

Готовые выключатели-разъединители с поворотной ручкой - на токи от 20 до 100 А



0 221 08

0 221 44

Технические характеристики стр. 444-445

Выключатели-разъединители для безопасного отключения под нагрузкой и разъединения фаз

Степень защиты IP 2X

Принудительное замыкание/размыкание контактов

Двойное размыкание каждой фазы

Красная поворотная ручка на желтой панели

Индикация состояния выключателя по положению ручки:

- горизонтальное – ОТКЛ., ток не проходит

- вертикальное – ВКЛ., ток проходит

Зажимы с однозначным подключением

Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3)

Степень защиты коробок: IP 65 - IK 07

Упак.	Кат. №	Для скрытого монтажа, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели с фиксацией винтами
		3 полюса
1	0 221 08	20 А
1	0 221 02	25 А
1	0 221 03	32 А
1	0 221 04	50 А
1	0 221 05	63 А
1	0 221 06	80 А
1	0 221 07	100 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 18	20 А
1	0 221 12	25 А
1	0 221 13	32 А
1	0 221 14	50 А
1	0 221 15	63 А
1	0 221 16	80 А
1	0 221 17	100 А

Упак.	Кат. №	Для скрытого монтажа, Ø22, запираемые на навесной замок
		Монтируются на панели
		3 полюса
1	0 221 35	20 А
1	0 221 32	25 А
1	0 221 33	32 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 39	20 А
1	0 221 37	25 А
1	0 221 38	32 А

Упак.	Кат. №	Накладные с выносной изогнутой рукояткой, запираемой на навесной замок, и блокировкой двери
		Монтируются на рейку EN 50022
		Короткая ось - от 20 до 63 А
		Длинная ось - от 80 до 100 А
		3 полюса
1	0 221 48	20 А
1	0 221 42	25 А
1	0 221 43	32 А
1	0 221 44	50 А
1	0 221 45	63 А
1	0 221 46	80 А
1	0 221 47	100 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 58	20 А
1	0 221 52	25 А
1	0 221 53	32 А
1	0 221 54	50 А
1	0 221 55	63 А
1	0 221 56	80 А
1	0 221 57	100 А

Готовые выключатели-разъединители в коробке IP 65 - на токи от 16 до 80 А



0 221 71

Упак.	Кат. №	Дистанционные выключатели
		Выключатели в коробке, запираемые навесным замком; обеспечивает выполнение функций отключения, разъединения и блокировки в положении ОТКЛ. для удаленно расположенного оборудования
		Области применения: отключение оборудования механически регулируемой системы вентиляции, электродвигателей, стационарных и передвижных электрических машин, кондиционеров
		3 полюса
1	0 221 71	16 А
1	0 221 72	20 А
1	0 221 73	25 А
1	0 221 74	40 А
1	0 221 75	50 А
1	0 221 76	63 А
1	0 221 77	80 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	0 221 89	16 А
1	0 221 79	20 А
1	0 221 88	25 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	0 221 81	16 А
1	0 221 82	20 А
1	0 221 83	25 А
1	0 221 84	40 А
1	0 221 85	50 А
1	0 221 86	63 А
1	0 221 87	80 А
		6 полюсов
1	0 226 04	25 А

Сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

на токи от 20 до 100 А



Технические характеристики и возможные комбинации стр. 444-445

Компоненты для сборки или комплектования выключателей-разъединителей из основного, а также дополнительных (полюса, рукоятки, коробки и принадлежности) элементов. Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК EN 60947-3) Позволяют изменять состояния цепи (разомкнута или замкнута), в которой они установлены, а также выполнять функции управления, отключения и разъединения

Упак.	Кат. №	Основной элемент	Упак.	Кат. №	Комплект для изогнутой рукоятки управления	
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку Крепление кабелей спереди или сзади			Состоит из втулки, металлической оси и приспособления для расцепления с блокировкой двери Короткая ось Длинная ось	
1	0 221 10	Трехполюсный блок без принадлежностей 25 А	1	0 227 33		
1	0 221 30	32 А	1	0 222 74		
1	0 221 40	50 А			Пустые коробки IP 65	
1	0 221 50	63 А			Электрические характеристики компонентов, устанавливаемых в коробку, должны рассчитываться с учетом условного теплового тока в оболочке (I _{the}) (стр. 411)	
1	0 221 70	80 А			Три или четыре полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них	
1	0 221 80	100 А			25 и 32 А, поставляются с запираемой на навесной замок рукояткой 50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки	
		Дополнительные полюса			Шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них	
		Реверсивные компоненты, устанавливаемые на панель или рейку Крепление кабелей спереди или сзади	1	Желто-красные 0 222 42	Серые 0 222 43	25 и 32 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 12	Нейтральный 25 А	1	Серые 0 222 45	0 222 46	50 и 63 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 13	32 А	1	0 222 47		
1	0 222 14	50 А				Три полюса с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 222 15	63 А	1	0 222 48		80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
1	0 222 16	80 А				Четыре или шесть полюсов с замыкающим и размыкающим контактами или без них
1	0 222 17	100 А	1	0 222 49		80 и 100 А, для запираемой на навесной замок рукоятки
		Фазный				
1	0 222 02	Только для установки в коробку 25 А				
1	0 222 03	32 А				
1	0 222 04	50 А				
1	0 222 05	63 А				
1	0 222 06	80 А				
1	0 222 07	100 А				
		Клемные блоки (≡ или нейтраль)				
1	0 222 22	20-32 А				
1	0 222 23	50 и 63 А				
1	0 222 24	80 и 100 А				
		Сигнальный контакт				
1	0 227 00	Замыкающий и размыкающий контакты				
		Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения				
		Для дистанционного управления внешним выключателем с нулевым расцепителем напряжения				
1	0 222 25	20-32 А				
1	0 222 26	50 и 63 А				
1	0 222 27	80 и 100 А				
		Рукоятки				
		Для установки на панель, рейку DIN или коробку				
		Запираемые на навесной замок, IP 40				
1	Желто-красные 0 222 50	20-63 А - □66				
1	Серые 0 222 52	80-100 А - □86				
		Для крепления на панели Ø22 мм				
		Запираемые на навесной замок, IP 65				
1	0 222 51	20-32 А - □66				
		0 222 56				

Выключатели-разъединители Vistop, на токи от 32 до 100 А стр. 133



Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Принадлежности для сборных выключателей-разъединителей



Крышка для зажимов, Кат. № 0 222 32, в установленном состоянии



Пример этикетки, Кат. № 0 222 85, расположенной на коробке



Этикетка, Кат. № 0 222 81, на запираемой на навесной замок рукоятке

Упак.	Кат. №	Крышки для зажимов
3	0 222 32	Для трехполюсных аппаратов 20-32 А 50 и 63 А 80 и 100 А
3	0 222 33	
3	0 222 34	
5	0 222 35	Для нейтрального, фазного полюса или клеммного блока 20-32 А 50 и 63 А 80 и 100 А
5	0 222 36	
5	0 222 37	
5	0 222 38	Для сигнального контакта Замыкающий и размыкающий контакты (пара)
		Комплект прокладок IP 65
5	0 222 70	Для аппаратов на ток от 20 до 100 А С запираем на навесной замок
5	0 222 71	Для скрытого монтажа, □66 Накладные с изогнутой рукояткой управления, □86
		Этикетки
5	0 222 86	Маркировка самоклеющаяся «Main switch» (главный выключатель)
5	0 222 82	Для коробки 150 x 100 x 96 мм Маркировка для лицевой панели, запираемой на навесной замок

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Готовые и сборные выключатели-разъединители с поворотной ручкой

■ Выполнение отверстий

Отверстия в панели для скрытого крепления

Толщина панели от 1 до 6 мм	Отверстия в панели для скрытого крепления	Рисунок с отверстиями
20/32 А	□ 66	1
50/63 А		2
80/100 А	□ 86	2

Рис. 1

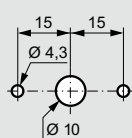
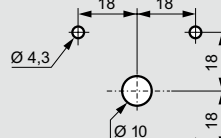
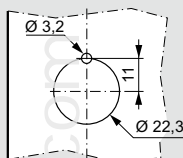


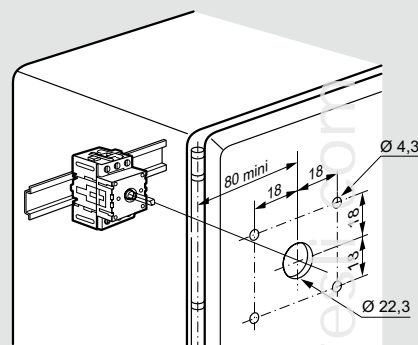
Рис. 2



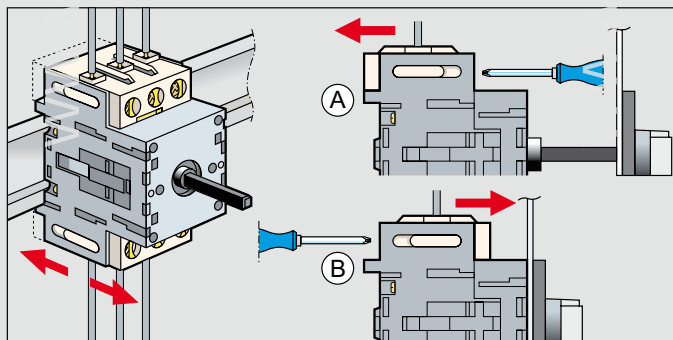
Отверстия в панели для скрытого центрального крепления, Ø 22 мм



Отверстия в панели для изогнутой рукоятки управления



■ Варианты установки зажимов в сборные пары ISR



■ Возможные комбинации компонентов сборных аппаратов ISR

PC	Основной элемент	BJ
PC		
	или	
OF	Основной элемент	OF
		BJ
		BJ
	или	
PN	Основной элемент	PC
PN		PC
	или	
OF	Основной элемент	BJ
PN		OF
	или	
BJ	Основной элемент	OF
OF		PN
	или	
BJ	Основной элемент	PA
OF		PA
	или	
BJ	Основной элемент	PA
OF		PA

■	Выключатель-разъединитель	BJ	Клеммный блок
■	Допустимые комбинации контактов	PN	Дополнительный нейтральный полюс
■	Сигнальный контакт с функцией предварительного отключения	PA	Дополнительный фазный полюс
■	Сигнальный контакт		

1: Данный вариант возможен только с коробкой

■ Технические характеристики

Соответствуют ГОСТ Р 50030.399 (МЭК 60947.399)

При установке в коробки обеспечивается класс изоляции II (при использовании изоляционных колпачков из комплекта коробки)

Степень защиты IP 40 и IP 65, стойкость к внешним механическим воздействиям IK 07

Рабочая температура от 30°C до +70°C

Самогасящаяся коробка: 650°C/960°C (в соответствии с ГОСТ 2748387 (МЭК 6952180))

Степень защиты: IP 2 (с внутренней стороны)

IP 65 для коробок

IP 65 для комплектных устройств

Тропикостойчивость:

к непрерывной влажной жаре в соответствии с МЭК 6823

к периодической влажной жаре в соответствии с МЭК 68230

Блокировка навесным замком:

стандартное исполнение до 3 замков с дужкой Ø 48 мм

Переключатель с 1 вспомогательным размыкающим контактом: до 3 замков с дужкой Ø 68 мм

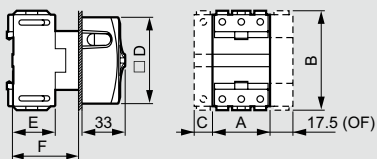
		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A
Номинальное напряжение изоляции U _i	V	690	690	690	690	690	690	690
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный непрерывный ток I _u	A	20	25	32	50	63	80	100
Условный тепловой ток в оболочке (I _{the})	A	16	20	25	40	50	63	80
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp} ⁽¹⁾	kV	6	6	6	6	6	6	6
Номинальный рабочий ток АС 21 A/ 22 A в соответствии с МЭК 60947.3	A	16	25	32	50	63	80	100
Номинальная рабочая мощность АС 23 A	кВт							
	3 x 230 В	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22
	A	14.5	20	20	50	50	63	72
	3 x 400 В	кВт	7.5	7.5	11	18.5	22	30
	A	15	15	21	35	42	57	66
	3 x 500 В	кВт	7.5	7.5	11	22	30	37
	A	12	12	17	33	45	55	65
	3 x 690 В	кВт	7.5	7.5	11	18.5	22	22
	A	9	9	12	20	24	24	33
	АС 3	кВт	3	4	4	7.5	11	15
	A	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63
	3 x 400 В	кВт	4	5.5	7.5	15	18.5	22
A	8	11	15	28	35	42	57	
3 x 500 В	кВт	5.5	5.5	7.5	15	22	30	
A	9	9	12	23	33	45	55	
3 x 690 В	кВт	5.5	5.5	7.5	15	18.5	18.5	
A	6	6.5	9	16.5	20	20	24	
Коммутационные характеристики: Номинальная включающая способность (действующее значение/400 В) Номинальная отключающая способность (действующее значение/400 В)	A	710	710	710	1270	1270	1970	1970
	A	330	330	330	800	800	800	800
Характеристики короткого замыкания: Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (действующее значение/400 В/1 сек) Номинальная наибольшая включающая способность (максимальное значение/400 В/1 сек) Ток короткого замыкания (действующее значение/400 В) Номинал предохранителя gI/gG	A	300	350	430	500	760	1100	1500
	kA	1	1	1	1.8	1.8	2.8	2.8
	kA	6	10	10	10	10	10	10
	A	16	25	32	50	63	80	100
	млн. циклов	0.1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04
Сечение подключаемых проводников: Гибких (макс./мин.) Жестких	мм ²	2.5/0.75	6/0.75	6/0.75	16/1.5	16/1.5	35/2.5	35/2.5
	мм ²	4	10	10	25	25	50	50
Электрические характеристики вспомогательного контакта: Номинальное напряжение изоляции U _i Условный тепловой ток на открытом воздухе (I _{th}) Номинальный непрерывный ток I _u Номинальный рабочий ток (I _e) АС – 15 400 В А Номинал предохранителя gI/gG для защиты от К.З. Макс. сечение подключаемых гибких проводников мм ²	V	400	400	400	400	400	400	400
	A	10	10	10	10	10	10	10
	A	6	6	6	6	6	6	6
	A	4	4	4	4	4	4	4
	A	10	10	10	10	10	10	10
	мм ²	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5

⁽¹⁾ Категория перегрузки III – степень загрязнения 3

Выключатели-разъединители

■ Размеры

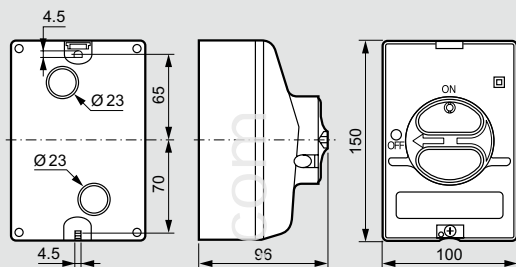
Выключатели-разъединители с блокировкой навесным замком, для скрытого монтажа



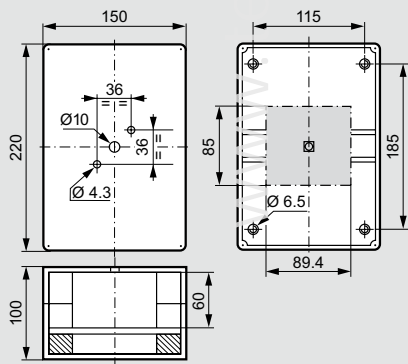
	A	B	C	D	E	F
20/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

Дистанционные выключатели

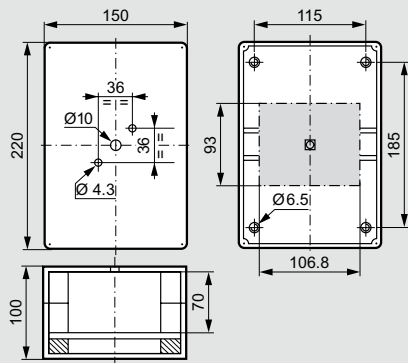
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 16 или ISO 25
Кат. № 0 221 71/72/73/79/81/82/83/88/89 и 0 222 42/43



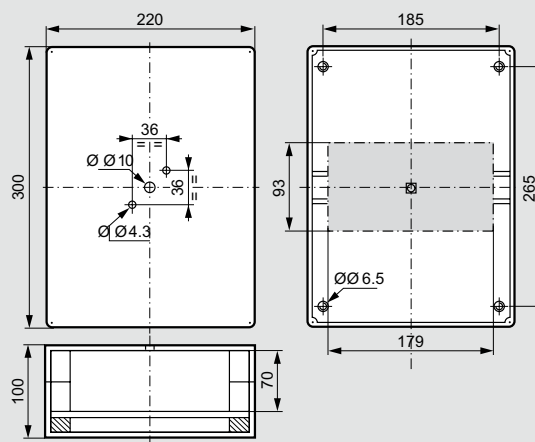
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 21
Кат. № 0 221 74/75/84/85



Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 29
Кат. № 0 221 76/77

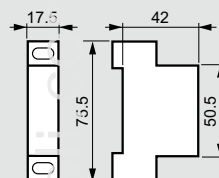


Коробки с 2 x 4 ввода с удаляемыми заглушками:
2 x PG 21 и 2 x PG 29
Кат. № 0 221 86/87



Вспомогательный контакт

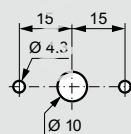
Кат № 0 227 00



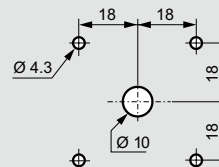
■ Крепежные отверстия

Разметка отверстий для скрытого монтажа

Для переключателей на 2032 A

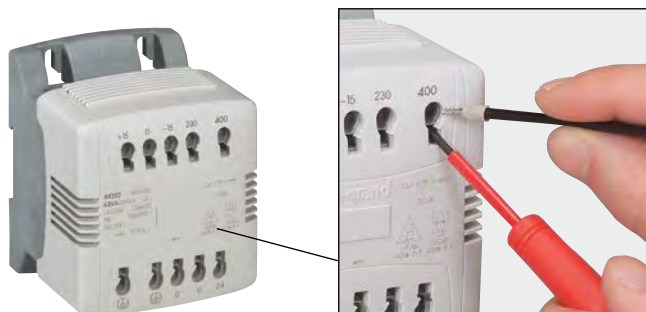


Для переключателей на 50100 A



Однофазные трансформаторы управления и сигнализации

с US



0 442 02

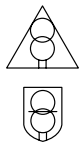
Пример автоматического подключения проводника с опресованным наконечником

Технические характеристики стр. 449-450

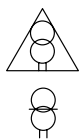
IP 2x или xxV до 400 ВА - IP xxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1

Защитные кожухи установлены на трансформаторы
Фильтрация помех
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Оснащение вторичной цепи:
- 2 клеммы общей цепи
- 2 клеммы 0 V
- 1 клемма ввода
Автоматические клеммы

Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности Автоматическое подключение (пружинные клеммы)		
		24 В		
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 01	40	40	50
1	0 442 02	63	63	88
1	0 442 03	100	100	170
1	0 442 04	160	140	250
1	0 442 05	250	210	420
1	0 442 06	400	300	850



Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и разделения цепей Автоматическое подключение (пружинные клеммы)		
		230 В		
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 230 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 51	40	40	50
1	0 442 52	63	63	86
1	0 442 53	100	100	150
1	0 442 54	160	140	250
1	0 442 55	250	210	360
1	0 442 56	400	300	1 100



Однофазные трансформаторы управления и сигнализации



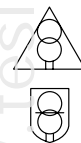
0 442 44



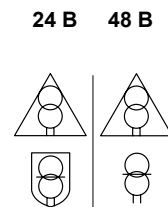
0 442 68

IP 2x или xxV до 400 ВА - IP xxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех (кроме Кат. № 442 16/17/18)
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА
Винтовые клеммы

Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности		
		24 В		
		Первичное 230 В ± 15 В / Вторичное 24 В		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 11	40	40	50
1	0 442 12	63	63	88
1	0 442 13	100	100	170
1	0 442 14	160	140	250
1	0 442 15	250	210	420
1	0 442 16	400	300	850
1	0 442 17	630	500	1 000
1	0 442 18	1 000	700	2 000



Упак.	Кат. №	Трансформаторы управления и обеспечения безопасности (24 В ~) Трансформаторы управления и разделения цепей (48 В ~)		
		24-48 В		
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24-48 В		
		Поставляются с 2 переключателями		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
		согласно МЭК	согласно UL	
1	0 442 31	40	40	52
1	0 442 32	63	63	87
1	0 442 33	100	100	150
1	0 442 34	160	140	250
1	0 442 35	250	210	420
1	0 442 36	400	300	700
1	0 442 37	630	500	1 000
1	0 442 38	1 000	700	2 000
1	0 442 39	1 600	700	8 500
1	0 442 40	2 500	1 400	3 300



Однофазные трансформаторы питания цепей управления и сигнализации

с **US**



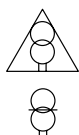
0 442 71

Технические характеристики стр. 449-450

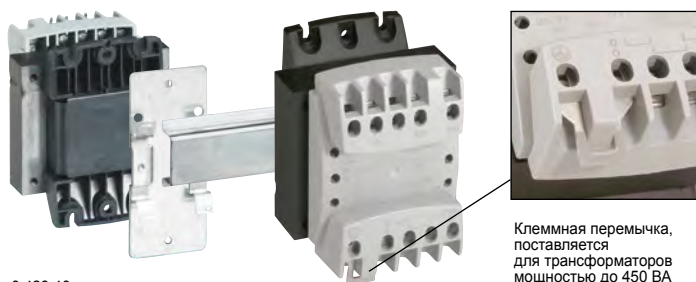
IP 2x или ххV до 400 ВА - IP хxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА
Винтовые клеммы

Трансформаторы управления и разделения цепей

Упак.	Кат. №	115-230 В		
		согласно МЭК	согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$
1	0 442 61	40	40	50
1	0 442 62	63	63	86
1	0 442 63	100	100	150
1	0 442 64	160	140	250
1	0 442 65	250	210	360
1	0 442 66	400	300	1 100
1	0 442 67	630	500	1 300
1	0 442 68	1 000	700	2 000
1	0 442 69	1 600	700	6 100
1	0 442 70	2 500	1 300	7 100
1	0 442 71	4 000	2 400	11 400
1	0 442 72	5 000	3 300	17 500
1	0 442 73	6 300	3 700	10 800
1	0 442 74	8 000	4 500	12 500



Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 40 +
0 428 99

0 428 41, поставляется с клеммной перемычкой

Клеммная перемычка, поставляется для трансформаторов мощностью до 450 ВА (кроме Кат. № 0 428 46)

Технические характеристики стр. 449-450

IP 2x или ххV до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04
До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99
Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками
Трансформаторы до 220 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46).
Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 для 12 В и 24 В и МЭК EN 61558-2-4 для 48 В, 115 В и 230 В
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1

Упак.	Кат. №	Трансформаторы обеспечения безопасности		
12-24 В				
Первичное 230-400 В / Вторичное 12-24 В				
		Мощность, ВА	первичная обмотка гибкий проводник, мм ²	Выводы вторичная обмотка гибкий проводник, мм ²
1	0 428 40	40	1-4	1-4
1	0 428 41	63	1-4	1-4
1	0 428 42	100	1-4	1-4
1	0 428 43	160	1-4	1-4
1	0 428 44	220	1-4	1-4
1	0 428 45	310	1-4	1-16
1	0 428 46	450	1-4	1-16
1	0 428 47	630	1-4	1-16
1	0 428 49	1 000	0,25-6	4-35
24 В				
Первичное 230-400 В / Вторичное 24 В				
1	0 428 55	40	1-4	1-4
1	0 428 56	63	1-4	1-4
1	0 428 57	100	1-4	1-4
1	0 428 58	160	1-4	1-4
1	0 428 59	220	1-4	1-4
1	0 428 60	310	1-4	1-16
1	0 428 61	450	1-4	1-16
1	0 428 62	630	1-4	1-16

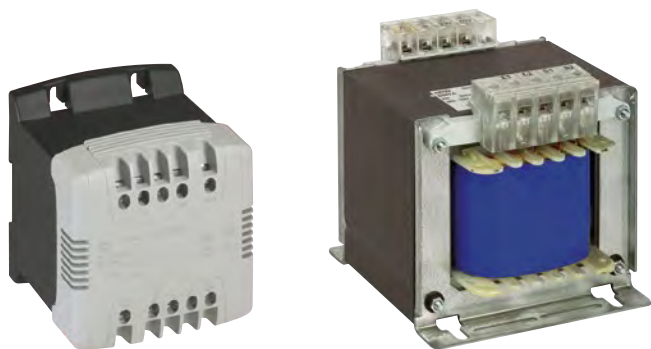
Аксессуары

		Для монтажа на рейке DIN трансформаторов до 160 ВА		
5	0 428 99	Плата		
10	0 044 16	Зажим шириной 10 мм Резьбовое отверстие Для винтов М4		

Силовые трансформаторы от 100 до 3150 кВА
стр. 6



Однофазные трансформаторы питания электрооборудования



0 428 75

0 427 92

Технические характеристики стр. 449-450

IP 2x или ххV до 450 ВА (до 310 ВА на 12-24 В) - IK 04
 До 160 ВА предусмотрена возможность крепления на монтажной рейке с помощью Кат. № 0 044 16 или Кат. № 0 428 99
 Трансформаторы с двумя напряжениями на вторичной обмотке, поставляются с клеммными перемычками
 Трансформаторы до 220 ВА поставляются с изолированной клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса (до 450 ВА кроме Кат. № 0 428 46)
 Соответствуют МЭК EN 61558-2-2 для 12 В и 24 В и МЭК EN 61558-2-4 для 48 В, 115 В и 230 В
 Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1

Упак.	Кат. №	Трансформаторы безопасности (24 В) или разделительные (48 В)		
		24-48 В		
		Первичное 230-400 В / Вторичное 24-48 В		
		Мощность, ВА	Выводы	
			первичная обмотка гибкий проводник, мм ²	вторичная обмотка гибкий проводник, мм ²
1	0 428 70	40	1-4	1-4
1	0 428 71	63	1-4	1-4
1	0 428 72	100	1-4	1-4
1	0 428 73	160	1-4	1-4
1	0 428 74	250	1-4	1-4
1	0 428 75	310	1-4	1-4
1	0 428 76	450	1-4	1-4
1	0 428 77	630	1-4	1-16

Упак.	Кат. №	Трансформаторы разделения цепей		
		115-230 В		
		Первичное 230-400 В / Вторичное 115-230 В		
		Мощность, ВА	Выводы	
			первичная обмотка гибкий проводник, мм ²	вторичная обмотка гибкий проводник, мм ²
1	0 427 85	40	1-4	1-4
1	0 427 86	63	1-4	1-4
1	0 427 87	100	1-4	1-4
1	0 427 88	160	1-4	1-4
1	0 427 89	220	1-4	1-4
1	0 427 90	310	1-4	1-4
1	0 427 91	450	1-4	1-4
1	0 427 92	630	1-4	1-4

Однофазные источники питания постоянного тока с фильтром помех



0 470 23

0 470 24

Технические характеристики стр. 449-450

Для ПЛК, периферийного оборудования и других устройств с питанием 12, 24, 48 В постоянного тока
 У источников питания до 15 А в комплект поставки входит перемычка для быстрого соединения зажимов «минус» и «земля»
 Источники питания мощностью до 24 Вт снабжены только пружинными, а источники питания мощностью от 60 и 120 Вт – пружинными и винтовыми зажимами
 Источники питания более 120 Вт снабжены только винтовыми зажимами
 Отвечают требованиям стандартов МЭК и EN 61558-2-6, UL 60950
 Сертифицированы UL в США и Канаде
 Может использоваться в электроустановках зданий в соответствии со стандартами EN 61131-2, EN 60204 и EN 60439-1

Упак.	Кат. №	Однофазные источники питания			
		Состав: - защищенный трансформатор с фильтром помех - двойные зажимы - фильтрующие конденсаторы - плавкий предохранитель во вторичной обмотке - зеленый индикатор рабочего напряжения			
		12 В			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 12 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 01	12	1	6	6
1	0 470 02	30	2.5	6	6
1	0 470 03	60	5	6	6
1	0 470 04	120	10	6	6
1	0 470 06	300	25	6	10
		24 В			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 24 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 21	24	1	6	6
1	0 470 22	60	2.5	6	6
1	0 470 23	120	5	6	6
1	0 470 24	240	10	6	6
1	0 470 25	360	15	6	6
1	0 470 26	600	25	6	10
1	0 470 28	960	40	6	16
1	0 470 29	1200	50	16	16
		48 В			
		Первичное 230-400 В ± 15 В / Вторичное 48 В			
		Выходная мощность, Вт	Ток, А	Сечение зажимов Гибкий проводник	
				Вход	Выход
1	0 470 41	48	1	6	6
1	0 470 42	120	2.5	6	6
1	0 470 43	240	5	6	6
1	0 470 44	480	10	6	6
1	0 470 45	720	15	6	6
1	0 470 46	1200	25	6	10

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Трансформаторы

однофазные

Габариты

Рис. 1: 40 – 400 ВА

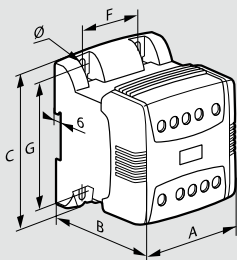


Рис. 2: 630 – 1000 ВА

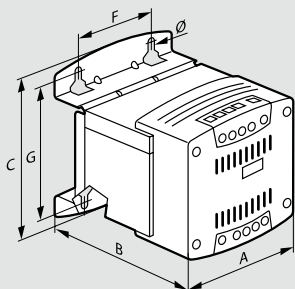


Рис. 3: 1600 – 2500 ВА

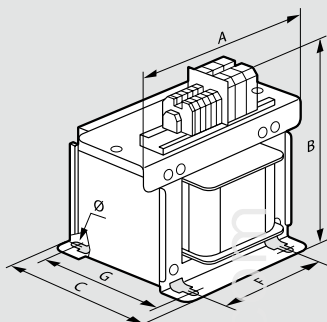
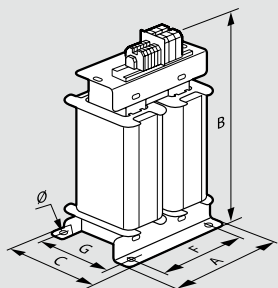


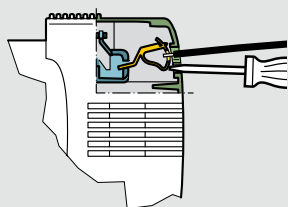
Рис. 4: 4000 – 8000 ВА



Кат. №	Мощн. (ВА)	Рис.	Габариты (мм)			Монтаж ⁽¹⁾ (мм)			Вес (кг)
			A	B	C	F	G	Ш	
0 442 01/51	40	1	95	94	113	50	100	5,2	1,45
0 442 02/52	63	1	95	101	113	50	100	5,2	1,75
0 442 03/53	100	1	95	111	113	50	100	5,2	2,15
0 442 04/54	160	1	95	128	113	50	100	5,2	2,35
0 442 05/55	250	1	107	139	115	50	100	5,2	4
0 442 06/56	400	1	121	156	140	62,5	125	5,2	5,8
0 442 11/31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
0 442 12/32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
0 442 13/33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
0 442 14/34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
0 442 15/35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
0 442 16/36/66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
0 442 17/37/67	630	2	132	155	172	75	150	5,5	8
0 442 18/38/68	1 000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
0 442 39/69	1 600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
0 442 40/70	2 500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
0 442 71	4 000	4	230	340	205	180	130	11	31
0 442 72	5 000	4	240	390	205	180	130	11	40
0 442 73	6 300	4	240	390	205	180	130	11	45
0 442 74	8 000	4	240	390	280	180	140	11	64

⁽¹⁾ Монтируются трансформаторы до 250 ВА на симметричную рейку

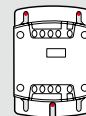
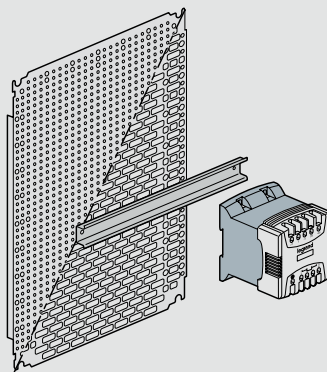
Подключение внешних проводников к трансформатору с зажимами для быстрого монтажа



К трансформаторам с зажимами для быстрого монтажа проводники подсоединяются с помощью плоской отвертки с диаметром стержня не более 3,5 мм. Другие варианты применения приведены в технических описаниях в электронном каталоге.

