелей**

**стр. 756**

(1) Хомуты уложены одинаково

(1) Хомуты уложены одинаково

## Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46



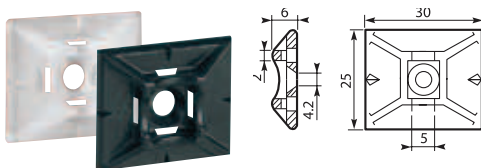
320 88



395 98

### Упак. Кат. № **Аксессуары**

**Самоклеющиеся площадки**  
Для хомутов шириной до 4.6 мм макс.  
Безцветные  
Черные

100/2 000  
100320 65  
320 67

**Базы для монтажа на винтах**  
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.  
Для винтов Ø 4 мм

1 000

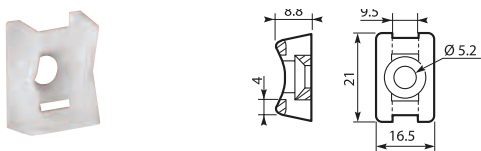
320 70



**Для любых хомутов**  
Винты Ø 5 мм

100

320 72



**Монтажное основание**  
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.  
Для металлических пластин толщиной 0.5 - 3 мм.  
Диаметр отверстия 6 - 6.35 мм

1 000

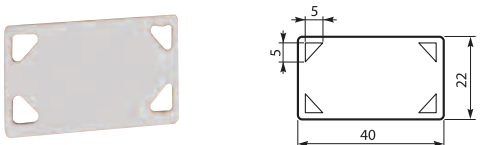
320 76



**Пластина для маркировки 40 x 22 мм**  
Для хомутов шириной 4.6 мм макс.  
Для маркировки используйте фломастер  
Кат. № 395 98

100

320 85



### **Инструмент Colring™ P46**

Для затяжки хомутов Colring™  
макс. ширина 4.6 мм  
Автоматическое обрезания хомутов после  
затяжки

1

320 88

10

395 98

Р 46 для кабелей толщиной 4.6 мм макс.  
Фломастер  
Цвет черный

## Colring™ монтажные хомуты

### Colring™ без защиты от УФ

Материал: полиамид 6/6

Температура:

- рабочая:
  - постоянная: 20 000 ч: 85 °С
  - долговременная: 1 000 ч: 100 °С
  - макс. допустимая: 130 °С
- Низкие температуры:
  - рабочая: - 40 °С
  - монтаж: - 10 °С

Стойкость у УФ: без защиты

Материал: ASTM D 4066 82

Класс 1

Кислородный индекс: 28.5 %

(ASTM D-2863)

### Colring™ высокотемпературные и с защитой от УФ

Материал: черный полиамид 6/6

Температура:

- рабочая:
  - постоянная: 20 000 ч: 105 °С
  - долговременная: 1 000 ч: 120 °С
  - макс. допустимая: 150 °С
- низкие температуры:
  - рабочая: - 40 °С
  - монтаж: 0 °С

Стойкость к УФ: защищены

Материал: ASTM D-4066-82,

Класс 2

Кислородный индекс: 26 %

(ASTM D-2863)

### Общие характеристики

Удержание влаги : 1.2 %

Дымостойкость < 5 % (UTE C 20-453 Oct. 76)

Одобрено UL 1565 No E73369 и MIL-S-3 367

Материал не содержит галогенов

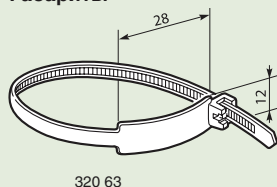
Огнестойкость: UL 94 V2

Стойкость к агрессивным веществам:

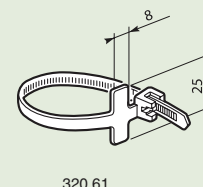
- высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
- ограниченная стойкость к сульфонатам
- отсутствует стойкость к фенолам

Монтажные хомуты Полиамид 6/6		Макс. усилие замка (daN)	Предел прочности на разрыв Согласно UL 1565	
Черные Высокотемперат. гарантируемая Защита от УФ	Безцветные Без защиты от УФ		Испыт. Ø (мм)	Мин. прочн. (daN)
320 12	320 30	0,5	18	8,0
	320 31 <sup>(1)</sup>	0,5	20	8,0
	320 32 <sup>(1)</sup>	0,5	20	8,0
320 15	320 37	0,5	20	13,0
	320 38 <sup>(1)</sup>	0,5	20	13,0
	320 39 <sup>(1)</sup>	0,5	20	13,0
320 22	320 40 <sup>(1)</sup>	0,5	20	13,0
	320 42	0,5	20	22,0
	320 43	0,5	20	22,0
320 24	320 44	0,5	20	22,0
	320 29	320 47 <sup>(1)</sup>	1	20
320 29	320 49	1	20	53,0
	320 50 <sup>(1)</sup>	1	20	53,0
	320 61	0,5	20	8,0
	320 63	0,5	20	22,0
	320 52	0,45	20	8,0
	320 54	0,6	20	13,0
	320 55	0,9	20	22,0
	320 57	0,9	20	22,0
	320 58	1,5	20	53,0

### Габариты



320 63



320 61

## Col 6™ монтажные хомуты



319 28

319 32

Материал: черный полиамид 6/6

Влагопоглощение: 2 %

Рабочая температура:

- постоянно > 20 000 час.: 60 °C
- долговременно > 1 000 час.: 85 °C
- максимальная температура: 120 °C

Стойкость к низким температурам:

- рабочая температура: -25 °C
- монтировать при температуре не ниже: 0 °C

Огнестойкость: UL 94 HB

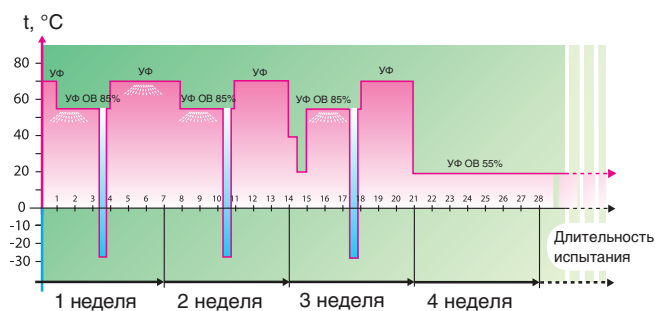
Стойкость к УФ: до 500 часов

Стойкость к химическим веществам:

- нефть, масла, нефтепродукты, растворители
- чувствительны к кислотам

Упак.	Кат. №	Col 6™		Ø охвата		Вес (гр)	Макс. усилие фиксации (daN)	Усилие разрыва мин. (daN)
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)			
100	319 28	7.6	128	8	22	1.7	H 1.5	35
100	319 29	7.6	194	15	42	2.7	H 1.5	45
100	319 30	7.6	260	15	62	3.4	H 1.5	45
100	319 32	7.6	359	15	92	4.8	H 1.5	45

Хомуты Colson прошли испытания на климатические воздействия и агрессивные химические вещества.



УФ: ультрафиолетовое излучение  
ОВ: относительная влажность воздуха

Распыление воды

По окончании испытаний в течении целого месяца, хомуты Colson сохраняют все свои свойства.

При продолжении испытаний до 6 недель хомуты сохраняют 80% своей прочности.

## монтажные аксессуары



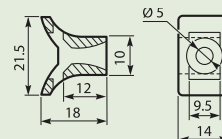
319 50 + 319 57, или 319 55, или 319 58

Упак. Кат. № **Аксессуары**  
100 319 59 **Основание для хомутов Colson™**  
Возможен монтаж оснований с использованием инструмента Spit Pulsa

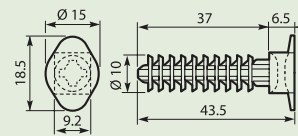


Для хомутов шириной 9 мм макс.

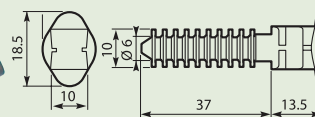
Высота Кат. № 319 50 Высота : 12 мм



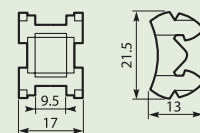
100/1000 319 55 **Дюбель Ø 8 мм с пазом для хомута**  
Стандартный



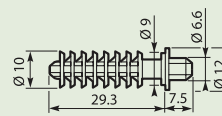
100 319 58 **Дюбель с высокой шляпкой**



100 308 94 **Для кабель-каналов DLP и щитов XL**



100 319 57 **Дюбель Ø 8 мм**  
Ø 6.6 x 150 мм



## Colson™ монтажные хомуты



319 16



319 96

Упак.	Кат. №	<b>Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ) монтажные хомуты</b>				
		Соответствуют EN 50146 Не содержат галогенов.				
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата (мм)	Мин. Ø охвата (мм)	Вес (гр)
100/1 000	319 10	9	123	22	4	2.2
100/1 000	319 13	9	185	42	10	3.2
100/1 000	319 16	9	262	62	26	4.7
100/1 000	319 19	9	357	92	26	6.9
100/500	319 20	9	498	140	74	12.7
100	319 21	9	750	220	74	16.9
100	319 22	6	119	25	4	1.6
100/1 000	319 25	6	180	45	10	2
		<b>Монтажный комплект</b>				
100	319 47	Состав : Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 58				
		<b>Монтажный инструмент Colson™</b>				
1/10	319 96	Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6				

<b>Монтажные хомуты</b>	
<b>Для промышленных предприятий</b>	
50	319 63
50	319 64
Монтаж инструментом Spit Pulsa Для труб Ø 16 - 25 Для труб Ø 25 - 40	
<b>Для жилых зданий</b>	
100	319 02
Для труб IRL 16 - 32 или кабелей диам. 15 - 30 мм²	



## Colson™ монтажные хомуты

### Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний

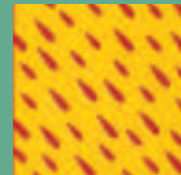
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

### Стойкость к химическим реактивам



- Являются стойкими к нефти, маслам, нефтепродуктам, солевому туману
- Низкая стойкость к хлоросодержащим растворителям

### Влагостойкость



Поглощение влаги: Н 1 %

### Низкие температуры



- Работа: – 40 °С
- Монтаж: – 30 °С

### Солнечный свет



Максимальные температуры эксплуатации:

- 85 °С в пиковом режиме
- 120 °С выдерживают (1 000 часов при 100 °С)
- защищены от УФ

### Характеристики хомутов Colson™

Кислородный индекс: ASTM D 2863-76, 22.5 %  
Разъедаемость газами: UTE C 20-453 oct. 76, < 5 %  
Самозатухающий материал: UL 94 HB

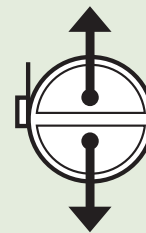
### Маркировка хомутов Colson™

Каждый хомут Colson маркируется производителем (метод производства, время производства). Legrand подчеркивает, что хомуты выпускаются под строгим контролем качества и заказчик всегда может быть уверен в высоком качестве хомутов Colson™

### Прочность на разрыв (по EN 50146)

Условия испытаний

- Температура 23 °С
- Относительная влажность воздуха 50 %
- Скорость нарастания усилия 25.4 мм/мин



### Предел прочности на разрыв

Кат. №	Макс. усилие фиксатора (daN)	Прочность на разрыв	
		Диам. при испытании (мм) по условиям EN 50146	Мин. предел прочности (daN)
319 10	4	20	36
319 13	4	20	36
319 16	5	26	53
319 19	5	26	53
319 20	5.5	74	53
319 21	5.5	74	53
319 22	4	20	22
319 25	4	20	22

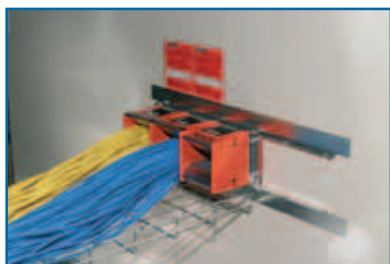


# Металлические проволочные лотки Cablofil™

РЕВОЛЮЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ



Кабельная трасса, проложенная в лотке Cablofil шириной 300 мм



Проход кабельной трассы через стену при помощи уникальных огнестойких модулей EZ-Path

## Преимущества использования системы проволочных лотков Cablofil

- Гибкость. Огибание препятствий. Быстрая и легкая смена уровня и направлений
- Легкость инсталляции. Небольшое количество дополнительных компонентов
- Отличная вентиляция и защита кабелей от механических повреждений
- Высокое качество оцинковки и сварки, высокие прочностные характеристики

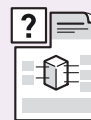
## Преимущества использования противопожарной системы EZ-Path

- Саморасширяющийся материал внутри EZ-Path немедленно реагирует на огонь или высокую температуру и быстро блокирует огонь и дым, предотвращая их дальнейшее распространение
- Максимальная защита от распространения горения вне зависимости от того, наполнен ли модуль EZ-Path кабелем или пуст
- Автоматическая адаптация к количеству проложенных кабелей. Кабели можно добавлять или заменять без демонтажа модуля EZ-Path
- Быстрая и легкая установка, простота эксплуатации и аккуратный законченный внешний вид
- Санитарная безопасность, звукоизоляция и воздушная герметичность

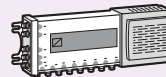


# Системы домашнего комфорта

Мультимедийные  
сети

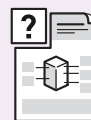


**НОВИНКА**  
**Стр. 456**  
Презентация  
системы

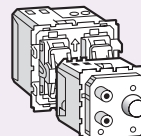


**НОВИНКА**  
**стр. 465**  
ТВ-усилители

Шинная  
технология SCS  
MY HOME  

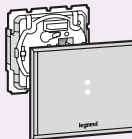



**НОВИНКА**  
**стр. 468**  
Презентация  
системы MY HOME  
Legrand®



**НОВИНКА**  
**стр. 482**  
Управление звуковой  
трансляцией SCS\*

Технология  
Radio ZigBee®  
MY HOME  

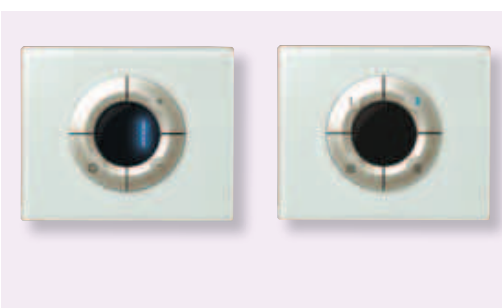



**НОВИНКА**  
**стр. 489**  
Механизмы  
управления  
сценариями  
Радио ZigBee®\*\*

## НОВИНКИ 2011



Механизмы  
управления  
сценариями  
SCS  
(стр. 484)

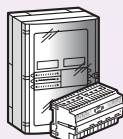


Механизмы  
управления  
освещением,  
приводами  
Радио ZigBee®  
(стр. 490)



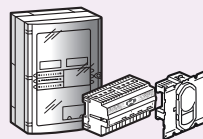
НОВИНКА

**стр. 458**  
Мультимедийная  
сеть Home Networks  
Classic



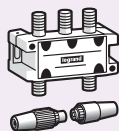
НОВИНКА

**стр. 460**  
Мультимедийная  
сеть Home Networks  
Smart



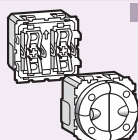
НОВИНКА

**стр. 462**  
Мультимедийная  
сеть Home Networks  
Smart RJ45



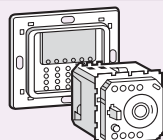
НОВИНКА

**стр. 466**  
Система  
ТВ-соединений



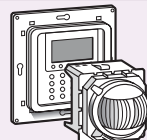
НОВИНКА

**стр. 470**  
Управление  
освещением,  
приводами SCS\*



НОВИНКА

**стр. 476**  
Управление  
функциями  
термоконтроля  
SCS\*



НОВИНКА

**стр. 477**  
Управление  
технической  
и охранной  
сигнализацией SCS\*



НОВИНКА

**стр. 481**  
Контроль  
потребителей  
SCS\*



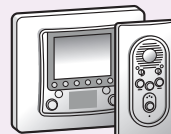
НОВИНКА

**стр. 484**  
Управление  
сценариями SCS\*



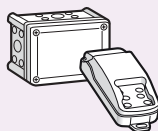
НОВИНКА

**стр. 486-487**  
Таблица выбора  
механизмов  
и лицевых панелей



НОВИНКА

**стр. 496**  
Системы домофони  
SCS\*



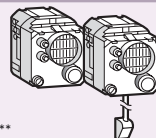
НОВИНКА

**стр. 489**  
Интерфейс,  
активаторы  
Радио ZigBee\*\*



НОВИНКА

**стр. 490**  
Механизмы  
управления  
освещением  
Радио ZigBee\*\*



НОВИНКА

**стр. 491**  
Датчики  
технической  
сигнализации  
Радио ZigBee\*\*



НОВИНКА

**стр. 492-495**  
Таблица выбора  
механизмов  
и лицевых панелей  
Радио ZigBee\*\*

\* SCS – технология Группы Легран для организации систем домашней автоматизации (Simple Cable System)

\*\* ZigBee – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику



**Домашние сети,  
мультимедийная  
модульная система  
(стр. 486)**



# Home Networks

Готовые решения для использования всех возможностей цифровых технологий в любом помещении дома.



## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ HOME NETWORKS

- Простота монтажа.
- Легкость эксплуатации.
- Высокая скорость передачи данных.
- Возможность связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме (ТВ, телефон, Интернет).



**ВАРИАНТЫ ДОМАШНИХ СЕТЕЙ:**

**МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ  
HOME NETWORKS CLASSIC**

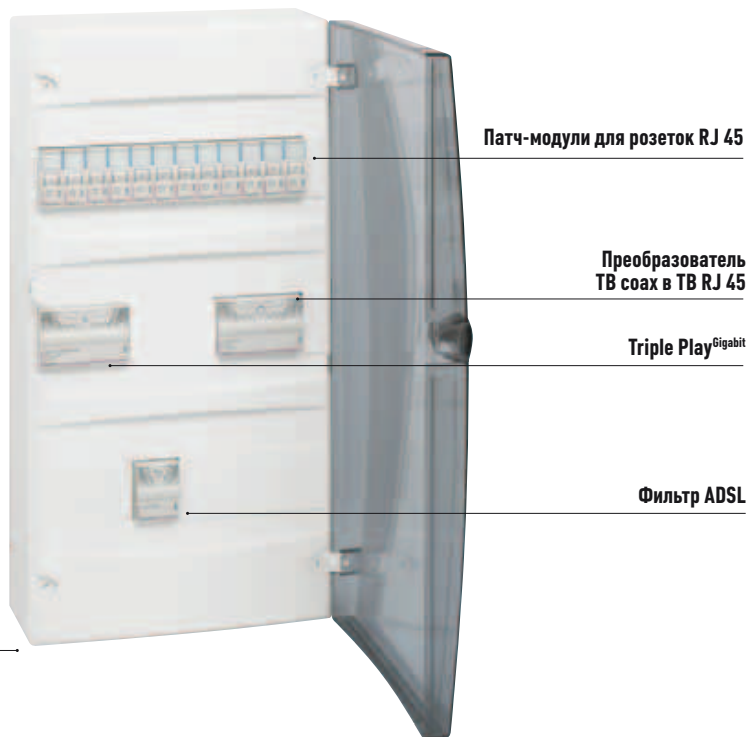
Базовая инфраструктура, предназначенная для передачи информационных и телевизионных сигналов в пределах дома.

**МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ  
HOME NETWORKS SMART**

- Высокоскоростная компьютерная сеть позволяет осуществлять подключение к Интернету и телефонной сети посредством розеток RJ 45. Система автоматически определяет тип подключенного оборудования.
- Подключение к телевизионной сети осуществляется посредством коаксиальных розеток.

**МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СЕТЬ  
HOME NETWORKS SMART RJ 45**

При помощи только разъемов RJ 45 Вы сможете объединить все устройства в доме, в мультимедийную сеть с очень большой пропускной способностью, позволяющую использовать Интернет, цифровое телевидение и телефон в любой комнате. Система автоматически определяет тип подключенного оборудования.



**МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ РОЗЕТКИ**



- Розетка простая RJ 45 кат. 6 STP для Home Networks Smart RJ 45. Обеспечивает подключение к телефонной и компьютерной сети, а также к эфирному и цифровому телевидению.



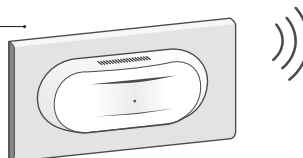
- Розетка RJ 45 кат. 6 UTP для Home Networks Classic и Home Networks Smart.



- Розетка ТВ предназначена для получения ТВ сигнала в HN Classic и HN Smart.



**ТОЧКА ДОСТУПА WI-FI**



**Triple Play Gigabit**

Позволяет определять тип подключенного оборудования в информационную розетку RJ 45 (приемник IP телевидения, компьютер, телефон) и автоматически коммутировать его в домашнюю сеть.





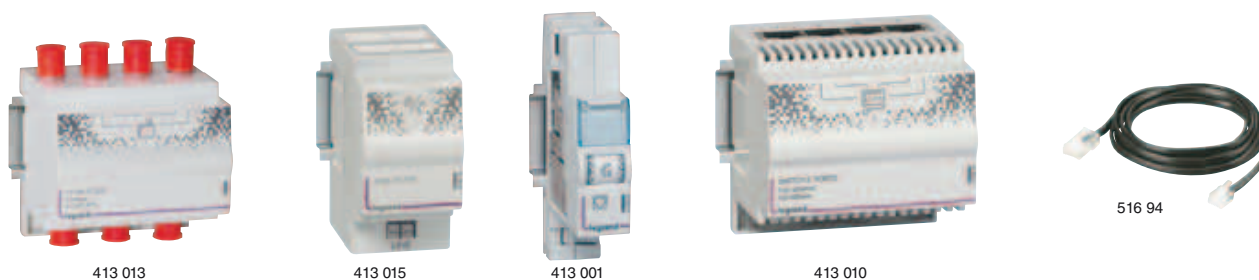
## Мультимедийная сеть Home Networks Classic

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Розетка TV R SAT Программы Celine		673 88
РОЗЕТКА RJ 45			
	Розетка RJ 45 Программы Celine кат. 6 UTP		673 44
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 UTP	1	413 001
	Коммутационный шнур 0,2 м	Длина 0,2 м	413 047
	Коммутационный шнур 0,4 м	Длина 0,4 м	413 048
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКОЙ RJ 45			
	Кабель кат. 6, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		327 54
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL	2	413 015
	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2 линий	4	413 012
	ТВ-сплиттер 6 выходов 5-2400 МГц	4	413 013
	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб	4	413 010
	Свитч на 4 выхода 1 Гб	4	413 009
	Блок питания 9 В для Кат. № 413 010 или Кат. № 413 009	1,5	413 017
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	601 118
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	601 119
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24+4	014 12
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	601 247
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	601 248
ШКАФЫ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА			
	Щиток Ekipoxe, 2 x 13 + 1 модулей, шина PE + N	26 + 2	012 12
	Щиток Ekipoxe, 3 x 13 + 1 модулей, шина PE + N	39 + 3	012 13
ДВЕРИ ДЛЯ ШКАФОВ			
	Дверь прозрачная для щитка Ekipoxe 2 x 13 модулей		013 42
	Дверь прозрачная для щитка Ekipoxe 3 x 13 модулей		013 43
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм		332 81
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	517 63
		Длина 3 м	517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	910 24

## мультимедийная сеть Home Networks Classic

Интернет и телефон на розетках RJ 45 без автоматической коммутации, телевидение на коаксиальном кабеле



Принцип установки и технические характеристики (см. 464)

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.)

Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.


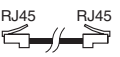
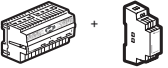


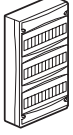

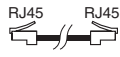
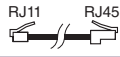
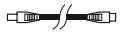
### Home Networks Classic

- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация информационных розеток в ручном режиме

Упак.	Кат.№	Упак.	Кат.№
			<b>Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов</b>
1	413 012		Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2-х линий
1	413 013		ТВ-сплиттер 6 выходов, 5-2400 МГц
1	413 015		Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	413 017		Блок питания 9 В для Кат. № 413 009 (413 010)
1	413 009		Свитч на 4 выхода 1 Гб
1	413 010		Свитч на 4 выхода 10/100 Мб
		4	413 001 <b>Патч-модуль</b> Патч-модуль RJ 45 UTP
			<b>Розетки RJ 45 и TV</b>
		673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP
		774 142	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Слоновая кость
		774 242	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Белый
		770 242	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Алюминий
		673 88	Розетка TV – R-SAT Программы Celiane
			<b>Оборудование для шкафов</b>
		1	332 81 Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм
			910 24 Кабель коаксиальный для TV
			<b>Коммутационные шнуры</b>
	413 047		Коммутационный шнур 0,2 м
	413 048		Коммутационный шнур 0,4 м
	517 63		Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
	517 64		Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
	516 94		Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
	327 54		Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
	910 24		Кабель коаксиальный для ТВ

## Мультимедийная сеть: Home Networks Smart

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат. №
	Розетка TV R SAT Программы Celiane		673 88
<b>РОЗЕТКА RJ 45</b>			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP кат. 6		673 44
<b>КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45</b>			
	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		327 54
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА</b>			
	Патч-модуль UTP	1	413 001
	Коммутационный шнур 0,2 м		413 047
	Коммутационный шнур 0,4 м		или 413 048
<b>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ</b>			
	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов + блок питания 9 В для Кат. № 413 044	8 1,5	413 044 + 413 017
	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц	4	413 013
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	413 015
<b>ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ<sup>1</sup></b>			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	601 118
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	601 119
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	014 13
<b>ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ<sup>2</sup></b>			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	601 247
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	601 248
<b>ШКАФЫ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА<sup>3</sup></b>			
	Щиток Ekipoxe, 2 x 13 + 1 модулей, шина PE + N	26 + 2	012 12
	Щиток Ekipoxe, 3 x 13 + 1 модулей, шина PE + N	39 + 3	012 13
<b>ДВЕРИ ДЛЯ ШКАФОВ</b>			
	Дверь прозрачная для щитка Ekipoxe 2 x 13 модулей		013 42
	Дверь прозрачная для щитка Ekipoxe 3 x 13 модулей		013 43
<b>МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм		332 81
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	910 24

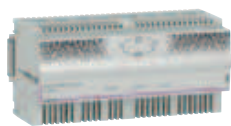
<sup>1</sup> Подробную информацию см. на стр. 228

<sup>2</sup> Подробную информацию см. на стр. 224

<sup>3</sup> Подробную информацию см. на стр. 226

## Мультимедийная сеть Home Networks Smart

Интернет и телефон на розетках RJ45 с автоматической коммутацией, телевидение на коаксиальном кабеле



413 044



413 013



413 015



413 001



516 94

### Принцип установки и технические характеристики (стр. 464)

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.) Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

Home Networks Smart обладает автоматическим распознаванием подключенного к розетке RJ 45 устройства.

#### Home Networks Smart

- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay<sup>Gigabite</sup>)

Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	413 044	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов
1	413 013	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц
1	413 015	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	413 017	Блок питания 9 В для Кат. № 413 044

Упак.	Кат.№	Патч-модуль
4	413 001	Патч-модуль RJ 45 UTP

Розетки RJ 45 и TV		
673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP	
774 142	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Слоновая кость	
774 242	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Белый	
770 242	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Алюминий	
673 88	Розетка TV – R-SAT Программы Celiane	

Коммутационные шнуры		
4	413 047	Коммутационный шнур 0,2 м
4	413 048	Коммутационный шнур 0,4 м
	517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
	517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
	516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
	327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
	910 24	Кабель коаксиальный для ТВ



Оборудование для шкафов		
1	332 81	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм

## Мультимедийная сеть: Home Networks Smart RJ 45

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА RJ 45		Кол-во модулей	Кат. №
Розетка RJ 45 Программы Celiane STP			673 96
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45			
Кабель для передачи телевизионных и информационных сигналов: длина 100 м, поставляется в катушках			327 89
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 STP	1	413 003
	Коммутационный шнур 0,2 м		413 045
	Коммутационный шнур 0,4 м		или 413 046
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов	8	413 044
	+ блок питания 9 В для Кат. № 413 044	1,5	+ 413 017
	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал.	4	413 018
	или Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода	4	413 019
	Блок питания 9 В для Кат. № 413 018 / 019	1	413 017
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	413 015
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ <sup>1</sup>			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	601 118
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	601 119
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	014 13
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ <sup>2</sup>			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	601 247
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	601 248
ШКАФЫ НЕУКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА <sup>3</sup>			
	Щиток Ekipoxe, 2 x 13 + 1 модулей, шина PE + N	26 + 2	012 12
	Щиток Ekipoxe, 3 x 13 + 1 модулей, шина PE + N	39 + 3	012 13
ДВЕРИ ДЛЯ ШКАФОВ			
Дверь прозрачная для щитка Ekipoxe 2 x 13 модулей			013 42
Дверь прозрачная для щитка Ekipoxe 3 x 13 модулей			013 43
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм		332 81
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	516 94
	Коммутационный шнур RJ 45 - соах	Длина 2 м	413 040

<sup>1</sup> Подробную информацию см. на стр. 228

<sup>2</sup> Подробную информацию см. на стр. 224

<sup>3</sup> Подробную информацию см. на стр. 226



## мультимедийная сеть Home Networks Smart RJ 45

подключение на основе розеток RJ45: телевидение, телефон, интернет



### Принцип установки и технические характеристики (стр. 464)

Система Home Networks позволяет связать в единую сеть все информационные коммуникации в доме: телевидение (эфирное, спутниковое, IP), телефонию (стандартную и IP), Интернет и различные виды цифровых развлечений (трансляция HD видео, музыки, и т.д.) Система размещается в любом DIN шкафу, что придает ей эстетичный внешний вид и легкость монтажа.

Home Networks Smart RJ45 позволяет использовать только один тип розеток для получения любых информационных сигналов (Интернет, ТВ, телефон) – RJ45, что делает ее максимально гибкой для архитекторов и installаторов. А функция автоматического распознавания типа подключенного к розетке устройства делает ее удобной в эксплуатации для конечных пользователей.

#### Home Networks Smart RJ45

- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через RJ 45 (STP)
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay<sup>Gigabite</sup>): Интернет, IP-телевидение, телефон

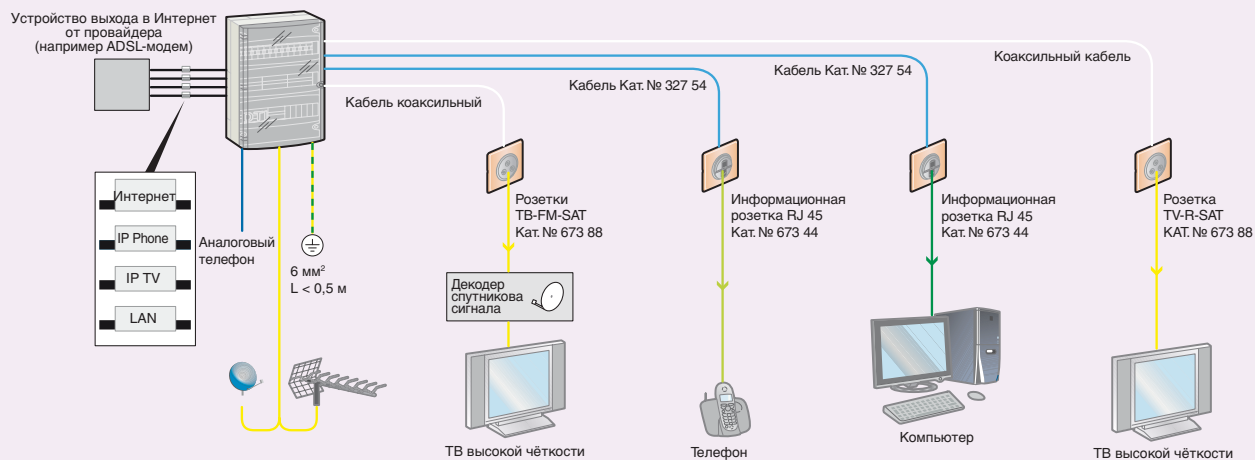
Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	413 044	Центральный автоматический блок Triple Play <sup>Gigabite</sup> / 8 выходов
1	413 018	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал
1	413 019	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода
1	413 015	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	413 017	блок питания 9 В для Кат. № 413 044

Упак.	Кат.№	Патч-модуль
4	413 003	Патч-модуль RJ 45 STP
		<b>Розетки RJ 45 и TV</b>
	673 96	Розетка RJ 45 Программы Celiane STP
	774 144	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Слоновая кость
	774 244	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Белый
	770 244	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Алюминий
1	332 81	<b>Оборудование для шкафов</b> Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм

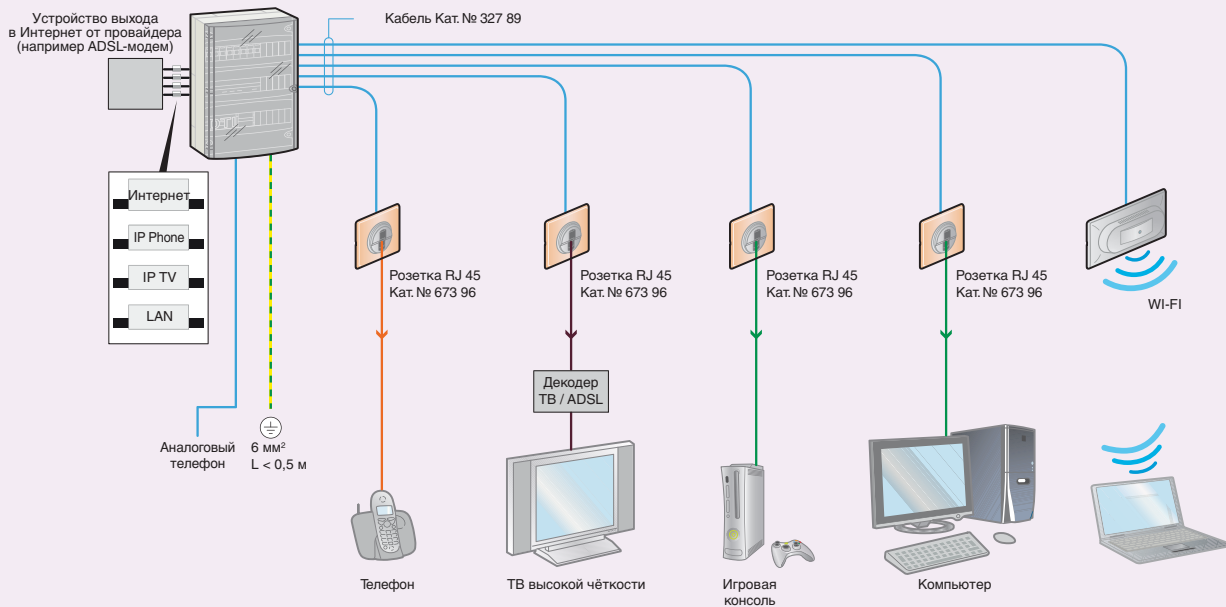
Упак.	Кат.№	Коммутационные шнуры
4	413 045	Коммутационный шнур 0,2 м
4	413 046	Коммутационный шнур 0,4 м
	517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
	517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
	516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	413 040	Коммутационный шнур RJ 45 – coax Длина 2 м
1	327 89	Кабель для передачи ТВ и информационных сигналов

## мультимедийные сети

### ■ Пример установки Home Networks Classic / Home Networks Smart



### ■ Пример установки Home Networks Smart RJ 45



Совместимо с цифровым ТВ и ТВ высокой чёткости

## усилители и соединители для наружной установки

## станции и усилители TV/SAT для внутренней установки



739 67



739 50



739 51



910 47

Упак.	Кат. №	<b>Комплект «сумматор-усилитель» для суммирования и усиления сигналов с антенн различных диапазонов</b>
1	739 67	<p><b>UHF/VHF/FM + SAT</b>                      Комплект усилитель/сумматор мачтовый (47-2100 МГц)                      Совместимость с цифровым ТВ и ТВ высокой четкости                      При слабом сигнале осуществляет усиление на антенном выходе, не создавая дополнительного шума.                      Поставляется с блоком питания внутреннего монтажа.                      4 входа / 1 выход                      IP 23                      Стабилизированное питание 12–24 В                      Быстрое подключение без использование вилки F                      Кабель: 18 дБ (VI/VIII и R) и 29 дБ (UHF)                      Возможность независимого регулирования усиления на каждом входе</p>

Упак.	Кат. №	<b>ТВ-усилители</b>
		<p>Подключение типа "F". Встроенный блок питания 230 В, оснащенный вилкой 2К и индикатором работы.  <b>Усилитель UHF + VHF - 862 МГц</b>                      1 вход - 2 выхода. Усиление до 20 дБ.                      1 вход - 4 выхода. Усиление до 20 дБ.</p>
1	739 50	
1	739 51	
10	910 47	<p><b>Спутниковый линейный усилитель</b>                      Усиление 20 дБ                      1 выход 950 - 2400 МГц                      Питание 15 В от демодулятора</p>
5	739 63	<p><b>Эквалайзеры</b>                      Эквалайзер 12 дБ</p>

## система ТВ-соединений

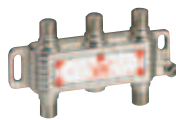
соединители, делители, разъемы, удлинители и аксессуары



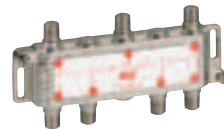
739 68



739 88



739 80



739 82

Упак.	Кат. №	<b>Спутниковый коммутатор DISEqC®</b>
5	739 68	<p>Позволяет осуществлять переключение между спутниковым приемником 1 и спутниковым приемником 2, горизонтальное и вертикальное изменение полярности или изменение высокого и низкого диапазона 3-позиционный выключатель для выбора протокола коммутации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22 кГц</li> <li>- Тональный импульс</li> <li>- DISEqC®</li> </ul> <p>2 входа – 1 выход 47–2400 МГц</p>
	739 70	<p><b>Сумматор эфирного и спутникового сигнала</b></p> <p>Разделение TV - SAT &gt; 25 дБ Суммирует сигналы эфирного и спутникового телевидения для дальнейшего подключения к розеткам TV-FM-SAT. Затухание 5 дБ. 47–862 МГц / 950–2400 МГц</p>

Упак.	Кат. №	<b>Делители (сплиттеры)</b>
		Пропускает постоянный ток (Power pass)
5	<b>739 80</b>	Делитель на 2 выхода «F». Затухание: 4,5 дБ. частота 0 – 2400 МГц
5	<b>739 82</b>	Делитель на 4 выхода «F». Затухание: 8,5 дБ. частота 0–2400 МГц
1	<b>739 83</b>	Делитель на 6 выходов «F». Затухание: 11 дБ. частота 0–2400 МГц
1	<b>739 88</b>	Сплиттер с коннектором для быстрого подключения (без F-разъёмный), 1 вход, 4 выхода, 5-2400 МГц, затухание: 7,5 / 9,5 дБ

## система ТВ-соединений

соединители, делители, разъемы, удлинители и аксессуары



Упак.	Кат. №	ТВ-вилки
1/10	910 14	«F»-разъём для коаксиального кабеля Ø7 мм Штекер ТВ тип «F»
1/10	910 16	Коаксиальные ТВ-штекеры Ø9,52 мм стандартизованные
1/10	910 17	
50	500 00	ТВ-разъемы коаксиальные Ø9 мм
50	500 01	

Упак.	Кат. №	ТВ-удлинители Ø9,52 мм	
1/10	910 24	Упаковка со штрих-кодом Ø9,52 мм штекер - Ø9,52 мм гнездо	
1/10	910 25		Длина 2 м Длина 5 м
1/10	910 27	Ø9,52 мм «F»-гнездо - Ø9,52 мм штекер	
1/10	910 28		Длина 2 м Длина 5 м
1/10	910 37		Длина 2 м

Упак.	Кат. №	ТВ-удлинители разъемы «F»
1/10	910 37	Упаковка со штрих-кодом С 2 разъемами «F» Длина 2 м
1/10	910 38	Длина 5 м

Упак.	Кат. №	Аксессуары
5	739 99	Устройство для зачистки кабеля коаксиального

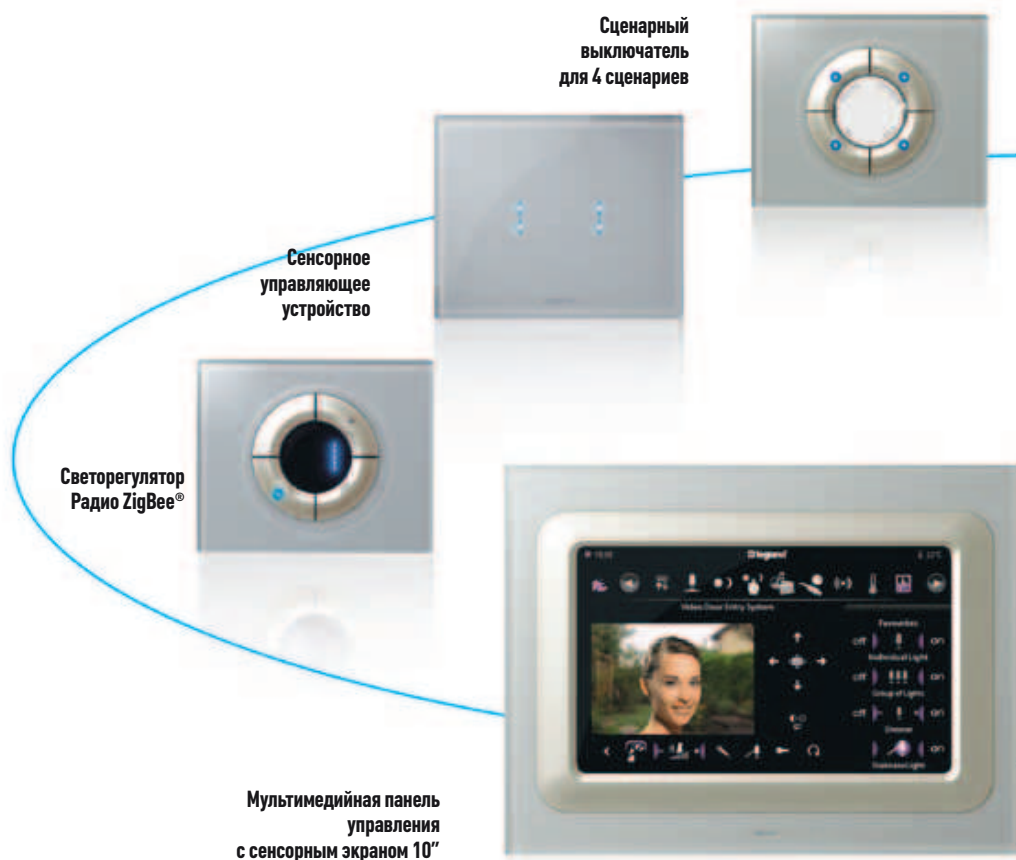
Упак.	Кат. №	Заглушка
10	739 98	Монтируется на неиспользуемые выходы сплиттера Заглушка 75 Ом «F»

Упак.	Кат. №	ТВ штекеры и адаптеры	
25	739 90	«F» разъём Ø 7 мм Для коаксиального кабеля Ø 7 мм	
25	739 95		Разъём «F» винтовой
1	739 97		Разъём «F» обжимной Обжимные клещи для штепселей «F» Храповый механизм для контроля обжима
25	739 92	Другие «F» разъемы	
1/10	910 22		«F» соединитель 2-х кабелей «F» разъём с кожухом для защиты от пыли и влаги
1/10	910 15	«Г»-образный «F»-адаптер гнездо/штекер тип «F» с дополнительным «F» разъёмом	
10	910 49	Адаптер с «F» на 9.52 мм гнездо/гнездо	
50	500 09	Разъемы Ø 9.52 мм	
50	500 10		Штекер Гнездо
1/10	910 19	Штекер с боковым подключением	
1/10	910 20	Гнездо с боковым подключением Делитель экранированный Ø 9.52 - 2150 МГц Потери 2 dB - экран zатак и никель	
1/10	910 05	1 вход (гнездо) - 2 выхода (штекера)	
1/10	910 02	1 вход (штекер) - 2 выхода (гнезда)	



# Система автоматизации My Home Legrand в сердце Ваших проектов

Вы – настоящий профессионал и готовы смотреть вперед, Вы стремитесь создать эталон современного дома. Шаг за шагом Legrand находит лучшие решения для реализации Вашей мечты об идеальном жилом пространстве. На этот раз в новой системе домашней автоматизации My Home Legrand воплощены оригинальный дизайн и передовые интеллектуальные технологии.



## Комфорт

- автоматизация управления освещением, жалюзи и рольставнями, звуковой трансляцией, термоконтроль
- управление сценариями

## Экономия

- контроль потребления электроэнергии, воды и газа
- программирование работы электрооборудования по заданному графику в различных зонах

## Безопасность

- техническая сигнализация
- охранная сигнализация
- видеонаблюдение
- удаленный контроль

Система My Home разработана на основе двух прогрессивных технологий:

## ШИННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ SCS\* и РАДИО ТЕХНОЛОГИЯ ZigBee® \*\*

Основными преимуществами данного решения являются высокая инсталляционная гибкость, надежность, удобные способы конфигурирования, доступность для расширения и модернизации на любом этапе.



### Управление

- локальное управление с помощью сенсорных панелей и управляющих устройств
- удаленный доступ ко всем функциям системы с помощью Интернет-технологий

### Коммуникация

- видео и аудиодомофония
- локальное видеонаблюдение
- звуковая и видео трансляция

MY HOME

\* SCS – технология Группы Легран для организации систем домашней автоматизации (Simple Cable System)

\*\* ZigBee – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику

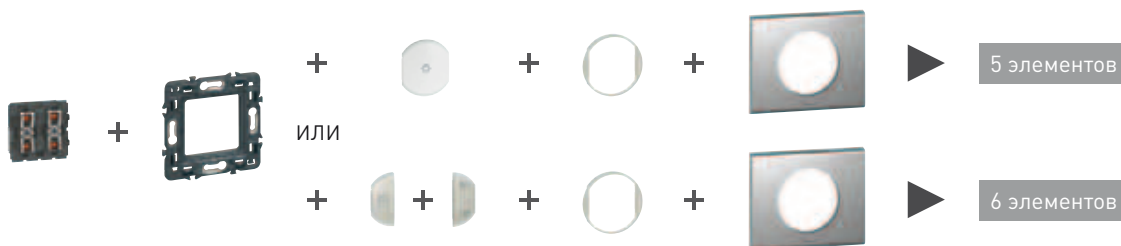
# Шинная технология SCS

## общие правила установки

Шинная технология SCS позволяет создавать полностью интегрированную систему с широким выбором функций и управляющих устройств (традиционные или сенсорные устройства разных видов)

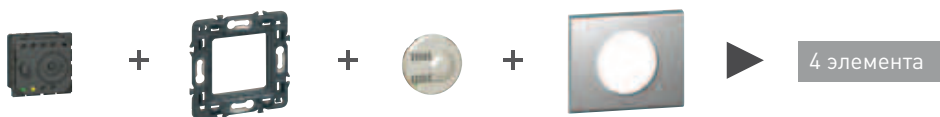
Исходя из Ваших потребностей и пожеланий, возможны различные варианты установки управляющих устройств

### КОМПЛЕКТАЦИЯ КЛАВИШНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ



### КОМПЛЕКТАЦИЯ ДРУГИХ УПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ДАТЧИКОВ

(табл. на стр. 486-487)



### КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С СЕНСОРНЫМ ЭКРАНОМ



### КОМПЛЕКТАЦИЯ СЕНСОРНОГО УПРАВЛЯЮЩЕГО УСТРОЙСТВА



Примечание: установите переключки-конфигураторы на каждый механизм для обеспечения управления из различных точек дома

#### ДРУГОЙ СПОСОБ КОМПЛЕКТАЦИИ

Следующие изделия поставляются вместе с лицевой панелью и комплектуются из трех элементов (Кат. №):  
- механизм с лицевой панелью + суппорт + рамка  
- Сценарные выключатели Кат. № 672 17/18  
- Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2" Кат. № 672 81/82  
- Датчики движения двойной технологии Кат. № 675 03/04



# Céliane™ шинная технология SCS

## управление освещением, приводами

### механизмы управления



672 41 (Орех)



672 47 (Смальта Металлик)













672 43 (Смальта Белая глина)



672 82 (Смальта Белая глина)



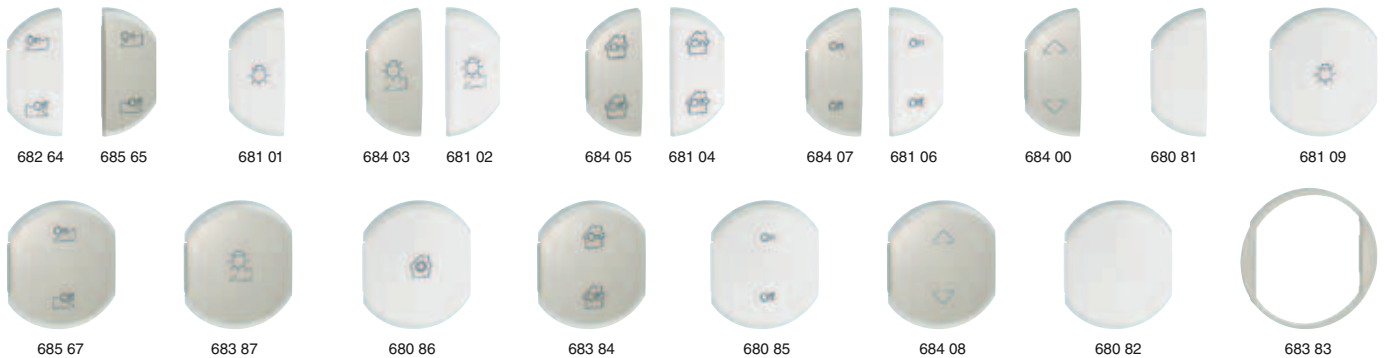
672 16 (Никель Велюр)