Монтаж

На перфорированную плату Lina 25 и плату Lina 12,5
 На симметричную монтажную рейку 4 (для трансформаторов мощностью до 250 ВА)
 Расстояние между отверстиями 25 мм (для трансформаторов мощностью до 1000 ВА)



Можно крепить в трех точках через продолговатые вырезы.

На перфорированной плате Lina 25

Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках. Шаг перфорации 25 мм

На плате Lina 12,5

Трансформаторы до 1000 ВА крепятся в 3 точках. Шаг перфорации 12,5 мм



Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку



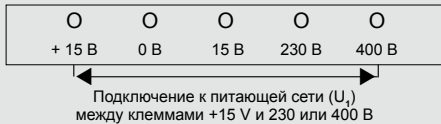
Трансформаторы

однофазные

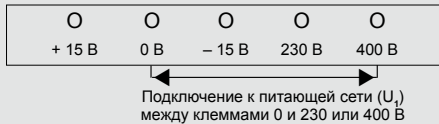
■ Характеристики

Однофазные, 50/60 Гц Класс I
 Номинальное напряжение изоляции между обмотками: 4510 В
 Номинальная температура: 50 °С

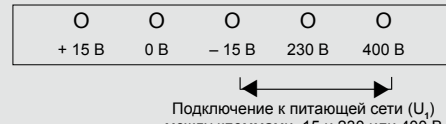
Регулировка напряжения



- 1) Si $U_1 > 230$ или 400 В
- 2) Si $I_2 < I_{2n}$ (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)



Si $U_1 = 230$ или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$



Si $U_1 < 230$ или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$

Габариты трансформатора

$P_{\text{пуск}} = 0,8 (\Sigma P_m + \Sigma P_r + P_a)$
 ΣP_m = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами
 ΣP_r = Суммарная активная мощность
 P_a = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при $\cos \varphi$:										Потери холост. хода (Вт)	Потери при движ. (1)	Падение напряжения (%) при $\cos \varphi$:			КПД (%) при $\cos \varphi$:			Ucc (%)	Подключение			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	0,3			0,6	1	0,3	0,6	1	Гибк.		Жестк.	Гибк.	Жестк.	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24 В и Первичное 230 В ± 15 В Вторичное 24 В																								
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 06/16	400	1 600	1 200	1 000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 17	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 18	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1-16	1-16	1-16	1-16	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24-48 В																								
0 442 31	40	63	59	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 36	400	1 400	1 000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 37	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 38	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 39	1 600	12 800	10 900	9 500	8 500	7 700	7 100	6 700	6 400	6 600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5-10	1,5-16	4-16	1,5-25	
0 442 40	2 500	4 300	3 500	3 600	3 300	3 100	3 000	2 900	2 900	3 400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4-16	1,5-25	4-30	2,5-50	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 115-230 В																								
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 56/66	400	2 000	1 600	1 300	1 100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 67	630	2 300	1 800	1 500	1 300	1 100	1 000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,6	4,6	71	83	89	3,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 68	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 69	1 600	8 700	7 500	6 600	6 100	5 400	5 000	4 700	4 500	4 700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5-10	1,5-16	2,5-10	1,5-16	
0 442 70	2 500	9 200	8 300	7 600	7 100	6 700	6 300	6 200	6 100	7 100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 71	4 000	16 500	14 300	12 700	11 400	10 500	9 800	9 200	8 900	9 500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 72	5 000	28 500	23 400	19 900	17 500	15 600	14 200	13 100	12 300	12 300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 73	6 300	17 200	14 500	12 500	10 900	10 000	9 200	8 600	8 100	8 300	120	273	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 74	8 000	30 000	24 000	20 100	17 300	15 300	13 700	12 600	11 700	11 400	195,0	336,5	1,3	1,7	1,8	88	93	96	1,6	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	

■ Защита трансформаторов

Номинальная	24 В Номинал	48 В Номинал	115 В Номинал	230 В Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1 000	40	20	8	4
1 600	63	32	13	8
2 500	100	50	20	10
4 000			32	16
5 000			40	20
6 300			50	25
8 000			63	32

(1) Общие потери при номинальной нагрузке

Трансформаторы питания электрооборудования

однофазные

■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4470 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2240 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 250 В при напряжении 12 и 24 В и 1780 В при напряжении 48, 115 и 230 В

Рис. 1

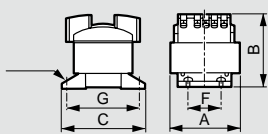


Рис. 2

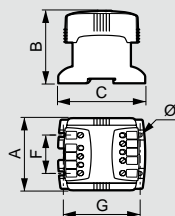


Рис. 3

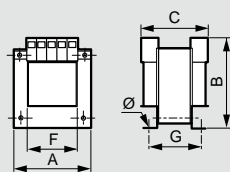
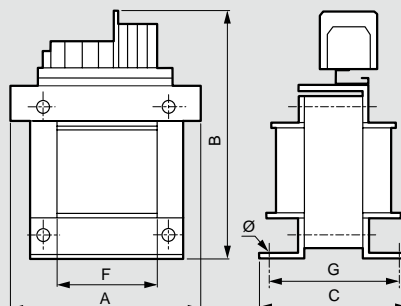


Рис. 4



Кат. №	Мощность, (ВА)	Макс. доп. мгно. мощн., ВА cos φ 0,5	Рис.	Размеры, мм			Крепление, мм			Масса, кг	Потери холостого хода, Вт	Общие потери под нагрузкой, Вт	Падение напряжения, %		КПД, %		Ucc, %	Подсоединение первичной цепи			Подсоединение вторичной цепи		
				A	B	C	F	G	Ø				cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		сечение проводника, мм ²	гибкий	жсткий	Ø наконечника, мм	сечение проводника, мм ²	гибкий
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 12-24 В																							
0 428 40	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	0,75	0,6	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 41	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	0,8	0,6	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 42	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,8	0,7	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 43	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,8	0,7	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 44	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,7	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 45	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 46	450	1100	3	126	126	126	90	94	6,5	6	21,8	63,9	6,0	3,2	0,9	0,8	4,9	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 47	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
0 428 49	1000	4130	4	220	222	170	122	140	7	14,7	43,3	76,2	2,9	1,8	0,9	0,9	2,4	0,25-6	0,5-10	-	4-35	2,5-50	-
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24 В																							
0 428 55	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	13,1	18,3	12,7	0,75	0,6	15,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 56	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,3	13,5	10,2	0,8	0,6	11,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 57	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,5	8,7	0,8	0,7	9,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 58	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,8	8,8	7,4	0,8	0,7	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 59	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,0	6,9	6,3	0,85	0,7	6,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 60	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 61	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	66,0	6,2	5,4	0,9	0,75	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 62	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	62,4	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
Однофазные трансформаторы безопасности, неизолированные первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 24-48 В																							
0 428 70	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	0,9	3,7	12,9	18,0	12,5	0,8	0,6	15,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 71	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	16,5	13,7	10,3	0,8	0,6	11,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 72	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,0	10,4	8,7	0,8	0,7	9,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 73	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	31,6	8,7	7,3	0,8	0,7	7,8	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 74	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	39,5	6,7	6,2	0,85	0,7	6,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 75	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,9	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 76	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	66,0	6,2	5,4	0,9	0,75	4,6	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 428 77	630	1520	3	126	126	141	90	105	6,5	8	25,5	64,3	4,2	2,6	0,9	0,8	3,5	1-4	1-4	4,5	1-16	1-25	6,5
Однофазные разделительные трансформаторы, неизолированные: первичная обмотка 230-400 В - вторичная обмотка 115-230 В																							
0 427 85	40	55	1	84	70	98	40	86	4,5	1	3,7	10,9	15,6	12,6	0,8	0,6	14,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 86	63	91	1	84	77	98	40	86	4,5	1,3	4,9	15,6	12,5	9,7	0,8	0,65	11,0	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 87	100	140	1	84	86	98	40	86	4,5	1,6	6,2	21,1	10,7	8,9	0,8	0,7	9,7	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 88	160	205	1	84	104	98	40	86	4,5	2,4	9,1	32,3	8,8	7,3	0,8	0,7	7,9	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 89	220	290	1	96	115	110	40	98	4,5	3,4	12,6	40,1	6,8	6,2	0,85	0,7	6,4	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 90	310	345	2	106	123	115	50	100	5,2	3,8	14,2	54,0	7,3	6,2	0,85	0,7	8,2	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 91	450	708	2	120	140	140	62,5	125	5,2	5,6	18,4	64,0	5,9	5,1	0,9	0,8	4,3	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5
0 427 92	630	1520	3	126	126	123	90	105	6,5	7,8	25,5	64,6	4,3	2,6	0,9	0,8	3,5	1-4	1-4	4,5	1-4	1-4	4,5

■ Основные функции трансформаторов:

Требуемые функции трансформатора определяются либо проектировщиком электрооборудования, либо требованиями ПУЭ или стандартов на конкретное электрооборудование.

• Изменение напряжения:



Изолирующий трансформатор развязки (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)



Автотрансформатор (отсутствие развязки первичной и вторичной обмоток)

• Питание цепи управления



Трансформатор для цепи управления (функциональная развязка первичной и вторичной обмоток)

• Защита от поражения электрическим током

- Защита от прямого и косвенного прикосновения с помощью: трансформаторов безопасности (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток, напряжение в режиме холостого хода < 50 В)



- Защита при косвенном прикосновении с помощью:



разделительных трансформаторов (усиленная развязка первичной и вторичной обмоток)



Разделительные трансформаторы для помещений медицинского назначения

Размеры и характеристики

Однофазные 230/400 В ± 15 В

Рис. 1

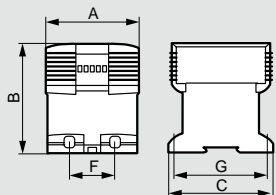


Рис. 2

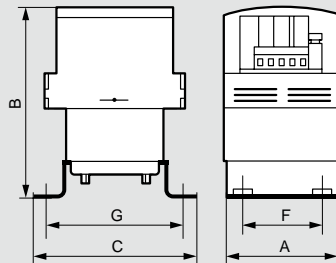


Рис. 3

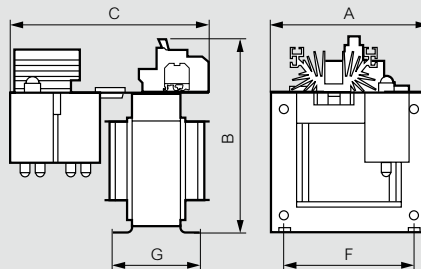
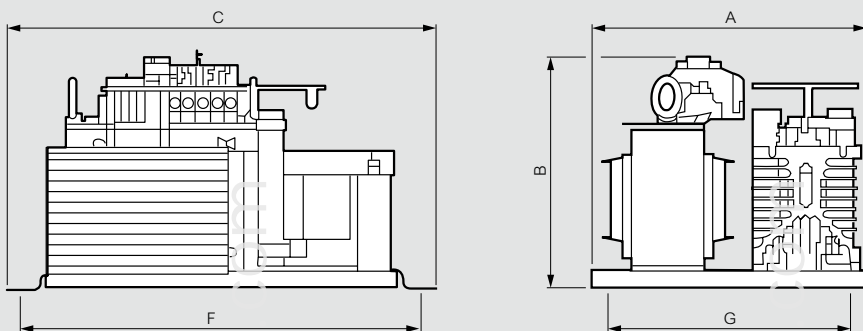


Рис. 4



Кат. №	Напряж. (В)	Ном. ток (А)	Рис.	Размеры (мм)			Крепление (мм)			Масса (кг)	Ток первичной обмотки под нагрузкой (А)		Рабочее напряжение				Потери без нагрузки (Вт)	Общие потери под нагрузкой 100% (Вт)	Падение напряж. %
				A	B	C	F	G	Ø		при 230В	при 400В	Холост. хода (В)	Под нагрузкой (В)	При нагрузке 100 мА и 10 % превыш. напр. на входе	При номин. нагрузке и пониж. напр. на входе -15 %			
Вторичное 12 В																			
0 470 01	12	1	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	14,4	11,7	15,5	10,3	4,4	7,3	23,5
0 470 02	12	2,5	1	65	121	105	45	94	4,6	2,45	0,33	0,19	13,9	11,6	15,2	10,2	8,3	11,9	19,4
0 470 03	12	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,60	0,34	14,1	12,1	15,5	10,5	11,4	17,1	17,2
0 470 04	12	10	2	120	186	175	75	150	5,5	6,35	1,24	0,72	14,7	11,8	16,1	10,4	20	33,7	24,7
0 470 06	12	25	3	160	213	270	122	90	7	11	2,13	1,22	14,4	11,5	15,9	10,1	23,7	43,1	25,7
Вторичное 24 В																			
0 470 20	24	0,5	1	68	98	88	-	-	-	1	0,12	0,06	27,6	22,9	29,4	20,1	4,4	7,3	20,66
0 470 21	24	1	1	66	98	88	-	-	-	1	0,18	0,10	29,0	22,8	31,2	20,2	4,4	10,3	27,03
0 470 22	24	2,5	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,47	0,27	27,8	23,3	30,4	20,4	8,3	16,3	19,46
0 470 23	24	5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,88	0,51	27,5	23,2	30,2	20,3	11,4	25,4	18,68
0 470 24	24	10	2	126	186	175	75	150	5,5	6,4	1,88	1,09	27,7	23,5	30,5	20,5	20	45,3	18,20
0 470 25	24	15	2	126	206	175	75	150	5,5	7,6	2,53	1,46	27,5	23,2	30,2	20,2	23	54,7	18,70
0 470 26	24	25	3	180	238	290	150	105	9	18,1	4,70	2,70	28,3	24	31,1	20,9	41,3	76,8	17,92
0 470 28	24	40	4	310	265	478	445	200	7	50	6,20	3,60	28,4	23,2	31,2	20,4	230	340	22,41
0 470 29	24	50	4	335	315	575	542	200	7	60	7,20	4,10	25,4	23,5	27,9	20,2	194	340	8,09
Вторичное 48 В																			
0 470 41	48	1	1	93	121	105	45	94	4,6	2,45	0,38	0,22	55,3	47,4	59,9	41,3	8,3	14,2	16,73
0 470 42	48	2,5	1	105	135	115	45	104	4,6	3,6	0,84	0,49	53,3	45,8	58,3	39,9	11,4	24,8	16,52
0 470 43	48	5	2	126	186	175	75	150	5,5	6,3	1,83	1,06	54,3	46,8	59,6	40,7	20	48	16,21
0 470 44	48	10	2	158	218	206	100	175	7	10,4	3,57	2,05	53,5	47,4	58,8	41	30,1	65	12,97
0 470 45	48	15	2	158	268	206	100	175	7	16,92	5,04	2,89	52,3	47,4	57,5	40,9	49	80,2	10,34
0 470 46	48	25	3	180	238	320	150	135	9	32	8,5	4,88	53,3	46,4	58,6	40,3	41,3	93,3	14,87

ТРАНСФОРМАТОРЫ
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК

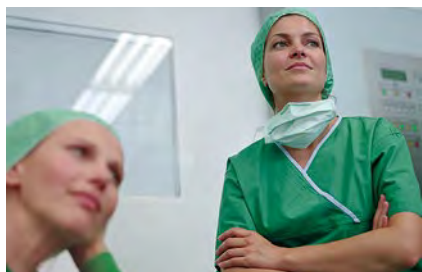


Трансформаторы для различных областей применения



- ▶ разделительные трансформаторы безопасности
- ▶ изолирующие трансформаторы
- ▶ автотрансформаторы

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ



Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.)

Трансформаторы безопасности напряжения - в защитных кожухах



0 427 23



0 427 28



Технические характеристики стр. 456
Защита трансформаторов стр. 459-460

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-6 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичная продукция. Безопасность. Частные требования к изолирующим трансформаторам безопасности общего назначения»
IP2x - IK04

Защита трансформаторов мощностью 63 ВА:

- Плавкие вставки 5 x 20 с задержкой срабатывания
- Клемма с рычажным разъединителем и держателем предохранителя Кат. № 0 371 81 (стр. 132)

Защита трансформаторов мощностью 100 ВА и выше:

- Плавкие вставки gG 14 x 51 и выключатель-разъединитель Кат. № 0 215 01, на ток от 25 до 50 А (стр. 132)
- Плавкие вставки gG 22 x 58 и выключатель-разъединитель Кат. № 0 216 01, на ток от 50 А (стр. 132)
- Автоматические выключатели с характеристикой типа C

Упак	Кат. №	Однофазные			
		Первичное 230-400 В Вторичное 24-48 В			
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник сечение (мм ²)	диаметр наконечника (мм)
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	
1	0 427 27 ¹	1600	6	35	
1	0 427 28 ¹	2500	10	70	10
		Первичное 230 В Вторичное 12 В			
1	0 427 60	63	4	4	
1	0 427 61	100	4	4	
1	0 427 62	160	4	4	
1	0 427 63	250	4	4	
1	0 427 64	400	4	16	
1	0 427 65	630	4	16	
1	0 427 66 ¹	1000	6	35	8

		Трёхфазные			
		Первичное 230 В Δ - 400 В Y Вторичное 24 В Δ - 42 В Y			
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник сечение (мм ²)	диаметр наконечника (мм)
1	0 428 03 ¹	1600	10	35	
1	0 428 04 ¹	2500	10	35	
1	0 428 05 ¹	4000	10	70	10
1	0 428 06 ¹	6300	10	120	10
1	0 428 07 ¹	10000	10	120	10

1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Разделительные трансформаторы

в защитных кожухах



0 425 14

0 425 44

Технические характеристики стр. 457
Защита трансформаторов стр. 459-460

IP2x - IK04

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-4 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и аналогичного оборудования с напряжением питания до 1100 В. Часть 2-4. Дополнительные требования и испытания изолирующих трансформаторов и блоков питания с изолирующими трансформаторами»

Применяются там, где необходима гальваническая развязка первичной и вторичной (нагрузка) цепей, а также изоляция подключаемого оборудования от контура заземления

Электрооборудование рекомендуется подключать в сеть, для повышения электробезопасности, через разделительный трансформатор. Например, подключение оборудования в ванных комнатах и т.п. входящих в категорию особо опасных помещений

Упак	Кат. №	Однофазные		
		Первичное 230-400 В Вторичное 115-230 В		
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²) диаметр наконечника (мм)
1	0 425 10	63	4	4
1	0 425 11	100	4	4
1	0 425 12	160	4	4
1	0 425 13	250	4	4
1	0 425 14	400	4	16
1	0 425 15	630	4	16
1	0 425 16	1000	4	16
1	0 425 17 ¹	1600	6	6
1	0 425 18 ¹	2500	10	10
1	0 425 55 ¹	4000	10	16
1	0 425 56 ¹	5000	10	16
1	0 425 57 ¹	6300	10	16
1	0 425 58 ¹	8000	16	35
1	0 425 59 ¹	10000	16	35
1	0 425 60 ¹	12500	16	35
1	0 425 61 ¹	16000	35	70
1	0 425 62 ¹	20000	35	70
1	0 425 63 ¹	25000	35	70

Упак	Кат. №	Трехфазные		
		Первичное 400 В Δ Вторичное 230 В Υ + N		
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)
1	0 425 40 ¹	630	4	4
1	0 425 41 ¹	1000	4	4
1	0 425 42 ¹	1600	10	10
1	0 425 43 ¹	2500	10	10
1	0 425 44 ¹	4000	10	10

Упак	Кат. №	Трехфазные		
		Первичное 400 В Δ Вторичное 400 В Υ + N, с электростатическим экраном		
		Мощность (ВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)
1	0 428 20 ¹	630	4	4
1	0 428 21 ¹	1000	4	4
1	0 428 22 ¹	1600	10	10
1	0 428 23 ¹	2500	10	10
1	0 428 24 ¹	4000	10	10

1: Цвет корпуса (кожуха) RAL 7035

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений



0 425 71

0 425 81

Технические характеристики стр. 457

Соответствуют стандарту МЭК EN 61558-2-15 «Безопасность трансформаторов, реакторов, блоков питания и их комбинаций. Часть 2-15. Дополнительные требования и испытания разделительных трансформаторов для медицинских помещений»

Соответствует требованиям безопасности в отношении зон риска комнат группы 2 (операционные, палаты реанимации, анестезии и т.д.) IP21 - IK08

Основные требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-15 дополняются требованиями стандарта МЭК EN 61558-2-4:

- ток утечки на землю во вторичной обмотке не должен превышать 0,5 мА в условиях вакуума

- пусковой ток не должен превышать более чем в 12 раз пиковую величину тока на первичной обмотке

- напряжение короткого замыкания не должно превышать 3 % от напряжения на первичной обмотке

Трансформаторы оснащены системой контроля температуры - встроенная защита от перегрева (биметаллические пластины), выводами со специальными клеммами, предназначенными для подсоединения к системам контроля (оптической, звуковой и т.п. индикации) В защитных кожухах

Упак	Кат. №	Однофазные		
		Первичное 230 В Вторичное 230 В в средней точке выходной цепи С электростатическим экраном		
		Мощность (кВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)
1	0 425 71	2,5	16	16
1	0 425 72	4	35	35
1	0 425 73	5	35	35
1	0 425 74	6,3	35	35
1	0 425 75	8	35	35
1	0 425 76	10	35	35

Упак	Кат. №	Трехфазные		
		Первичное 400 В Υ + N Вторичное 230 В Υ + N С электростатическим экраном		
		Мощность (кВА)	Выводы первичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)	Выводы вторичной обмотки, гибкий проводник (мм ²)
1	0 425 81	4	10	16
1	0 425 83	6,3	16	35
1	0 425 84	8	16	35
1	0 425 85	10	16	35

Изолирующие трансформаторы большей мощности - в защитных кожухах

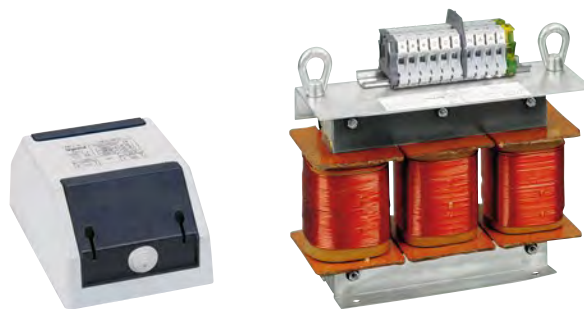


Автотрансформаторы в защитных кожухах / без кожухов



0 425 00

0 428 37



0 422 82

0 422 12

Технические характеристики стр. 458
Защита трансформаторов стр. 459-460

Применяются для гальванической развязки нагрузки и входной электросети при больших мощностях, при нестандартных напряжениях входной сети, а также в случае если система электропитания нагрузки не соответствует схеме входной электросети (например, если сеть нагрузки по схеме «звезда» 3 фазы + нейтраль, а схема входной электросети «треугольник» просто 3 фазы без нейтрали Соответствуют стандарту МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы»
Цвет кожуха (корпуса) RAL 7035

Технические характеристики стр. 458

Преобразование 400-230 В или 230-400 В возможно в трансформаторах мощностей до 63 кВА
Соответствуют МЭК 61558-2-13 «Трансформаторы силовые, блоки питания и аналогичные изделия. Безопасность. Часть 2-13. Частные требования к автотрансформаторам общего назначения» при мощности до 2 кВА в однофазном исполнении и до 10 кВА в трехфазном исполнении
Соответствуют МЭК 60076-11 «Сухие силовые трансформаторы» для больших мощностей от 10 до 250 кВА
Применяются для прямого преобразования и не используются для гальванической развязки

Упак	Кат. №	Однофазные		
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)
		Первичное 230 В-400 В Вторичное 115 В-230 В		
1	0 425 00	1	6	6
1	0 425 01	1,6	6	6
1	0 425 02	2,5	10	10
1	0 425 03	4	10	16
1	0 425 04	6,3	16	16
1	0 425 05	10	16	35

Упак	Кат. №	Трехфазные			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	вторичная обмотка, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	диаметр наконечника (мм)
		Первичное 400 В Δ Вторичное 230 В Y + N, с электростатическим экраном			
1	0 425 45	6,3	10	10	
1	0 425 46	10	10	10	
1	0 425 47	16	35	35	
1	0 425 48	25	35	35	
1	0 425 49	40	35	70	10
1	0 425 36	50	35	70	10
1	0 425 37	63	70	70	10
1	0 425 38	80	70	120	10
1	0 425 39	100	70	240	12

Упак	Кат. №	Трехфазные без кожуха			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)	диаметр наконечника (мм)
		Первичное 400 В Δ Вторичное 400 В Y + N, с электростатическим экраном			
1	0 428 25	6,3	10	10	
1	0 428 26	10	10	10	
1	0 428 27	16	35	35	
1	0 428 28	25	35	35	
1	0 428 29	40	35	35	
1	0 428 30	50	35	35	
1	0 428 31	63	70	70	10
1	0 428 32	80	70	70	10
1	0 428 33	100	70	70	10
1	0 428 34	125	120	120	10
1	0 428 35	160	240	240	12
1	0 428 36	200	240	240	12
1	0 428 37	250	240	240	12

Упак	Кат. №	Однофазные с защитными кожухами		
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)	вторичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

Упак	Кат. №	Трехфазные в защитных кожухах			
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	вторичная обмотка, гибкий проводник диаметр наконечника (мм)	диаметр наконечника (мм)
1	0 421 98	0,63	4	4	
1	0 421 99	1	4	4	
1	0 422 00	1,6	4	4	
1	0 422 01	2,5	6	6	
1	0 422 02	4	10	10	
1	0 422 03	6,3	10	10	
1	0 422 04	10	10	10	
1	0 422 05	16	35	35	
1	0 422 06	25	35	35	
1	0 422 07	40	35	35	8
1	0 422 08	63	70	70	10
1	0 422 09	100	120	120	10
1	0 421 90	125	240	120	10
1	0 421 91	160	240	120	10

Упак	Кат. №	Трехфазные без кожуха	
		Мощность (кВА)	первичная обмотка, гибкий проводник (мм ²)
1	0 422 10	1,6	6
1	0 422 11	2,5	6
1	0 422 12	4	10
1	0 422 13	6,3	10
1	0 422 14	10	10

■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4500 В - для трансформаторов на 230-400 В, 3550 В - для трансформаторов на 230 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В - для трансформаторов на 230-400 В, 1800 В - для трансформаторов на 230 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 250 В - для однофазных трансформаторов 1875 В - для трехфазных трансформаторов

Однофазные

- Класс II до 1000 ВА (кроме Кат. № 0 427 66)
- Класс I для трансформаторов мощностью 1600 и 2500 ВА и Кат. № 0 427 66

Класс нагревостойкости изоляции В

Температура окружающей среды: 25 °С

IP 55 - IK 07 до 1000 ВА, кроме Кат. № 0 427 66 (литой)

IP 21 - IK 08 для трансформаторов мощностью 1600 и 2500 ВА и Кат. № 0 427 66 (в кожухе)

Вторичное напряжение при параллельном соединении поставляются с соединительными перемычками

Трехфазные

- Класс I

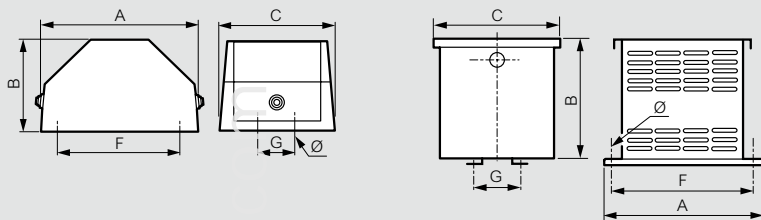
Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 1000 ВА, температура окружающей среды 25 °С

Н - для трансформаторов мощностью от 1600 ВА, температура окружающей среды 25 °С

IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Кат. № 0 427 20 - 26 и 0 427 60 - 65

Кат. № 0 427 27/28/66 и 0 428 03 - 07



230-400 В / 24-48 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		КПД		Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	7,8	7,6	3,7	0,88	0,76	6,1	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	7,6	3,6	0,86	0,74	6,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	13,3	7,9	3,9	0,89	0,78	6,4	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	6,4	3,7	0,90	0,80	5,3	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	30,5	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	3,7	3	0,94	0,87	3,4	290	150	190	247	50	6	19,7
0 427 27	53,6	2,4	1,8	0,95	0,90	2,0	250	270	253	230	140	7	25
0 427 28	72,8	2,3	2,7	0,95	0,90	2,7	320	330	253	300	111	9	36

230 В / 12 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		КПД		Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	10,6	5,0	0,78	0,61	8,4	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	8,4	9,2	4,5	0,84	0,71	7,4	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,5	7,9	3,6	0,89	0,78	5,7	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	7,8	3,7	0,79	0,62	6,2	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19
0 427 66	44,6	3,7	3,0	0,94	0,87	3,4	250	270	253	230	100	7	18

230 В Δ - 400 В Y / 24 В Δ - 42 В Y (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) cos φ 0,8	КПД cos φ 0,8	Усс (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 428 03	74	4,1	0,91	4	420	390	310	400	86	9	28
0 428 04	70	5,2	0,92	4,5	420	390	310	400	86	9	32
0 428 05	121	3	0,93	2,85	420	390	310	400	126	9	54
0 428 06	176	2,9	0,93	3,9	470	410	310	450	126	9	66
0 428 07	252	2,3	0,94	2,3	530	460	380	510	136	9	100

Разделительные трансформаторы

Разделительные трансформаторы для медицинских учреждений

■ Характеристики

Электрическая прочность изоляции:

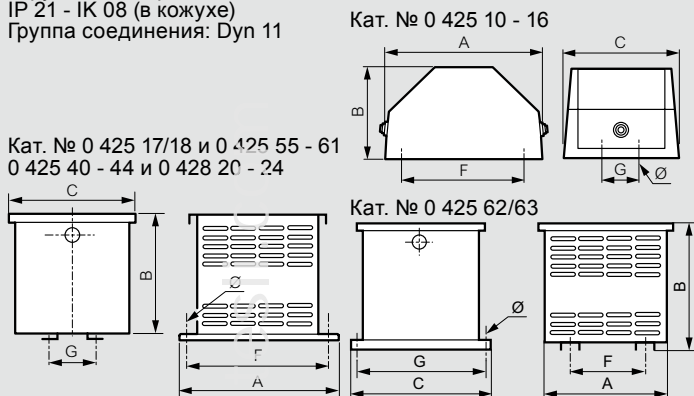
- между обмотками: 4500 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1800 В для трансформаторов на 230 В
1800 В для трансформаторов на 400 В

Однофазные

- Класс II до 1000 ВА
- Класс I для трансформаторов мощностью от 1600 ВА
- Класс нагревостойкости изоляции В
- Температура окружающей среды: 25 °С
- IP 55 - IK 07 до 1000 ВА (литой)
- IP 21 - IK 08 для трансформаторов мощностью от 1600 ВА до 25 кВА (в кожухе)
- Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками

Трехфазные

- Класс I
- Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 1000 ВА, температура окружающей среды 25 °С
- Н - для трансформаторов мощностью от 1600 ВА, температура окружающей среды 25 °С
- IP 21 - IK 08 (в кожухе)
- Группа соединения: Дуп 11



230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		КПД		Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 10	9,6	13,4	3,2	0,77	0,6	11	182	92	112	143	-	6	3,5
0 425 11	10,4	11,9	5,4	0,88	0,77	12	192	92	112	158	-	6	4,3
0 425 12	16,2	7,1	3,7	0,83	0,69	6	207	100	122	167	-	6	6,3
0 425 13	15,7	8,5	4	0,88	0,77	8	215	100	122	175	-	6	6,7
0 425 14	27,3	6,3	3,5	0,87	0,75	5	245	130	156	203	50	6	11,5
0 425 15	30,9	4,7	3,2	0,9	0,8	4	270	150	190	227	50	6	18,6
0 425 16	30,9	2,2	1,8	0,93	0,86	2	270	150	190	227	50	6	18,7
0 425 17	60,2	1,8	1,8	0,95	0,9	2	250	270	253	230	140	7	25,7
0 425 18	88,8	1,7	2	0,95	0,9	2	320	330	253	300	111	9	33
0 425 55	95	1,7	2,1	0,94	0,9	1,9	340	410	320	320	130	9	49
0 425 56	145	4,3	2,2	0,93	0,8	3,4	340	410	320	320	180	9	50
0 425 57	145	5	2,4	0,94	0,9	4,7	340	410	320	320	180	9	65,5
0 425 58	160	3,9	2	0,95	0,9	3,8	390	460	380	370	150	9	78,5
0 425 59	255	5	2,75	0,95	0,9	3,8	460	640	390	430	161	11	102
0 425 60	255	4,8	2,85	0,95	0,9	3,7	460	640	390	430	161	11	102
0 425 61	255	4,3	2,9	0,96	0,91	2,6	460	640	390	430	161	11	102
0 425 62	411	4,7	2,8	0,95	0,9	5,4	435	705	482	260	457	15	140
0 425 63	411	4	2,7	0,96	0,91	4,5	435	705	482	260	457	15	148

400 В Δ / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)	КПД cos φ 0,8	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 425 40	37	2,4	0,91	2	240	270	190	220	90	7	12
0 425 41	45	2,3	0,93	2	370	330	190	350	69	9	23
0 425 42	67	4	0,91	5,3	420	390	310	400	86	9	27
0 425 43	67	3,7	0,92	5,6	420	390	310	400	86	9	35
0 425 44	111	2,4	0,94	3,7	420	390	310	400	126	9	50

400 В Δ / 400 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%) cos φ 0,8	КПД cos φ 0,8	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					A	B	C	F	G	Ø	
0 428 20	37	2,9	0,9	3	240	270	190	220	90	7	15
0 428 21	43	2,6	0,93	2	370	330	190	350	69	9	25
0 428 22	67	2,3	0,93	2,35	420	390	310	400	86	9	31
0 428 23	87	2,4	0,93	3,1	420	390	310	400	86	9	38
0 428 24	111	2,5	0,94	5,56	420	390	310	400	126	9	58

■ Характеристики

Однофазные

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 3550 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 1770 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В

Класс I

Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью 2500 ВА, температура окружающей среды 25 °С
Н - для трансформаторов мощностью от 4 кВА, температура окружающей среды 25 °С
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Трехфазные

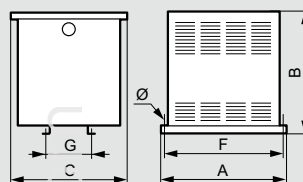
Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 4450 В
- между первичной обмоткой и общим проводником: 2250 В
- между вторичной обмоткой и общим проводником: 1770 В

Класс I

Класс нагревостойкости изоляции: Н - для трансформаторов мощностью от 4 кВА, температура окружающей среды 25 °С
IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Кат. № 0 425 71 - 76 и 0 425 81 - 85



230 В / 230 В в средней точке выходной цепи (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		Зажимы		КПД		Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		cos φ 1	cos φ 0,45	Перв. (мм²)	Втор. (мм²)	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	25,6	2,4	1,1	16	16	0,97	0,93	2,6	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	50,6	3,7	1,7	16	16	0,95	0,90	2,9	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	54,5	3,0	1,4	35	35	0,96	0,91	2,8	340	410	370	320	130	9	67
0 425 74	67,7	3,2	1,5	35	35	0,96	0,91	2,8	340	410	370	320	150	9	68
0 425 75	85,7	2,8	1,3	35	35	0,96	0,92	2,9	340	410	370	320	120	9	77
0 425 76	94,5	3,2	1,5	35	35	0,96	0,91	2,5	340	410	370	320	130	9	78

400 В Y + N / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		Зажимы		КПД		Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		cos φ 1	cos φ 0,45	Перв. (мм²)	Втор. (мм²)	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	40,7	3,2	1,5	10	10	0,96	0,92	2,9	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76,2	3,7	1,7	10	16	0,95	0,90	2,8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96,1	3,5	1,6	16	35	0,95	0,90	2,8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3,7	1,7	16	35	0,95	0,90	2,9	470	410	340	450	176	9	107

Изолирующие трансформаторы большей мощности

■ Характеристики

50-60 Гц - Класс I

Электрическая прочность изоляции:

- между обмотками: 3000 В
- между обмотками и общим проводником: 3000 В

Однофазные

Класс нагревостойкости изоляции: В - для трансформаторов мощностью до 2 500 ВА, температура окружающей среды: 25 °С
Класс нагревостойкости изоляции: Н - для трансформаторов мощностью от 4 000 ВА, температура окружающей среды: 40 °С
Вторичное напряжение при параллельном соединении: поставляются с соединительными перемычками - IP 21 - IK 08 (в кожухе)

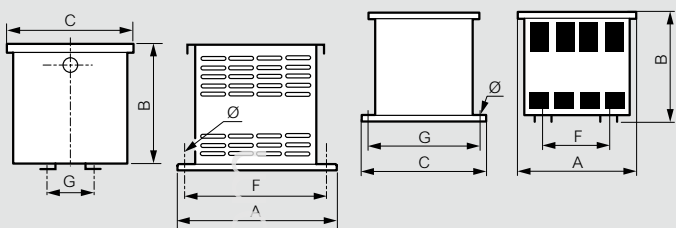
Трехфазные

Класс нагревостойкости изоляции Н
Температура окружающей среды: 40 °С

IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Группа соединения: Dyn 11

Кат. № 0 425 00 - 05, 0 425 45 - 49 и 0 428 25 - 29 Кат. № 0 425 36 - 39 и 0 428 30 - 37



230-400 В / 115-230 В (однофазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)		КПД		Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
		cos φ 1	cos φ 0,45	cos φ 1	cos φ 0,45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 00	45,5	3,5	2,1	0,93	0,85	2	230	270	253	210	135	7	25
0 425 01	65	2,5	2	0,94	0,88	2,6	250	270	253	230	134	7	26
0 425 02	88,8	1,8	2	0,95	0,9	2	320	330	253	300	11	9	36
0 425 03	77	5,1	2,8	0,94	0,87	5,7	300	390	310	280	130	9	39
0 425 04	120	4,7	2,4	0,94	0,87	4,2	340	410	320	320	130	9	49
0 425 05	162	3,5	2	0,95	0,9	2,4	340	410	320	320	180	9	78

400 В Δ / 230 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)	КПД	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					cos φ 0,8	A	B	C	F	G	
0 425 45	110	3,6	0,93	7,2	420	390	310	400	126	9	58
0 425 46	210	2,9	0,94	4,6	470	410	310	450	146	9	81,2
0 425 47	245	3,8	0,94	3,2	530	460	380	510	136	9	110,5
0 425 48	356	2,3	0,96	4	590	530	430	570	166	11	153
0 425 49	382	4	0,95	3,9	630	650	430	600	163	11	199
0 425 36	616	3,6	0,94	3,6	720	705	482	400	457	15	249
0 425 37	616	3,5	0,95	3,4	720	705	482	400	457	15	270
0 425 38	908	2,9	0,95	2,9	870	770	589	400	564	15	382
0 425 39	908	3	0,96	3	870	770	589	400	564	15	435

400 В Δ / 400 В Y + N (трехфазные)

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)	КПД	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					cos φ 0,8	A	B	C	F	G	
0 428 25	114	3,6	0,93	5,2	420	390	310	400	126	9	58
0 428 26	193	3,6	0,93	3,8	470	410	310	450	146	9	82,3
0 428 27	274	2,8	0,94	6,1	530	460	380	510	146	9	115
0 428 28	306	2,5	0,96	3,3	590	530	430	570	166	11	170
0 428 29	383	3,9	0,95	3,9	630	650	430	600	163	11	195,5
0 428 30	624	3,8	0,94	3,8	720	705	482	400	457	15	260
0 428 31	624	3,6	0,95	3,5	720	705	482	400	457	15	275
0 428 32	942	2,9	0,95	2,9	870	770	589	400	564	15	373
0 428 33	942	2,9	0,96	2,9	870	770	589	400	564	15	404
0 428 34 ¹⁾	1150	3,9	0,96	4	995	950	720	550	690	15	500
0 428 35 ¹⁾	1180	3,9	0,97	4,3	995	950	720	550	690	15	550
0 428 36 ¹⁾	1340	4,6	0,97	5	1195	950	720	550	690	15	702
0 428 37 ¹⁾	1340	5,3	0,98	6	1195	950	720	550	690	15	845

1: для Кат. № 0 428 34 - 0 428 37 габаритные размеры указаны с учетом рым-болтов

Автотрансформаторы

■ Характеристики

50-60 Гц. Класс II до 2000 ВА - Класс I для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА. Электрическая прочность изоляции:
• между обмоткой и общим проводником: 3000 В

Однофазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

- В - для трансформаторов мощностью до 2 000 ВА, температура окружающей среды: 35 °С
 - Н - для трансформаторов мощностью от 3 150 ВА, температура окружающей среды: 40 °С
- IP 55 - IK 07 - до 2 000 ВА - IP 21 - IK 08 - от 3 150 ВА (в кожухе)

Трехфазные в защитных кожухах

Класс нагревостойкости изоляции:

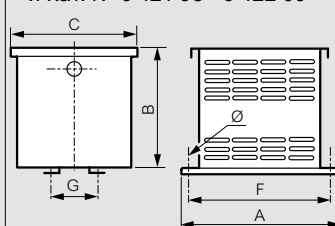
- В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С
 - Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С
- Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали IP 21 - IK 08 (в кожухе)

Трехфазные без кожуха

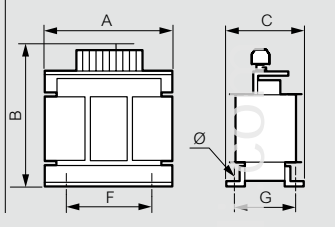
Класс нагревостойкости изоляции:

- В - для трансформаторов мощностью до 4 кВА, температура окружающей среды: 35 °С
 - Н - для трансформаторов мощностью от 6,3 кВА, температура окружающей среды: 40 °С
- Соединение обмоток звездой, с отводом нейтрали

Кат. № 0 422 65 - 68 и Кат. № 0 421 98 - 0 422 09

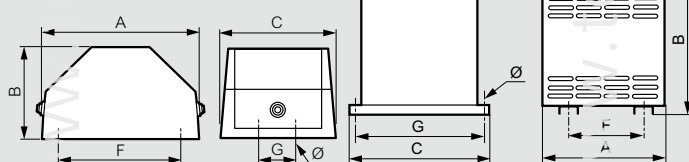


Кат. № 0 422 10 - 14



Кат. № 0 421 90/91

Кат. № 0 422 82 - 88



Однофазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)	КПД	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					cos φ 0,8	A	B	C	F	G	
0 422 82	5	7,5	0,78	8,2	182	92	112	143	-	6	3,5
0 422 84	11,8	5	0,71	6,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 85	12,2	3,9	0,77	4,5	207	100	122	167	-	6	6,3
0 422 86	19,2	3,2	0,82	3,6	245	130	156	203	50	6	11,5
0 422 87	30,6	1,8	0,86	2,1	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 88	33,7	1,8	0,8	2,3	270	150	190	227	50	6	18,7
0 422 65	55	3,5	0,93	3,5	250	270	253	230	91	7	21
0 422 66	66	2,2	0,94	2,2	250	270	253	230	91	7	28
0 422 67	77	2,3	0,94	2,3	320	330	253	300	101	9	38
0 422 68	78	1,5	0,95	1,8	300	390	230	280	130	9	37,2

Трехфазные в защитных кожухах

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)	КПД	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					cos φ 0,8	A	B	C	F	G	
0 421 98	10	5,1	0,92	4,5	220	220	190	200	60	7	10
0 421 99	13	4,1	0,94	3,6	240	270	190	220	59	7	11
0 422 00	21,3	2,9	0,95	2,8	240	270	190	220	64	7	14
0 422 01	34	2,1	0,96	2	240	270	190	220	86	7	20
0 422 02	40	1,9	0,97	1,8	370	330	190	350	69	9	26
0 422 03	56,5	3,7	0,96	4	420	390	310	400	86	9	28,5
0 422 04	89,3	1,1	0,98	1,4	420	390	310	400	106	9	39,7
0 422 05	108	1,6	0,97	1,8	420	390	310	400	126	9	53
0 422 06	210	1,4	0,98	1,8	470	410	310	450	146	9	84,5
0 422 07	269	0,9	0,98	1,5	530	460	380	510	146	9	125,5
0 422 08	356	0,8	0,98	1,4	590	530	430	570	166	11	158,5
0 422 09	360	0,5	0,98	2	630	650	430	600	163	11	202,5
0 421 90	594	0,5	0,98	1,6	720	705	482	400	457	15	260
0 421 91	594	0,6	0,98	1,6	720	705	482	400	457	15	300

Трехфазные без кожуха

Кат. №	Потери холост. хода (Вт)	Падение напряжения (%)	КПД	Ucc (%)	Габариты (мм)			Монтаж (мм)			Масса (кг)
					cos φ 0,8	A	B	C	F	G	
0 422 10	21,3	2,9	0,95	2,8	220	235	132	150	77	9	11
0 422 11	34	2,1	0,96	2	220	235	132	150	99	9	15
0 422 12	40	1,9	0,97	1,8	300	288	132	200	75	9	24
0 422 13	56,5	3,7	0,96	4	300	320	140	253	76/96	10	23
0 422 14	89,3	1,1	0,98	1,4	300	320	150	253	96/116	10	30

Защита трансформаторов и линий питания

■ Защита линий питания

Общие сведения

Линии должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. Наличие устройства защиты от перегрузок в начале или конце линии обязательно только в том случае, если эта линия способна выдержать ток перегрузки (NF C 15-100, параграф 473-1-2). Защита от коротких замыканий обязательна и должна быть предусмотрена в любом случае.

Линия питания (первичная обмотка трансформатора)

Трансформатор - аппарат, который не может создавать перегрузки. Линия его питания требует только защиты от коротких замыканий. Вместе с тем, при подаче на трансформатор напряжения возникает значительный пусковой ток (порядка 25 In) в течение примерно 10 мс. По этой причине при организации защиты линии должны учитываться оба этих фактора. Компания Legrand предлагает 3 решения указанной проблемы: предохранители типа aM, разьединители типа D (среднее значение 12 In, стандартная зона регулирования в пределах 10 - 14 In), разьединители типа C (среднее значение 7 In, стандартная зона регулирования в пределах 5 - 10 In).

Минимальный номинальный ток устройства защиты линии питания, подключаемой к первичной обмотке трансформатора ⁽¹⁾

Мощность	230 В, однофазный			400 В, однофазный			230 В, трехфазный			400 В, трехфазный		
	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D	Предохранитель, aM	Автоматический выключатель тип C	Автоматический выключатель тип D
40 ВА	0,5 А 0 130 95	1 А 4 077 76		0,25 А 0 130 92	1 А 4 077 76							
63 ВА	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77		0,5 А 0 130 95	1 А 4 077 76	0,5 А 4 080 07						
100 ВА	1 А 0 130 01	3 А 4 077 78	1 А 4 080 08	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77	1 А 4 080 08						
160 ВА	2 А 0 130 02	4 А 4 077 79	2 А 4 080 09	1 А 0 130 01	2 А 4 077 77	1 А 4 080 08						
220 ВА	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	1 А 0 130 01	3 А 4 077 78	2 А 4 080 09						
250 ВА	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	3 А 4 077 78	2 А 4 080 09						
310 ВА	4 А 0 130 04	8 А 4 077 81	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	4 А 4 077 79	2 А 4 080 09						
400 ВА	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	4 А 4 080 11	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10	2 А 0 130 02	6 А 4 078 25	3 А 4 080 55	2 А 0 130 02	3 А 4 078 23	2 А 4 080 54
450 ВА	4 А 0 130 04	10 А 4 077 82	4 А 4 080 12	2 А 0 130 02	6 А 4 077 80	3 А 4 080 10						
630 ВА	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	6 А 4 080 12	4 А 0 130 04	8 А 4 077 81	4 А 4 080 11	4 А 0 130 04	10 А 4 078 27	4 А 4 080 56	2 А 0 130 02	6 А 4 078 25	2 А 4 080 54
800 ВА	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	4 А 4 080 14	4 А 0 130 04	16 А 4 077 82	6 А 4 080 12						
1000 ВА	10 А 0 130 10	20 А 4 077 85	10 А 4 080 14	4 А 0 130 04	16 А 4 077 84	6 А 4 080 12	4 А 0 130 04	16 А 4 078 29	6 А 4 080 57	4 А 0 130 04	10 А 4 078 27	4 А 4 080 56
1250 ВА	10 А 0 130 10	25 А 4 077 86	16 А 4 080 15	6 А 0 130 06	16 А 4 077 84	8 А 4 080 13						
1600 ВА	10 А 0 130 10	32 А 4 077 87	16 А 4 080 15	6 А 0 130 06	20 А 4 077 85	10 А 4 080 14	6 А 0 130 06	20 А 4 078 30	10 А 4 080 58	4 А 0 130 04	16 А 4 078 29	6 А 4 080 57
2000 ВА	12 А 0 130 12	40 А 4 077 88	20 А 4 080 16	8 А 0 130 08	25 А 4 077 86	16 А 4 080 15	10 А 0 130 10	25 А 4 078 31	16 А 4 080 59	6 А 0 130 06	16 А 4 078 29	10 А 4 080 58
2500 ВА	16 А 0 130 16	50 А 4 077 89	25 А 4 080 17	10 А 0 130 10	32 А 4 077 87	16 А 4 080 15	10 А 0 130 10	32 А 4 078 32	16 А 4 080 59	10 А 0 130 06	20 А 4 078 30	10 А 4 080 58
4 кВА	25 А 0 130 25	80 А 4 092 28	32 А 4 080 18	16 А 0 130 16	40 А 4 077 88	20 А 4 080 16	16 А 0 130 16	50 А 4 078 34	25 А 4 080 61	10 А 0 130 10	32 А 4 078 32	10 А 4 080 59
5 кВА	32 А 0 140 32	80 А 4 092 28	40 А 4 080 19	16 А 0 130 16	50 А 4 077 89	25 А 4 080 17	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62	12 А 0 130 12	40 А 4 078 33	10 А 4 080 60
6,3 кВА	32 А 0 140 32	100 А 4 092 29	50 А 4 080 20	20 А 0 130 20	63 А 4 077 90	32 А 4 080 18	25 А 0 130 25	80 А 4 092 80	40 А 4 080 63	16 А 0 130 16	50 А 4 078 34	25 А 4 080 61
8 кВА	40 А 0 140 40		63 А 4 080 21	25 А 0 130 25		40 А 4 080 19	32 А 0 140 32	100 А 4 092 81	50 А 4 080 64	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62
10 кВА	63 А 0 150 63		80 А 4 094 58	32 А 0 140 32		50 А 4 080 20	32 А 0 140 32	100 А 4 092 81	50 А 4 080 64	20 А 0 130 20	63 А 4 078 35	32 А 4 080 62
12,5 кВА	63 А 0 150 63		100 А 4 094 59	40 А 0 140 40		63 А 4 080 21	40 А 0 140 40		63 А 4 080 65	25 А 0 130 25		32 А 4 080 62
16 кВА	80 А 0 150 80		160 А 4 200 07	50 А 0 140 50		80 А 4 094 58	50 А 0 140 50		80 А 4 095 06	32 А 0 140 32		50 А 4 080 64
20 кВА	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	63 А 0 150 63		100 А 4 094 59	63 А 0 150 63		100 А 4 095 07	40 А 0 140 40		63 А 4 080 65
25 кВА	125 А 0 150 97		200 А 4 202 08	80 А 0 150 80		125 А 4 094 60	80 А 0 150 80		125 А 4 095 08	50 А 0 140 50		80 А 4 095 06
31,5 кВА	160 А 0 165 55		250 А 4 202 09	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	100 А 0 150 96		160 А 4 200 07	63 А 0 150 63		100 А 4 095 07
40 кВА	200 А 0 170 60		320 А 0 255 22	125 А 0 150 97		200 А 4 202 08	125 А 0 150 97		250 А 4 202 09	80 А 0 150 63		125 А 4 095 08
50 кВА	315 А 0 175 70		400 А 0 255 23	160 А 0 165 55		250 А 4 202 09	160 А 0 165 55		320 А 4 202 09	100 А 0 150 80		160 А 4 200 07
63 кВА	315 А 0 175 70		500 А 0 255 25	200 А 0 170 60		320 А 0 170 60	200 А 0 170 60		400 А 4 202 09	160 А 0 150 96		200 А 4 200 07
80 кВА						250 А 0 170 65	160 А 0 175 70		250 А 4 202 09	160 А 0 165 55		200 А 4 200 07
100 кВА						315 А 0 175 70	400 А 0 255 22		320 А 0 255 22	160 А 0 165 55		200 А 4 200 07
125 кВА						400 А 0 175 75	500 А 0 255 23		400 А 0 255 23	200 А 0 170 60		200 А 4 202 08
160 кВА						500 А 0 180 25	630 А 0 255 25		500 А 0 255 25	250 А 0 170 65		250 А 4 202 09
200 кВА						630 А 0 180 30	800 А 0 255 24		630 А 0 255 24	315 А 0 175 70		320 А 0 255 22
250 кВА						630 А 0 180 30	800 А 0 255 24		630 А 0 255 24	400 А 0 175 75		400 А 0 255 23

Цепь нагрузки (вторичная обмотка трансформатора)

Данная цепь должна быть защищена от перегрузок (номинальный ток выбранного устройства защиты не должен превышать ток во вторичной обмотке трансформатора) и токов коротких замыканий (короткое замыкание в наиболее удаленной точке цепи должно обеспечивать срабатывание устройства защиты, по крайней мере, в течение 5 секунд (NF C 15-100, параграф 434). Компания Legrand предлагает 2 решения указанной проблемы: предохранители типа gG, разьединители типа C (среднее значение 7 In, регулируемая зона) В случае если трансформатор обеспечивает питанием только линию нагрузки, и если расчеты показали полную совместимость, то устройство защиты трансформатора (вторичной обмотки) и устройство защиты цепи нагрузки могут быть совмещены. В таком случае одно устройство защиты выполняет обе функции (см. таблицу с данными по устройствам защиты трансформаторов) В случае если трансформатор обслуживает несколько цепей нагрузки, расчеты перегрузок и коротких замыканий должны быть выполнены отдельно для каждой из линий

⁽¹⁾ Эти значения приведены в качестве руководства для трансформаторов с пусковыми токами 25 In

⁽²⁾ Тепловая уставка

■ Защита трансформаторов

В соответствии со стандартом МЭК EN 61558 трансформаторы должны быть защищены от перегрузок и коротких замыканий. При отсутствии применимых норм обязанности по выбору места размещения и подбору типа устройства защиты возлагаются на проектировщика. Legrand рекомендует применять защиту в цепи вторичной обмотки. Информация по номинальному току, типу и месту размещения устройства защиты указывается на передней стороне аппарата.

Однофазные трансформаторы: трансформаторы для цепей управления, безопасности, разделительные трансформаторы, изолирующие трансформаторы, трансформаторы для подключения оборудования и силовые трансформаторы

Номинальная мощность	12 В				24 В				48 В				115 В				230 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
40 ВА	4	T4 AL ⁽¹⁾			2	T2 AL ⁽¹⁾			1	T1 AL ⁽¹⁾			0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾			0,2	T0,2 AL ⁽¹⁾		
63 ВА	5	T5 AL ⁽¹⁾			2,5	T2,5 AL ⁽¹⁾			1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾			0,5	T0,5 AL ⁽¹⁾			0,25	T0,25 AL ⁽¹⁾		
100 ВА	8	T8 AE ⁽¹⁾	8	4 076 97	4	T4 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,8	T0,8 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92	0,4	T0,4 AL ⁽¹⁾	0,5	4 076 91
160 ВА	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	6	4 076 96	3,15	T3,15 AE ⁽¹⁾	4	4 076 95	1,6	T1,6 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	0,63	T0,63 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
220 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	5	T5 AE ⁽¹⁾	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
250 ВА	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	6	4 076 96	2	T2 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93	1	T1 AL ⁽¹⁾	1	4 076 92
310 ВА	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	2,5	T2,5 AE ⁽¹⁾	3	4 076 94	1,25	T1,25 AL ⁽¹⁾	2	4 076 93
400 ВА	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
450 ВА	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98	4	0 133 04	4	4 076 95	2	0 133 02	2	4 076 93
630 ВА	50	0 143 50	50	4 076 99	25	0 133 25	25	4 077 02	12	0 133 12	13	4 076 99	6	0 133 06	6	4 076 96	4	0 133 04	3	4 076 94
800 ВА	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1000 ВА	80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01	8	0 133 08	8	4 076 97	4	0 133 04	4	4 076 95
1250 ВА	100	0 153 100	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 99	25	0 133 25	25	4 077 02	10	0 133 10	10	4 076 98	6	0 133 06	3	4 076 96
1600 ВА	125	0 153 125	125	4 091 42	63	0 153 63	63	4 076 60	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	13	4 076 99	8	0 133 08	5	4 076 97
2000 ВА					80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04	16	0 133 16	16	4 077 00	8	0 133 08	5	4 076 97
2500 ВА					100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 99	20	0 133 20	20	4 077 01	10	0 133 10	10	4 076 98
4 кВА									80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03	16	0 133 16	10	4 077 00
5 кВА									100	0 153 96	100	4 091 41	40	0 143 40	40	4 077 04	20	0 133 20	20	4 077 01
6,3 кВА									125	0 153 97	125	4 091 42	50	0 143 50	50	4 076 99	25	0 133 25	25	4 077 02
8 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	32	0 143 32	32	4 077 03
10 кВА													80	0 153 80	80	4 091 40	40	0 143 40	40	4 077 04
12,5 кВА													100	0 153 96	100	4 091 41	50	0 143 50	50	4 076 99
16 кВА													160	0 163 55	160	4 200 47	80	0 153 80	80	4 091 40
20 кВА													160	0 163 55	200	4 202 08	80	0 153 80	80	4 091 40
25 кВА													200	0 168 60	250	4 202 09	100	0 153 96	100	4 091 41
31,5 кВА													250	0 173 65	250	4 202 09	125	0 153 97	125	4 092 30
40 кВА													400	0 178 75	320	0 255 22	160	0 163 55	200	4 202 08
50 кВА													400	0 178 75	400	0 255 23	200	0 168 60	250	4 202 09
63 кВА													500	0 181 25	500	0 255 35	250	0 173 65	250	4 202 09

⁽¹⁾ Предохранители согл. МЭК 127 (блоки 5 x 20, тип T)

Трёхфазные трансформаторы: трансформаторы безопасности, разделительные трансформаторы и трансформаторы развязки

Номинальная мощность	24 В				42 В				230 В				400 В			
	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя	Номинальный ток	Кат. № предохранителя	Номинальный ток	Кат. № автоматического выключателя
400 ВА	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94	1	0 133 01	1	4 078 90	1	0 133 01	1	4 093 47
630 ВА	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96	2	0 133 02	2	4 078 91	1	0 133 01	1	4 093 47
1000 ВА	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98	4	0 133 04	3	4 078 92	2	0 133 02	2	4 078 91
1600 ВА	40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	20	4 078 99	4	0 133 04	6	4 078 94	4	0 133 04	3	4 093 49
2500 ВА	63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	32	4 079 01	6	0 133 06	6	4 078 94	4	0 133 04	6	4 078 94
4 кВА	100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	50	4 079 03	10	0 133 10	10	4 078 96	6	0 133 06	6	4 078 94
6,3 кВА	160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	80	4 093 62	16	0 133 16	16	4 078 98	10	0 133 10	10	4 078 96
10 кВА	250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	125	4 093 64	25	0 133 25	25	4 079 00	16	0 133 16	16	4 078 98
16 кВА									40	0 143 40	40	4 079 02	25	0 133 25	25	4 079 00
25 кВА									63	0 153 63	63	4 079 04	40	0 143 40	40	4 079 02
40 кВА									100	0 153 96	100	4 093 63	63	0 153 63	63	4 079 04
50 кВА									125	0 153 97	125	4 093 64	80	0 153 80	80	4 093 62
63 кВА									160	0 163 55	160	4 200 17	100	0 153 96	100	4 093 63
80 кВА									200	0 168 60	200	4 202 18	125	0 153 97	125	4 093 64
100 кВА									250	0 173 65	250	4 202 19	160	0 163 55	160	4 200 17
125 кВА									315	0 178 70	400	0 255 38	200	0 168 60	200	4 202 18
160 кВА									400	0 178 75	400	0 255 38	250	0 173 65	250	4 202 19
200 кВА									500	0 181 25	630	0 255 40	315	0 178 70	320	0 255 37
250 кВА									630	0 181 30	630	0 255 40	400	0 178 75	400	0 255 38

Нурга: безотказная работа в любых условиях

Серия промышленных разъемов Нурга специально разработана для обеспечения высоконадежных подключений при эксплуатации в неблагоприятных условиях, с высокими требованиями к функциональности и безопасности, на промышленных предприятиях разных секторов.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД **НОВИНКА**

Промышленные разъемы Нурга

- металлические - IP 44/55 на токи 16-63 А, IK 09
- резиновые - IP 44/55 на токи 16-63 А, IK 09
- пластиковые (Полиамид 6/6) - IP 44/55 на токи 16-63 А и IP 66/67 на токи 16-125 А, IK 10.