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства	Упак.	Кат. №	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2"	
1	672 41	<p><b>Базовое управляющее устройство</b> Оснащается лицевой панелью, вставкой и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p> Предназначено для управления одним или двумя независимыми адресами (освещение или приводы) Доступно как управление индивидуальными нагрузками, так и объединенными в группы Не поддерживает управление специальными функциями</p>	1	672 81	<p>Оборудовано лицевой панелью цвет Белый или Титан. Оснащается рамкой из серии Céliane и суппортом Batibox</p> <p>Устройство можно настроить для контроля одной из следующих функций: - контроль 4 сценариев модуля Кат. № 035 51 - управление зоной Звуковой трансляции - локальное управление зоной Термоконтроля (требуется подключение внешнего датчика температуры*)</p> <p> <input type="radio"/> Цвет Белый <input type="radio"/> Цвет Титан</p>	
		<p><b>Базовое сенсорное управляющее устройство</b> Полный комплект поставки: оборудовано сенсорной рамкой Смальта Белая глина, Смальта Металлик или Смальта Графит Позволяет осуществлять управление 1 или 2 адресами (например, освещение, привод жалюзи или освещение + привод жалюзи), в соответствии с выбранной конфигурацией Доступно как управление индивидуальными нагрузками, так и объединенными в группы Не поддерживает управление специальными функциями</p> <p> <input type="radio"/> Смальта Белая глина <input type="radio"/> Смальта Металлик <input type="radio"/> Смальта Графит</p>	1	672 82		
1	672 46	<p><b>Многофункциональное управляющее устройство</b> Оснащается лицевой панелью, вставкой и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p> Позволяет осуществлять управление только одним адресом (освещение, привод жалюзи) или несколькими адресами, объединенными в одну группу При этом устройство поддерживает контроль спец. функций: управление сценариями, звуковой системой, замком двери, включением на заданный уровень яркости, контроль адресов в локальных шинах</p> <p><b>Многофункциональное сенсорное управляющее устройство</b> Полный комплект поставки: оборудовано сенсорной рамкой Смальта Белая глина, Смальта Металлик или Смальта Графит Позволяет осуществлять управление акти-ватором (например: ON/OFF, привод жалюзи, устройство управления сценариями), управление звуком, управление замком, переключение: плавное включение или выключение в соответствии с выбранной конфигурацией</p> <p> <input type="radio"/> Смальта Белая глина <input type="radio"/> Смальта Металлик <input type="radio"/> Смальта Графит</p>	1	882 32	<p><b>Устройства для ИК-управления</b> Позволяют дистанционно управлять функциями шинной системы SCS (свет, приводы, сценарии, Звуковая трансляция и т. д.)</p> <p><b>Пульт дистанционного управления ИК / Радио</b>  Питание от двух батареек 1,5 В LR03 (AAA) Используется совместно с инфракрасным приемником Кат. № 672 16</p>	
1	672 47			1	672 16	<p><b>Инфракрасный приемник</b>  Передает команду от дистанционного пульта к управляющему устройству Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p>
1	672 48			1	672 93	<p><b>Оборудование для гостиниц</b> <b>Сенсорное управляющее устройство для 4 сценариев: подъем / сон / просмотр телевизора / отдых</b>  <input type="radio"/> Смальта Белая глина <input type="radio"/> Смальта Металлик <input type="radio"/> Смальта Графит</p>
1	672 42		1	672 94	<p><b>Сенсорное управляющее устройство для 4 сценариев: подъем / сон / открытие или закрытие штор</b>  <input type="radio"/> Смальта Белая глина <input type="radio"/> Смальта Металлик <input type="radio"/> Смальта Графит</p>	
1	672 43		1	672 73		
1	672 44		1	672 74		
1	672 45		1	672 75		
1	672 17	<p><b>Сценарный выключатель для 4 сценариев</b> Оборудован лицевой панелью – цвет Белый или Титан. Оснащается рамкой из серии Céliane и суппортом Batibox. Устройство имеет 4 кнопки и предназначено для настройки, удаления и запуска 4 сценариев из модуля сценариев Кат. № 035 51 Поставляется с этикетками с маркировкой сценариев</p> <p> <input type="radio"/> Цвет Белый <input type="radio"/> Цвет Титан</p>	1	672 18		

\* За технической информацией обращайтесь в региональное представительство Legrand

# Céliane™ шинная технология SCS

управление освещением, приводами  
лицевые панели для механизмов управления



Упак.	Кат. №		Лицевые панели двухклавишные
			Для механизмов Кат. № 672 41/42
	Белый	Титан	<b>Освещение и звуковая трансляция</b>
1	682 64	685 64	Левая Правая
1	682 65	685 65	
			<b>Освещение</b>
1	681 01	684 01	Левая Правая
1	681 10	684 10	
			<b>Светорегулятор</b>
1	681 03	684 03	Левая Правая
1	681 02	684 02	
			<b>GEN/ON/OFF</b>
1	681 05	684 05	Левая Правая
1	681 04	684 04	
			<b>ON/OFF</b>
1	681 07	684 07	Левая Правая
1	681 06	684 06	
			<b>Для приводов жалюзи/рольставней</b>
1	681 00	684 00	Левая или правая
			<b>Без маркировки</b>
1	680 81	683 81	Левая или правая

Упак.	Кат. №		Лицевые панели одноклавишные
			Для механизмов Кат. № 672 41/42
	Белый	Титан	
1	681 09	684 09	Освещение
1	682 67	685 67	Освещение
1	680 87	683 87	Светорегулятор
1	680 86	683 86	GEN
1	680 84	683 84	GEN/ON/OFF
1	680 85	683 85	ON/OFF
1	681 08	684 08	Для приводов жалюзи/рольставней
1	680 82	683 82	Без маркировки

Упак.	Кат. №	Вставка лицевой панели
1	680 83	<b>Вставка лицевой панели</b> Устанавливается дополнительно к клавишам
1	683 83	
		Белая
		Титан



## Céliane™ шинная технология SCS

### управление освещением, приводами

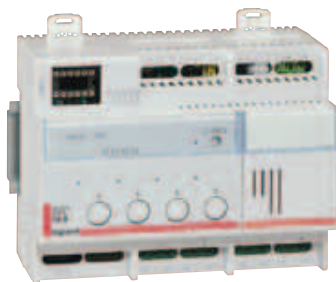
активаторы и аксессуары



038 42



038 44



026 02



035 60

Упак.	Кат. №	Релейный DIN-активатор
		Для управления освещением и приводами 2 DIN-модуля
1	038 41	1 переключающий контакт 16 А
1	038 42	2 Н.О. контакта 10 А
1	038 44	4 Н.О. контакта 6 А с общей точкой
		<b>Светорегуляторы DIN</b>
		Предназначены для регулировки яркости осветительных приборов. Выбираются в зависимости от типа нагрузки, контролируются управляющими устройствами (Таблица допустимых нагрузок (стр. 481))
		<b>Для управления лампами накаливания 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным трансформатором</b>
1	036 52	60–1000 Вт / 230 В – 50 Гц 4 модуля DIN
		<b>Для управления лампами накаливания 220 В~, низковольтными галогенными лампами с электронным трансформатором</b>
1	036 53	60 – 400 ВА / 230 В – 50 Гц 4 модуля DIN
		<b>Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~, для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором</b>
		6 модулей DIN
1	026 21	1 выход 1000 Вт
1	026 22	2 выхода по 400 ВА
		<b>Для ЭПРА 1-10 В</b>
1	036 56	Нагрузка – не более 500 ВА
1	026 11	2 модуля DIN Нагрузка – не более 1000 ВА 6 модулей DIN
		<b>Интерфейс SCS/DALI</b>
1	026 31	Интерфейс между шиной системы SCS и устройствами освещения, которые управляются по протоколу DALI 8 каналов, максимум 16 устройств в канале 6 модулей DIN

Упак.	Кат. №	Релейные DIN-активаторы для управления освещением
		Для освещения
1	026 00	1 переключающий контакт 16 А 4 модуля DIN
1	026 01	2 переключающих контакта 16 А 4 модуля DIN
1	026 02	4 переключающих контакта 16 А 6 модулей DIN
		<b>Модульные блоки питания</b>
1	035 60	230 В~ / 27 В= 1200 мА 8 модулей DIN
1	035 67	230 В~ / 27 В= 600 мА 2 модуля DIN
		<b>Адаптер RJ 45 / BUS</b>
10	488 72	Переходник для подключения к шине SCS устройств Кат. № 026 00/01/02/11/21/22, использующих разъем RJ 45
		<b>Интерфейс для подключения контактных устройств</b>
		Для подключения внешних управляющих устройств с Н.О. или Н.З. контактами (выключатели, таймер, внешний датчик и т. д.)
1	035 53	Для установки в щит 2 модуля DIN
1	573 996	В миниатюрном корпусе (40x40x18мм) для установки в монтажную коробку



За подробной документацией обращайтесь в региональное представительство Legrand

# Céliane™ шинная технология SCS управление освещением, приводами

аксессуары



035 52



035 51



035 62



492 13



492 19



261 45

Упак.	Кат. №	Активатор
1	<b>035 59</b>	Активатор со встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки. 1 реле – для единичной нагрузки: 16А резистивной, 10А для ламп накаливания и 4А для люминесцентных ламп или ферромагнитных трансформаторов. Двухпозиционное реле с переходом через ноль для контроля нагрузки в Системе Энергоконтроля и/или Автоматики. 1 модуль DIN. Защита от утечки на землю с дополнительным тороидальным трансформатором арт. 3523. Питание от шины 27 В.

**НОВИНКА**

Упак.	Кат. №	Активатор
1	<b>672 49</b>	Активатор Двухрелейный активатор для контроля двух независимых источников света или одного мотора для рольставен с двумя взаимно заблокированными реле. Устройство также может быть использовано для удаленного контроля релейных или диммерных SCS-активаторов. Питание 27 В от шины, 2 выхода по 2 А.

**НОВИНКА**



Упак.	Кат. №	Модуль памяти для активаторов
1	035 52	Восстанавливает последнее состояние активаторов в случае отключения электропитания 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Модуль сценариев
1	035 51	Позволяет сохранить в памяти до 16 сценариев, используется совместно с устройствами управления сценариями 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Интерфейс SCS/SCS для расширения системы
1	035 62	Позволяет объединять различные системы (управление освещением и приводами, Звуковая трансляция, Термоконтроль и т. д.), а также используется для расширения системы Автоматики в случае превышения физического лимита (питание или длина кабеля) и логического лимита 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Шинный SCS-кабель
1	492 31	Двужильный, многопроволочный Витая пара. Изоляция 500 В
1	492 32	Поставляется в бухтах, цвет серый Длина 100 м
		Длина 500 м

Упак.	Кат. №	Программное обеспечение виртуальных настроек
1	492 90	Позволяет осуществлять конфигурирование активаторов и управляющих устройств с ПК, без использования переключек-конфигураторов Используется с веб-сервером TCP/IP Кат. № 573 992 Включает: 1 CD-диск с программным обеспечением для ПК

Упак.	Кат. №	Разъем BUS
10	492 22	Запасной съемный разъем для подключения устройств к шине SCS Клеммы винтовые

Упак.	Кат. №	Переключки-конфигураторы
10	492 00	0
10	492 01	1
10	492 02	2
10	492 03	3
10	492 04	4
10	492 05	5
10	492 06	6
10	492 07	7
10	492 08	8
10	492 09	9
5	492 10	GEN
5	492 11	GR
5	492 12	AMB
5	492 13	AUX
5	492 14	ON
5	492 15	OFF
5	492 16	O/I
5	492 17	PUL
5	492 18	SLA
5	492 19	CEN
5	492 20	↑
5	492 21	↓
5	492 22	↑↓
1	492 37	Комплект с переключками: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, I, II (каждой по 10 штук)
1	261 45	Комплект с переключками 0–9 (10 штук для каждой цифры)

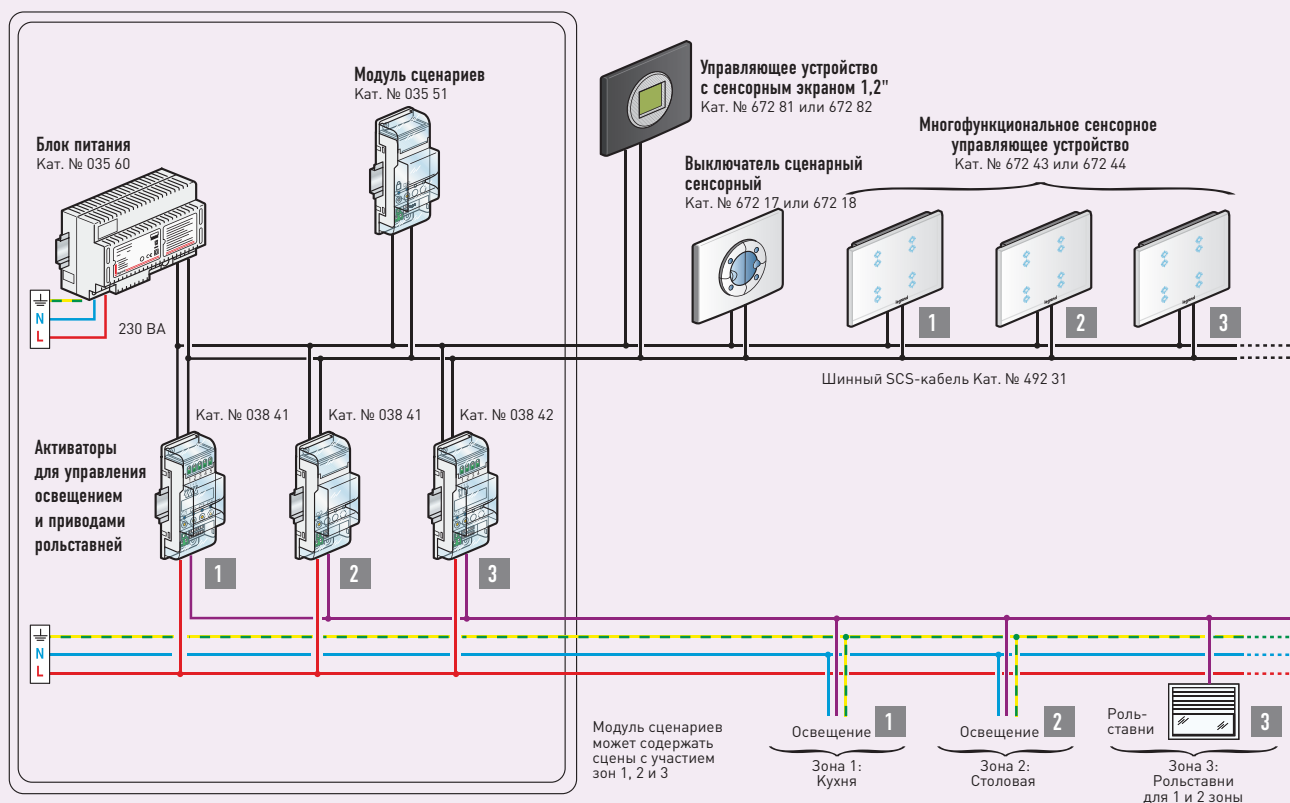


За подробной документацией обращайтесь в региональное представительство Легран

# Céliane™ шинная технология SCS

## управление освещением, приводами

### ■ Принцип установки



### ■ Максимальные нагрузки активаторов

Активаторы	Внутреннее потребление шины	Управляемые нагрузки						Рассеиваемая мощность
		Лампы накаливания и галогенные 220 В	Резистивная нагрузка	Лампы люминисцентные	Электронные трансформаторы	Ферромагнитные трансформаторы	Приводы рольставней	
038 41 1 3 2	22 мА	10 А 2300 Вт	16 А 3500 Вт	4 А 1000 Вт	4 А 1000 Вт	4 А cos φ 0.5 1000 ВА	—	1.5 Вт
038 42 2 4 1 3	28 мА один источник 15,5 мА взаимоблокировка	6 А 1400 Вт	10 А 2300 Вт	1 А 250 Вт	1 А 250 Вт	2 А cos φ 0.5 500 ВА	2 А 500 Вт	1.7 Вт
038 44 1 2 3 4 5	40 мА один источник 22 мА взаимоблокировка	2 А 500 Вт	6 А 1400 Вт	0.3 А 70 Вт	0.3 А 70 Вт	2 А cos φ 0.5 500 ВА	2 А 500 Вт	3.2 Вт
036 56	30 мА	—	—	2.5 А 550 Вт Максимум 10 ЭПРА компактных ламп T5, T8 и светодиодов	—	—	—	0.5 Вт
036 52	9 мА	0.25-4 А 60-1000 Вт	0.25-4 А 60-1000 Вт	—	—	0.25-4 А 60-1000 Вт	—	11 Вт (максимальная нагрузка 1000 Вт) 5 Вт (максимальная нагрузка 500 Вт)
036 53	9 мА	—	—	—	0.25-1.7 А 60-400 ВА	—	—	—
026 02	—	16 А 3680 Вт	—	4.3 А 10 (2 x 36 Вт)	16 А 3680 ВА	16 А 3680 ВА	—	—
026 11	165 мА	—	—	1000 ВА	—	—	—	—
026 21	—	4.3 А 1000 Вт	—	—	4.3 А 1000 ВА	4.3 А 1000 ВА	—	—
026 22	—	1.7 А 2 x 400 Вт	—	—	1.7 А 2 x 400 ВА	1.7 А 2 x 400 ВА	—	—