►► Металлическая угловая вилка, пластиковая встраиваемая розетка Prisinter и прямая резиновая вилка, стр. 462-465

Комбинированные щитки и коробки накладного монтажа Нурга



►► Комбинированный укомплектованный щиток и коробка накладного монтажа с встраиваемой розеткой, стр. 472-473

Комбинированные щитки - законченное решение для комплектации под индивидуальные задачи, с или без DIN-рейки для установки модульных автоматических выключателей защиты электрической сети.



Информация о технических характеристиках и сфере применения серии Нурга см. брошюра "Нурга"

<div style="display: flex; align-items: center;"> <p>Технические характеристики стр. 446-471</p> </div>			РОЗЕТКИ													
			Комплект разъёмов серии Prisinter для накладного монтажа. Состоит из коробки и встраиваемой розетки серии Prisinter ⁽²⁾⁽³⁾					Мобильные розетки		Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа					Накладные розетки в готовом корпусе с одним отверстием под сальник	
			Металл		Пластик			Пластик/резина		Металл		Пластик			Металл	Пластик
			Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки Prisinter	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник		Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник			
200-250 В, 50 и 60 Гц	16 А	2К+3	0 520 12	0 520 59	0 520 02	0 520 49	-	-	0 520 32	0 520 39	0 520 22	0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 89	-	-	
		3К+3	-	-	0 520 03	0 520 49	-	-	0 520 33	0 522 39 ⁽¹⁾	0 520 23	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-	
		3К+Н+3	-	-	0 520 04	0 522 49	-	-	0 520 34	0 522 39 ⁽¹⁾	0 520 24	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-	
	32 А	2К+3	-	-	0 527 02	0 529 49	-	0 527 05	0 527 32	0 529 39	-	-	-	-	-	
		3К+3	0 527 13	0 522 59	0 527 03	0 529 49	-	-	0 527 33	0 529 39	-	-	-	-	-	
		3К+Н+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63 А	2К+3	0 538 12	0 538 09	0 536 01	0 537 49	0 537 03	0 536 05	-	-	0 536 22	-	0 538 89	-	0 537 22		
	3К+3	-	-	0 536 02	0 537 49	0 537 03	0 536 06	-	-	0 536 23	-	0 538 89	-	-		
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	-	-	0 522 02	0 520 49	-	-	0 522 32	0 520 39	0 522 22	0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 89	-	-	
		3К+3	0 522 13	0 520 59	0 522 03	0 520 49	-	-	0 522 33	0 522 39 ⁽¹⁾	0 522 23 ⁽¹⁾	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-	
		3К+Н+3	0 522 14	0 529 59	0 522 04	0 522 49	-	-	0 522 34	0 522 39 ⁽¹⁾	0 522 24 ⁽¹⁾	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	-	
	32 А	2К+3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3К+3	0 529 13	0 522 59	0 529 03	0 529 49	-	0 529 06	0 529 33	0 529 39	-	-	-	-	-	
		3К+Н+3	0 529 14	0 522 59	0 529 04	0 529 49	-	0 529 07	0 529 34	0 529 39	-	-	-	-	-	
63 А	3К+3	0 538 00	0 538 09	0 536 03	0 537 49	0 537 03	0 537 06	0 538 33	-	0 538 23	-	0 538 89	0 537 33	0 537 23		
	3К+Н+3	0 538 01	0 538 09	0 536 04	0 537 49	0 537 03	0 537 07	0 538 34	-	0 538 24	-	0 538 89	0 537 34	0 537 24		
Разъёмы бытового назначения ⁽⁴⁾																
250 В~	16 А	2К+3	-	-	-	-	-	-	-	-	0 539 03	0 539 10	-	-	-	

Упаковка = 1 за исключением (1); Упаковка = 5

(2) Данные по степени защиты и отключающей способности розеток Prisinter







(3) Розетки серии Prisinter на 125 А с выключателем-разъединителем

(4) Аналогичные изделия со степенью защиты IP 66/67-55 см. на стр. 644

Нупра IP 44 и IP 44/55 металлические, резиновые и пластиковые разъёмы

низковольтные промышленные разъёмы 16-63 А и разъёмы бытового назначения на 16 А



				ВИЛКИ											
Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа				Мобильные розетки		Прямые вилки			Угловые вилки			Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа			
															
Пластик			Пластик	Резина	Металл	Пластик	Резина	Металл	Пластик	Резина	Металл		Пластик		
Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием под сальник	Коробки с несколькими отверстиями под сальник									Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Коробки	
0 520 18 ⁽¹⁾	-	-	0 520 82 ⁽¹⁾	0 520 92	0 521 42	0 520 42 ⁽¹⁾	0 520 52 ⁽¹⁾	0 520 72	0 520 62 ⁽¹⁾	0 521 52	0 521 62	0 520 69	0 521 72	0 520 79	
0 520 19	-	-	0 520 83	0 520 93	-	0 520 43	0 520 53 ⁽¹⁾	-	0 520 63	-	-	-	0 520 73	0 522 79	
0 520 20	-	-	0 520 84	0 520 94	-	0 520 44	0 520 54	-	0 520 64	-	-	-	-	-	
0 527 18	0 529 40	0 529 90	0 527 82	0 527 92	-	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62	-	0 528 62	0 529 69	0 528 72	0 529 79	
0 527 19	0 529 40	0 529 90	0 527 83	0 527 93	-	0 527 43	0 527 53	-	0 527 63	-	-	-	-	-	
0 527 20	0 529 40	0 529 90	0 527 84	0 527 94	-	0 527 44	0 527 54	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	0 536 82	0 536 92	-	0 536 42	0 536 52	0 536 72	-	-	-	-	0 537 72	0 538 79	
-	-	-	0 536 83	-	-	0 536 43	-	-	-	-	-	-	-	-	
0 522 18	-	-	0 522 82	-	-	0 522 42	-	-	0 522 62	-	-	-	-	-	
0 522 19 ⁽¹⁾	-	-	0 522 83 ⁽¹⁾	0 522 93 ⁽¹⁾	0 521 43	0 522 43 ⁽¹⁾	0 522 53 ⁽¹⁾	0 522 73	0 522 63 ⁽¹⁾	0 521 53 ⁽¹⁾	0 521 63	0 522 69	0 521 73	0 522 79	
0 522 20	-	-	0 522 84	0 522 94	0 521 44	0 522 44 ⁽¹⁾	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 521 64	0 522 69	0 521 74	0 522 79	
0 529 18	0 529 40	0 529 90	0 529 82	0 529 92	-	0 529 42	0 529 52	-	-	-	-	-	-	-	
0 529 19	0 529 40	0 529 90	0 529 83	0 529 93 ⁽¹⁾	0 528 43	0 529 43 ⁽¹⁾	0 529 53 ⁽¹⁾	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 528 63	0 529 69	0 528 73	0 529 79	
0 529 20	0 529 40	0 529 90	0 529 84	0 529 94	0 528 44	0 529 44 ⁽¹⁾	0 529 54 ⁽¹⁾	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 528 64	0 529 69	0 528 74	0 529 79	
-	-	-	0 538 83	0 538 93	-	0 538 43	0 538 53	0 538 73	-	0 538 63	0 537 63	0 538 69	0 537 73	0 538 79	
-	-	-	0 538 84	0 538 94	-	0 538 44	0 538 54	0 538 74	-	0 538 64	0 537 64	0 538 69	0 537 74	0 538 79	
-	-	-	0 539 38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	





Технические характеристики стр. 466-471			РОЗЕТКИ																				
			Комплект из встраиваемой розетки и коробки для накладного монтажа			Розетка для накладного в готовом корпусе с одним сальником		Комплект из встраиваемой розетки с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями и коробки для накладного монтажа			Мобильные розетки												
			Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием для сальников	Коробки с несколькими отверстиями для сальников			Встраиваемые розетки	Коробки с одним отверстием для сальников	Коробки с несколькими отверстиями для сальников													
Низкое напряжение																							
													200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 511 26 ⁽¹⁾	0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 89	-	0 511 46	-	-	0 511 76
															3К+3	0 511 27	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	0 511 47	-	-	0 511 77
													32 А	2К+3	-	-	-	-	0 530 46	0 529 40	0 529 90	0 530 76	
														2К+3	0 593 26	-	0 538 89	0 593 36	-	-	-	0 593 86	
													63 А	3К+3	-	-	-	0 593 37	-	-	-	-	
														3К+3	0 511 30	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	0 511 50	-	-	0 511 80	
													380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+Н+3	0 511 31	0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 89	-	0 511 51	-	-	0 511 81
															3К+3	-	-	-	-	0 530 50	0 529 40	0 529 90	0 530 80
														32 А	3К+Н+3	-	-	-	-	0 530 51	0 529 40	0 529 90	0 530 81
															3К+3	0 594 27	-	0 538 89	0 594 37	-	-	-	0 594 87
														63 А	3К+Н+3	0 594 28	-	0 538 89	0 594 38	-	-	-	0 594 88
3К+3	0 595 12	-	-	0 595 02	-	-	-	0 595 32															
125 А	3К+Н+3	0 595 13	-	-	0 595 03	-	-	-	0 595 33														
	3К+3	-	-	-	-	0 529 26	0 529 40	0 529 90	0 529 86														
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефрижераторных контейнеров)																							
Разъемы бытового назначения																							
250 В~	16 А	2К+3	0 539 11	0 539 10	-	-	-	-	-	0 539 37													

Упаковка = 1 за исключением (1): Упаковка = 5

Нура IP 66/67-55 пластиковые корпуса

промышленные низковольтные разъемы от 16 А до 125 А и разъемы бытового назначения на 16 А



ВИЛКИ					
Прямые вилки	Угловые вилки	Комплект из встраиваемой вилки и коробки для накладного монтажа		Накладные вилки	
					
		Встраиваемые вилки	Коробки	Встраиваемые вилки	Накладная наклонная в коробке
0 511 56 ⁽¹⁾	0 511 06	-	-	0 511 86	-
0 511 57	-	-	-	-	-
0 530 56	0 530 06	-	-	-	-
0 593 46	-	0 593 76	0 538 89	-	-
0 593 47	-	-	-	-	-
0 511 60 ⁽¹⁾	0 511 10	-	-	0 511 90	-
0 511 61 ⁽¹⁾	0 511 11	-	-	0 511 91	-
0 530 60	0 530 10	-	-	0 530 90	-
0 530 61	0 530 11	-	-	0 530 91	-
0 594 47	-	0 594 77	0 538 89	-	-
0 594 48	-	0 594 78	0 538 89	-	-
0 595 22	-	0 595 42	-	-	0 595 44
0 595 23	-	0 595 43	-	-	0 595 45
0 529 46	-	-	-	0 529 36	-
0 539 32	0 539 33	-	-	-	-

Нупра IP 44/55 - НН на 16, 32 и 63 А

серия Prisinter

Нупра IP 44

коробки для разъёмов Prisinter

Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

НН 16 А: жесткие - 1 x 4 мм²

НН 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²

НН 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²

Мобильные розетки Prisinter на 32 А: гибкие - 1 x 6 мм²

Мобильные розетки Prisinter на 63 А: гибкие - 1 x 16 мм²

Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2

IK 09: пластик и резина

IK 10 - металл по стандарту NFEN 62262 и МЭК 62262

Самозатухание:

850 °С - для опор токоведущих частей, 950 °С - розетки Prisinter

650 °С - пластиковая оболочка

-50...+100 °С (-20 °С для металлических розеток Prisinter)

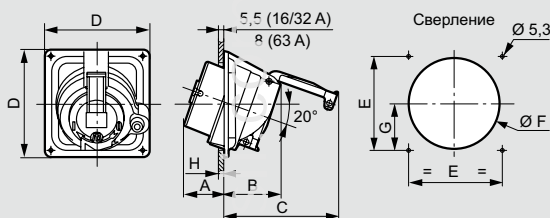
I_{сс} = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

Отключающая способность для розеток Prisinter Нупра при подключении к сети 3 x 400 В~ согласно МЭК 60947-1-3:

Категория применения	16 А	32 А	63 А	Категория применения	125 А	
АС 1	16 А	32 А	63 А	АС 22 АС 23	400 В	70 кВт
АС 23					500 В	87 кВт
АС 3	8,4 кВт	16,8 кВт	33 кВт		600 В	120 кВт

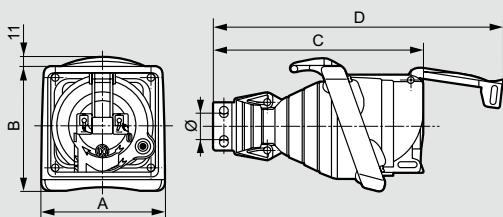
Размеры

Встраиваемые розетки Prisinter, IP 44/55 - низковольтные на 16 и 32 А, IP 44 - низковольтные на 63 А



	Материал	Масса, кг	А	В	С	D	E	F		G	H макс.
								мин.	макс.		
16 А											
2К+3	Пластик	0,42	46	70	132	115	100	92	98	46	6-10
	Металл	1,25									
3К+3	Пластик	0,48	46	70	138	115	100	92	96	46	6-10
	Металл	1,33									
3К+Н+3	Пластик	0,57	46	75	156	125	110	102	106	51,5	7
	Металл	1,47									
32 А											
2К+3	Пластик	0,57	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20
	Металл	1,47									
3К+3	Пластик	0,61	54	77	153	143	125	115	122	58,5	10-20
	Металл	1,5									
3К+Н+3	Пластик	0,65	55	79	169	143	125	119	122	58,5	9-13
	Металл	1,8									
63 А											
2К+3	Пластик	0,87	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	1,5									
3К+3	Пластик	0,95	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	1,85									
3К+Н+3	Пластик	0,98	55	99	205	143	125	120	122	59,5	10-20
	Металл	2,2									

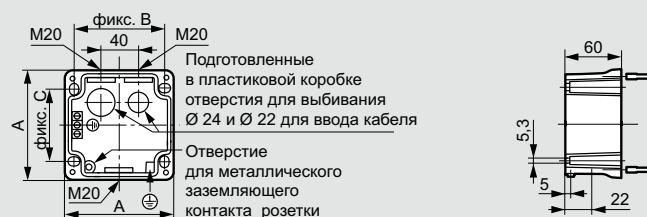
Мобильная розетка Prisinter на 32 и 63 А



	Масса, кг	Размеры, мм				Крепление Ø
		A	B	C	D	
32 А						
2К+3	1,315	160	162	224	313	10-18
3К+3	1,350	160	162	224	313	12-22
3К+Н+3	1,385					
63 А						
3К+3	1,768	160	162	274	377	18,5-29
3К+Н+3	1,800	160	162	274	377	20,5-32

Размеры

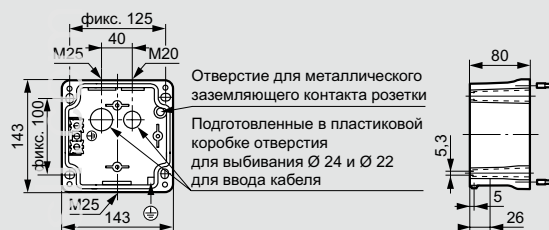
Низковольтные на 16 А



Два отверстия М20 под сальник, закрыты заглушками В20Р, одно из отверстий предназначено для подключения сигнального контакта. Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

	Материал	Масса, кг	A	B	C
2К+3	Пластик	0,14	115	97	78
	Металл	0,8			
3К+3	Пластик	0,16	125	107	88
	Металл	0,9			

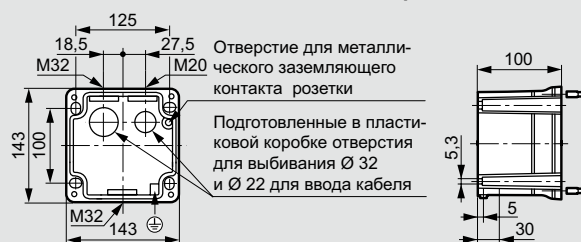
Низковольтные на 32 А



Отверстие М20 под сальник, закрытое заглушкой В20Р, предназначено для подключения сигнального контакта. Отверстие М25 под сальник, закрытое заглушкой В25Р. Оснащены двумя заземляющими зажимами и наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,3
Металл	1,69

Низковольтные на 63 А с одним отверстием под сальник



Отверстие М20 под сальник, закрытое заглушкой В20Р, предназначено для подключения сигнального контакта. Отверстие М32 под сальник, закрытое заглушкой В32Р. Оснащены наружным зажимом для заземляющего контакта на металлической коробке

Материал	Масса, кг
Пластик	0,35
Металл	1,75

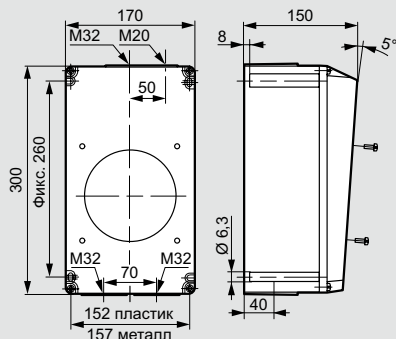
Нупра IP 44

коробки для разъёмов Prisinter (продолжение)

■ Размеры

Низковольтные на 63 А с несколькими отверстиями под сальник

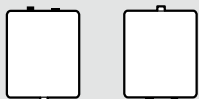
Кат. № 0 537 03 (пластик) и 0 538 03 (металл)



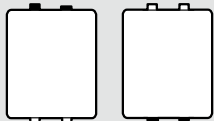
Комплектация:

- один наружный контакт заземления на металлической коробке
 - один клеммный блок заземления для металлической и пластиковой коробки.
- При переворачивании коробки зажим PE может располагаться на верхней или нижней стороне

Низковольтные на 16 и 32 А



Низковольтные на 63 А



Нупра IP 44

встраиваемые розетки на 16-63 А

■ Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:

Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм²

Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²

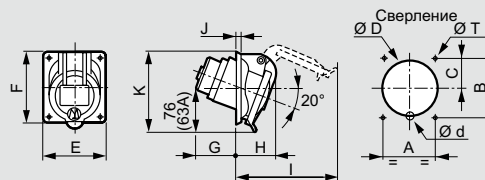
Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм²

IK 09: пластик и резина

IK 10 - металл по стандартам NFEN 62262 и МЭК 62262

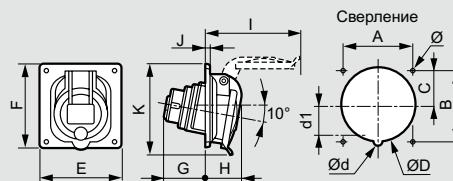
■ Размеры

IP 44 - низкое напряжение 16-63 А, пластик и металл



	Материал	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм																
			A	B	C	ØD	Ød	ØT	E	F	G	H	I	J	K									
Низкое напряжение, 16 А																								
2К+3	Пластик	0,110	52	60	28	55	14,5	4,2	64	72	41	40	94	5,5	78,5									
	Металл	0,340																						
3К+3	Пластик	0,140	60	70	31	63,5	14,5	5,2	74	84	44	40	96	5,5	88									
	Металл	0,405																						
3К+Н+3	Пластик	0,165	60	70	33	70,6	-	5,2	80	84	44	44	110	5,5	93									
	Металл	0,450																						
Низкое напряжение, 32 А																								
2К+3/ 3К+3	Металл	0,605	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	50	53	120	5,5	103									
	Металл	0,660	70	80	38	76,2	10	5,2	84	94	52	56	124	5,5	107									
Низкое напряжение, 63 А																								
2К+3	Пластик	0,600																						
	Металл	0,640																						
3К+3	Пластик	0,700	77	85	-	92	-	6,5	106	106	98	70	160	6	129									
	Металл	1,200																						

IP 44 - низкое напряжение на 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм								
		A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	Ø
Низкое напряжение, 16 А															
2К+3	0,110	70	70	35	76,2	-	-	84	84	37	36	89	4,5	88	4,2
3К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	36	97	4,5	89	4,2
3К+Н+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	37	106	4,5	91	4,2
Низкое напряжение, 32 А															
2К+3/ 3К+3	0,220	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	45	117	4,5	100	4,2
3К+Н+3	0,255	70	70	35	76,2	8	36	84	94	54	46	125	4,5	102	4,2

Нупра IP 66/67-55

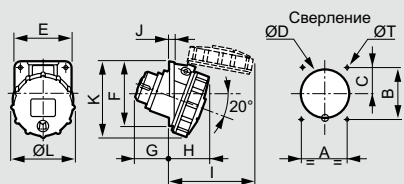
встраиваемые розетки на 16-125 А

Технические характеристики

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
 Низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 4 мм² / Низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 10 мм²
 Низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 25 мм² / Низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 70 мм²
 Соответствуют стандартам NFEN 60309-1, NFEN 60309-2, МЭК 60309-1 и МЭК 60309-2
 IP - по стандартам NFEN 60529 и МЭК 60529
 IK 09: для пластика
 Самозатухание:
 850 °С - токоведущие части, и 650 °С - пластиковая оболочка
 -50...+100 °С

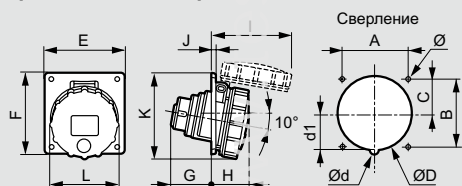
Размеры

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А, пластик



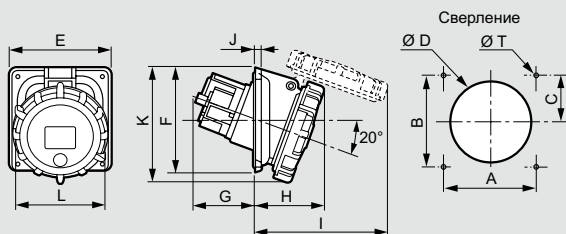
	Масса, кг	Сверление, мм				Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL	
Низкое напряжение, 16 А															
2К+3	0,140	52	60	33	55	4,2	64	72	40	45	91	5,5	87	72,5	
3К+3	0,165	60	70	39	63,5	5,2	74	84	41	48	102	5,5	96	81	
3К+Н+3	0,195	60	70	37	70,6	5,2	80	84	42	50	106	5,5	96	86,5	

IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 и 32 А, пластик, с унифицированными межосевыми расстояниями между крепежными отверстиями



	Масса, кг	Сверление, мм				Размеры, мм										
		A	B	C	ØD	Ød	d1	Ø	E	F	G	H	I	J	K	ØL
Низкое напряжение, 16 А																
2К+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5
3К+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	98	4,5	93	81
3К+Н+3	0,195	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5
Низкое напряжение, 32 А																
2К+3/ 3К+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	4,2	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5
3К+Н+3	0,270	70	70	35	76,2	8	36	4,2	84	94	54	51	120	4,5	103	101

IP 66/67-55, низкое напряжение, 63 и 125 А, пластик



	Масса, кг	Сверление, мм				Размеры, мм									
		A	B	C	ØD	ØT	E	F	G	H	I	J	K	ØL	
Низкое напряжение, 63 А															
2К+3	0,680	77	85	42,5	92	6,5	106	106	85	79	158	6	127	113,5	
3К+3	0,710														
3К+Н+3	0,770														
Низкое напряжение, 125А															
3К+3	1,400	124	124	62	120	6,5	146	146	84	96	190	8	165	146	
3К+Н+3	1,550														

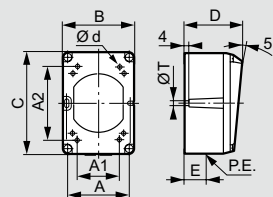
Нупра IP 66/67-55

коробки для встраиваемых розеток

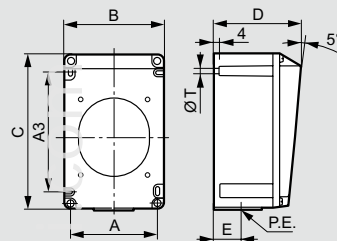
Размеры коробок, допускающих при монтаже их поворот на 180°, с одним и несколькими отверстиями для сальников, для встраиваемых розеток

При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне.
 Комплектация металлических коробок:
 - два внутренних и один наружный зажим заземления
 - одно отверстие для заземляющего контакта металлической розетки

С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 16 А



С одним отверстием под сальник, низкое напряжение, 32 А



A1 и A2: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

Реверсивная коробка → Встраиваемая розетка ↓	Материал	Масса, кг	Крепежные отверстия, мм				Размеры, мм				P.E.		
			A1	A2	Ød	A	A3	ØT	B	C		D	E
IP 66/67-55, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
IP 66/67-55, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
IP 44, низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,115	51	68	4,2	64	-	5,3	74	106	58	20	M20
	Металл	0,400											
3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,160	68	68	4,2	85	-	5,3	96	122	60	22	M20
	Металл	0,520											
IP 44, низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3/3К+Н+3	Пластик	0,340	-	-	-	90	125	5,3	102	162	90	26	M25
	Металл	0,910											

Нупра IP 44, IP66/67-55

встраиваемые угловые и прямые вилки, мобильные розетки

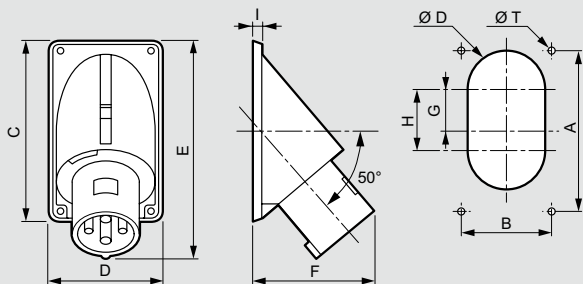
Технические характеристики накладных вилок

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
 низкое напряжение, 16 А: жесткие - 1 x 2,5 мм² / низкое напряжение, 32 А: жесткие - 1 x 6 мм²
 низкое напряжение, 63 А: жесткие - 1 x 16 мм² / низкое напряжение, 125 А: жесткие - 1 x 50 мм²

I_{сс} = 10 кА по стандарту NFEN 60309-1 и МЭК 60309-1

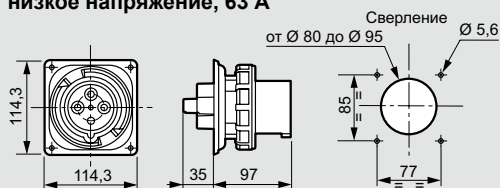
Размеры встраиваемых вилок

Встраиваемые IP 44



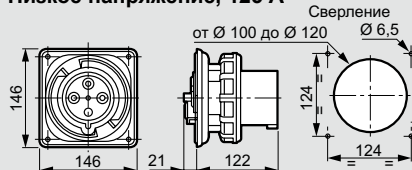
	Материал	Масса, кг	Сверление, мм					Размеры, мм					
			A	B	ØT	ØD	G	H	C	D	E	F	I
Низкое напряжение, 16 А													
2К+3	Пластик	0,140	94	62	4,5	40	-	-	104	72	121	78	6
	Металл	0,530											
3К+3	Пластик	0,160	109	83	4,5	40	-	-	120	94	135	86	6
	Металл	0,630											
3К+Н+3	Пластик	0,190	109	83	4,5	40	-	-	120	94	139	86	6
	Металл	0,600											
Низкое напряжение, 32 А													
2К+3/ 3К+3	Пластик	0,280	149	90	5,5	40	-	-	160	101	176	111	6
	Металл	0,950											
3К+Н+3	Пластик	0,320	149	90	5,5	40	-	-	160	101	174	108	6
	Металл	1,00											
Низкое напряжение, 63 А													
2К+3	Пластик	0,560	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
	Металл	2,230											
3К+3	Пластик	0,680	163	93	6,5	80	42	62	183	113	221	120	8
		Металл											