674 56 (Смальта Белая глина)



674 58 (Corian® Nocturne)



674 57 (Фактурная сталь)



674 55 (Кожа Крем-карамель)

Таблица выбора лицевых панелей (стр. 486-487)  
Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

Упак.	Кат. №	Центральный блок термоконтроля с ЖК-экраном
1	674 56	<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox. Поставляется с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 675 18</p> <p>Позволяет осуществлять централизованное управление до 99 температурными зонами. Возможность создания программы температурных режимов по часам, на неделю. Отображает текущую программу на ЖК-экране</p>

Упак.	Кат. №	Датчики температуры
1	674 58	<p>Обеспечивают измерение температуры в помещении и передачу данных в Центральный блок управления Кат. № 674 56. Оснащаются лицевыми панелями и рамками из серии Céliane, а также суппортами Batibox</p> <p><b>Базовый датчик</b>   Диапазон измерения t° от +3°C до +40°C</p>
1	674 57	<p><b>Датчик температуры с регулятором</b>   Диапазон измерения и регулировки t° от +3°C до +40°C. Оборудован регулятором для локальной корректировки t° +/- 3 °C</p>
1	674 55	<p><b>Датчик температуры с регулятором и контролем скоростей фанкойла</b>   Диапазон измерения и регулировки t° от +3°C до +40°C. Оборудован регулятором для локальной корректировки t° +/- 3 °C и переключателем для контроля скоростей фанкойла</p>

Упак.	Кат. №	Управление кондиционерами
1	883 01	<p><b>ИК модуль для управления сплит-системами</b> Позволяет управлять сплит-системами</p>

Упак.	Кат. №	DIN-активаторы для термоконтроля
1	035 79	<p><b>Активатор с 2 независимыми реле</b>            2 Н.О. контакта            6 А – активная нагрузка (нагревательные элементы)            3 А – индуктивная нагрузка (электроклапан)            2 модуля DIN</p>
1	035 80	<p><b>Активатор с 4 независимыми реле</b>            4 Н.О. контакта с общей точкой            6 А – активная нагрузка (нагревательные элементы)            3 А – индуктивная нагрузка (электроклапан)            2 модуля DIN</p>

Упак.	Кат. №	Модульные блоки питания
1	035 60	230 В / 27 В, 1200 мА
1	035 67	8 модулей DIN 230 В / 27 В, 600 мА 2 модуля DIN

Упак.	Кат. №	Батарея для блока термоконтроля
1	675 18	Сменная батарея 7,2 В для Центрального блока термоконтроля Кат. № 674 56

Упак.	Кат. №	Шинный SCS-кабель
1	492 31	Двужильный, многопроволочный Витая пара. Изоляция 500 В
1	492 32	Поставляется в бухтах, цвет серый Длина 100 м Длина 500 м

Упак.	Кат. №	Кабель USB
1	492 34	Кабель для подключения ПК к Центральному блоку термоконтроля Кат. № 674 56 при конфигурировании системы

Упак.	Кат. №	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2"
1	672 81	<p>Оборудовано лицевой панелью – цвет Белый или Титан. Оснащается рамкой из серии Céliane и суппортом Batibox. Устройство можно настроить для контроля одной из следующих функций:            - контроль 4 сценариев модуля Кат. № 035 51            - управление зоной Звуковой трансляции            - локальное управление зоной Термоконтроля (требуется подключение внешнего датчика температуры*)</p> <p>○ Цвет Белый</p>
1	672 82	<p>● Цвет Титан</p>

**Активаторы модульные и переключатели для конфигурирования** (стр. 473-474)

\* За технической информацией обращайтесь в региональное представительство Легранд

# Céliane™ шинная технология SCS

управление технической и охранной сигнализацией



675 20 (Смальта Белая глина)



675 12 (Никель Велюр)



675 04 (Кедр)



675 06 (Смальта Графит)



675 08 (Кожа Текстура)



Таблица выбора лицевых панелей (стр. 486-487) Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

Устройства устанавливаются в жилых и рабочих помещениях для управления технической и охранной сигнализацией

Все элементы системы соединяются между собой шинным SCS-кабелем (Кат. № 492 31/32)

Возможно подключение к телефонной линии, что позволяет:

- получать голосовые сообщения от системы при срабатывании сигнализации
  - запускать/отключать охранные функции системы с мобильного или стационарного телефона
- Возможна работа с системой удаленного мониторинга (протокол Ademco):
- по событиям системы охранной сигнализации можно запускать сценарии в управлении освещением, приводами (например, при постановке на охрану – запуск сценария «выключить все»)

Упак.	Кат. №	Центральный блок управления технической и охранной сигнализацией с ЖК-экраном	Упак.	Кат. №	Датчики движения (продолжение)
1	675 20	<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox. Поставляется с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 675 18</p> <p>Блок с ЖК-экраном, клавиатурой и считывателем электронных ключей. Служит для настройки и централизованного управления устройствами системы технической и охранной сигнализации</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– программирование времени доступа различных пользователей к функциям блока</li> <li>– программирование различных зон наблюдения</li> <li>– запуск/отключение охранных функций путем набора цифрового кода на клавиатуре или с помощью электронного ключа</li> <li>– поддерживает до 72 датчиков</li> </ul>	1	675 03	<p><b>Датчик движения двойной технологии (инфракрасный и микроволновый)</b></p> <p>Оборудован лицевой панелью – цвет Белый или Титан. Дополнительно оснащается рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p>Датчик состоит из двух детекторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИК детектор движения</li> <li>– микроволновый детектор присутствия</li> </ul> <p>Двойная технология обнаружения позволяет минимизировать вероятность ложного срабатывания датчика</p> <p>○ Цвет Белый ● Цвет Титан</p>
			1	675 04	
		<p><b>Датчики движения</b></p> <p><b>Датчики движения ориентируемые ИК</b></p> <p>Оснащаются лицевыми панелями и рамками из серии Céliane, а также суппортами Batibox. Для автоматического обнаружения движения в зоне действия датчика. Обнаружение движения посредством ИК-лучей. Оснащены поворотной линзой с подвижными шторками для регулировки угла обзора датчика. Вертикальная настройка: ± 25°. Горизонтальная настройка: ± 30°. Регулируемый угол обзора – 105°. Фиксация настроек при помощи скрытых винтов. Тамперная самозащита. Рекомендуется монтаж в коробку Batibox 1 пост. глуб. 50 мм</p>	1	675 06	<p><b>Локальные блоки управления сигнализацией</b></p> <p>Оснащаются лицевыми панелями и рамками из серии Céliane, а также суппортами Batibox</p> <p><b>Локальный блок кнопочный</b></p> <p>Для включения/отключения сигнализации с помощью набора цифрового кода</p> <p><b>Локальный блок с ЖК-экраном</b></p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– запуск/отключение охранных функций путем набора цифрового кода на клавиатуре или с помощью электронного ключа</li> <li>– отображение на экране информации от Центрального блока Кат. № 675 20</li> <li>– независимое управление зонами (частичное включение/отключение сигнализации)</li> </ul> <p>Поставляется с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 675 18</p>
1	675 12	<p>Дальность обнаружения – 8 метров (не регулируется)</p>	1	675 07	
1	675 02	<p>Дальность обнаружения от 3 до 9 метров</p>			<p><b>Считыватели, электронные ключи</b></p> <p><b>Считыватель электронных ключей</b></p> <p>Оснащается лицевыми панелями и рамками из серии Céliane, а также суппортами Batibox. Предназначен для запуска/отключения охранных функций системы с помощью электронного ключа Кат. № 035 75 или Кат. № 675 17</p> <p><b>Электронный ключ-карточка</b></p> <p>Технология 125 кГц, для запуска/отключения охранных функций системы</p> <p><b>Электронный ключ-брелок</b></p> <p>Технология 125 кГц, для запуска/отключения охранных функций системы</p>
1	675 11	<p><b>Датчик движения стационарный ИК</b></p> <p>Оснащается лицевыми панелями и рамками из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p> <p>Дальность обнаружения от 3 до 9 метров. Угол обзора – 105°</p>	3	035 75	
			5	675 17	

**Активаторы модульные и переключки для конфигурирования** (стр. 473-474)



## Céliane™ шинная технология SCS

управление технической и охранной сигнализацией



675 15 (Металлик)



844 24



675 13



431 00



431 01



Таблица выбора лицевых панелей (стр. 486-487) Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

Упак.	Кат. №	Реле сигнализации	Упак.	Кат. №	Другое оборудование установки (продолжение)
1	675 05	Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Используется для повторного сигнала тревоги (светосигнализация, сторонние сирены), включения внешнего устройства (например, закрытие электроклапана), воспроизведения состояния системы и оповещения о выходе из строя или слабом заряде батареи	1	492 34	<b>Кабель USB</b> Кабель для подключения ПК к Центральному блоку управления технической и охранной сигнализацией с ЖК-экраном (Кат. № 675 10) при конфигурирования системы
			1	036 07	<b>Модуль сценариев охранной сигнализации</b> Позволяет осуществлять запуск сценариев системы PLC при срабатывании сигнализации SCS 4 модуля DIN
		<b>Сирены</b>	1	011 96	<b>Шкаф для аварийной батареи</b> Для батареи Кат. № 407 49
1	675 15	<b>Внутренняя сирена</b> Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Поставляется с аккумуляторной батареей Кат. № 675 16 Производит звук высокой мощности: 100дБ на расстоянии 1 м Поставляется с 1 коробкой Vatibox 2x2 поста Кат. № 801 24	1	675 18	<b>Сменные батареи</b> 7,2 В для центрального блока
			1	675 16	6 В – 0,55 А/ч для внутренней сирены
1	844 24	<b>Внешняя сирена со стробоскопом</b> Автономная, с автозащитой от несанкционированного вскрытия Производит звук высокой мощности: 100 дБ на расстоянии 1 м Вспышка 30 миганий в минуту Используется батарея Кат. № 407 49 (не входит в комплект поставки)	1	407 49	Свинцовая батарея 12 В – 7 А/ч
			10	035 72	Шток для тамперной защиты
		<b>Интерфейсы для контактных датчиков</b>			<b>Датчики открытия</b> Используются с интерфейсами Кат. № 675 13 или Кат. № 035 73
1	675 13	Интерфейс для контактного датчика с Н.З. контактом Позволяет осуществить подключение к системе сигнализации датчиков с Н.З. контактом (например, Кат. № 431 00/01) или технических датчиков Кат. № 675 22/23/24	10	431 00	<b>Магнитный датчик открытия</b> Магнитный датчик с Н.З. контактом Состоит из 2-х элементов: – элемент для монтажа на раме двери – элемент для крепления у торца двери с использованием кабель-канала 20 x 12,5 мм Кат. № 300 08
			1	431 01	<b>Магнитный датчик открытия встраиваемый</b> Для контроля над немагнитными дверями Размеры: 08 мм – длина: 30 мм
1	035 73	Устанавливается в монтажной коробке Vatibox глубиной 50 мм за аппаратурой или заглушкой Интерфейс модульный для 2 датчиков с Н.З. контактом Например, для подключения датчиков открытия Кат. № 431 00/01 2 модуля DIN	1	431 08	<b>Магнитный датчик для гаражных дверей</b> Состоит из 2-х элементов: – элемент для напольной установки – элемент для установки на двери
			1	431 10	<b>Датчик повреждения стекла</b> Обеспечивает наблюдение в радиусе 1,5 м Охранная функция осуществляется за счет контроля ультразвука, возникающего при повреждении стекла Установка на окне путем приклеивания (клеякая лента прилагается)
		<b>Другое оборудование для установки</b>	1	431 12	<b>Контактный коврик</b> Помещается под защищаемый объект или под ковровые покрытия, расположенные на пути к объекту
1	634 36	<b>Блок питания</b> Выходной ток: 1 А Выходное напряжение: 24,5 В Автозащита от открытия шкафа Кат. № 013 08 8 модулей DIN	1	675 14	<b>Датчик затопления</b> Используется с интерфейсом Кат. № 675 13 для контроля утечки воды
1	261 45	<b>Наборы переключателей-конфигураторов</b> Комплект с переключателями «0–9» (10 штук для каждой цифры)			
1	492 37	Комплект с переключателями AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, GEN, ↑, ↓M			
		<b>Шинный SCS-кабель</b> Двужильный, многопроволочный Витая пара. Изоляция 500 В Поставляется в бухтах, цвет серый			
1	492 31	Длина 100 м			
1	492 32	Длина 500 м			



За подробной документацией обращайтесь в региональное представительство Легран

## Céliane™ шинная технология SCS управление технической и охранной сигнализацией

### ■ Пример организации системы охранной сигнализации

Система состоит из Центрального блока управления технической и охранной сигнализацией с ЖК-экраном, датчиков движения и сирены

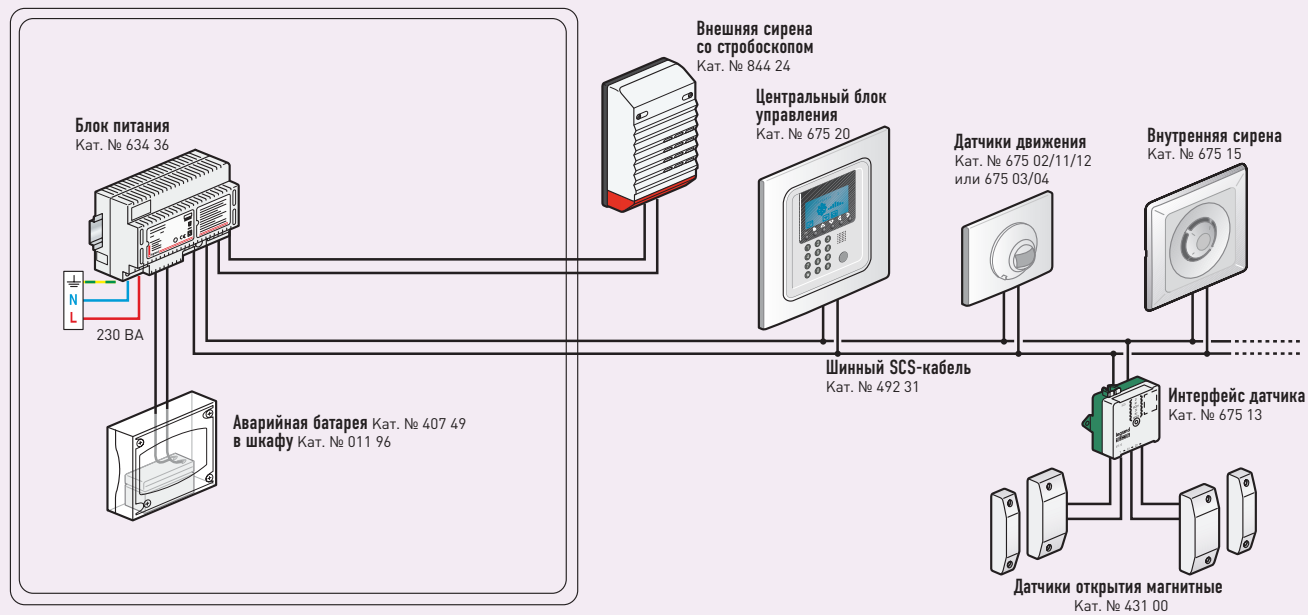
Все устройства подключаются с помощью шинного SCS-кабеля Кат. № 492 31/32

Центральный блок обеспечивает:

- оповещение при срабатывании сигнализации;
- запуск и отключение функций системы;
- регулирование временных диапазонов доступа;
- программирование зон наблюдения.

Идентификационный номер позволяет создать ограничения доступа в зависимости от заданных зон и временных диапазонов

### ■ Принцип установки



# Céliane™ шинная технология SCS

датчики технической сигнализации



# Céliane™ шинная технология SCS

датчики технической сигнализации



675 29  
(Фактурная сталь)



675 28 (Opex)



675 26 (Corian® Nocturne)

⊕ Таблица выбора лицевых панелей (стр. 486-487)  
Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

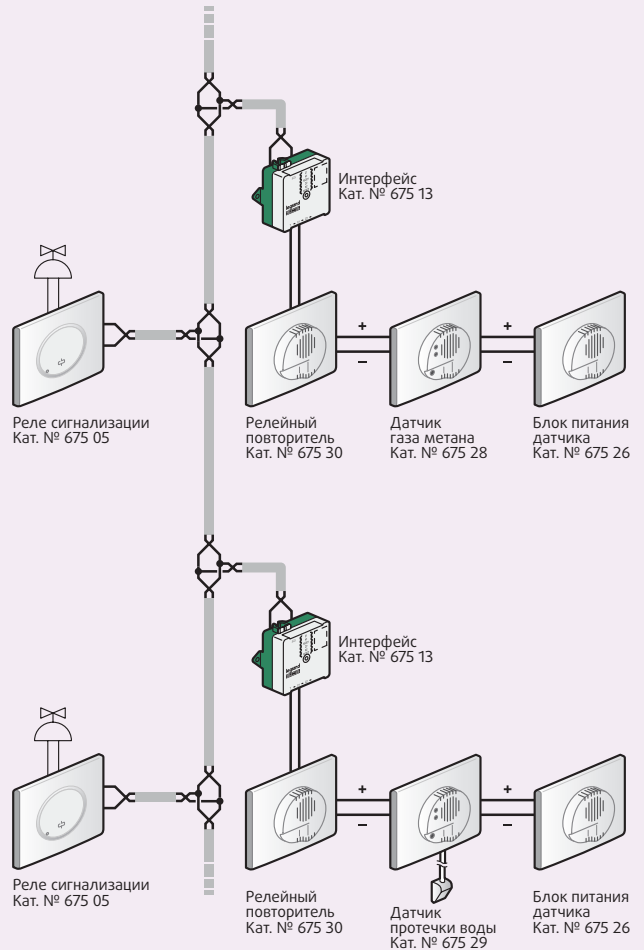
Упак.	Кат. №	<b>Датчик протечки воды</b>
1	675 29	<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox</p> <p>Для обнаружения протечки воды</p> <p>Сигнализация присутствия проводящей жидкости с помощью индикаторов</p> <p>Высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления</p> <p>Потребление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 0,1 мА в режиме ожидания</li> <li>– 25 мА при сигнализации</li> </ul> <p>Поставляется с 2 метровым кабелем с зондом</p> <p>Блок питания 12 В Кат. № 675 26</p> <p>Релейный повторитель для датчика Кат. № 675 30</p>

1	675 27	<p><b>Датчики газа</b></p> <p>Оснащаются лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox</p> <p>Для обнаружения утечки газа и сигнализация с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м</p> <p>Блок питания 12 В Кат. № 675 26</p> <p>Релейный повторитель для датчиков Кат. № 675 30</p> <p><b>Датчик газа пропана / бутана</b></p> <p>Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации</p>
1	675 28	<p><b>Датчик газа метана</b></p> <p>Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации</p>

1	675 26	<p><b>Блок питания для датчиков технической сигнализации</b></p> <p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox</p> <p>Вход 230 В – выход 12 В – 4 ВА</p> <p>Предназначен для установки вместе с датчиком (см. выше) и релейным повторителем Кат. № 675 30</p>
---	--------	--

1	675 30	<p><b>Релейный повторитель для датчиков технической сигнализации</b></p> <p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox</p> <p>Подключается непосредственно к датчику техн. сигнализации, позволяет осуществлять управление электроклапанами для перекрытия подачи воды/газа путем замыкания/размыкания контакта 6 А</p>
---	--------	--

## ■ Пример схемы подключения датчиков



За подробной документацией обращайтесь в региональное представительство Легран

# Céliane™ шинная технология SCS

контроль потребления



# Céliane™ шинная технология SCS

контроль потребления

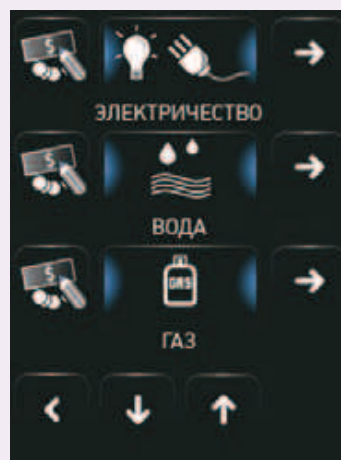


672 83 (Смальта Графит)

Упак.	Кат. №	Счетчик импульсов
1	035 54	<p>Позволяет осуществлять хранение данных, поступающих от импульсных датчиков</p> <p>Устанавливается с целью измерения потребления воды / газа</p> <p>С помощью интерфейса происходит запоминание статистики по потреблению, почасово в течение года</p> <p>Для отображения информации о потреблении от разных счетчиков</p> <p>Использовать устройства управления с сенсорным экраном Кат. № 672 83/85 для отображения информации о потреблении от разных счетчиков</p>
1	035 55	<p><b>Счетчик электроэнергии для 3 цепей</b></p> <p>Для однофазных установок</p> <p>Тороидальная катушка с коннектором поставляется в комплекте</p> <p>Каждая тороидальная катушка служит для контроля одной цепи</p> <p>К счетчику возможно подсоединить до 3 тороидальных катушек, позволяющих контролировать 3 отдельных цепи</p> <p>Возможно установить несколько счетчиков для контроля более 3 цепей в установке</p> <p>Оперативное отображение объединенной информации о потреблении для каждой цепи и отображение общих результатов потребления осуществляется на сенсорных экранах устройств управления Кат. № 672 83/85</p>
1	035 56	<p><b>Дополнительная тороидальная катушка</b></p> <p>Используется со счетчиком электроэнергии Кат. № 035 55</p> <p>Не более 90 А</p> <p>Сечение кабеля не более 25 мм<sup>2</sup></p>
1	672 83	<p><b>Панель управления с сенсорным экраном 3.5"</b></p> <p>Оснащается специальной рамкой из серии Céliane и суппортом Batibox</p> <p>Функции контроля потребления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– отображение на сенсорном экране информации о потреблении (дневном, недельном или годовом) с различных счетчиков</li> <li>– форма отображения информации – гистограмма или кодированные данные, в зависимости от заданных параметров экрана</li> </ul> <p>(Другие функции панели – см. Кат. № 672 83 на стр. 484)</p>

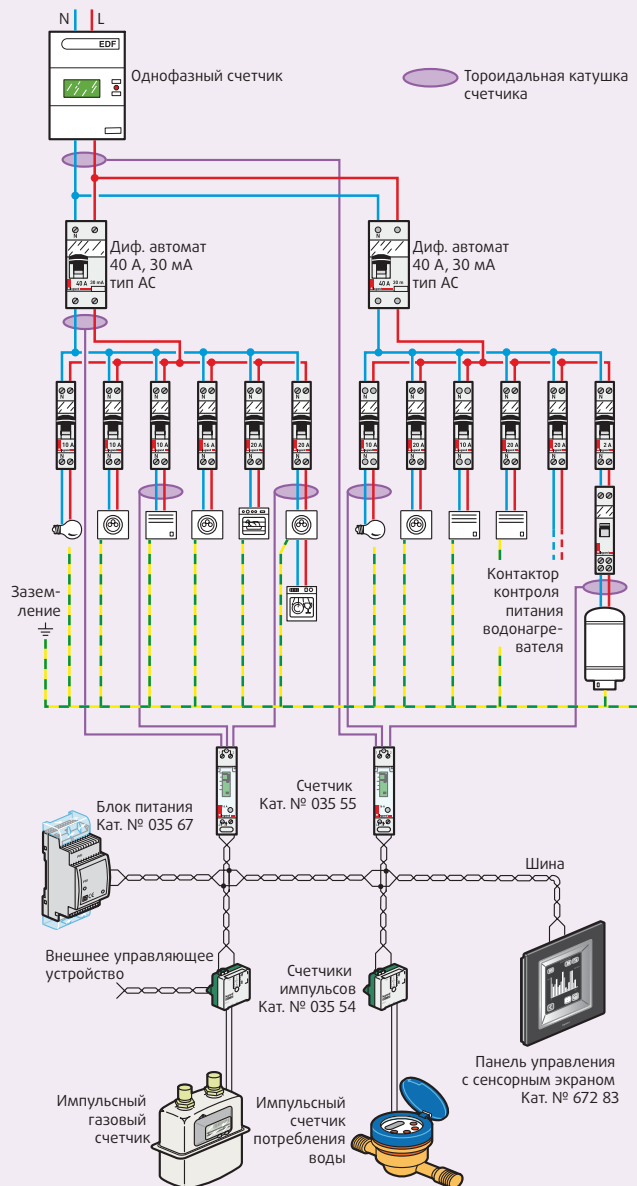
**Активаторы модульные и переключки для конфигурирования** (стр. 473-474)

## ■ Отображение информации о потреблении электроэнергии, воды и газа



Панель управления с сенсорным экраном Кат. № 672 83

## ■ Пример схемы подключения



## Céliane™ шинная технология SCS управление звуковой трансляцией



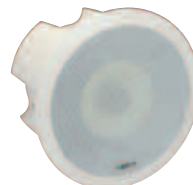
673 02 (Орех)



673 01 (Фактурная сталь)



673 04





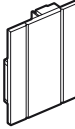



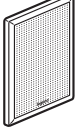




573 981



672 82 (Смальта Белая глина)



Таблица выбора лицевых панелей (стр. 486-487) Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

Упак.	Кат. №	Усилители звуковой трансляции	Упак.	Кат. №	Предусилитель с разъемом RCA
1	673 02	<b>Встраиваемый усилитель с функциями управления</b>  Оснащается лицевой панелью, вставкой, рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox 16 Вт <b>Функции:</b> – позволяет осуществить подключение колонок к системе – включение, регулировка громкости – выбор источников звука (FM-радио, CD) – пролистывание радиостанций или треков диска	1	673 01	Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox Предназначен для подключения внешнего регулятора уровня сигнала 
1	035 85	<b>Усилители DIN</b> 16 Вт – 100/240 В~ 4 модуля DIN	1	573 928	<b>Колонки</b> <b>Встраиваемая колонка</b> 8 Ом – 100 Вт Устанавливаются в монтажной коробке глубина не менее 80 мм  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Цвет Белый</li> <li>● Цвет Титан</li> </ul>
1	035 83	30 Вт – 100/240 В~ 10 модулей DIN	1	673 04	
1	682 63	<b>Лицевые панели двухкнопочные</b> Для встраиваемого усилителя Кат. № 673 02 и устройства управления Кат. № 672 42 (см. ниже)  Правая с маркировкой Смена источника и станции / трека	1	673 03	16 Ом – 12 Вт Устанавливается в монтажной коробке Кат. № 892 79 или 893 79 
1	682 64	 Левая с маркировкой Регулировка громкости	1	573 930	<b>Колонка накладного монтажа</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Ом – 40 Вт</li> <li>8 Ом – 140 Вт</li> </ul>
1	683 83	<b>Вставка лицевой панели</b> Устанавливается дополнительно к клавишам  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Цвет Белый</li> <li>● Цвет Титан</li> </ul>	1	573 978	
1	672 42	<b>Управляющее устройство</b> Оснащается лицевой панелью, вставкой, рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox  <b>Функции управления звуковой трансляцией:</b> – при специальной конфигурации позволяет осуществлять управление одним или группой усилителей звуковой трансляции – управление режимом включения, плавное изменение громкости – выбор источников звука (FM-радио, CD) и пролистывание радиостанций или треков диска (Другие функции для управления освещением и приводами – см. Кат. № 672 42 на стр. 471)	1	573 981	<b>Колонки для установки в фальш-потолке</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>8 Ом – 100 Вт Ø240 мм</li> <li>8 Ом – 20 Вт Ø240 мм</li> <li>8 Ом – 50 Вт Размеры: 600 x 600 мм (в соответствии с размерами панели фальш-потолка)</li> </ul>
1	672 81		1	573 982	<b>Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2"</b> Оборудовано лицевой панелью – цвет Белый или Титан Оснащается рамкой из серии Céliane и суппортом Batibox Устройство можно настроить для контроля одной из следующих функций: – контроль 4 сценариев модуля Кат. № 035 51 – управление зоной Звуковой трансляции – локальное управление зоной Термоконтроля (требуется подключение внешнего датчика температуры*)  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Цвет Белый</li> <li>● Цвет Титан</li> </ul>
1	683 83		1	573 983	

\* За технической информацией обращайтесь в региональное представительство Legrand



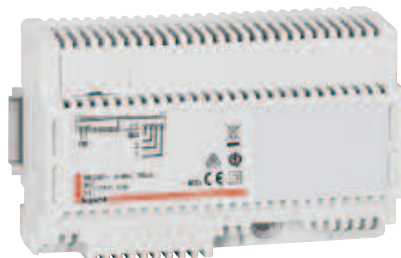
# Céliane™ шинная технология SCS

## управление звуковой трансляцией

(продолжение)



673 68 (Corian® Nocturne)



634 35

Таблица выбора лицевых панелей (стр. 486-487) Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

Упак.	Кат. №	Аудио / видео коммутаторы	Упак.	Кат. №	Блок управления внешними стерео-системами
1	035 84	<p>Распределяют аудио / видео сигнал между источниками (панели вызова, FM-тюнеры) и потребителями (усилители, домофоны)</p> <p><b>Многоканальный коммутатор</b> Поддерживает одновременное звучание различных источников звука в разных зонах одновременно («мультирум») 4 входа для источников видео (камеры, панели вызова) 4 входа для источников звука 8 независимых выходов 10 модулей DIN</p> <p><b>Моноканальный коммутатор</b> Единовременно может коммутировать только один аудиосигнал на все усилители. 4 входа для смешанного подключения источников 4 выхода 6 модулей DIN</p>	1	035 86	<p>Позволяет не только подключить внешний источник звука к системе, но и управлять им с помощью ИК эмиттера (включать, пролистывать треки диска, переключать станции) Устанавливать вблизи с Hi-Fi-каналом для соединения с RCA-кабелем Установить ограничитель напряжения Кат. № 5739 88 между Hi-Fi-каналом и стерео-источником</p> <p><b>Розетка 8-контактная</b> Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Розетка 8-контактная для подключения устройства стерео-управления Кат. № 035 86 к шине Использовать кабель BUS Кат. № 5740 45</p> <p><b>Кабель (патч-корд)</b> Длина 60 см Для соединения источника стерео управления Кат. № 035 86 и розетки 8-контактной Кат. № 673 68</p>
1	035 89	<p><b>Оконечное сопротивление</b> Подключается на конце каждой ветви усилителей, терминируя сигнал, для избежания переотражения</p>	1	574 044	<p><b>Звуковой интерфейс</b> Звуковой IP интерфейс для устройств управления с сенсорным экраном Кат. № 672 83/85, позволяющий использовать их в качестве музыкального источника (интернет-радио, MP3 с сервера)</p>
1	035 82	<p><b>RDS стерео тюнер для стереосистемы 15 станций</b> Имеет встроенную антенну и разъем подключения внешней для улучшения качества приема сигнала. 4 модуля DIN, поставляется в комплекте с компенсатором высоты для DIN-рейки</p>	1	573 988	<p><b>Ограничитель напряжения</b> Позволяет обеспечить защиту и изолировать звуковую систему 27 В от внешних источников 230 В Использовать с предусилителем с в разъемом RCA Кат. № 673 01</p>
1	035 87	<p><b>FM-тюнеры с RDS</b> Сtereo FM-тюнер для установки в местах слабого приема сигнала, имеет разъем для подключения внешней коаксиальной антенны. Поставляется с компенсатором глубины для DIN-рейки 4 модуля DIN</p>	1	634 35	<p><b>Блок питания для аудио / видео системы</b> Питание для системы звуковой трансляции и аудио / видео домофонов 2-проводной 230 В – 27 В – 1,2 А 8 модулей DIN</p>
1	573 989	<p>Сtereo FM-тюнер со встроенной антенной для установки в местах уверенного приема сигнала. Поставляется с компенсатором глубины для DIN-рейки 4 модуля DIN</p>	1	573 999	<p><b>Шинный BUS-кабель</b> Кабель для аудио/видео системы Витая пара 2 x 0,5 мм<sup>2</sup> Бухта 200 м – цвет Белый</p>

СЕНТЯБРЬ 2011

**Активаторы модульные и перемычки для конфигурирования** (стр. 473-474)

# Céliane™ шинная технология SCS управление сценариями

локальное и дистанционное управление



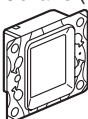

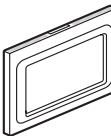


672 82 (Фактурная сталь)



672 83 (Смальта Белая глина)



672 85 (Смальта Металлик)