Встраиваемые вилки IP 66/67-55, низкое напряжение, 63 А



	Материал	Масса, кг
2К+3	Пластик	0,490
3К+3	Пластик	0,548
3К+Н+3	Пластик	0,610

Низкое напряжение, 125 А



	Масса, кг
3К+3	1
3К+Н+3	1,15

Технические характеристики угловых, прямых и мобильных розеток

Максимальное сечение присоединяемых к зажиму проводников:
 Низкое напряжение, 16 А: гибкие - 1 x 2,5 мм² / Низкое напряжение, 32 А: гибкие - 1 x 6 мм²
 Низкое напряжение, 63 А: гибкие - 1 x 16 мм² / Низкое напряжение, 125 А: гибкие - 1 x 50 мм²

Нупра IP 44, IP 66/67-55

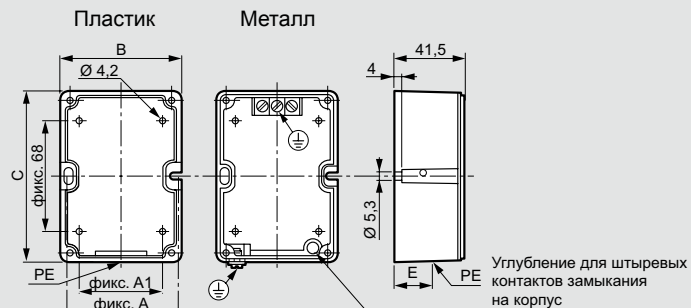
коробки для встраиваемых вилок

Технические характеристики

При повороте коробки на 180° зажим РЕ может располагаться на верхней или нижней стороне

Размеры

Низкое напряжение, 16 А

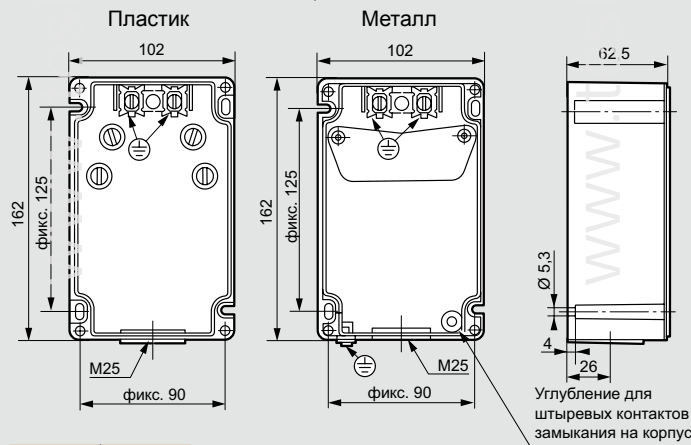


Фикс. А1 и фикс. 68: необязательные точки крепления, закрываемые крышкой

	Материал	Масса, кг	Размеры, мм				
			A1	B	C	E	PE
16 А							
2К+3	Пластик	0,085	64	51	74	106	20
	Металл	0,250					
3К+3	Пластик	0,110	85	68	96	122	22
3К+Н+3	Металл	0,360					

Низкое напряжение, 32 А

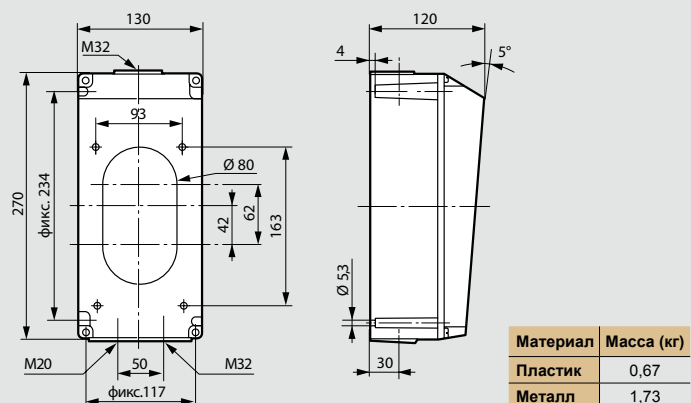
Оснащены двумя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,24
Металл	0,65

Низкое напряжение, 63 А

Оснащены тремя зажимами заземления и одним наружным зажимом на металлической коробке IK 09 по стандарту МЭК EN 6226



Материал	Масса (кг)
Пластик	0,67
Металл	1,73

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЩИТКОВ



Щиток с отверстиями

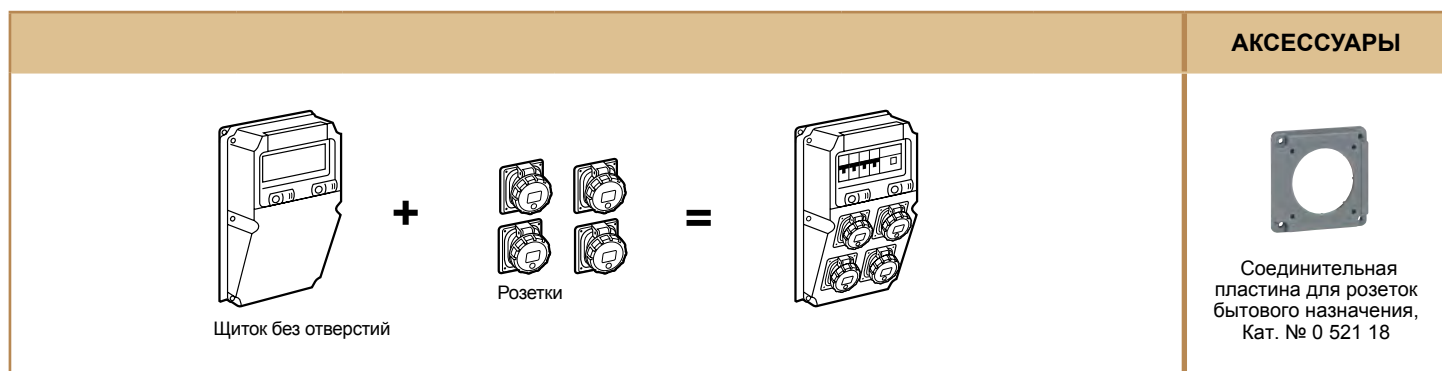
ЩИТКИ С ГОТОВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ ПОД РАЗЪЁМЫ И С DIN-РЕЙКОЙ

С готовыми отверстиями для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 4 x 16 А или 4 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 6 x 16 или 6 x 32 А		С готовыми отверстиями для разъемов 6 x 16 или 6 x 32 А	
470 x 160 x 173 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 6 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 9 модулей		740 x 230 x 181мм ⁽¹⁾ 2 DIN-рейки на 9 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾	
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 46	1	0 598 47	1	0 598 48	1	0 598 50

ЩИТКИ БЕЗ ГОТОВЫХ ОТВЕРСТИЙ И С ИЛИ БЕЗ DIN-РЕЙКИ

Без отверстий для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		Без отверстий для разъемов 6 x 16 А или 6 x 32 А или 1 x 63 А		Без отверстий, для разъемов 2 x 16 А или 2 x 32 А		Без отверстий, для разъемов 4 x 16 А или 4 x 32 А или 1 x 63 А		Без отверстий, для разъемов 6 x 16 А или 6 x 32 А или 1 x 63 А		С двумя окошками	
230 x 120 x 120 мм ⁽¹⁾		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾		370 x 140 x 120 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 6 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 9 модулей		740 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ DIN-рейка на 2 x 9 модулей		370 x 230 x 181 мм ⁽¹⁾ 2 DIN-рейки на 9 модулей	
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
1	0 598 41	1	0 598 42	1	0 598 43	1	0 598 44	1	0 598 45	1	0 598 49

⁽¹⁾ Внешние размеры Высота x Ширина x Глубина



АКСЕССУАРЫ



Соединительная пластина для розеток бытового назначения, Кат. № 0 521 18



Пластина-заглушка, Кат. № 0 521 24



Пример розетки-адаптера IP 55, которая обеспечивает установку механизмов Mosaic (не входят в комплект поставки) 2 модуля, Кат. № 0 539 49



Комплект крепежа для встраиваемых розеток, Кат. № 0 521 95






Замок с ключом для щитков с прозрачными крышками, Кат. № 0 017 66

ВСТРАИВАЕМЫЕ РОЗЕТКИ

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ РОЗЕТКИ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ⁽⁴⁾			IP 44	IP 66/67-55	
250 В~	16 А	2К+3	0 539 03 ⁽³⁾	0 539 11 ⁽²⁾	
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 16-32 А			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 В~	16 А	2К+3	0 520 18 ⁽²⁾	0 511 46	
		3К+3	0 520 19	0 511 47	
		2К+Н+3	0 520 20	-	
	32 А	2К+3	0 527 18	0 530 46	
		3К+3	0 527 19	-	
		3К+Н+3	0 527 20	-	
380/415 В~	16 А	2К+3	0 522 18	-	
		3К+3	0 522 19 ⁽²⁾	0 511 50	
		2К+Н+3	0 522 20	0 511 51	
	32 А	2К+3	0 529 18	-	
		3К+3	0 529 19	0 530 50	
		3К+Н+3	0 529 20	0 530 51	
НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, 63 А ДЛЯ ЩИТКОВ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ			IP 44	IP 66/67-55	
200/250 В~	63 А	2К+3	0 536 22	0 593 26	
		3К+3	0 536 23	-	
380/415 В~	63 А	3К+3	0 538 23	0 594 27	
		3К+Н+3	0 538 24	0 594 28	

Упак. = 1 за исключением ⁽²⁾: Упак. = 5 и ⁽³⁾: Упак. = 10

⁽⁴⁾ Для установки на щиток с готовыми отверстиями необходимо использовать соединительную пластину Кат. № 0 521 18

КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТКИ С РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ					
		IP 44 - низкое напряжение, 16-63 А	IP 66/67-55 - низкое напряжение, 16-125 А		
		Розетки с переключателем ⁽¹⁾	Розетки с переключателем ⁽¹⁾	Розетки с разъединителем	
Разъемы					
200-250 В, 50/60 Гц	16 А	2К+3	0 592 03	0 592 60	-
	32 А	2К+3	0 592 43	0 592 63	-
380-415 В, 50/60 Гц	16 А	3К+3	0 592 09	0 592 61	-
		3К+Н+3	0 592 16	0 592 62	-
	32 А	3К+3	0 592 49	0 592 64	-
		3К+Н+3	0 592 56	0 592 65	-
	63 А	3К+3	0 592 34	0 592 66	-
		3К+Н+3	0 592 35	0 592 67	-
	125 А	3К+3	-	-	0 591 14
		3К+Н+3	-	-	0 591 15
440 В~ Контакт "земля" в положении на 3 часа (для рефриже- раторных контейнеров)	32 А	3К+3	-	0 596 95 ⁽¹⁾	-

⁽¹⁾ Разъемы с ушками на переключателях для навесного замка Кат. № 0 227 97

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
ЩИТКИ PLEXO³

Простота, удобство и универсальность определяют выбор



Пылевлагозащищенные распределительные щитки **Plexo³ IP 65 - IK 10** на токи до **125 А** предназначены для установки в жилых и общественных зданиях, а также на объектах промышленного назначения. Прочные, надежные и простые в монтаже щитки изготовлены из ударопрочного, термостойкого пластика.

Оптимальная организация внутреннего пространства для прокладки кабеля:

- Свободное расстояние до боковых стенок сверху и снизу
- Расстояние между рейками 150 мм
- Расстояние от рейки до задней стенки 45 мм
- Съемные клеммы

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ PLEXO³, **СТР. 351**



Возможность установки промышленных разъемов серии P 17 и устройств управления и сигнализации серии Osmoz на модуль расширения



Сплошные лицевые панели, на которые можно установить устройства серии Osmoz

OSMOZ, **СТР. 422**



Преднарезанные отверстия для монтажа электроустановочных изделий серии Plexo

СЕРИЯ PLEXO, **СТР. 634**



При необходимости можно установить резьбовые уплотнители кабельных вводов

УПЛОТНИТЕЛИ IP 68, **СТР. 354**



0 555 53



0 576 11



0 573 54



0 575 14



0 575 88

Технические характеристики стр. 483

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



0 552 45



0 552 21

Розетки накладные/выступающие

Упак.	Кат. №	Описание
10	16 А 32 А 0 555 53 0 555 73	Крышка закрывается без специального инструмента Неизменяемое расположение отверстий под штыри вилки Поставляется в разобранном виде 200/250 В~ 2К+3
10	0 555 57 0 555 77	380/415 В~ 3К+3
10	0 555 58 0 555 78	3К+Н+3

Встраиваемые розетки с унифицированным межосевым расстоянием

Упак.	Кат. №	Описание
10	16 А 32 А 0 576 11 0 576 12	Могут монтироваться на цельных или с отверстиями лицевых панелях 200/250 В~ 2К+3
20	0 576 70	2К+3, немецкий стандарт, для бытового применения
20	0 576 72	2К+3, немецкий стандарт, для бытового применения
10	0 576 17 0 576 18	380/415 В~ 3К+3
10	0 576 23 0 576 24	3К+Н+3

Встраиваемая розетка накладная с уменьшенным цоколем

Упак.	Кат. №	Описание
5	16 А 0 573 54	Монтаж только на заглушки Кат. № 577 15/16 200/250 В~ 2К+3

Прямые вилки

Упак.	Кат. №	Описание
10	16 А 32 А 0 574 34 0 581 34	Монтаж кабеля и закрытие крышки без дополнительного инструмента Неизменяемое расположение контактов Поставляется в разобранном виде 200/250 В~ 2К+3
10	0 574 38 0 581 38	380/415 В~ 3К+3
10	0 574 39 0 581 39	3К+Н+3

Мобильные розетки

Упак.	Кат. №	Описание
10	16 А 32 А 0 575 14 0 582 14	Монтаж кабеля и закрытие крышки без дополнительного инструмента Неизменяемое расположение контактов Поставляется в разобранном виде 200/250 В~ 2К+3
10	0 575 18 0 582 18	380/415 В~ 3К+3
10	0 575 19 0 582 19	3К+Н+3

Вилки соединительные накладные/выступающие

Упак.	Кат. №	Описание
10	16 А 32 А 0 575 84 0 582 84	200/250 В~ 2К+3
10	0 575 88 0 582 88	380/415 В~ 3К+3
10	0 575 89 0 582 89	3К+Н+3

Розетки накладные/выступающие

Упак.	Кат. №	Описание
5	16 А 32 А 0 552 06 0 552 56	20/25 В~ 2К

Встраиваемые розетки с унифицированным межосевым расстоянием

Упак.	Кат. №	Описание
5	16 А 32 А 0 552 45 0 552 95	Могут монтироваться на цельных или с отверстиями лицевых панелях 20/25 В~ 2К

Прямые вилки

Упак.	Кат. №	Описание
5	16 А 32 А 0 552 21 0 552 71	20/25 В~ 2К

Мобильные розетки

Упак.	Кат. №	Описание
5	16 А 32 А 0 552 31 0 552 81	20/25 В~ 2К

Вилки соединительные

Упак.	Кат. №	Описание
5	16 А 32 А 0 552 41 0 552 91	20/25 В~ 2К

1: Поставляются без кабельных вводов. Установочные размеры, стр. 483. Кабельные вводы, стр. 237; уплотнители, стр. 354

Кат №, выделенные красным: Новая продукция

Р 17 IP 66/67 - 16 и 32 А

Р 17 IP 66/67 - 63 и 125 А



553 27



576 57

Технические характеристики стр. 483

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 °С

Упак. Кат. № Розетки накладные

Упак.	16 А	32 А	Кат. №	Розетки накладные
5	0 553 03	0 553 23		200/250 В~ 2К+3
5	0 553 07	0 553 27		380/415 В~ 3К+3
5	0 553 08	0 553 28		380/415 В~ 3К+Н+3

Розетки встраиваемые

Могут монтироваться на цельных или с отверстиями лицевых панелях

Упак.	16 А	32 А	Кат. №	Розетки встраиваемые
5	0 576 51	0 576 52		200/250 В~ 2К+3
5	0 576 57	0 576 58		380/415 В~ 3К+3
5	0 576 63	0 576 64		380/415 В~ 3К+Н+3

Прямые вилки

Упак.	16 А	32 А	Кат. №	Прямые вилки
5	0 563 03	0 563 23		200/250 В~ 2К+3
5	0 563 07	0 563 27		380/415 В~ 3К+3
5	0 563 08	0 563 28		380/415 В~ 3К+Н+3

Мобильные розетки

Упак.	16 А	32 А	Кат. №	Мобильные розетки
5	0 562 03	0 562 23		200/250 В~ 2К+3
5	0 562 07	0 562 27		380/415 В~ 3К+3
5	0 562 08	0 562 28		380/415 В~ 3К+Н+3

Вилки соединительные накладные/выступающие

Упак.	16 А	32 А	Кат. №	Вилки соединительные накладные/выступающие
5	0 568 03	0 568 23		200/250 В~ 2К+3
5	0 568 07	0 568 27		380/415 В~ 3К+3
5	0 568 08	0 568 28		380/415 В~ 3К+Н+3



587 14



591 46

Упак. Кат. № Розетки накладные

Упак.	63 А	125 А	Кат. №	Розетки накладные
2	0 587 40			200/250 В~ 2К+3
2 1	0 587 44	0 591 06		380/415 В~ 3К+3
2 1	0 587 45	0 591 07		380/415 В~ 3К+Н+3

Розетки встраиваемые

Упак.	63 А	125 А	Кат. №	Розетки встраиваемые
2	0 587 20			200/250 В~ 2К+3
2 1	0 587 24	0 591 16		380/415 В~ 3К+3
2 1	0 587 25	0 591 17		380/415 В~ 3К+Н+3

Прямые вилки

Упак.	63 А	125 А	Кат. №	Прямые вилки
2	0 587 00			200/250 В~ 2К+3
2 1	0 587 04	0 591 26		380/415 В~ 3К+3
2 1	0 587 05	0 591 27		380/415 В~ 3К+Н+3

Мобильные розетки

Упак.	63 А	125 А	Кат. №	Мобильные розетки
2	0 587 10			200/250 В~ 2К+3
2 1	0 587 14	0 591 36		380/415 В~ 3К+3
2 1	0 587 15	0 591 37		380/415 В~ 3К+Н+3

Вилки соединительные накладные/выступающие

Упак.	63 А	125 А	Кат. №	Вилки соединительные накладные/выступающие
2	0 587 30			200/250 В~ 2К+3
2 1	0 587 34	0 591 46		380/415 В~ 3К+3
2 1	0 587 35	0 591 47		380/415 В~ 3К+Н+3

www.tesli.com

Промышленные разъемы Р 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: 850 °С Температура эксплуатации: от - 25 до + 40 °С												
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	10	0 555 53 ⁽³⁾	10	0 576 11	10	0 574 34	10	0 575 14	5	0 575 84 ⁽³⁾
		2К+3 ⁽²⁾			20	0 576 70 ⁽¹⁾						
		2К+3 ⁽²⁾			20	0 576 72 ⁽²⁾						
от 380 до 415 В~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	10	0 555 57 ⁽³⁾	10	0 576 17	10	0 574 38	10	0 575 18	5	0 575 88 ⁽³⁾
		3К+Н+3	10	0 555 58 ⁽³⁾	10	0 576 23	10	0 574 39	10	0 575 19	5	0 575 89 ⁽³⁾
	32 А	3К+3 ⁽¹⁾	10	0 555 77 ⁽³⁾	10	0 576 18	10	0 581 38	10	0 582 18	5	0 582 88 ⁽³⁾
		3К+Н+3	10	0 555 78 ⁽³⁾	10	0 576 24	10	0 581 39	10	0 582 19	5	0 582 89 ⁽³⁾

⁽¹⁾ Уменьшенный цоколь

⁽²⁾ Немецкий стандарт

⁽³⁾ Поставляются без кабельных вводов. Установочные размеры, стр. 483. Кабельные вводы, стр. 237; уплотнители, стр. 354

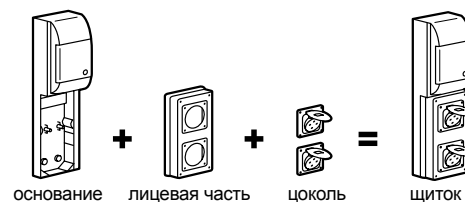
IP 66/67 16 А, 32 А, 63 А и 125 А Соответствуют МЭК 60309-1, МЭК 60309-2, ГОСТ Р 51323.1-99, 51323.2-99 Материал: пластик Самозатухание: 850 °С Температура эксплуатации: от - 25 до + 40 °С												
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	5	0 553 03 ⁽¹⁾	5	0 576 51	5	0 563 03	10	0 562 03	5	0 568 03 ⁽¹⁾
	32 А	2К+3	5	0 553 23 ⁽¹⁾	5	0 576 52	5	0 563 23		0 562 23	5	0 568 23 ⁽¹⁾
	63 А	2К+3	2	0 587 40 ⁽¹⁾	2	0 587 20	2	0 587 00		0 587 10	2	0 587 30 ⁽¹⁾
от 380 до 415 В~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	5	0 553 07 ⁽¹⁾	5	0 576 57	5	0 563 07	10	0 562 07	5	0 568 07 ⁽¹⁾
		3К+Н+3	5	0 553 08 ⁽¹⁾	5	0 576 63	5	0 563 08	10	0 562 08	5	0 568 08 ⁽¹⁾
	32 А	2К+3	5	0 553 27 ⁽¹⁾	5	0 576 58	5	0 563 27	10	0 562 27	5	0 568 27 ⁽¹⁾
		3К+Н+3	5	0 553 28 ⁽¹⁾	5	0 576 64	5	0 563 28	10	0 562 28	5	0 568 28 ⁽¹⁾
	63 А	2К+3	2	0 587 44 ⁽¹⁾	2	0 587 24	2	0 587 04	10	0 587 14	2	0 587 34 ⁽¹⁾
		3К+Н+3	2	0 587 45 ⁽¹⁾	2	0 587 25	2	0 587 05		0 587 15	2	0 587 35 ⁽¹⁾
	125 А	2К+3	1	0 591 06 ⁽¹⁾	1	0 591 16	1	0 591 26		0 591 36	1	0 591 46 ⁽¹⁾
		3К+Н+3	1	0 591 07 ⁽¹⁾	1	0 591 17	1	0 591 27		0 591 37	1	0 591 47 ⁽¹⁾

1: Поставляются без кабельных вводов. Установочные размеры, стр. 483. Кабельные вводы, стр. 237; уплотнители, стр. 354

Технические характеристики стр. 484

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, а макс. 16 А	6 розеток макс. 16 А
220 x 125 мм ⁽³⁾	371 x 125 мм ⁽³⁾ 5 модулей	441 x 265 мм ⁽³⁾ 12 модулей	441 x 405 мм ⁽³⁾ 18 модулей
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
2 0 577 10	1 0 589 38	1 0 577 05 ⁽¹⁾	1 0 577 06 ⁽¹⁾

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 0 577 12	5 0 577 13 ⁽²⁾	2 0 577 17	5 0 577 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, а макс. 16 А	9 розеток макс. 16 А
280 x 125 мм ⁽³⁾	421 x 125 мм ⁽³⁾ Рейка 5 модулей	501 x 265 мм ⁽³⁾ Рейка 12 модулей	501 x 405 мм ⁽³⁾ Рейка 18 модулей
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
3 0 577 11	1 0 577 20	1 0 577 03	1 0 577 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 ⁽²⁾	Заглушка
Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №	Упак. Кат. №
4 0 577 18 ⁽²⁾	2 0 577 19 ⁽²⁾	4 0 577 14 ⁽¹⁾	4 0 577 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) Устанавливается в цоколи для разъемов 16 А

Щиты сборные Р 17

Розетки СНН и безопасные розетки 63 А



0 572 94

380/415 В_~, 63 А
Низкое напряжение IP 66/67 3К+3,
(для щитков 577 03/04)
розетка с фиксацией

0 572 95

380/415 В_~, 63 А
Низкое напряжение IP 66/67 3К+3+Н,
(для щитков 577 03/04)
розетка с фиксацией



0 539 48⁽⁵⁾

Адаптер Pilexo для установки механизмов Mosaic (не входят в комплект поставки) 2 модуля

ЩИТКИ

Бытовые, немецкий стандарт			IP 54 ⁽⁴⁾		
200/250 В _~	16 А	2К+3	0 576 72		
Низкое напряжение			IP 44	IP 67	
200/250 В _~	16 А	2К+3	0 576 11	0 576 51	
	32 А	2К+3	0 576 12	0 576 52	
380/415 В _~	16 А	3К+3	0 576 17	0 576 57	
		3К+Н+3	0 576 23	0 576 63	
	32 А	3К+3	0 576 18	0 576 58	
		3К+Н+3	0 576 24	0 576 64	
63 А	3К+3	0 587 24			
	3К+Н+3	0 587 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	0 577 12	0 577 13	0 577 17
Со щитком или цоколем							
0 577 10 или 0 589 38	1 цоколь		1		1		
	2 цоколя	2		1		1	1
0 577 05	2 цоколя		1	1	1		1
	3 цоколя	2	1	2	1	1	2
	4 цоколя	4		1		1	1
	3 цоколя		3	3	3		3
0 577 06	4 цоколя	2	1	1	1	1	1
	2 цоколя	2	2	1	2	1	1
	2 цоколя			2			2
	5 цоколей	4	1		1	2	
	4 цоколя	4		1		2	1
	6 цоколей	6				3	

ЩИТКИ

Бытовые, немецкий стандарт			IP 54 ⁽⁴⁾		
200/250 В _~	16 А	2К+3	0 576 72		
Низкое напряжение			IP 44	IP 67	
200/250 В _~	16 А	2К+3	0 576 11	0 576 51	
	32 А	2К+3	0 576 12	0 576 52	
380/415 В _~	16 А	3К+3	0 576 17	0 576 57	
		3К+Н+3	0 576 23	0 576 63	
	32 А	3К+3	0 576 18	0 576 58	
		3К+Н+3	0 576 24	0 576 64	
63 А	3К+3	0 587 24			
	3К+Н+3	0 587 25			

Комплектация щитками и лицевыми панелями 280 x 125 мм

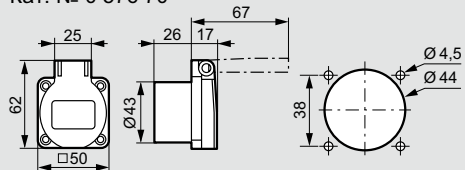
Кат. №	Колво	In			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	0 577 18	0 577 19	0 577 14
Со щитком или цоколем							
0 577 11 или 0 577 20	2 цоколя		2		1		
	3 цоколя	3	1	1		1	1
0 577 03	4 цоколя		4		2		
	5 цоколей	3	1	1	1	1	1
	6 цоколей	3	2		1		1
	6 цоколей	6			3		2
0 577 04	6 цоколей		3	3	3		3
	7 цоколей	3	4		2		1
	8 цоколей	6	1	1	1	1	1
	9 цоколей	6	2		1	2	2
	6 цоколей	3	2	2	2	2	1
	7 цоколей	3	3	1	1	1	1
	8 цоколей	6	2		1	2	2

Р 17 IP 66/67 – 16, 32, 63 и 125 А

пластиковые

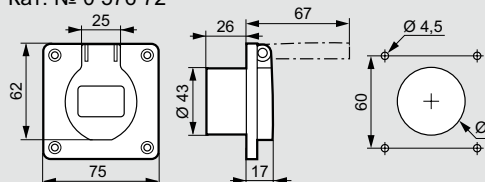
Розетки для домашнего применения IP 44

Кат. № 0 576 70



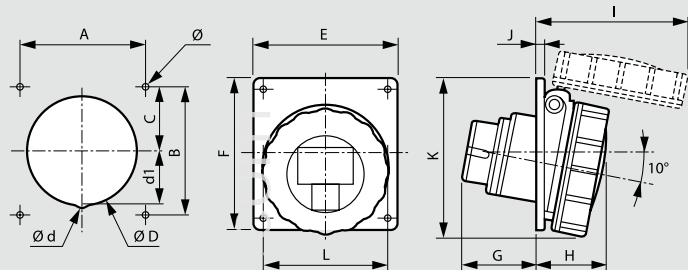
Вес: 0,046 кг

Кат. № 0 576 72



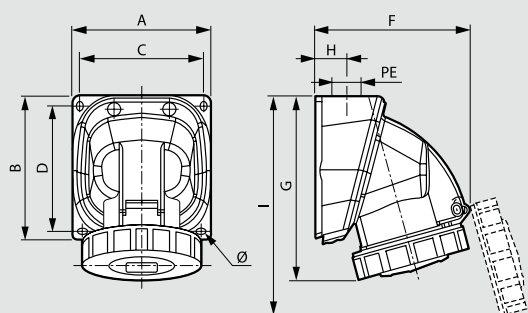
Вес: 0,052 кг

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



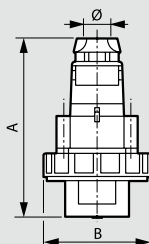
	Вес (кг)	A	B	C	∅ D	d	d1	E	F	G	H	I	J	K	L	∅
16 А																
2К+3	0,140	70	70	35	73,2	-	-	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5	4,2
3К+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	98	4,5	93	81	4,2
3К+Н+3	0,195	70	70	57	73,2	-	-	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5	4,2
32 А																
2К+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	84	94	54	50	113	4,5	101	94,5	4,2
3К+3	0,270	70	70	35	73,2	8	36	84	94	54	51	120	4,5	103	101	4,2

Розетки накладные 16 и 32 А, IP 66/67



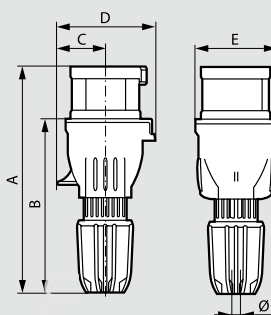
	Вес (кг)	A	B	C	D	F	G	H	I	PE	∅
16 А											
2К+3	0,230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4,3
3К+3	0,289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4,3
3К+Н+3	0,317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4,3
32 А											
2К+3	0,425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5,3
3К+3	0,467	110	110	98	97	136	170,5	30	205	M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

Вилки прямые 16 и 32 А, IP 66/67

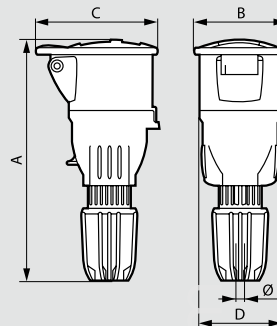


	Вес (кг)	A	B	∅
16 А				
2К+3	0,165	122	72,5	8-14
3К+3	0,175	126	81	8-14
3К+Н+3	0,218	142	86,5	10-17,5
32 А				
2К+3	0,255	152	94,5	10-17,5
3К+3	0,276	152	94,5	12-21,5
3К+Н+3	0,325	158	101	12-21,5