Упак.	Кат. №	Локальное управление	Упак.	Кат. №	Локальное управление (продолжение)
1	672 83	<p><b>Панель управления с сенсорным экраном 3.5"</b> Оборудована лицевой панелью, цвет Титан, и суппортом Vatibox Оснащается специальной рамкой из серии Céliane (стр. 491)</p>  <p>Является общим блоком управления функциями системы MY HOME:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– программирование и запуск сценариев</li> <li>– управление освещением и приводами</li> <li>– система Термоконтроля</li> <li>– системы технической и охранной сигнализации</li> <li>– системы Домофонии и Звуковой трансляции</li> <li>– контроль потребления</li> </ul> <p>Устанавливается в монтажную коробку Кат. № 892 79 или 893 79</p>	1	672 81	<p><b>Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2"</b> Оборудован лицевой панелью цвет Белый или Титан Оснащается рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Устройство можно настроить для контроля одной из следующих функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– контроль 4 сценариев модуля Кат. № 035 51</li> <li>– управление зоной Звуковой трансляции</li> <li>– локальное управление зоной Термоконтроля (требуется подключение внешнего датчика температуры*)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Цвет Белый</li> <li>● Цвет Титан</li> </ul>
1	672 85	<p><b>Мультимедийная панель управления с сенсорным экраном 10"</b> Оборудована лицевой панелью, цвет Титан, и суппортом Vatibox Накладной монтаж (крепеж входит в комплект) Оснащается специальной рамкой из серии Céliane (стр. 491)</p>  <p>Встраиваемая панель с цветным сенсорным экраном 10", с графическим интуитивно понятным интерфейсом Панель является мультимедийным центром, обеспечивающим централизованное управление всеми функциями системы MY HOME в доме, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– управление освещением и приводами</li> <li>– программирование и запуск сценариев</li> <li>– управление и отображение данных системы Термоконтроля</li> <li>– управление системой Звуковой трансляции (включая mp3, интернет-радио)</li> <li>– управление и отображение состояния систем технической и охранной сигнализации</li> <li>– контроль и отображение потребления электроэнергии, воды, газа</li> </ul> <p>Панель поддерживает все функции системы Домофонии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– прием вызовов с панелей домофона</li> <li>– просмотр изображений с камер видеонаблюдения (в т. ч. моторизованных)</li> <li>– контроль замков дверей</li> <li>– интерком</li> </ul>	1	573 992	
1	573 993	<p><b>Интерфейс Open Konnex</b> Работает с блоком питания Кат. № 634 42</p>  <p>Позволяет интегрировать шину SCS 6 модулей DIN</p>	1	492 49	<p><b>Другое оборудование</b> <b>Программное обеспечение для визуализации контроля</b> Программа создания визуального интерфейса для удаленного контроля системы с помощью сервера Кат. № 573 992</p>
1	035 65	<p><b>Блок логических сценариев</b> Позволяет создать до 300 сценариев, содержащих логические условия для запуска (время, состояние нагрузки, температура и пр.) 6 модулей DIN</p> 	1	634 42	<p><b>Компактный блок питания 27 В 600 мА</b> Питание 220–240 В – 50/60 Гц Выход 1–2 27 В – 600 мА 2 модуля DIN</p>

**Управляющие устройства и перемычки для конфигурирования** (стр. 471-473)

\* За технической информацией обращайтесь в региональное представительство Legrand

## Céliane™ шинная технология SCS управление сценариями

рамки для панелей управления



693 16 (Смальта Белая глина)



693 06 (Смальта Графит)



693 49 (Смальта Металлик)

Упак.	Кат. №	Рамки для панели управления с сенсорным экраном 3.5"
1	686 06	Белый
1	689 16	Титан
1	691 26	Фактурная сталь
1	691 16	Никель Велюр
1	692 06	Венге
1	692 16	Клен
1	693 16	Смальта Белая глина
1	693 46	Смальта Металлик
1	693 06	Смальта Графит

Упак.	Кат. №	Рамки для мультимедийной панели управления с сенсорным экраном 10"
1	693 19	Смальта Белая глина
1	693 49	Смальта Металлик
1	693 09	Смальта Графит



За подробной документацией обращайтесь в региональное представительство Легран

# Céliane™ шинная технология SCS

механизмы и лицевые панели

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ						
			Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Упак.	
			<b>ШИННАЯ СИСТЕМА SCS</b>						
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ, ПРИВОДАМИ ЖАЛЮЗИ</b>							Белый	Титан	
<b>Базовое управляющее устройство</b>			672 41	1	или	Все виды цветов и маркировки одноклавишных и двухклавишных лицевых панелей (стр. 472)		1	
<b>Многофункциональное управляющее устройство</b>			672 42	1					
<b>Инфракрасный приемник</b>			672 16	1		682 66	685 66	1	
<b>Выключатель сценарный для 4 сценариев</b>			672 17 672 18	1		672 17*	672 18*	1	
<b>УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОКОНТРОЛЕМ</b>									
<b>Центральный блок термоконтроля с ЖК-экраном</b>			674 56	1		682 44	685 44	1	
<b>Датчик температуры с регулятором</b>			674 57	1		682 46	685 46	1	
<b>Базовый датчик</b>			674 58	1		682 48	685 48	1	
<b>Датчик температуры с регулятором и контролем скоростей фанкойла</b>			674 55	1		682 41	685 41	1	
<b>УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ</b>									
<b>Центральной блок управления сигнализацией с ЖК-экраном</b>			675 20	1		681 82	684 82	1	
<b>Датчик движения ориентируемый ИК (8 метров)</b>			675 12	1		681 83	684 83	1	
<b>Датчик движения стационарный ИК</b>			675 11	1		682 66	685 66	1	
<b>Датчик движения ориентируемый ИК (3-9 метров)</b>			675 02	1		681 83	684 83	1	
<b>Датчик движения двойной технологии</b>			675 03 675 04	1		675 03*	675 04*	1	
<b>Локальный блок кнопочный</b>			675 06	1		681 86	684 86	1	
<b>Локальный блок с ЖК-экраном</b>			675 07	1		681 82	684 82	1	
<b>Считыватель электронных ключей</b>			675 08	1		681 84	684 84	1	
<b>Реле сигнализации</b>			675 05	1		681 87	684 87	1	
<b>Внутренняя сирена</b>			675 15	1		681 89	684 89	1	

\* Механизм поставляется вместе с лицевой панелью

# Céliane™ шинная технология SCS

механизмы и лицевые панели

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ			
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Упак.
<b>ШИННАЯ СИСТЕМА SCS</b>						
<b>ДАТЧИКИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</b>						
Блок питания для датчиков	675 26	1		681 68	684 68	1
Датчик газа пропана / бутана	675 27	1		681 67	684 67	1
Датчик газа метана	675 28	1				
Датчик протечки воды	675 29	1		681 69	684 69	1
Релейный повторитель для датчиков	675 30	1		681 46	684 46	1
<b>СИСТЕМА ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ</b>						
Встраиваемый усилитель с функциями управления	673 02	1		682 63 + 682 64 + 680 83	685 63 + 685 64 + 683 83	1
Предусилитель с разъемом RCA	673 01	1		682 61	685 61	1
BUS socket	673 68	1		682 68	685 68	1
<b>СИСТЕМА ДОМОФОНИИ**</b>						
Комплект для Видеодомофони	633 31	1		Лицевая панель и рамка титанового цвета входят в комплект		1
Комплект для Аудиодомофони	633 01	1		Лицевая панель и рамка титанового цвета входят в комплект		1
Камера внутренняя	675 50	1		681 83	684 83	1
<b>УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ</b>						
Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2"	672 81 672 82	1		672 81*	672 82*	1
Панель управления с сенсорным экраном 3.5"	672 83	1		-	672 83*	1
Мультимедийная панель управления с сенсорным экраном 10"	672 85	1		-	672 85*	1

\* Механизм поставляется вместе с лицевой панелью

\*\* Подробную информацию о внутренних и внешних панелях домофонов см. на стр. 496-498 и в таблице выбора на стр. 518

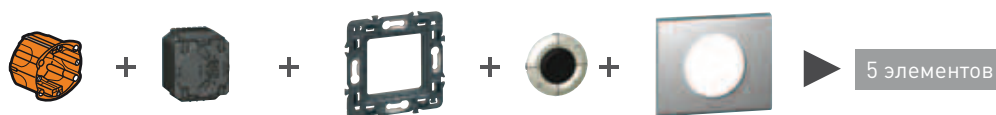


# Радио технология ZigBee® общие правила установки

Для организации управления освещением, приводами и технической сигнализацией в системе автоматизации My Home Legrand, а также для расширения системы с шинной технологией SCS применяется оборудование на основе радио технологии ZigBee®

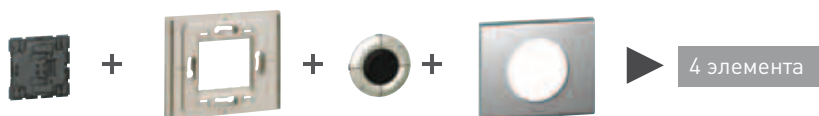
Устанавливайте сенсорные или клавишные устройства управления Радио ZigBee® в любой точке помещения, без вреда для стен, с использованием специальных суппортов Кат. № 802 70/ 71/73

## КОМПЛЕКТАЦИЯ КЛАВИШНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ



## КОМПЛЕКТАЦИЯ КЛАВИШНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ С БАТАРЕЕЙ

Для накладного монтажа  
использовать суппорт Кат. № 802 70 или 802 71



## КОМПЛЕКТАЦИЯ СЕНСОРНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ



## КОМПЛЕКТАЦИЯ СЕНСОРНЫХ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ С БАТАРЕЕЙ

Для накладного монтажа  
использовать суппорт Кат. № 802 73



## Céliane™ технология Радио ZigBee® управление сценариями



672 40 (Кожа Крем-карамель)



663 84 (Смальта Металлик)

**Таблица выбора лицевых панелей (стр. 492)**  
**Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)**

### Упак. Кат. № Выключатель сценарный Радио ZigBee® для 4 сценариев

Упак.	Кат. №	Описание
1	672 40	Управляет активаторами Радио ZigBee® или шинными DIN-активаторами через интерфейс Кат. № 672 50 Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев, в т. ч. с функциями: – управления приводами жалюзи / рольставней – регулирование уровня освещенности Возможны 2 вида монтажа: – механизм оснащается лицевой панелью (стр. 492), суппортом и рамкой из серии Céliane (стр. 520-523) – механизм оснащается суппортом и сенсорной панелью (материалы и виды панелей см. ниже на этой странице) Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки

### Сенсорные панели для сценарных выключателей Кат. № 672 40

Упак.	Кат. №	Описание
1	663 74	Вместо стандартной декоративной рамки и лицевой панели механизма выключателя можно оснастить монолитной сенсорной панелью любого из трех цветов: Смальта Белая глина, Смальта Металлик или Смальта Графит
1	663 84	
1	663 94	

### Мобильные управляющие устройства

Упак.	Кат. №	Описание
1	573 870	<b>Пульт-брелок Радио ZigBee® для 4 сценариев</b> Управляет активаторами Радио ZigBee® или шинными DIN-активаторами через интерфейс Кат. № 672 50 Предназначен для настройки и запуска 4 сценариев, в т. ч. с функциями: – управления приводами жалюзи / рольставней – регулирование уровня освещенности Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки
1	882 32	<b>Пульт дистанционного управления ИК / Радио</b> Питание от двух батареек 1,5 В LR03 (AAA) Позволяет осуществлять управление 4 сценариями для освещения и приводов жалюзи / рольставней

### Суппорты для устройств управления Радио ZigBee®

Упак.	Кат. №	Описание
5	802 70	Для накладного монтажа механизма и рамки, 1 пост Для стандартных рамок Céliane с габаритными размерами 82x90 мм (цвета Классика, Металлик)
5	802 71	Для стандартных рамок Céliane с габаритными размерами 82x100 мм (материалы: Дерево, Металл, Стекло, Фарфор, Кожа, Corian)
5	802 73	Для сенсорных панелей устройств управления

## Céliane™ технология Радио ZigBee® прочие функции



672 50 (Титан)



573 862

### Упак. Кат. № Интерфейс SCS / Радио

Упак.	Кат. №	Описание
1	672 50	Оснащается лицевой панелью, рамкой из серии Céliane, а также суппортами Batibox. Устанавливается в монтажных коробках Batibox глубиной не менее 40 мм. Позволяет установить связь между устройствами управления шинной системы SCS и дополнительным элементом управления Радио ZigBee®

### Активаторы Радио ZigBee® приемники / передатчики 230 В~ в корпусе IP55

Упак.	Кат. №	Описание
1	573 858	Активаторы релейные с нейтралью Влагозащищенный корпус IP55 Подключаются к нагрузке и получают команды для управления освещением и приводами с различных управляющих устройств и сценарных выключателей Радио ZigBee®, а также шинных управляющих устройств через интерфейс Кат. № 672 50 3 режима работы реле: поляризованный, моностабильный, с задержкой на отключение Перекидной контакт Таблица максимальных допустимых нагрузок (стр. 491)
1	573 860	Активатор 1-канальный 2500 Вт Активатор 2-канальный 2 x 2500 Вт

### Активаторы Радио ZigBee® для установки в фальш-потолке 100–240 В~

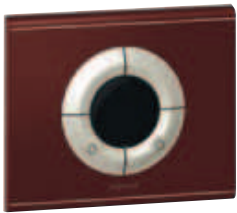
Упак.	Кат. №	Описание
1	573 862	Подключаются к нагрузке и получают команды для управления освещением и приводами с различных управляющих устройств и сценарных выключателей Радио ZigBee®, а также шинных управляющих устройств через интерфейс Кат. № 672 50 Таблица максимальных допустимых нагрузок (стр. 491)
1	573 864	<b>Активатор релейный с нейтралью</b> 1-канальный 3-проводной 2500 Вт
1	573 864	<b>Светорегулятор Радио ZigBee® без нейтрали 60-600 ВА</b> Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В~, для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором
1	573 866	<b>Светорегулятор Радио ZigBee® с нейтралью для балластов 1-10 В</b> 1-канальный 1000 ВА

ZigBee® – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику

# Céliane™ технология Радио ZigBee®

## управление освещением, приводами

механизмы управления, сенсорные панели



672 34 (Кожа Классик)



672 63 (Фактурная сталь)



663 90 (Смальта Графит)



Возможны 2 вида монтажа:

– механизм оснащается лицевой панелью (стр. 492) суппортом и рамкой из серии Céliane (стр. 520-523)

– механизм оснащается суппортом и сенсорной панелью (материалы и виды панелей см. ниже на этой странице)

Упак.	Кат. №	Активаторы Радио ZigBee® приемники / передатчики 100 - 240 В~	Упак.	Кат. №	Управляющие устройства Радио ZigBee® передатчики (продолжение)
1	672 31	Подключаются к нагрузке и получают команды для управления освещением и приводами с различных управляющих устройств и сценарных выключателей Радио ZigBee®, а также шинных управляющих устройств через интерфейс Кат. № 672 50 Таблица максимальных допустимых нагрузок (стр. 491) Скрытый монтаж с помощью суппорта и монтажной коробки Vatibox глубиной не менее 40 мм (стр. 578) или накладной монтаж с помощью специального суппорта (стр. 578-579) <b>Активатор релейный без нейтрали 300 Вт</b> Активатор 1-канальный 300 Вт Встроенная светодиодная индикация	1	672 39	 <b>Управляющее устройство для светорегуляторов Радио ZigBee®</b> Управляет одним или несколькими светорегуляторами Функции: включение, выключение, регулировка уровня освещенности
1	672 33	<b>Активаторы релейные с нейтралью</b> Активатор 1-канальный 2500 Вт Встроенная светодиодная индикация	1	672 64	 <b>Управляющее устройство для приводов жалюзи / рольставней</b> Предназначено для управления одним или группой активаторов для приводов жалюзи / рольставней
1	672 34	Активатор 2-канальный 2 x 1000 Вт Встроенная светодиодная индикация	1	663 71	<b>Сенсорные панели для устройств управления Радио ZigBee®</b> Вместо стандартной декоративной рамки и лицевой панели механизм управляющего устройства или активатора можно оснастить монолитной сенсорной панелью любого из трех цветов: Смальта Белая глина, Смальта Металлик или Смальта Графит
1	672 63	<b>Активатор с нейтралью для приводов жалюзи / рольставней</b> Активатор 2-канальный 2 x 1000 Вт Встроенная светодиодная индикация	1	663 81	<b>Сенсорная панель для 1-командных устройств Кат. № 672 31/33/35</b> ● Смальта Белая глина ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
1	672 37	<b>Светорегулятор Радио ZigBee® без нейтрали 300 Вт</b> Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 230 В~, для низко-вольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором Встроенная светодиодная индикация уровня освещенности	1	663 91	<b>Сенсорная панель для 2-командных устройств Кат. № 672 34/36</b> ● Смальта Белая глина ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
1	672 35	<b>Управляющие устройства Радио ZigBee® передатчики</b> Управляют активаторами Радио ZigBee® или шинными DIN-активаторами через интерфейс Кат. № 672 50 Не требуют подключения кабеля Питание от литиевых батареек 3В CR 2032, входящих в комплект поставки Скрытый монтаж с помощью суппорта и монтажной коробки Vatibox глубиной не менее 40 мм (стр. 578-579) или накладной монтаж с помощью специального суппорта (стр. 489)  <b>Управляющее устройство для 1 команды</b> Позволяет осуществлять управление одной группой активаторов Радио ZigBee®	1	663 72	<b>Сенсорная панель для управления светорегуляторами Кат. № 672 37/39</b> ● Смальта Белая глина ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
1	672 36	 <b>Управляющее устройство для 2 команд</b> Позволяет управлять 2 группами активаторов Радио ZigBee®	1	663 82	<b>Сенсорная панель для устройств управления приводами Кат. № 672 63/64</b> ● Смальта Белая глина ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
			1	663 93	

ZigBee® – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику

# Céliane™ технология Радио ZigBee® датчики технической сигнализации



Таблица выбора лицевых панелей (стр. 492)  
Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 520-523)

Упак.	Кат. №	Датчик протечки воды
1	675 29	<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox. Для обнаружения протечки воды. Сигнализация присутствия проводящей жидкости с помощью индикаторов. Высота, на которой устанавливается зонд, определяет уровень затопления. Потребление: – 0,1 мА в режиме ожидания – 25 мА при сигнализации Поставляется с 2 метровым кабелем с зондом. Блок питания 12 В Кат. № 675 26</p>
		Датчики газа
		<p>Оснащаются лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox. Для обнаружения утечки газа и сигнализация с помощью индикатора и звукового сигнала, мощность звучания 85 дБ на расстоянии 1 м. Блок питания 12 В Кат. № 675 26</p>
1	675 27	<p><b>Датчик газа пропана / бутана</b> Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации</p>
1	675 28	<p><b>Датчик газа метана</b> Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации</p>
1	675 25	<p><b>Передатчик Радио ZigBee® для датчиков технической сигнализации</b> Передатчик осуществляет управление активатором Радио ZigBee® Кат. № 672 33/573 858 /573 860, подключенным к электроклапану для перекрытия воды / газа</p>
1	675 26	<p><b>Блок питания для датчиков технической сигнализации</b> Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox. Вход 230 В – выход 12 В – 4 ВА. Предназначен для установки вместе с датчиком и 2-канальным активатором</p>

# Céliane™ технология Радио ZigBee® максимальные нагрузки

## ■ Максимальные нагрузки активаторов

Кат. №	АКТИВАТОРЫ					СВЕТОРЕГУЛЯТОРЫ		
	672 31	672 33 573 858	672 34	573 860	573 862	672 37	573 866	573 864
Лампы накаливания 220 В	300 Вт	2500 Вт	2 x 1000 Вт	2 x 2500 Вт	2500 Вт	300 Вт	нет	600 Вт
Галогенные лампы 220 В	300 Вт	2500 Вт	2 x 1000 Вт	2 x 2500 Вт	2500 Вт	300 Вт	нет	600 Вт
Лампы галогенные с ферромагнитным трансформатором	300 Вт/ВА	2500 Вт/ВА	2 x 1000 Вт/ВА	2 x 2500 Вт/ВА	2500 Вт/ВА	300 Вт/ВА	нет	450 Вт/ВА
Лампы галогенные с электронным трансформатором	300 Вт/ВА	2500 Вт/ВА	2 x 1000 Вт/ВА	2 x 2500 Вт/ВА	2500 Вт/ВА	300 Вт/ВА	нет	600 Вт/ВА
Лампы люминисцентные	нет	1250 ВА	2 x 500 ВА	2 x 1250 ВА	1250 ВА	нет	нет	нет
Лампы компактные люминисцентные	нет	1250 ВА	2 x 500 ВА	2 x 1250 ВА	1250 ВА	нет	нет	нет
Светодиоды	нет	1250 ВА	2 x 500 ВА	2 x 1250 ВА	1250 ВА	нет	нет	нет
Лампы люминисцентные с балластом 1-10 В	нет	да	да	да	да	нет	1000 ВА	нет

Универсальный



За подробной документацией обращайтесь в региональное представительство Легран

ZigBee® – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику

# Céliane™ технология Радио ZigBee®

механизмы и лицевые панели






МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					
			Кат. №	Упак.		<b>Белый</b> 	<b>Титан</b> 	Упак.
ТЕХНОЛОГИЯ РАДИО ZigBee®								
Интерфейс SCS / Радио	672 50	1			681 46	684 46	1	
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ								
Светорегулятор без нейтрали 300 Вт	672 37	1			680 97	683 97	1	
Активатор релейный без нейтрали 300 Вт	672 31	1						
Активатор релейный с нейтралью 1-канальный 2500 Вт	672 33	1			680 91	683 91	1	
Управляющее устройство для 1 команды	672 35	1						
Управляющее устройство для светорегуляторов	672 39	1			680 89	683 89	1	
Управляющее устройство для 2 команд	672 36	1						
Активатор релейный с нейтралью 2-канальный 2 x 1000 Вт	672 34	1			680 94	683 94	1	
Выключатель сценарный для 4 сценариев	672 40	1			680 80	683 80	1	
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ЖАЛЮЗИ / РОЛЬСТАВНЕЙ								
Активатор с нейтралью для приводов	672 63	1			681 64	684 64	1	
Управляющее устройство для приводов	672 64	1						
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ								
Передатчик Радио ZigBee® для датчиков технической сигнализации	675 25	1			681 46	684 46	1	
Блок питания для датчиков	675 26	1			681 68	684 68	1	
Датчик газа пропана / бутана	675 27	1			681 67	684 67	1	
Датчик газа метана	675 28	1						
Датчик протечки воды	675 29	1			681 69	684 69	1	

ZigBee® – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику



## Céliane™ технология Радио ZigBee®















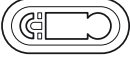

сенсорные панели для механизмов управления

МЕХАНИЗМЫ		СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ				
		Смальта Белая глина	Смальта Металлик	Смальта Графит	Упак.	
ТЕХНОЛОГИЯ РАДИО ZigBee®						
Кат. №						
Активаторы и управляющие устройства 1-командные	672 31 672 33 672 35		663 71	663 81	663 91	1
Активаторы и управляющие устройства 2-командные	672 34 672 36		663 72	663 82	663 92	1
Светорегуляторы, управляющие устройства для светорегуляторов	672 37 672 39		663 70	663 80	663 90	1
Активаторы, управляющие устройства для приводов жалюзи / рольставней	672 63 672 64		663 73	663 83	663 93	1
Выключатели сценарные	672 40		663 74	663 84	663 94	1

ZigBee® – стандарт протокола связи для радиочастотных беспроводных сетей, права принадлежат разработчику












# Céliane™ PLC, ИК технологии

механизмы для систем домашней автоматизации My Home Legrand

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ					
	Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
								
<b>PLC, ИК, ТЕХНОЛОГИИ</b>								
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ</b>								
Выключатель PLC/ИК 2500 Вт	672 01	1		680 71	683 71	662 61	649 61	10
Выключатель 2-канальный PLC/ИК 2x1000 Вт	672 02	1		680 72	683 72	662 62	649 62	10
Выключатель сценарный PLC/ИК для 2 сценариев освещения	672 08	1		680 73	683 73	662 63	649 63	10
Выключатель PLC/ИК с индикатором 2500 Вт	672 03	1		680 74	683 74	662 64	649 64	10
Выключатель 2-канальный PLC/ИК с индикатором 2x1000 Вт	672 04	1		680 90	683 90	662 67	649 67	10
Выключатель сценарный PLC/ИК для 4 сценариев с индикацией	672 80	1		680 35	683 35	662 54	649 54	10
Датчик движения PLC 1000 Вт 	672 15	1		680 75	683 75	662 65	649 65	10
Светорегулятор PLC/ИК 300 Вт	672 10	1		680 76	683 76	662 66	649 66	10
Светорегулятор PLC/ИК с индикацией 300 Вт	672 12	1						
Светорегулятор PLC/ИК с индикацией 600 Вт	672 14	1						
Пульт управления сценариями освещения и жалюзи с экраном PLC	672 09	1		682 42	685 42	662 81	649 81	1
Пульт управления сценариями с сенсорным экраном PLC	672 84	1		680 92	683 92	662 68	649 68	1

# Céliane™ PLC, ИК технологии

механизмы для систем домашней автоматизации My Home Legrand

МЕХАНИЗМЫ				КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ							
				Кат. №	Упак.		Белый	Титан	Слоновая кость	Графит	Упак.
											
<b>PLC, ИК, ТЕХНОЛОГИИ (продолжение)</b>											
<b>УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ ШТОР / ЖАЛЮЗИ / ТЕНТОВ</b>											
Выключатель привода индивидуальный PLC/ИК	672 51	1									
Выключатель привода индивидуальный PLC/ИК с регулировкой уровня поднятия ламелей	672 56	1		681 61	684 61	662 92	649 92	10			
Выключатель привода групповой PLC/ИК	672 53	1		681 63	684 63	662 94	649 94	10			
Выключатель привода многозонный	672 54	1		681 66	684 66	662 96	649 96	10			
Выключатель привода индивидуальный PLC/ИК с корректировкой от датчика солнца/ветра	672 55	1		681 65	684 65	662 93	649 93	10			
<b>УПРАВЛЕНИЕ ОТОПЛЕНИЕМ</b>											
Термостат комнатный PLC 	674 40	1		682 45	685 45	-	-	1			
Термостат комнатный программируемый PLC 	674 42	1		682 42	685 42	662 81	649 81	1			
<b>УПРАВЛЕНИЕ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ</b>											
Датчик протечки воды PLC 	675 22	1									
Датчик газа метана PLC 	675 23	1		681 85	684 85	-	-	1			
Датчик газа пропана/бутана PLC 	675 24	1									



За подробной информацией о системе PLC обращайтесь в представительство Legrand

# Система Домофонии с применением шинной технологии SCS

Для квартир и коттеджей, единая система 2-проводного подключения: автоматизация My Home и Домофония.

ВНЕШНЯЯ ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА



ВНУТРЕННИЙ БЛОК



← до 600 метров →

## ИНТЕГРИРОВАНИЕ ДОМОФОНИИ В СИСТЕМУ НА ОСНОВЕ ШИННОЙ ТЕХНОЛОГИИ SCS

### Домофония в управлении функциями My Home

При интегрировании Домофонии в систему My Home внутренний видео-блок становится равноправным управляющим и контролирующим устройством домашней автоматизации. Запуск сценариев, контроль температурного режима, звуковой трансляции, контроль состояния технической и охранной сигнализаций – Видеодомофон дополняет комфорт управления функциями современного дома или офиса.

### Централизованный контроль доступа

Мультимедийная панель с сенсорным экраном 10" (Кат. № 672 85) при интегрировании в Домофонию, выполняет как все стандартные функции централизованного управления автоматизацией, так и дополнительные функции: просмотр изображений с камер видеонаблюдения, контроль замков и дверей, прием вызовов с панелей домофона, интерком и т.п.

### Удаленное управление

Веб-сервер TCP/IP (Кат. № 573 992) позволяет осуществлять удаленное управление Домофонией и трансляцию изображений с внешних видео-панелей вызова и камер видеонаблюдения, например, на экран ПК или iPhone.

# Céliane™ шинная технология SCS

## управление домофонией

видеодомофоны



633 31



675 46 (Смальта Белая глина)



633 71



633 70

Таблица выбора лицевых панелей (стр. 520) Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 524-525)

Упак.	Кат. №	Видеодомофоны	Упак.	Кат. №	Дополнительные блоки и панели для домов до 10 квартир
		<p>Для встраиваемого монтажа в новых или ремонтируемых зданиях Простое двухпроводное соединение</p> <p><b>Внешняя видео-панель вызова:</b> – поворотная цветная камера со светодиодной подсветкой – возможность подключения электрощеколд (12 В – 4 А импульс – 250 мА удержание, при превышении этих значений используется активатор Кат. № 634 33) – покрытие под матированный алюминий – держатель этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии кнопки вызова</p> <p><b>Внутренний встраиваемый видео-блок с цветным ЖК-экраном:</b> – функциональные кнопки для осуществления ответа на входящий вызов, включения функции громкой связи, активации аудио/видео записи, открывания дверей – функция автоответчика – USB-разъем Доступные функции экранного меню: – регулировка громкости, качества изображения, выбор мелодий звонка – включение наружного освещения – интерком – управление электрозамками, в т. ч. режим автоматического открывания двери при вызове с внешней панели – запуск сценариев системы домашней автоматизации MY HOME (в т. ч. для технологии PLC с помощью модуля Кат. № 036 48) Внутренний видеоблок дополнительно оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также монтажной коробкой Batibox 2x2-местная Кат. № 801 24</p>			
1	633 31	<p><b>Комплект для Видеодомофонии</b> В комплект входят: – 1 внешняя видео-панель вызова с монтажной коробкой – 1 внутренний видео-блок с суппортом и монтажной коробкой Batibox 2x2-местной повышенной прочности Кат. № 801 24, лицевой панелью Кат. № 685 05 и рамкой титанового цвета – 1 блок питания, 1 видеоадаптер При необходимости можно дополнительно установить до 4-х внутренних аудио- или видео-блоков (Кат. № 675 46 или 675 47)</p>	1	675 46	<p><b>Дополнительный внутренний видео-блок</b> Внутренний встраиваемый видео-блок с ЖК-экраном Поставляется с суппортом В комплект поставки не входят: рамка Céliane, лицевая панель, монтажная коробка Batibox 2x2-местная Кат. № 801 24</p> <p><b>Внешняя видео-панель вызова в сборе</b> Встраиваемая внешняя панель вызова Простое двухпроводное соединение Поворотная цветная камера Возможность установки 2 наружных блоков для управления 2 отдельными входами Панели поставляются с монтажной коробкой Дополнительно заказываются блок питания Кат. № 634 35, видеоадаптер Кат. № 634 34 и необходимое количество внутренних блоков (Кат. № 675 46 или 675 47), а также распределители видеосигнала Кат. № 634 32 Дверная щеколда в комплект поставки не входит</p>
			1	633 71	Для 1 квартиры Размеры коробки, мм: В 122 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 133 x Ш 133
			1	633 72	Для 2 квартир Размеры коробки, мм: В 122 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 133 x Ш 133
			1	633 74	Для 4 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133
			1	633 76	Для 6 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133
			1	633 78	Для 8 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133
			1	633 70	Для 10 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133



## Céliane™ шинная технология SCS

### управление домофонией

аудиодомофоны



633 01



675 47 (Патина медь)



633 41



633 40



Таблица выбора лицевых панелей (стр. 518), Таблица выбора рамок и суппортов (стр. 522-523)

Упак.	Кат. №	Аудиодомофоны	Упак.	Кат. №	Дополнительные блоки и панели для домов до 20 квартир
		<p>Для встраиваемого монтажа в новых или ремонтируемых зданиях Простое двухпроводное соединение</p> <p><b>Внешняя аудио-панель вызова:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– микрофон, аудиоклонка</li> <li>– покрытие под матированный алюминий</li> <li>– держатель этикеток с постоянной подсветкой или подсветкой при нажатии кнопки вызова</li> <li>– возможность подключения электрощеколд (12 В – 4 А импульс – 250 мА удержание, при превышении этих значений используется активатор Кат. № 634 33)</li> </ul> <p><b>Внутренний встраиваемый аудиоблок:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– индикация звонка (светодиод)</li> <li>– функциональные кнопки для осуществления ответа на входящий вызов, включения функции громкой связи, открывания дверей</li> <li>– регулировка громкости звонков и сообщения между внутренними блоками</li> <li>– включение наружного освещения</li> <li>– интерком</li> <li>– управление электрозамками, в т. ч. режим автоматического открывания двери при вызове с внешней панели</li> <li>– запуск сценариев системы домашней автоматизации MY HOME (в т. ч. для технологии PLC с помощью модуля Кат. № 036 48)</li> </ul>			<p><b>Дополнительный внутренний аудио-блок</b></p> <p>Встраиваемый внутренний аудио-блок с функцией автоматической громкой связи в комплект поставки не входят: рамка Céliane, лицевая панель, суппорт для 4/5 модулей и монтажная коробка Vatibox (рекомендуемая глубина 50 мм)</p> <p><b>Внешняя аудио-панель вызова в сборе</b></p> <p>Встраиваемая внешняя панель вызова Простое двухпроводное соединение Возможность оборуодовать наружными блоками до 9 входов в доме Поставляется с монтажной коробкой Комплектуется блоком питания Кат. № 634 35 и внутренними блоками Кат. № 675 47 или 675 46 Дверная щеколда в комплект поставки не входит</p>
			1	675 47	Для 1 квартиры Размеры коробки, мм: В 122 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 133 x Ш 133
			1	633 41	Для 2 квартир Размеры коробки, мм: В 122 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 133 x Ш 133
			1	633 42	Для 4 квартир Размеры коробки, мм: В 122 x Ш 12
			1	633 44	Для 6 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133
			1	633 46	Для 8 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133
			1	633 48	Для 10 квартир Размеры коробки, мм: В 221 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 232 x Ш 133
1	633 01	<p><b>Комплект для аудиодомофонии</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1 внешняя аудио-панель вызова с монтажной коробкой</li> <li>– 1 внутренний аудио-блок с суппортом и монтажной коробкой Vatibox, лицевой панелью Кат. № 689 05 и рамкой титанового цвета</li> <li>– 1 блок питания</li> </ul> <p>При необходимости, возможно дополнительно установить до 4 блоков Кат. № 675 47</p>	1	633 40	Для 12 квартир Размеры коробки, мм: В 320 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 331 x Ш 133
			1	633 52	Для 16 квартир Размеры коробки, мм: В 320 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 331 x Ш 133
			1	633 56	Для 20 квартир Размеры коробки, мм: В 320 x Ш 125 x Г 57,5 Размеры блока, мм: В 331 x Ш 133
			1	633 50	