Вилки прямые IP 44



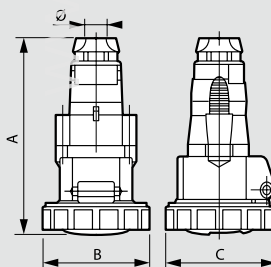
Розетки мобильные IP 44



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

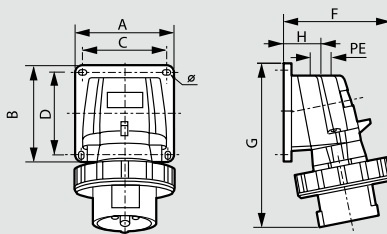
	A	B	C	D	∅
16 А					
2К+3	153-169	55	78	56	8-14
3К+3	153-169	62	85	56	8-14
3К+Н+3	164-180	70	94	55	10-18
32 А					
2К+3	174-190	71	92	65	10-18
3К+3	174-190	71	98	65	12-20
3К+Н+3	177-191	77	101	72	14-21

Розетки мобильные 16 и 32 А, IP 66/67



	Вес (кг)	A	B	C	∅
16 А					
2К+3	0,180	139	72,5	78,5	8-14
3К+3	0,215	144	81	89,5	8-14
3К+Н+3	0,275	160	86,5	92	10-17,5
32 А					
2К+3	0,320	171	94,5	103	10-17,5
3К+3	0,320	171	94,5	103	12-21,5
3К+Н+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	∅
16 А								
2К+3	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3К+3	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3К+Н+3	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
32 А								
2К+3	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3К+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

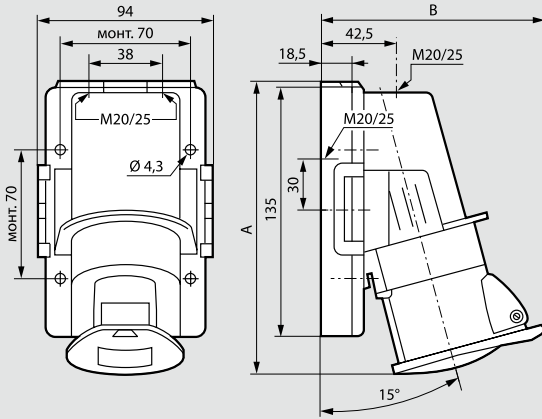
IP 66/67 согласно NF EN CEI 60529

IK 09 согласно NF EN 62262

Винты и контакты из стали

■ Габаритные размеры розеток 16 и 32 А, IP 44

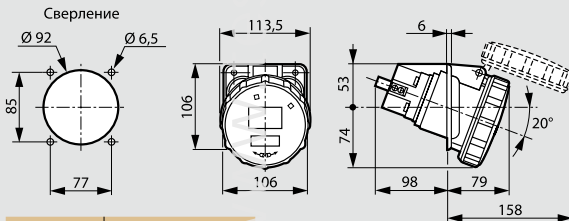
Розетки накладные



	16 А			32 А		
	2К+3	3К+3	3К+Н+3	2К+3	3К+3	3К+Н+3
A	158	158	171	181	181	192
B	121	123	130	135	135	140

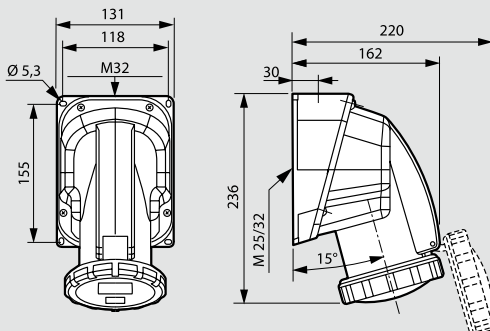
■ Габаритные размеры розеток и вилок 63 А, IP 66/67

Розетки наклонные



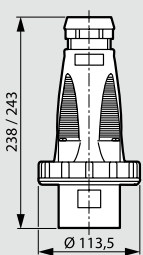
	Вес (кг)
2К+3	0,71
3К+Н+3	0,71

Розетки накладные

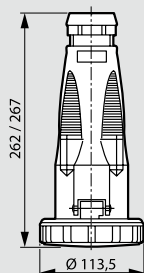


	Вес (кг)
3К+3	0,90
3К+Н+3	0,90

Вилки прямые

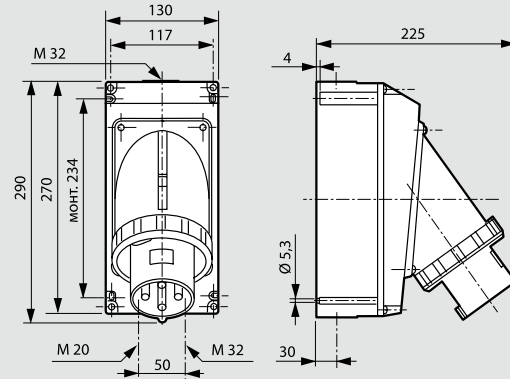


Розетки мобильные



	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

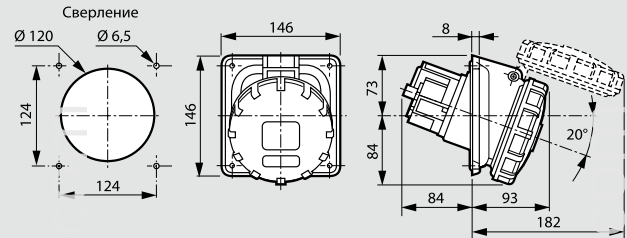
Вилки накладные



	Вес (кг)
3К+3	1,54
3К+Н+3	1,61

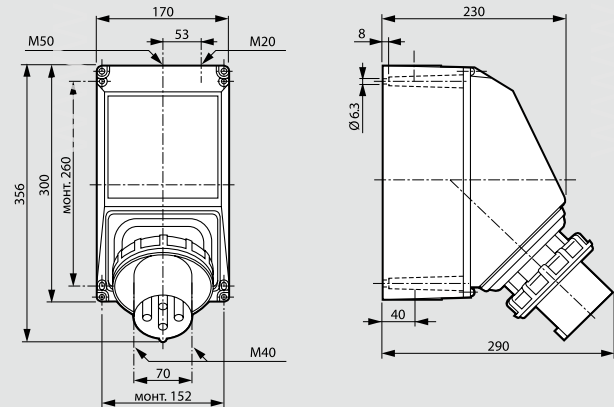
■ Габаритные размеры розеток и вилок 125 А, IP 66/67

Розетки наклонные

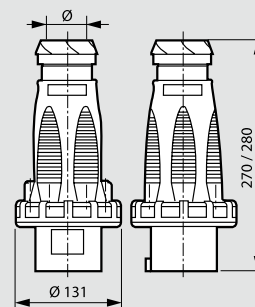


	Вес (кг)
3К+3	1
3К+Н+3	1,2

Вилки накладные

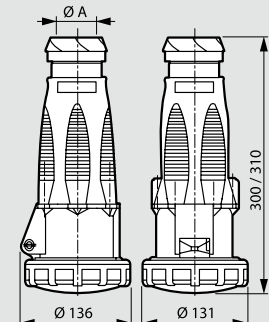


Вилки прямые



	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

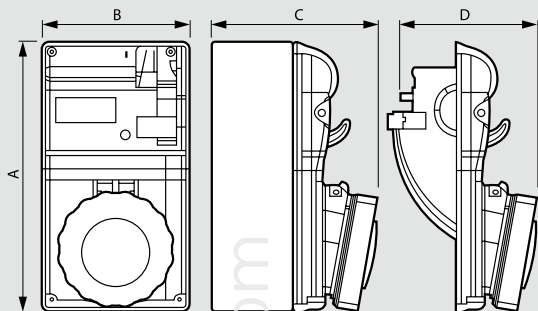
IP 44, IP 66, IP 55 в соответствии с NF EN CEI 60529 IK 08
в соответствии с NF EN 62262

■ 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

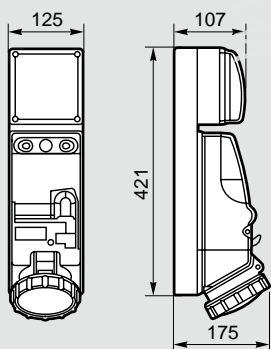
Щитки на 16 и 32 А



		IP 44				IP 55					
		Кат. №	A	B	C	D	Кат. №	A	B	C	D
BT 16 А	2 К + 3	0 566 04	220	125	127	122	0 566 21	220	125	133	128
	3 К + 3	0 566 05	220	125	129	124	0 566 25	220	125	134	129
	3 К + 3+H	0 566 06	220	125	130	125	0 566 26	220	125	135	130
BT 32 А	2 К + 3	0 566 09	220	125	138	133	0 566 29	220	125	143	138
	3 К + 3	0 566 12	220	125	138	133	0 566 33	220	125	143	138
	3 К + 3+H	0 566 14	220	125	139	134	0 566 34	220	125	144	139

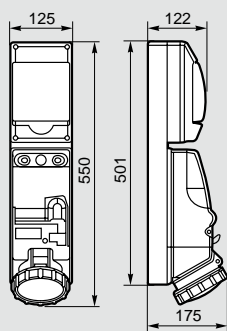
Щитки на 63 А

Кат. № 0 572 98 и 0 589 10



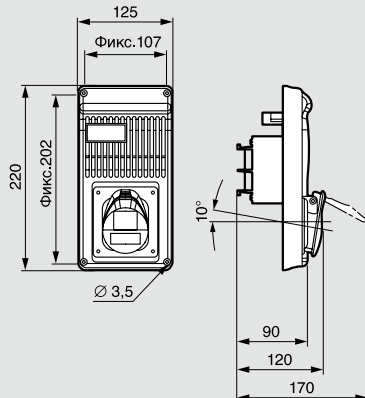
С рейкой DIN IP 66 63 А

Кат. № 0 589 18 и 0 572 99



Щиток с установленной розеткой

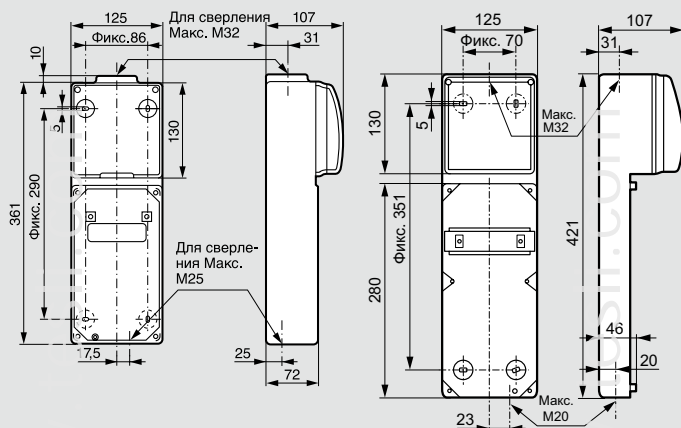
Кат. № 0 589 26



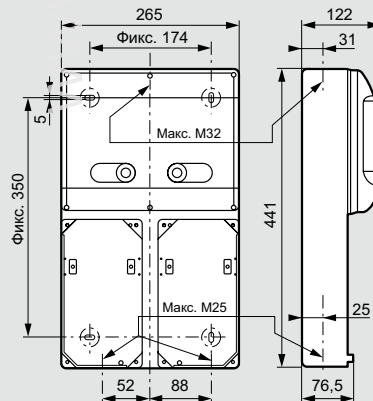
■ Габаритные размеры

Основания Кат. № 0 589 38

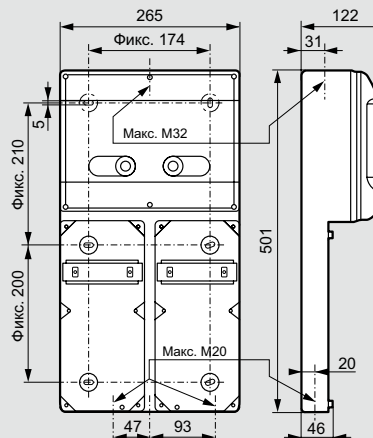
Кат. № 0 577 20



Кат. № 0 577 05



Кат. № 0 577 03



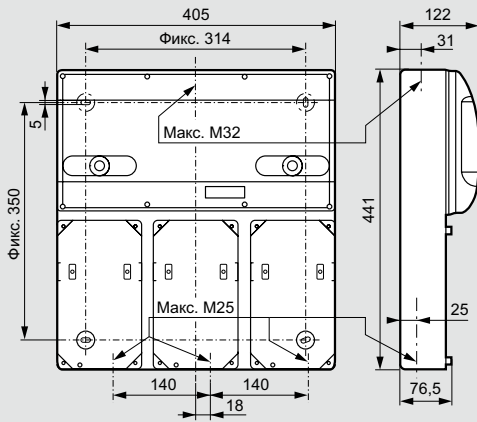
Модульные щитки Р 17

основания и лицевые панели

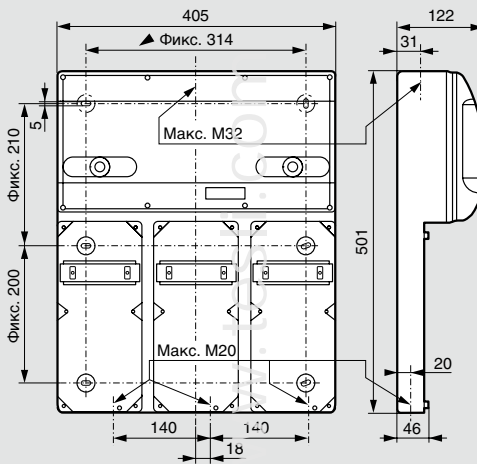
Габаритные размеры

Основания

Кат. № 0 577 06

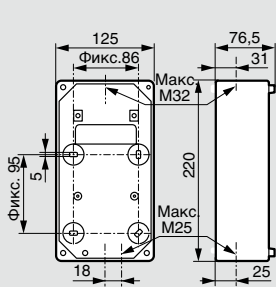


Кат. № 0 577 04

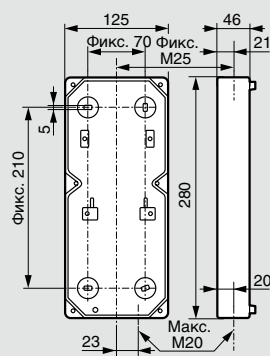


Коробки

Кат. № 0 577 10

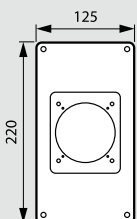


Кат. № 0 577 11

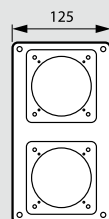


Лицевые панели для щитков

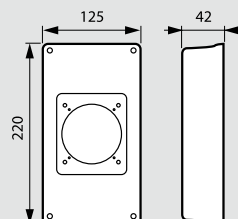
Кат. № 0 577 12



Кат. № 0 577 13

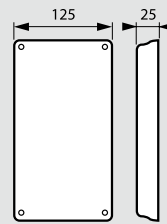


Кат. № 0 577 17

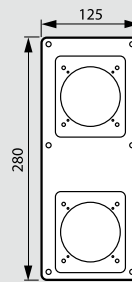


Лицевые панели для щитков

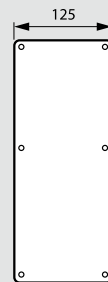
Кат. № 0 577 15



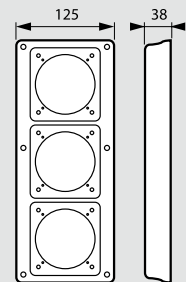
Кат. № 0 577 18



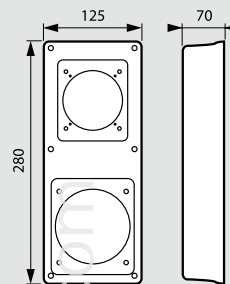
Кат. № 0 577 16



Кат. № 0 577 14



Кат. № 0 577 19





Системы домашнего комфорта

НОВИНКИ 2013



**Сенсорный экран
Мультимедиа Видео 10"
нового
поколения
(стр. 520)**

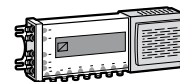


**Панель
управления
с сенсорным
экраном 3.5"
(стр. 520)**

Мультимедийные сети



Стр. 488
Презентация
системы

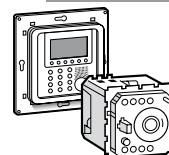


Стр. 497
ТВ-усилители

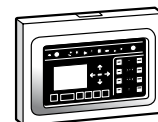
Шинная технология SCS MY HOME legrand



Стр. 501
Таблица
соответствия
старых и новых
Кат.№ Céline



Стр. 511
Управление
термоконтролем

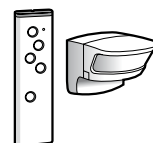


Стр. 520
Локальное
и дистанционное
управление

Радиотехнология MY HOME legrand



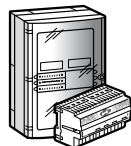
Стр. 524
Таблица
соответствия
старых и новых
Кат.№ Céline



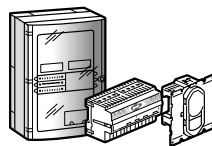
Стр. 530
Пульты управления,
датчики, суппорты



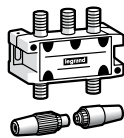
Стр. 490
Мультимедийная сеть
Home Networks
Classic



Стр. 492
Мультимедийная сеть
Home Networks
Smart



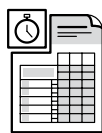
Стр. 494
Мультимедийная сеть
Home Networks
Smart RJ45



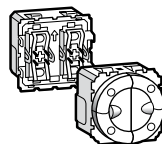
Стр. 498
Система
ТВ-соединений



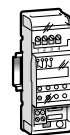
Стр. 503
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей Céliane



Стр. 504
Шинная технология SCS
Правила установки



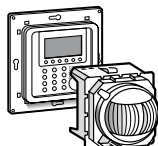
НОВИНКА
Стр. 505
Управление освещением, приводами



НОВИНКА
Стр. 506
Активаторы для управления освещением, приводами



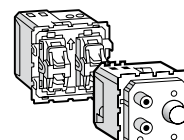
Стр. 512
Контроль потребления



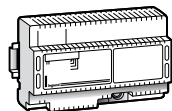
Стр. 514
Техническая и охранный сигнализация



Стр. 516
Датчики технической и охранный сигнализации



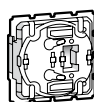
Стр. 518
Управление звуковой трансляцией



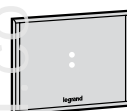
Стр. 523
Аксессуары для управления домофонией



Стр. 525
Таблица выбора механизмов и лицевых панелей Céliane



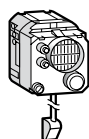
Стр. 527
Управление освещением, приводами



Стр. 528
Управление сценариями



Стр. 529
Мобильные розетки и активаторы



Стр. 531
Датчики технической сигнализации



Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2" (стр. 520)



Home Networks

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

www.tesli.com

www.tesli.com

www.tesli.com



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.



Патч-модули для розеток RJ 45

Преобразователь
ТВ coax в TB RJ 45

Triple Play^{Gigabit}

Фильтр ADSL

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.



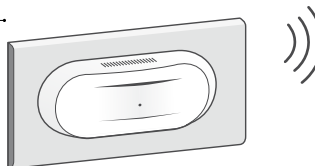
- Розетка RJ 45 кат. 6 UTP для Home Networks Classic и Home Networks Smart.



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



ТОЧКА ДОСТУПА WI-FI






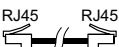







Triple Play^{Gigabit}

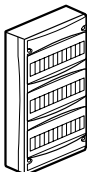
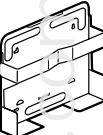



Позволяет определять тип подключенного оборудования в информационную розетку RJ 45 (приемник IP телевидения, компьютер, телефон) и автоматически коммутировать его в домашнюю сеть.



Home Networks Classic

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane		0 673 88
РОЗЕТКА RJ 45			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane кат. 6 UTP		0 673 44
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 UTP	1	4 130 01
	Коммутационный шнур 0,2 м	Длина 0,2 м	4 130 47
	Коммутационный шнур 0,4 м	Длина 0,4 м	4 130 48
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКОЙ RJ 45			
	Кабель кат. 6, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		0 327 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	4 130 15
	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2 линий	4	4 130 12
	ТВ-сплиттер 6 выходов 5-2400 МГц	4	4 130 13
	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб	4	4 130 10
	Свитч на 4 выхода 1 Гб	4	4 130 09
	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 10 или Кат. № 4 130 09	1,5	4 130 17

ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ		Кол-во модулей	Кат.№.
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24+4	0 014 12
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм		0 332 81
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
		Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	0 910 24

Home Networks Classic

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



Принцип установки и технические характеристики (см. 496)

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


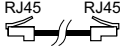
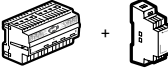


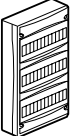

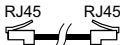
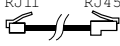

Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	4 130 12	Телефонный сплиттер на 8 выходов с возможностью использования 2-х линий
1	4 130 13	ТВ-сплиттер 6 выходов, 5-2400 МГц
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 09 (4 130 10)
1	4 130 09	Свитч на 4 выхода 1 Гб
1	4 130 10	Свитч на 4 выхода 10/100 Мб

Упак.	Кат.№	Коммутационные шнуры
4	4 130 47	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 48	Коммутационный шнур 0,4 м
1	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	0 327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
1/10	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ, длина 2 м

Упак.	Кат.№	Патч-модуль
4	413 001	Патч-модуль RJ 45 UTP
1	0 673 44	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP
1	7 741 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Белый
1	7 702 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Алюминий
1	0 673 88	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane
1	0 332 81	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм
0/10	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ, длина 2 м

Home Networks Smart

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ		Кол-во модулей	Кат. №
	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiane		0 673 88
РОЗЕТКА RJ 45			
	Розетка RJ 45 Программы Celiane UTP кат. 6		0 673 44
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45			
	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках		0 327 54
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль UTP	1	4 130 01
	Коммутационный шнур 0,2 м		4 130 47
	Коммутационный шнур 0,4 м		4 130 48
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Центральный автоматический блок Triple Play ^{Gigabite} / 8 выходов + блок питания 9 В для Кат. № 413 044	8 1,5	4 130 44 + 4 130 17
	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц	4	4 130 13
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	4 130 15
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ¹			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	0 014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	0 014 13
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ²			
	Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	24	6 012 47
	Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N	36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм		0 332 81
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Кабель коаксиальный для ТВ	Длина 2 м	0 910 24

1 Подробную информацию см. на стр. 349

2 Подробную информацию см. на стр. 346

Home Networks Smart

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



Принцип установки и технические характеристики **стр. 496**

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.

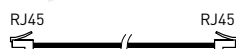
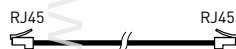
Home Networks Smart обладает автоматическим распознаванием подключенного к розетке RJ 45 устройства.

Home Networks Smart

- Передача информационных сигналов посредством Ethernet кабеля
- Трансляция эфирного и спутникового ТВ через коаксиальный кабель
- Коммутация информационных розеток в автоматическом режиме (TriplePlay^{Gigabite})

Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	4 130 44	Центральный автоматический блок Triple Play ^{Gigabite} / 8 выходов
1	4 130 13	ТВ-сплиттер, 6 выходов, 5-2400 МГц
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	Блок питания 9 В для Кат. № 4 130 44

Упак.	Кат.№	Коммутационные шнуры
4	4 130 47	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 48	Коммутационный шнур 0,4 м
1	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	0 327 54	Кабель кат. 6 UTP, 4 пары, LSZH, длина 305 м, поставляется в катушках
1	0 910 24	Кабель коаксиальный для ТВ



Упак.	Кат.№.	Патч-модуль
4	4 130 01	Патч-модуль RJ 45 UTP
1	0 673 44	Розетки RJ 45 и TV Розетка RJ 45 Программы Celiene UTP
1	7 741 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Белый
1	7 702 42	Розетка RJ 45 Программы Valena UTP, цвет – Алюминий
1	0 673 88	Розетка TV – RD-SAT Программы Celiene
1	0 332 81	Оборудование для шкафов Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм

Home Networks Smart RJ 45

таблица выбора оборудования

РОЗЕТКА RJ 45		Кол-во модулей	Кат. №
Розетка RJ 45 Программы Celiane STP			0 673 96
КАБЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ШКАФА С РОЗЕТКАМИ RJ 45			
Кабель для передачи телевизионных и информационных сигналов: длина 100 м, поставляется в катушках			0 327 89
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМУТАЦИИ ВНУТРИ ШКАФА			
	Патч-модуль RJ 45 STP	1	4 130 03
	Коммутационный шнур 0,2 м		4 130 45
	Коммутационный шнур 0,4 м		4 130 46
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ			
	Центральный автоматический блок Triple Play ^{Gigabite} / 8 выходов	8	4 130 44
	+ блок питания 9 В для Кат. № 413 044	1,5	4 130 17
	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал.	4	4 130 18
	или Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода	4	4 130 19
	Блок питания 9 В для Кат. № 413 018 / 019	1	4 130 17
	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.	2	4 130 15
ШКАФЫ ДЛЯ СКРЫТОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ ¹			
	Щиток Practibox, 2 x 12 модулей, шина PE + N	24	6 011 18
	Щиток Practibox, 3 x 12 модулей, шина PE + N	36	6 011 19
	Щиток Nedbox, 2 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	24 + 4	0 014 12
	Щиток Nedbox, 3 x 12 + 2 модулей, белая дверь, шина PE + N	36 + 6	0 014 13
ШКАФЫ ДЛЯ НАКЛАДНОГО МОНТАЖА В КОМПЛЕКТЕ С ДВЕРЬМИ ²			
Щиток Nedbox, 2 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N		24	6 012 47
Щиток Nedbox, 3 x 12 модулей, прозрачная дверь, шина PE + N		36	6 012 48
МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
	Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм		0 332 81
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 2 м	0 517 63
	Коммутационный шнур RJ 45 FTP	Длина 3 м	0 517 64
	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP	Длина 2 м	0 516 94
	Коммутационный шнур RJ 45 - coax	Длина 2 м	4 130 40

¹ Подробную информацию см. на стр. 349

² Подробную информацию см. на стр. 346

Home Networks Smart RJ 45

подключение на основе розеток RJ45: телевидение, телефон, интернет



Принцип установки и технические характеристики **стр. 496**

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^{Gigabite}): Интернет, IP-телевидение, телефон

Упак.	Кат.№	Оборудование для получения и распределения телевизионных и информационных сигналов
1	4 130 44	Центральный автоматический блок Triple Play ^{Gigabite} / 8 выходов
1	4 130 18	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода Преобразовывает эфирный и спутниковый сигнал
1	4 130 19	Преобразователь ТВ-сигнала: коаксиальный вход – выход RJ 45, 4 выхода
1	4 130 15	Фильтр для разделения телефонного сигнала и сигнала ADSL. 3 выхода телефонных + 1 для модема ADSL.
1	4 130 17	блок питания 9 В для Кат. № 413044

Упак.	Кат.№	Коммутационные шнуры
4	4 130 45	Коммутационный шнур 0,2 м
4	4 130 46	Коммутационный шнур 0,4 м
	0 517 63	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 2 м
1	0 517 64	Коммутационный шнур RJ 45 FTP Длина 3 м
1	0 516 94	Коммутационный шнур RJ 45 – RJ 11 FTP Длина 2 м
1	4 130 40	Коммутационный шнур RJ 45 – соак Длина 2 м
1	0 327 89	Кабель для передачи ТВ и информационных сигналов

Упак.	Кат.№	Патч-модуль
4	4 130 03	Патч-модуль RJ 45 STP
10	0 673 96	Розетки RJ 45 и TV Розетка RJ 45 Программы Celiane STP
1	7 741 44	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Слоновая кость
1	7 742 44	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Белый
1	7 702 44	Розетка RJ 45 Программы Valena STP, цвет – Алюминий
1	0 332 81	Оборудование для шкафов Мини-полка для установки оборудования для доступа в Интернет от провайдера 220x220x43 мм

Усилители и соединители

для наружной установки



0 739 67

Упак.	Кат. №	Комплект «сумматор-усилитель» для суммирования и усиления сигналов с антенн различных диапазонов
1	0 739 67	УHF/VHF/FM + SAT 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 (ВI/VIII и R) и 29 дБ (УHF) Возможность независимого регулирования усиления на каждом входе

Станции и усилители TV/SAT

для внутренней установки



0 739 50



0 739 51



0 910 47

Упак.	Кат. №	ТВ-усилители
		Подключение типа "F". Встроенный блок питания 230 В, оснащенный вилкой 2К и индикатором работы.
1	0 739 50	Усилитель UHF + VHF - 862 МГц
1	0 739 51	1 вход - 2 выхода. Усиление до 20 дБ. 1 вход - 4 выхода. Усиление до 20 дБ.
10	0 910 47	Спутниковый линейный усилитель
		Усиление 20 дБ 1 выход 950 - 2400 МГц Питание 15 В от демодулятора
5	0 739 63	Эквалайзеры
		Эквалайзер 12 дБ

Система ТВ-соединений

соединители, делители, разъемы, удлинители и аксессуары



0 739 68



0 739 88



0 739 82

Упак.	Кат. №	Спутниковый коммутатор DISEqC®
5	0 739 68	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 - 22 кГц - Тональный импульс - DISEqC® 2 входа – 1 выход 47–2400 МГц
5	0 739 70	Сумматор эфирного и спутникового сигнала Разделение TV - SAT > 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
5	0 739 80	Делители (сплиттеры) Пропускает постоянный ток (Power pass) Делитель на 2 выхода «F». Затухание: 4,5 дБ. частота 0 – 2400 МГц
5	0 739 82	Делитель на 4 выхода «F». Затухание: 8,5 дБ. частота 0–2400 МГц
1	0 739 83	Делитель на 6 выходов «F». Затухание: 11 дБ. частота 0–2400 МГц
1	0 739 88	Сплиттер с коннектором для быстрого подключения (без F-разъемный), 1 вход, 4 выхода, 5-2400 МГц, затухание: 7,5 / 9,5 дБ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И УСТРОЙСТВА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Модульные автоматические выключатели, АВДТ и ВДТ серии DX³ имеют общие вспомогательные устройства и электродвигательные приводы

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С НОВОЙ СЕРИЕЙ

- Идеально подходят для устройств защиты
- Простота доступа и возможность визуального контроля зажимов
- Возможность установки шины питания



Вспомогательные контакты
Стр. 186



Независимые расцепители
Стр. 186



Расцепители минимального напряжения
Стр. 186



Электродвигательные приводы
Стр. 186

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



► Е-КАТАЛОГ



► QR-КОД

Система ТВ-соединений

соединители, делители, разъемы, удлинители и аксессуары



Упак.	Кат. №	ТВ-вилки
1/10	0 910 14	«F»-разъём для коаксиального кабеля Ø7 мм Штекер ТВ тип «F»
1/10	0 910 16	Коаксиальные ТВ-штекеры Ø9,52 мм стандартизованные 2 разъема штекер-штекер
1/10	0 910 17	1 разъем штекер + 1 разъем гнездо
50	0 500 00	ТВ-разъемы коаксиальные Ø9 мм 1 разъем штекер
50	0 500 01	1 разъем гнездо

Упак.	Кат. №	ТВ-удлинители Ø9,52 мм
		Упаковка со штрих-кодом
1/10	0 910 24	Ø9,52 мм штекер - Ø9,52 мм гнездо Длина 2 м
1/10	0 910 25	Длина 5 м
1/10	0 910 27	Ø9,52 мм «F»-гнездо - Ø9,52 мм штекер Длина 2 м
1/10	0 910 28	Длина 5 м
1/10	0 910 37	Длина 2 м
		ТВ-удлинители разъемы «F»
		Упаковка со штрих-кодом С 2 разъемами «F»
1/10	0 910 37	Длина 2 м
1/10	0 910 38	Длина 5 м
5	0 739 99	Аксессуары Устройство для зачистки кабеля коаксиального
		Заглушка
		Монтируется на неиспользуемые выходы сплиттера
10	0 739 98	Заглушка 75 Ом «F»
		TV штекеры и адаптеры
		«F» разъём Ø 7 мм Для коаксиального кабеля Ø 7 мм
25	0 739 90	Разъём «F» винтовой
25	0 739 95	Разъём «F» обжимной
1	0 739 97	Обжимные клещи для штепселей «F» Храповый механизм для контроля обжима
		Другие «F» разъемы
25	0 739 92	«F» соединитель 2-х кабелей
1/10	0 910 22	«F» разъём с кожухом для защиты от пыли и влаги
1/10	0 910 15	«Г»-образный «F»-адаптер гнездо/штекер тип «F» с дополнительным «F» разъемом
10	0 910 49	Адаптер с «F» на 9.52 мм гнездо/гнездо
		Разъемы Ø 9.52 мм
50	0 500 09	Штекер
50	0 500 10	Гнездо
1/10	0 910 19	Штекер с боковым подключением
1/10	0 910 20	Гнездо с боковым подключением Делитель экранированный Ø 9.52 - 2150 МГц Потери 2 dB - экран заток и никель
1/10	0 910 05	1 вход (гнездо) - 2 выхода (штекера)
1/10	0 910 02	1 вход (штекер) - 2 выхода (гнезда)

www.tesli.com

www.tesli.com

Откройте для себя мир системы автоматизации **MyHome**



- Оригинальный дизайн и передовые интеллектуальные технологии
- Гибкость и надежность: шинная 2-проводная технология и радиотехнология ZigBee
- Доступность для расширения и модификации на любом этапе
- Легкое конфигурирование
- Свободная интеграция через IP шлюз OPEN WEB NET

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
Измерение энергопотребления
Распределение энергопотребления
Термоконтроль

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
Видео- и аудиодомофония
Звуковая трансляция

БЕЗОПАСНОСТЬ
Охранная сигнализация
Техническая сигнализация
Видеонаблюдение

КОМФОРТ
Автоматизация управления освещением, жалюзи и рольставнями
Управление сценариями

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР **LEGRAND**

Учебный центр LEGRAND предлагает специализированные курсы по системе My Home.

Получить полную информацию или отправить заявку можно на сайте: legrand.ru > Поддержка > Учебный центр

My Home Шинная технология SCS

таблица соответствия старых и новых каталожных номеров Céliane

ОПИСАНИЕ	СТАРЫЙ КАТ.№	НОВЫЙ КАТ.№	СТР.	ОПИСАНИЕ	СТАРЫЙ КАТ.№	НОВЫЙ КАТ.№	СТР.
АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ				ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ			
Релейный DIN-активатор 1 переключающий контакт	0 038 41	F411/1N	506	Электронный ключ-карточка	0 035 75	3530S	514
Релейный DIN-активатор 2 Н.О. контакта	0 038 42	F411/2	506	Электронный ключ-брелок	0 675 17	3540	514
Релейный DIN-активатор 4 Н.О. контакта	0 038 44	F411/4	506	Реле сигнализации	0 883 91	3479	515
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	0 036 52	F414	506	Реле сигнализации DIN	0 035 91	F481	515
Светорегулятор для галогенных ламп с электронным трансформатором	0 036 53	F415	506	Контактный интерфейс	0 675 13	3480	515
Светорегулятор для галогенных ламп с ферромагнитным трансформатором	0 036 56	F413N	506	Контактный интерфейс DIN	0 035 73	F482	515
Интерфейс для подключения контактных устройств	0 035 53	F428	508	Интерфейс технической сигнализации	0 883 92	3481	515
Интерфейс для подключения контактных устройств	5 739 96	3477	508	Интерфейс технической сигнализации DIN	0 035 92	F483	515
Модуль памяти для активаторов	0 035 52	F425	508	Шток для тамперной защиты	0 035 72	L4630	515
Модуль сценариев	0 035 51	F420	508	Контактный интерфейс с выходом 12 В DIN	0 035 71	F482V12	515
Интерфейс SCS/SCS для расширения системы	0 035 62	F422	508	Контактный интерфейс с выходом 12 В	0 883 02	3480V12	515
СИСТЕМА ТЕРМОКОНТРОЛЯ				Детектор затопления	0 675 14	3482	516
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ				ЗВУКОВАЯ СИСТЕМА			
Активатор с 2 независимыми реле	0 035 79	F430/2	511	Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 100 Вт	5 739 81	L456C	518
Активатор с 4 независимыми реле	0 035 80	F430/4	511	Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 20 Вт	5 739 82	L456C/10	518
Интерфейс с ИК эмиттером	0 883 01	3456	511	Колонка накладного монтажа 8 Ом - 40 Вт	5 739 30	L4567	518
Клемма для подключения к шине	0 492 44	3508BUS	512	Колонки для установки в фальш-потолке 8 Ом - 50 Вт	5 739 83	L456C8	518
Съемная шинная клемма 2-полюсная	0 492 45	3508U2	512	Колонка накладного монтажа 8 Ом - 140 Вт	5 739 78	L456C9	518
Съемная шинная клемма 3-полюсная	0 492 46	3508U3	512	Блок управления внешними стереосистемами	0 035 86	L4561N	519
Центральный блок управления системы Энергоконтроля	0 035 57	F521	513	RDS стерео тюнер для стереосистемы 15 станций	0 035 82	F500N	519
Активатор 16 А	0 035 58	F522	513	Усилители DIN 2 Wrms	0 035 85	F502	518
Активатор 16 А	0 035 59	F523	513	Усилители DIN 60 Wrms	0 035 83	F503	518
				Звуковой интерфейс	5 740 44	3496	519
				Многоканальный коммутатор аудио/ видео	5 739 98	F441	519
				Многоканальный коммутатор 2 x 4 выхода	0 035 84	F441M	519
				Ограничитель напряжения	5 739 88	3495	519
				Оконечное сопротивление	0 035 89	3499	519
				ИНТЕГРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СЦЕНАРИЯМИ			
				Сценарный блок	0 035 65	MH200N	521



































My Home Шинная технология SCS

таблица соответствия старых и новых каталожных номеров Céliane

ОПИСАНИЕ	СТАРЫЙ КАТ.№	НОВЫЙ КАТ.№	СТР.	ОПИСАНИЕ	СТАРЫЙ КАТ.№	НОВЫЙ КАТ.№	СТР.
АКСЕССУАРЫ				АКСЕССУАРЫ			
Перемычки-конфигураторы				Источники питания			
0	0 492 00	3501/0	508	Источник питания 1,2 А	0 035 60	E46ADCN	508
1	0 492 01	3501/1	508	Сменная батарея 7,2 В	0 675 18	3506	515
2	0 492 02	3501/2	508	Блок питания	0 634 36	E47ADCN	515
3	0 492 03	3501/3	508	Сменная батарея 6 В	0 675 16	3507/06	515
4	0 492 04	3501/4	508	Компактный блок питания	0 634 42	346020	521
5	0 492 05	3501/5	508	Блок питания для аудио / видео системы	0 634 35	346000	519
6	0 492 06	3501/6	508	Кабели			
7	0 492 07	3501/7	508	Шинный SCS-кабель, длина 500 м	0 492 32	L4669/500	508
8	0 492 08	3501/8	508	Кабель USB системы термоконтроля	0 492 34	3559	511
9	0 492 09	3501/9	508	Кабель USB охранной системы	6 831 59	L4669C	515
AMB	0 492 12	3501/AMB	508	Кабель USB звуковой системы и видеодомофонии	5 739 99	336904	519
AUX	0 492 13	3501/AUX	508	Кабель (патч-корд) 0,6 м	5 740 45	L4668BUS/60	519
CEN	0 492 19	3501/CEN	508	Другое			
GEN	0 492 10	3501/GEN	508	Веб-сервер	0 035 98	F454	521
GR	0 492 11	3501/GR	508				
OFF	0 492 15	3501/OFF	508				
O/I	0 492 16	3501/OI	508				
ON	0 492 14	3501/ON	508				
PUL	0 492 17	3501/PUL	508				
SLA	0 492 18	3501/SLA	508				
↑↓	0 492 20	3501/T	508				
↑↓M	0 492 21	3501/TM	508				
Комплект с перемычками от 0 до 9	0 261 45	3501K	508				
Комплект с перемычками с символами	0 492 37	3501K/1	508				

My Home Шинная технология SCS

механизмы и лицевые панели Céliane

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ			
ШИННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ SCS				Белый	Титан	Упак.
Кат.№	Упак.					
УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ, ПРИВОДАМИ ЖАЛЮЗИ						
Базовое управляющее устройство 	0 675 52	1		(см стр. 507)		1
Многофункциональное управляющее устройство 	0 675 53	1				
Активирующее устройство для скрытого монтажа 	0 675 56	1				
Инфракрасный приемник	0 672 16	1		0 682 66	0 685 66	1
Датчик движения	0 672 25	1		0 682 99	0 685 99	5
Энергоэффективный выключатель	0 672 26	1		0 682 94	0 685 94	5
УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДАМИ						
Базовое управляющее устройство 	0 675 52	1		(см стр. 507)		1
Активирующее устройство для скрытого монтажа	0 675 56	1				
Локальный активатор с 2 реле для управления одним мотором 	0 675 57	1				
Специальное управляющее устройство контроля моторов 	0 675 58	1				
УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОКОНТРОЛЕМ						
Центральный блок термоконтроля с ЖК-экраном	0 674 56	1		0 682 44	0 685 44	1
Датчик температуры с регулятором	0 674 57	1		0 682 46	0 685 46	1
Базовый датчик	0 674 58	1		0 682 48	0 685 48	1
Датчик температуры с регулятором и контролем скоростей фанкойла	0 674 55	1		0 682 41	0 685 41	1
СИСТЕМА ЗВУКОВОЙ ТРАНСЛЯЦИИ						
Встраиваемый усилитель 	0 675 55	1		0 681 98 + 0 681 50	0 684 98 + 0 684 50	1
Предусилитель с разъемом RCA	0 673 01	1		0 682 61	0 685 61	1
Розетка 8-контактная	0 673 68	1		0 682 68	0 685 68	1
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ						
Центральной блок управления сигнализацией с ЖК-экраном	0 675 20	1		0 681 82	0 684 82	1
Датчик движения ориентируемый ИК	0 675 12	1		0 681 83	0 684 83	1
Датчик движения стационарный ИК	0 675 11	1		0 682 66	0 685 66	1
Датчик движения ориентируемый ИК	0 675 02	1		0 681 83	0 684 83	1
Датчик движения двойной технологии	0 675 03	1		поставляется с лицевой панелью	-	1
	0 675 04	1		-	поставляется с лицевой панелью	1
Локальный блок кнопочный	0 675 06	1		0 681 86	0 684 86	1
Локальный блок с ЖК-экраном	0 675 07	1		0 681 82	0 684 82	1

My Home Шинная технология SCS

механизмы и лицевые панели Céline

МЕХАНИЗМЫ			КЛАВИШИ И ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ			
ШИННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ SCS			Белый	Титан	Упак.	
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)						
Считыватель электронных ключей	0 675 08	1		0 681 84	0 684 84	1
Внутренняя сирена	0 675 15	1		0 681 89	0 684 89	1
ВИДЕОДОМОФОНΙΑ						
Дополнительный внутренний видео-блок	0 675 46	1		0 682 06	0 685 06	1
Камера для установки в помещениях	0 675 50	1		0 68183	0 684 83	1
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТЕЛЕЙ						
Карточный выключатель механический	0 675 65	1		0 682 09	0 685 09	1
Карточный выключатель с RFID считывателем	0 675 66	1				

Общие правила установки

MyHome SCS

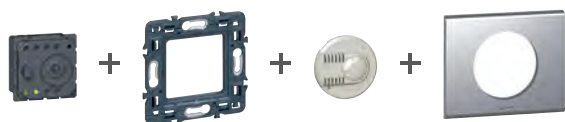
Шинная технология SCS позволяет создавать полностью интегрированную систему с широким выбором функций и управляющих устройств (традиционные или сенсорные устройства разных видов)

ОСВЕЩЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

(Кат. № 0 675 52/53/56 и 0 675 55)



ДРУГИЕ ФУНКЦИИ (таблица выбора стр. 503)



СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН



Управляйте и контролируйте все функции Вашего дома с помощью одного устройства

СЕНСОРНОЕ УПРАВЛЯЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



Управляйте освещением и приводами с помощью дизайнерских устройств

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

ДРУГОЙ СПОСОБ КОМПЛЕКТАЦИИ

- Сценарные выключатели Кат. № 0 672 17/18
 - Управляющее устройство с сенсорным экраном 1,2" Кат. № 0 672 81/82
 - Датчики движения двойной технологии Кат. № 0 675 03/04
- Данные изделия поставляются вместе с лицевой панелью, их необходимо доукомплектовать 1 суппортом и 1 рамкой

My Home Шинная технология SCS

управление освещением и приводами Céliane



0 672 41 (Орех)



0 672 43 (Смальта Белая глина)



0 672 16 (Никель Велюр)

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства
1	0 675 52	<p>Базовое управляющее устройство Оснащается лицевой панелью, вставкой и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox. Замена Кат.№ 0 672 41</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	0 672 46	<p>Базовое сенсорное управляющее устройство 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>
1	0 672 47	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Белая глина
1	0 672 48	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
1	0 675 53	<p>Многофункциональное управляющее устройство Оснащается лицевой панелью, вставкой и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox. Замена Кат.№ 0 672 42</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>
1	0 672 43	<p>Многофункциональное сенсорное управляющее устройство Полный комплект поставки: оборудовано сенсорной рамкой Смальта Белая глина, Смальта Металлик или Смальта Графит Позволяет осуществлять управление активатором (например: ON/OFF, привод жалюзи, устройство управления сценариями), управление звуком, управление замком, переключение: плавное включение или выключение в соответствии с выбранной конфигурацией</p>
1	0 672 44	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Белая глина
1	0 672 45	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
1	0 672 25	<p>Датчик движения Датчик движения с датчиком освещенности. Задержка на отключение и порог датчика освещенности настраиваются физической или виртуальной конфигурацией.</p>

Упак.	Кат. №	Управляющие устройства
1	0 672 26	<p>Энергоэффективный выключатель Управляющее устройство с встроенным комбинированным датчиком движения (ИК + ультразвук) и датчиком освещенности. Ручное включение освещения кнопкой на корпусе и автоматическое отключение на основе движения и уровня освещенности. Задержка на отключение и порог датчика освещенности настраиваются физической или виртуальной конфигурацией.</p>
1	0 488 33	<p>Датчик движения для потолочной установки Пассивный ИК датчик движения с контролем освещенности. Потолочная установка на винтах, IP20. Площадь покрытия 28 м² (диаметр 6 м) при высоте 2,5 м (максимум 4 м). Питание от шины 27 В, потребление 10мА. Настройка физическим или виртуальным конфигурированием</p>
1	0 672 17	<p>Сценарный выключатель для 4 сценариев 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. № F420</p>
1	0 672 18	<p>Поставляется с этикетками с маркировкой сценариев</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Цвет Белый ● Цвет Титан
1	0 882 32	<p>Устройства для ИК-управления Позволяют дистанционно управлять функциями шинной системы SCS (свет, приводы, сценарии, Звуковая трансляция и т. д.)</p> <p>Пульт дистанционного управления ИК / Радио Питание от двух батареек 1,5 В LR03 (AAA) Используется совместно с инфракрасным приемником Кат. № 0 672 16</p>
1	0 672 16	<p>Инфракрасный приемник Передает команду от дистанционного пульта к управляющему устройству Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox</p>
1	0 672 93	<p>Оборудование для гостиниц Сенсорное управляющее устройство для 4 сценариев: подъем / сон / просмотр телевизора / отдых</p>
1	0 672 94	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Белая глина
1	0 672 95	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Металлик ● Смальта Графит
1	0 672 73	<p>Сенсорное управляющее устройство для 4 сценариев: подъем / сон / открытие или закрытие штор</p>
1	0 672 74	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Белая глина
1	0 672 75	<ul style="list-style-type: none"> ● Смальта Металлик ● Смальта Графит

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



0 675 56 (Орех)



3475



F414



F418



0 026 02

Упак.	Кат. №	Оборудование для гостиниц (продолжение)
1	0 675 65	Карточный выключатель Оснащается лицевой панелью, вставкой и рамкой из серии Céliane. Карточный выключатель для управления питания гостиничного номера Встроенная подсветка таймер 30 секунд на отключение. Питание 27 В от шины MY HOME
1	0 675 66	 Карточный выключатель механический Используется с ключом-карточкой Кат.№ 0 898 06
1	0 675 66	 Карточный выключатель с RFID считывателем Используется с ключами формата ISO 13,56 МГц
1	0 675 56	Активирующее устройство для скрытого монтажа Замена Кат.№ 0 672 49 Оснащается лицевой панелью, вставкой и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Активатор с 2 независимыми реле, позволяет управлять одной/ двумя группами света или одним мотором при взаимоблокировке. - 2А - Питание 230В~
1	F411/1N	Активирующие устройства Замена Кат.№ 0 038 41 Активирующее устройство с двухпозиционным реле для одиночной нагрузки; 16 А активная нагрузка, 10 А для ламп накаливания, 4 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 4 А для люминесцентных ламп 2 модуля DIN
1	F411/4	Замена Кат.№ 0 038 44 Активирующие устройство с 4 независимыми реле для одиночных, двойных или смешанных нагрузок; 6 А активная нагрузка, 2 А лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 70 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными - 2 модуля DIN
1	F411/1NC	Активатор с одним релейным Н.З. контактом: 16А резистивная нагрузка, 10А лампы накаливания, 4А для люминесцентных ламп. При включении контакт устройства всегда закрыт и открывается при команде ВЫКЛ. Таким образом в случае отключения блока питания Шины устройство останется с замкнутым контактом, подавая питание на нагрузку.
1	F411/2	Замена Кат.№ 0 038 42 Активирующее устройство с 2 независимыми реле для одиночной или двойной нагрузки; 6 А активная нагрузка или лампы накаливания, для двигателя до 500 Вт, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов и 150 Вт для люминесцентных ламп, в зависимости от конфигурации реле могут быть взаимосблокированными

Упак.	Кат. №	Активирующие устройства Basic
1	0 034 75	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов. Используется для установки внутри чашек потолочных светильников или за управляющими устройствами внутри монтажных коробок для скрытого монтажа
1	0 034 76	Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки; 2 А активная нагрузка или лампы накаливания, 2 А, cos φ = 0,5 для ферромагнитных трансформаторов. Имеет дополнительный «сухой» НО контакт для активации реле сторонним устройством (выключатель, датчик и т. п.)
		Активирующие устройства с функцией светорегулятора Выбираются в зависимости от типа нагрузки, контролируются управляющими устройствами (Таблица допустимых нагрузок (стр. 509)) Для управления лампами накаливания, галогенными лампами 220 В~, для низковольтных галогенных ламп с ферромагнитным или электронным трансформатором 6 модулей DIN 1 выход - 1000 Вт 2 выхода по 400 ВА
1	0 026 21	
1	0 026 22	
1	F414	Для управления лампами накаливания 220 В~, низковольтными галогенными лампами с ферромагнитным трансформатором Замена Кат.№ 036 52 60–1000 Вт / 230 В – 50 Гц – 4 модуля DIN
1	F415	Для управления лампами накаливания 220 В~, низковольтными галогенными лампами с электронным трансформатором Замена Кат.№ 1036 53 60–400 ВА / 230 В – 50 Гц – 4 модуля DIN
1	F418	Светорегуляторы для диммируемых светодиодов 230V, светодиодов с электронными трансформаторами, диммируемых КЛЛ и галогенных ламп. Питание от шины 27 В. Подключение к 230 В фаза+ нейтраль (общая с нагрузкой). Независимое дополнительное питание позволяет регулировать маломощные нагрузки до 200 Вт. 4 модуля DIN.
1	F413N	Для ЭПРА 1-10 В Замена Кат.№ 036 56 Нагрузка – не более 500 ВА – 2 модуля DIN Нагрузка – не более 1000 ВА – 6 модулей DIN
1	0 026 11	
1	0 026 31	Интерфейс SCS/DALI Интерфейс между шиной системы SCS и устройствами освещения, которые управляются по протоколу DALI 8 каналов, максимум 16 устройств в канале 6 модулей DIN
		Релейные DIN-активаторы для управления освещением
1	0 026 00	Для освещения 1 переключающий контакт 16 А 4 модуля DIN
1	0 026 01	2 переключающих контакта 16 А 4 модуля DIN
1	0 026 02	4 переключающих контакта 16 А 6 модулей DIN

My Home - Шинная технология SCS

управление освещением и приводами Céliane (продолжение)



F401



0 681 50



0 684 52



0 684 55



0 685 69



0 684 76



0 684 58



0 683 00

Упак.	Кат. №	Устройства для расширенного управления жалюзи
1	F401	Управление двигателями через взаимосблокированные реле (моностабильный/поляризованный режимы) или импульсы. Помимо стандартных команд вверх/вниз/стоп также возможно настраивать уровень открытия DIN активатор с 2 реле для управления одним мотором Логически взаимосблокированные реле 500 Вт, 220 В Питание от шины 27 В, 2 модуля DIN
1	0 675 57	Локальный активатор с 2 реле для управления одним мотором Оснащается декоративными клавишами "Стоп" Кат. № 0 682 04/0 685 04, "Вверх/Вниз" Кат. № 0 681 00/0 684 00, вставкой Кат. № 0 680 00/0 683 00 и декоративной рамкой Céliane (стр. 560-561). Монтаж в коробки Vatibox (стр. 618-619) Логически взаимосблокированные реле 500 Вт, 220 В. Питание от шины 27 В. Возможно управление поворота ламелей, настройка уровня открытия кнопкой Push&Learn
1	0 675 58	Специальное управляющее устройство контроля моторов Предназначен для управления активаторами Кат. № F401 и 0 657 57 Оснащается декоративными клавишами "Стоп" Кат. № 0 682 04/0 685 04, "Вверх/Вниз" Кат. № 0 681 00/0 684 00, вставкой Кат. № 0 680 00/0 683 00 и декоративной рамкой Céliane (стр. 560-561). Монтаж в коробки Vatibox (стр. 618-619). Поддержка команд "точка-точка", зонных, групповых и общих. Возможно управление поворота ламелей, настройка уровня открытия кнопкой Push&Learn

Упак.	Белый	Титан	Лицевые панели двухклавишные
5	0 681 50	0 684 50	Для механизмов Кат. № 0 675 52/53/56 Освещение и звуковая трансляция Левая Правая
5	0 681 52	0 684 52	
5	0 681 48	0 684 48	Освещение Левая Правая
5	0 681 49	0 684 49	
5	0 681 77	0 684 77	Светорегулятор Левая Правая
5	0 681 78	0 684 78	

Упак.	Кат. №	Лицевые панели двухклавишные (продолжение)		
5	Белый 0 681 55	Титан 0 684 55	GEN/ON/OFF Левая Правая	
5	0 681 56	0 684 56		
5	0 682 80	0 685 80	ON/OFF Левая Правая	
10	0 682 81	0 685 81		
5	0 682 69	0 685 69	Для приводов жалюзи/рольставней Левая или правая	
10	0 682 03	0 685 03	Без маркировки Левая или правая	
1	0 682 04	0 685 04	СТОП Только левая	
5	Белый 0 681 42	Титан 0 684 42	Лицевые панели одноклавишные Для механизмов Кат. 0 675 52/53/56 Освещение Освещение Светорегулятор GEN GEN/ON/OFF ON/OFF Для приводов жалюзи/ рольставней Без обозначения	
5	0 681 44	0 684 44		
5	0 681 76	0 684 76		
5	0 681 80	0 684 80		
5	0 681 58	0 684 58		
5	0 681 88	0 684 88		
5	0 682 59	0 685 59		
10	0 682 02	0 685 02		
10	0 680 00	0 683 00		Вставка Устанавливается дополнительно к клавишам

На старые механизмы Кат. № 0 672 41 и Кат. № 0 672 42 (управляющие устройства) могут быть установлены лицевые панели только со старыми каталожными номерами

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция



F425



F420



3501/AUX



3501/CEN

Упак.	Кат. №	Источники питания
1	E46ADCN	Замена Кат. № 0 036 60 вход 230 В~, выход 27 В=, 1,2 А - 8 модулей DIN
1	E49	Замена Кат. № 0 036 67 вход 230 В~, выход 27 В=, 0,6 А - 2 модулей DIN
10	0 488 72	Адаптер RJ 45 / BUS Переходник для подключения к шине SCS устройств Кат. № 0 026 00/01/02/11/21/22, использующих разъем RJ 45
1	F428	Интерфейс для подключения контактных устройств Для подключения внешних управляющих устройств с Н.О. или Н.З. контактами (выключатели, таймер, внешний датчик и т. д.) Замена Кат. № 0 035 53 - Для установки в щит 2 модуля DIN
1	3477	Замена Кат. № 5 739 96 - В миниатюрном корпусе (40x40x18мм) для установки в монтажную коробку
1	F425	Модуль памяти для активаторов Замена Кат. № 0 035 52 Восстанавливает последнее состояние активаторов в случае отключения электропитания 2 модуля DIN
1	F420	Модуль сценариев Замена Кат. № 0 035 51 Позволяет сохранить в памяти до 16 сценариев, используется совместно с устройствами управления сценариями 2 модуля DIN
1	F422	Интерфейс SCS/SCS для расширения системы Замена Кат. № 0 035 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
1	L4669	Шинный SCS-кабель Двужильный, многопроволочный. Витая пара. Изоляция 500 В. Поставляется в бухтах, цвет серый Замена Кат. № 0 492 31 Длина 100 м
1	L4669/500	Замена Кат. № 0 492 32 Длина 500 м

Упак.	Кат. №	Разъем BUS
10	0 035 15	Запасной съемный разъем для подключения устройств к шине SCS Замена Кат. № 0 0492 22 Клеммы винтовые
1	3501/0	Переключики-конфигураторы Позволяют задавать устройствам системы адреса и режимы работы Маркировка
1	3501/1	0 492 00
1	3501/2	0 492 01
1	3501/3	0 492 02
1	3501/4	0 492 03
1	3501/5	0 492 04
1	3501/6	0 492 05
1	3501/7	0 492 06
1	3501/8	0 492 07
1	3501/9	0 492 08
1	3501/GEN	0 492 09
1	3501/GR	0 492 10
1	3501/AMB	0 492 11
1	3501/AUX	0 492 12
1	3501/ON	0 492 13
1	3501/OFF	0 492 14
1	3501/OI	0 492 15
1	3501/PUL	0 492 16
1	3501/SLA	0 492 17
1	3501/CEN	0 492 18
1	3501/T	0 492 19
1	3501/TM	0 492 20
1	3501K/1	0 492 21
1	3501K	Замена Кат. № 0 492 37 Комплект с переключиками : AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M (10 штук в каждой)
1	0 035 02	Замена Кат. № 0 261 45 Комплект с переключиками 0-9 (10 штук для каждой цифры)
1	0 035 02	Пинцет Пинцет для переключиков - конфигураторов

My Home - Шинная технология SCS

управление освещением и приводами Céliane (продолжение)

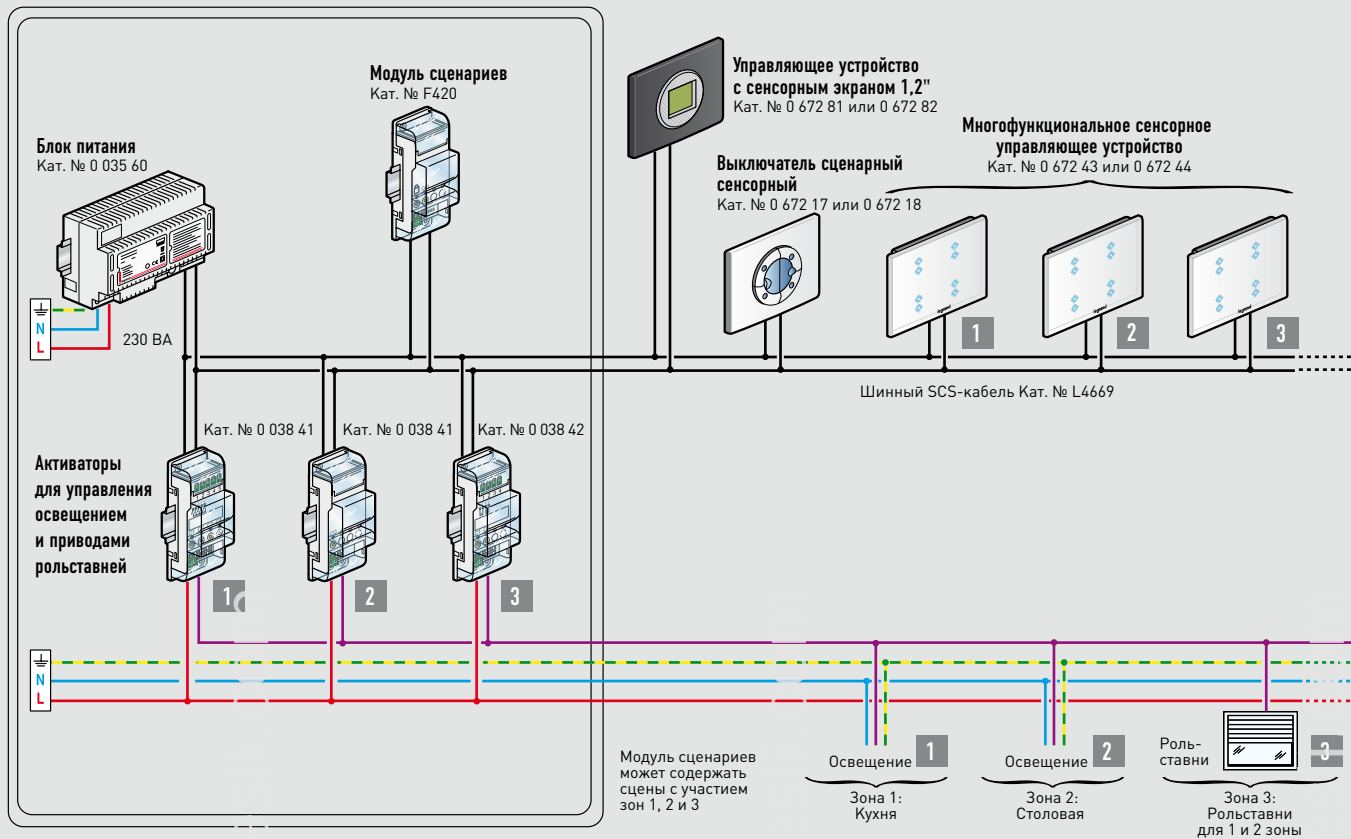
Управление освещением и приводами Céliane

Описание	Кат.№	Лампы накаливания и галогенные 230 В	Лампы галогенные с ферромагнитным трансформатором	Лампы галогенные с электронным трансформатором	Лампы компактные люминесцентные	Люминесцентные лампы (2)	Светодиоды	Приводы
Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки 1 выход C/NO	3475	2 А 460 Вт	2 А cosφ 0,5 460 ВА	-	40 Вт 1 лампа макс.	-	40 Вт 1 лампа макс.	-
Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки 1 выход C/NO + 1 вход NO	3476	2 А 460 Вт	2 А cosφ 0,5 460 ВА	-	40 Вт 1 лампа макс.	-	40 Вт 1 лампа макс.	-
Активирующее устройство DIN - 2 модуля - 1 реле - 1 выход C/NO/NF	F411/1N	10 А 2300 Вт	4 А cosφ 0,5 920 ВА	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	-
Активирующее устройство - 2 модуля DIN - 2 реле - 2 выхода C/NO	F411/2	6 А 1380 Вт	2 А cosφ 0,5 460 ВА	1 А 230 Вт	250 Вт 4 лампы макс.	1 А 230 Вт	250 Вт 4 lampes max	2 А 460 Вт
Активирующее устройство - 2 модуля DIN - 4 реле - 4 выхода NO - 1 общий	F411/4	2 А 460 Вт	2 А cosφ 0,5 460 ВА	0,3 А 70 Вт	70 Вт 2 лампы макс.	0,3 А 70 Вт	70 Вт 2 лампы макс.	2 А 460 Вт
Активирующее устройство - 2 модуля DIN - 1 реле - 1 выход C/NF	F411/1NC	10 А 2300 Вт	4 А cosφ 0,5 920 ВА	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	-
Релейный активатор для управления освещением 4 модуля DIN - 1 реле - 1 выход C/NO/NF	002600	16 А 3680 Вт	16 А cosφ 0,5 3680 ВА	16 А cosφ 0,5 3680 ВА	5 А cosφ 0,5 1150 ВА	4,3 А 10 x (2 x 36 Вт)	2,1 А cosφ 0,5 500 ВА	-
Релейный активатор для управления освещением 4 модуля DIN - 2 реле - 2 выхода C/NO/NF	002601	16 А 3680 Вт	16 А cosφ 0,5 3680 ВА	16 А cosφ 0,5 3680 ВА	5 А cosφ 0,5 1150 ВА	4,3 А 10 x (2 x 36 Вт)	2,1 А cosφ 0,5 500 ВА	-
Релейный активатор для управления освещением 6 модулей DIN - 4 реле - 4 выхода C/NO/NF	002602	16 А 3680 Вт	16 А cosφ 0,5 3680 ВА	16 А cosφ 0,5 3680 ВА	5 А cosφ 0,5 1150 ВА	4,3 А 10 x (2 x 36 Вт)	2,1 А cosφ 0,5 500 ВА	-
Активатор-светорегулятор 2 модуля DIN - 1 выход NO - 1 выход 0-10В - нагрузка не более 500 ВА	F413N	-	-	-	-	2 А - 460 Вт Макс. 10 балласт 0-10 В ламп T5, T8 и светодиодов	-	-
Активатор-светорегулятор 6 модулей DIN - 1 выход NO - 1 выход 0-10В - нагрузка не более 1000 ВА	002611	4,3 А 1000 ВА	-	-	4,3 А 1000 ВА ⁽¹⁾	4,3 А 1000 ВА балласт 0-10 В	-	-
Активатор-светорегулятор 4 модуля DIN - 1 выход	F414	0,25-4,3 А 60-1000 Вт - 50 Hz	0,25-4,3 А 60-1000 ВА-50 Hz	-	-	-	-	-
Активатор-светорегулятор 4 модуля DIN - 1 выход	F415	-	-	0,25-1,7 А 60-400 ВА-50 Hz	-	-	-	-
Активатор-светорегулятор 6 модулей DIN - 1 выход 1000Вт	002621	4,3 А 40-1000 Вт	4,3 А 40-1000 ВА	4,3 А 40-1000 Вт	-	-	-	-
Активатор-светорегулятор 6 модулей DIN - 1 выход 500Вт	002622	1,7 А 40-400 Вт	1,7 А 40-400 Вт	1,7 А 40-400 Вт	-	-	-	-
Активатор со встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки	F522	10 А 2300 Вт	4 А cosφ 0,5 920 ВА	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	-
Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки: 16 А	F523	10 А 2300 Вт	4 А cosφ 0,5 920 ВА	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	4 А 920 Вт	500 Вт 10 ламп макс.	-
Светорегуляторы для диммируемых светодиодов 230V, 4 модуля DIN - 1 выход	F418	0,9 А 200 Вт	-	-	0,9 А 200 Вт ⁽¹⁾	-	0,9 А 200 Вт	-
DIN активатор с 2 реле для управления одним мотором	F401	-	-	-	-	-	-	2 А 460 Вт
Локальный активатор с 2 реле для управления одним мотором	067557	-	-	-	-	-	-	2 А 460 Вт
Активирующее устройство для скрытого монтажа	067556	2 А 460 Вт	2 А cosφ 0,5 460 ВА	0,3 А 70 Вт	70 Вт 2 лампы макс.	0,3 А 70 Вт	70 Вт 2 лампы макс.	2 А 460 Вт

My Home - Шинная технология SCS

управление освещением и приводами Céliane (продолжение)

■ Принцип установки



My Home - Шинная технология SCS

Управление функциями термоконтроля Céliane



0 674 56 (Смальта Белая глина)



0 674 58 (Corian® Nocturne)



0 674 55 (Кожа Крем-карамель)



0 672 72 (Смальта Белая глина)



3456

Таблица выбора лицевых панелей стр. 503

Таблица выбора рамок и суппортов стр. 560

Механизмы оснащаются лицевой панелью (стр. 503), и рамкой из серии Céliane (стр. 560-563), а также суппортом Batibox (стр. 618)

Упак.	Кат. №	Центральный блок термоконтроля с ЖК-экраном	Упак.	Кат. №	Модульные блоки питания
1	0 674 56	Поставляется с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 3506 Позволяет осуществлять централизованное управление до 99 температурными зонами. Возможность создания программы температурных режимов по часам, на неделю. Отображает текущую программу на ЖК-экране	1	E46ADCN	Замена Кат. № 0 035 60 230 В~ / 27 В, 1200 мА 8 модулей DIN
1	0 674 58	Датчики температуры Базовый датчик Диапазон измерения t° от +3°C до +40°C	1	E49	Замена Кат. № 0 035 67 230 В~ / 27 В, 600 мА 2 модулей DIN
1	0 674 57	Датчик температуры с регулятором Диапазон измерения t° от +3°C до +40°C Оборудован регулятором для локальной корректировки t° +/- 3°C	1	0 035 06	Батарея для блока термоконтроля Замена Кат. № 3506 Сменная батарея 7,2 В для Центрального блока термоконтроля Кат. № 0 674 56
1	0 674 55	Датчик температуры с регулятором и контролем скоростей фанкойла Диапазон измерения t° от +3°C до +40°C Оборудован регулятором для локальной корректировки t° +/- 3°C и переключателем для контроля скоростей фанкойла	1	L4669	Шинный SCS-кабель Двужильный, многопроволочный Витая пара. Изоляция 500 В Поставляется в бухтах, цвет серый Длина 100 м - Замена Кат. № 0 492 31
1	0 034 57	Внешний датчик Внешний датчик для Управляющего устройства Кат. № 0 672 71/72	1	L4669/500	Длина 500 м - Замена Кат. № 0 492 32
1	0 672 71	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2" Устройство можно настроить для контроля одной из следующих функций: - контроль 4 сценариев - управление зоной Звуковой трансляции - локальное управление зоной Термоконтроля (требуется подключение внешнего датчика температуры) - управление нагрузками - управление энергопотреблением Поставляется с лицевыми панелями	1	3559	Интерфейсы системы термоконтроля Кабель USB Замена Кат. № 0 492 34 Кабель для подключения ПК к Центральному блоку термоконтроля Кат. № 0 674 56 при конфигурировании системы
1	0 672 72	Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2" ○ Белый - Замена Кат. № 0 672 81 ● Титан - Замена Кат. № 0 672 82	1	3456	Интерфейс контроля сплит-систем Интерфейс с ИК эмиттером, позволяет управлять сплит-системами кондиционеров. Копирует и воспроизводит команды с оригинальных пультов. Может контролироваться с сенсорных панелей. Миниатюрный корпус basic позволяет устанавливать устройство за блоком кондиционера. Длина ИК эмиттера 2 м, питание 27 В от шины SCS.
1	F430/2	DIN-активаторы для термоконтроля Активатор с 2 независимыми реле Замена Кат. № 0 035 79 2 Н.О. контакта 6 А - активная нагрузка (нагревательные элементы) 3 А - индуктивная нагрузка (электроклапан) 2 модуля DIN	1	F450	Контроль потребления Устройство измерения потребления электроэнергии максимум на трех линиях при подключении трех тороидальных трансформаторов на соответствующие разъемы. Собранные данные могут отображаться на Сенсорной панели 3,5" Кат. № 0 672 92. Корпус DIN 4 модуля. 1 тороидальный трансформатор в комплекте. Питание 27 В от Шины SCS.
1	F430/4	Активатор с 4 независимыми реле Замена Кат. № 0 035 80 4 Н.О. контакта 6 А - активная нагрузка (нагревательные элементы) 3 А - индуктивная нагрузка (электроклапан) 2 модуля DIN			



3522 F520 3508BUS

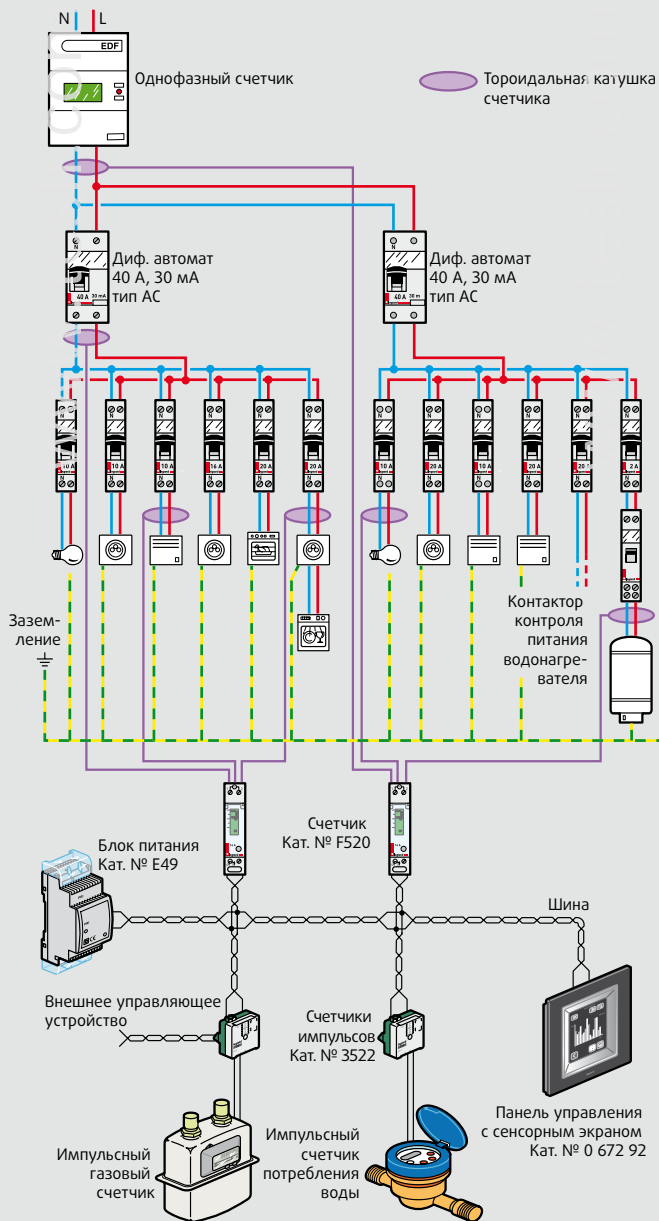
Упак.	Кат. №	Контроль потребления
1	3522	<p>Счетчик импульсов</p> <p>Замена Кат. № 0 035 54 Позволяет осуществлять хранение данных, поступающих от импульсных датчиков</p> <p>Устанавливается с целью измерения потребления воды / газа</p> <p>С помощью интерфейса происходит запоминание статистики по потреблению, почасово в течение года Для отображения информации о потреблении от разных счетчиков Использовать устройства управления с сенсорным экраном Кат. № 0 672 67/68/71/72/85/92 для отображения информации о потреблении от разных счетчиков</p>
1	F520	<p>Счетчик электроэнергии для 3 цепей</p> <p>Замена Кат. № 0 035 55</p> <p>Для однофазных установок Тороидальная катушка с коннектором поставляется в комплекте Каждая тороидальная катушка служит для контроля одной цепи К счетчику возможно подсоединить до 3 тороидальных катушек, позволяющих контролировать 3 отдельных цепи 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. № 0 672 67/68/71/72/85/92.</p>
1	3523	<p>Дополнительная тороидальная катушка</p> <p>Замена Кат. № 0 035 56</p> <p>Используется со счетчиком электроэнергии Кат. № F520</p> <p>Не более 90 А</p> <p>Сечение кабеля не более 25 мм²</p>
1	F524	<p>Модуль памяти IP</p> <p>Модуль памяти для записи данных по потреблению через счетчик энергии Кат. № F520 или счетчик импульсов Кат. № 3522. Данные могут отображаться на сенсорной панели или через страницу веб-сервера. Устройство имеет слот micro-SD для запасного хранения записанных данных. Установка на DIN-рейку, 1 модуль DIN. Питание 27 В от шины SCS</p>
10	3508BUS	<p>Аксессуары</p> <p>Съемная клемма для подключения к шине - ширина 3,81 мм</p>
10	3508U2	Съемная шинная клемма 2-полюсная
10	3508U3	Съемная шинная клемма 3-полюсная

■ Отображение информации о потреблении электроэнергии, воды и газа



Панель управления с сенсорным экраном Кат. № 0 672 92

■ Пример схемы подключения



My Home - Шинная технология SCS



Система энергоконтроля Céliane



0 672 07 (Никель Велюр)



F522



0 672 72 (Смальта Белая глина)

Упак.	Кат. №	Управление нагрузками
1	F521	<p>Центральный блок управления системы Энергоконтроля управляет нагрузками, подсоединенными к активаторам системы для предотвращения отключения энергии из-за перегрузки. Управление максимум 63 нагрузками. Регулирование мощности потребления от 3 до 18 кВт, с уровнем погрешности +/- 20%. Устанавливается на DIN рейку – 1 модуль. Устройство оснащено 1 тороидальным трансформатором. Питание от шины 27 В.</p> <p>Кнопочный модуль для отображения и контроля нагрузок, подключенных к активаторам Оснащен лицевой панелью цвета Белый или Титан. Дополнительно оснащается рамкой из серии Céliane (стр. 560) и суппортом Vatibox (стр. 818) Отображает состояние нагрузок, контролируемых Центральным блоком управления Кат. № F521</p> <p>○ Белый ○ Титан</p>
1	0 672 06	
1	0 672 07	
	F523	<p>Активатор с 1 реле для одиночной нагрузки: 16 А Замена Кат. № 0 035 59 резистивная нагрузка, 10 А для ламп накаливания и 4 А для люминесцентных или ферромагнитных трансформаторов. Двухпозиционное реле с переходом через ноль для контроля и управления функций Системы Энергоконтроля и/или Автоматики. 1 модуль DIN. Питание от шины 27 В.</p> <p>Активатор со встроенным датчиком тока для измерения потребления контролируемой нагрузки.</p>
	F522	<p>1 реле – для единичной нагрузки: 16 А резистивной, 10 А для ламп накаливания и 4 А 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 Кат. 3523. Питание от шины 27 В.</p> <p>Управляющее устройство с сенсорным экраном 1.2" Оборудовано лицевой панелью цвет Белый или Титан. Оснащается рамкой из серии Céliane и суппортом Vatibox. Устройство можно настроить для контроля одной из следующих функций: - контроль 4 сценариев модуля Кат. № F420 - управление зоной Звуковой трансляции - локальное управление зоной Термоконтроля (требуется подключение внешнего датчика температуры). Поставляется с лицевыми панелями</p> <p>○ Белый ○ Титан</p>
1	0 672 71	
1	0 672 72	

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ГРУППЫ LEGRAND

Технология MyHome :

узнайте **больше**
о системе **АВТОМАТИЗАЦИИ**



- Являетесь ли Вы инсталлятором, проектировщиком или технико-коммерческим представителем, Legrand предлагает Вам пройти обучение по системе и продуктам MyHome:
 - введение в систему,
 - конфигурирование,
 - практическое занятие,
 - аудио/видео система ...

WWW.LEGRAND.RU



Ознакомьтесь с полной информацией о проводимых курсах, расписанием и условиями участия, а также отправить on-line заявку можно на сайте www.legrand.ru

legrand.ru
> Поддержка > Учебный центр



0 675 20 (Смальта Белая глина)



0 675 12 (Никель Велюр)



0 675 04 (Кедр)



0 675 06 (Смальта Графит)



0 675 08 (Кожа Текстура)

Таблица выбора лицевых панелей **стр. 503**
 Таблица выбора рамок и суппортов **стр. 560**

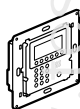
Устройства устанавливаются в жилых и рабочих помещениях для управления технической и охранной сигнализацией. Все элементы системы соединяются между собой шинным SCS-кабелем (Кат. № L4669 / L4669/500). Возможно подключение к телефонной линии, что позволяет:

- 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
1	0 675 20	<p>Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox. Поставляется с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 3506.</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"> – программирование времени доступа различных пользователей к функциям блока – программирование различных зон наблюдения – запуск/отключение охранных функций путем набора цифрового кода на клавиатуре или с помощью электронного ключа – поддерживает до 72 датчиков



Упак.	Кат. №	Датчики движения
1	0 675 12	<p>Датчики движения ориентируемые ИК</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> <p>Дальность обнаружения – 8 метров (не регулируется).</p>
1	0 675 02	<p>Дальность обнаружения от 3 до 9 метров.</p>
1	0 675 11	<p>Датчик движения стационарный ИК</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>



Упак.	Кат. №	Датчики движения (продолжение)
1	0 675 03	<p>Датчик движения двойной технологии (инфракрасный и микроволновый)</p> <p>Оборудован лицевой панелью – цвет Белый или Титан. Дополнительно оснащается рамкой из серии Céliane, а также суппортом Batibox. Датчик состоит из двух детекторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ИК детектор движения – микроволновый детектор присутствия <p>Двойная технология обнаружения позволяет минимизировать вероятность ложного срабатывания датчика.</p> <p>○ Цвет Белый ● Цвет Титан</p>
1	0 675 04	



Упак.	Кат. №	Локальные блоки управления сигнализацией
1	0 675 06	<p>Оснащаются лицевыми панелями и рамками из серии Céliane, а также суппортами Batibox.</p> <p>Локальный блок кнопочный</p> <p>Для включения/отключения сигнализации с помощью набора цифрового кода.</p>
1	0 675 07	<p>Локальный блок с ЖК-экраном</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – запуск/отключение охранных функций путем набора цифрового кода на клавиатуре или с помощью электронного ключа – отображение на экране информации от Центрального блока Кат. № 0 675 20 – независимое управление зонами (частичное включение/отключение сигнализации) <p>Поставляется с монтажной коробкой и батареей 7,2 В Кат. № 3506.</p>



Упак.	Кат. №	Считыватели, электронные ключи
1	0 675 08	<p>Считыватель электронных ключей</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. № 3530S или Кат. № 3540.</p>
3	3530S	<p>Электронный ключ-карточка</p> <p>Технология 125 кГц, для запуска/отключения охранных функций системы.</p>
5	3540	<p>Электронный ключ-брелок</p> <p>Технология 125 кГц, для запуска/отключения охранных функций системы.</p>



My Home - Шинная технология SCS

Управление технической и охранной сигнализацией Céliane (продолжение)



0 675 15 (Титан)













0 844 24

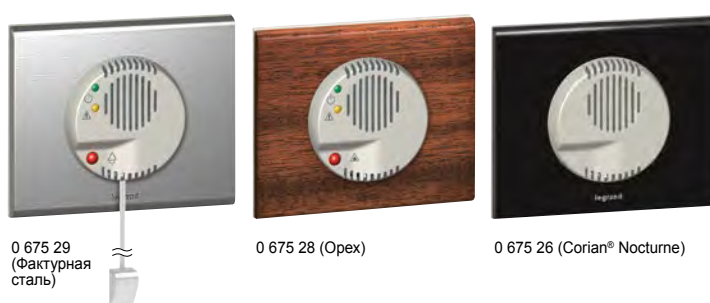


0 034 80



F482V12

Упак.	Кат. №	Реле сигнализации	Упак.	Кат. №	Контактный интерфейс с выходом 12 В
1	3479	Релейный активатор с выходом С-NO-NC, 24 В 0,4 А cosφ 0,4 - используется для повтора различных типов сигнализации в зависимости от конфигурации. Активируется при срабатывании сигнализации, истощении батареи, технической сигнализации (при закрытии клапана) - корпус basic  Блок с ЖК-экраном, клавиатурой и считывателем электронных ключей Служит для настройки и централизованного управления устройствами системы технической и охранной сигнализации Функции: – программирование времени доступа различных пользователей к функциям блока – программирование различных зон наблюдения – запуск/отключение охранных функций путем набора цифрового кода на клавиатуре или с помощью электронного ключа – поддерживает до 72 датчиков См. выше - 2 DIN модуля	1	3480V12	Контактный интерфейс с выходом 12 В для подключения к системе Охраны датчика рольставен или НО/НЗ контакта и ИК барьера Замена Кат. № 0 883 02 Управление 1 контактом - Корпус Basic 
1	F481	 См. выше - 2 DIN модуля	1	F482V12	Замена Кат. № 0 035 71 Управление 2 контактами - 2 DIN модуля 
1	0 675 15	Сирены Внутренняя сирена  Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Поставляется с аккумуляторной батареей Кат. № 3507/6 Производит звук высокой мощности: 100 дБ на расстоянии 1 м Поставляется с 1 коробкой Vatibox 2x2 поста Кат. № 0 801 24	1	3481	Интерфейс технической сигнализации Интерфейс для получения сигналов технической тревоги от различных датчиков, например затопления Кат. № 0 675 29 или газа Кат. № 0 675 27/28, или задымления Кат. № 0 406 18 Устанавливается в монтажную коробку Vatibox гл. 50 мм за оборудованием корпус basic 
1	0 844 24	Внешняя сирена со стробоскопом Автономная, с автозащитой от несанкционированного вскрытия Производит звук высокой мощности: 100 дБ на расстоянии 1 м Вспышка 30 миганий в минуту Используется батарея Кат. № 0 407 49 (не входит в комплект поставки)	1	F483	Устанавливается на DIN-рейку 2 модуля DIN 
1	3480	Контактный интерфейс Интерфейс для контактного датчика с Н.З. контактом Позволяет осуществить подключение к системе сигнализации датчиков с Н.З. контактом или технических датчиков (напр. Кат. № 0 035 10/10M/10PB/11/12/13/14/16) Замена Кат. № 0 675 13 Устанавливается в монтажной коробке Vatibox глубиной 50 мм за аппаратурой или заглушкой 	1	E47ADCN	Другое оборудование для установки Блоки питания  Замена Кат. № 0 634 36 Блок питания. Выходной ток: 1 А Выходное напряжение: 24,5 В Автозащита от открытия шкафа Кат. № 0 013 08 8 модулей DIN Блок питания - 8 модулей для монтажа на DIN-рейку. Используется совместно с источником резервного питания – аккумуляторной батареей 12В 6,5 – 24 А/ч Батарея 12 В=, емкостью 12 А/ч для подключения к блоку питания Кат. № E47ADCN
1	F482	Замена Кат. № 0 035 73 См. выше - 2 модуля DIN 	1	E47/12	Наборы переключателей-конфигураторов Замена Кат. № 0 261 45 Комплект с переключателями «0–9» (10 штук для каждой цифры) Замена Кат. № 0 492 37 Комплект с переключателями AUX, GEN, GR, AMB.ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M
1	L4669S	Витая пара SCS с 2 проводниками для охранной системы, класс изоляции 300/500В, длина в бухте 100 метров	1	3501K	Кабель USB Замена Кат. № 0 492 34 Кабель для подключения ПК к Центральному блоку управления технической и охранной сигнализацией с ЖК-экраном (Кат. № 0 674 56) при конфигурировании системы
1	0 011 96	Шкаф для аварийной батареи Для батареи Кат. № 0 407 49	1	3501K/1	Шкаф для аварийной батареи Для батареи Кат. № 0 407 49
1	3506	Сменные батареи Замена Кат. № 0 675 18 7,2 В для центрального блока	1	3507/6	6 В - 0,55 А/ч для внутренней сирены Свинцовая батарея 12 В - 7 А/ч
1	0 407 49	Замена Кат. № 0 035 72	1	L4630	Шток для тамперной защиты
10	L4630				



Упак.	Кат. №	Датчики открытия
1	3510	Электромагнитные контакты (NC) и защитная линия
1	3510M	Электромагнитные контакты Для скрытой установки - используется с интерфейсами Кат. № 3480 или F482
1	3510PB	для скрытого монтажа – латунь, высокая механическая прочность – для установки на немагнитные поверхности окон и дверей с неглубоким профилем
1	3511	для скрытого монтажа – латунь, высокая механическая прочность – для установки на поверхности любого типа и армированные двери
1	3512	для накладного монтажа
1	3512	алюминий, для поворотных или раздвижных дверей. Для напольной установки
1	3513	в металлическом корпусе для накладного монтажа
1	3516	Датчик разбитого стекла Пьезоэлектрический датчик разбитого стекла монтируется при помощи двустороннего скотча (входит в комплект поставки)
1	0 431 12	Контактный коврик Помещается под защищаемый объект или под ковровые покрытия, расположенные на пути к объекту
1	3514	ИК барьеры Датчик для защиты рольставней и жалюзи
1	3518	ИК барьеры Инфракрасный активный барьер предназначен для защиты окон и дверей. Устройство состоит из 2 колонн, одна из которых служит ПЕРЕДАТЧИКОМ (TX), а другая – ПРИЕМНИКОМ (RX). В случае прерывания ИК-лучей срабатывает охранная сигнализация.
1	3519	длина 1 м. - 4 луча Используется с интерфейсами Кат. № 3480V12 или F482V12
1	3519	длина 2 м. - 8 лучей Используется с интерфейсами Кат. № 3480 или F482. Предусмотреть блок питания Кат. № E47/12
1	3518/50	длина 0,5 м. - 2 луча Используется с интерфейсами Кат. № 3480V12 или F482V12.
1	3518/150	длина 1,5 м. - 6 лучей Используется с интерфейсами Кат. № 3480V12 или F482V12.
10	0 431 00	Датчики открытия Используются с интерфейсами Кат. № 0 675 13 или Кат. № 0 035 73
10	0 431 00	Магнитный датчик открытия 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. № 0 300 08
10	0 431 01	Магнитный датчик открытия встраиваемый Для контроля над немагнитными дверями Размеры: 08 мм – длина: 30 мм

Упак.	Кат. №	Датчики открытия (продолжение)
1	0 431 08	Магнитный датчик для гаражных дверей Состоит из 2-х элементов: – элемент для напольной установки – элемент для установки на двери
1	0 431 10	Датчик повреждения стекла 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)
1	0 675 29	Датчик протечки воды 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. № 0 675 26 Релейный повторитель для датчика Кат. № 0 675 30
1	0 675 27	Датчики газа 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. № 0 675 26 Релейный повторитель для датчиков Кат. № 0 675 30
1	0 675 27	Датчик газа пропана / бутана Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации
1	0 675 28	Датчик газа метана Максимальное потребление 2 Вт в режиме сигнализации
1	3482	Детектор затопления Датчик контроля протечки предназначен для обнаружения воды или другой проводящей жидкости. Используется совместно с контактным интерфейсом Кат. № 3480 в системе технической сигнализации
1	0 675 26	Блок питания для датчиков технической сигнализации 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 (см. выше) и релейным повторителем Кат. № 0 675 30
1	0 675 30	Релейный повторитель для датчиков технической сигнализации Оснащается лицевой панелью и рамкой из серии Céliane, а также суппортом Vatibox Подключается непосредственно к датчику техн. сигнализации, позволяет осуществлять управление электроклапанами для перекрытия подачи воды/газа путем замыкания/размыкания контакта 6 А

My Home - Шинная технология SCS

Управление технической и охранной сигнализацией Céliane (продолжение)

■ 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. № L4669/ L4669/500

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

