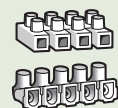


Монтажное оборудование и промышленные разъёмы

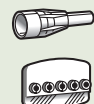
Монтажное оборудование



стр. 310-313
Таблица
выбора
Viking™ 3



стр. 323
Nylbloc™,
Capvis™

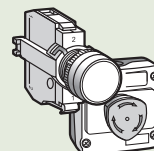


стр. 326-327
Starfix™ система
оконцовки
кабеля



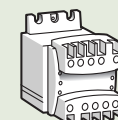
стр. 334
Хомуты,
соединительные
блоки и коробки

Система управления и сигнализации Osmoz



стр. 354-355
Устройства
Osmoz в сборе

Трансформаторы



стр. 367
Трансформаторы

Промышленные разъёмы и щиты P17

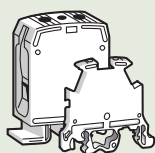


стр. 370
Промышленные
разъёмы P17

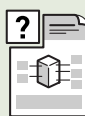


Выключатель- разъединитель

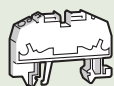
стр. 351



стр. 314-317
Клеммники
Viking™ 3



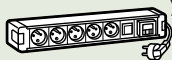
стр. 318-319
Технические
хар-ки и габариты
Viking™ 3



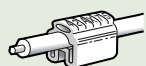
стр. 320
Клеммники
Viking™ 3
с пружинным
контактом



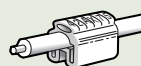
стр. 324
Соединительные
разъёмы



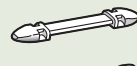
стр. 325
Удлинитель



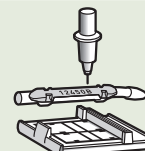
стр. 328-329
CAB 3 система
маркировки
кабеля
и клеммников



стр. 330-331
Метосаб
система
маркировки
кабеля

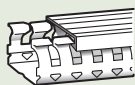


стр. 332
Система
маркировки
Duplix™

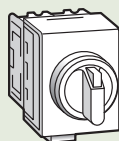


НОВИНКА

стр. 333
Универсальная
система
маркировки

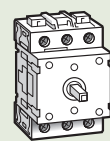


стр. 340-341
Кабель-
каналы
Lina 25™



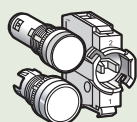
НОВИНКА

стр. 344
Кулачковые
переключатели

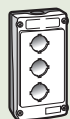


НОВИНКА

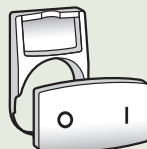
стр. 352
Выключатели-
разъединители на токи
от 20 до 100 А



стр. 356-361
Устройства
Osmoz сборные



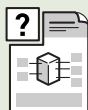
стр. 362
Кнопочные
посты Osmoz



стр. 362-363
Аксессуары
Osmoz



стр. 364-366
Технические
характеристики



стр. 372
Таблица
выбора
разъемов P17



стр. 374-375
Таблица
выбора
щитов P17



стр. 376-379
Технические
характеристики
P17

Новинки 2008



Устройства
управления
и сигнализации
Osmoz

стр. 354



Кулачковые
переключатели

стр. 344

Viking™ 3: клеммные блоки

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	КЛЕММНИКИ			
			Сечение провода (мм²)	Шаг (мм)	Кат. №	
	Стандартные	1 соединение 1 вход - 1 выход	2,5	5	390 60	
			4	6	390 61	
			6	8	390 62	
			10	10	390 64	
			16	12	390 66	
			35	15	390 68	
		1 соединение 1 вход - 2 выхода	70	22	390 70	
			4	6	390 82	
	V.O. - UL 94	1 соединение	2,5	5	390 00	
			4	6	390 01	
			6	8	390 02	
			10	10	390 04	
			16	12	390 06	
			35	15	390 08	
		2 два соединения, 2 уровня	2,5	5	390 77	
			4	6	390 78	
	Стандартные 1 вход - 3 вых. Диоды Светодиодные инд.	2 два соединения, 2 уровня	4	6	390 76	
			4	6	390 80	
			4	6	390 81	
			4	6	390 81	
	Размыкаемые	Ножевые клеммы - 1 соедин.	4	6	390 84	
		Нейтраль - 1 соединение	4	8	390 85	
		Плавкая вст. 5x20 мм - 1 соедин.	4	8	390 86 390 87 ⁽¹⁾	
		Плавкая вст. 5x20 мм - 1 соедин.	4	8	390 83	
		Плавкая вст. 5x20 мм - 2 соедин.	4	8	390 88	
		Плавк. вст. 6.3x32 мм - 1 соедин.	10	12	390 89	
			10	12	390 89	
	Для нейтрали	1 соединение	2,5	5	393 00	
			4	6	393 01	
			6	8	393 02	
			10	10	393 03	
			16	12	393 04	
			35	15	393 05	
		2 соединения	4	6	393 07	
			4	6	393 07	
	Для цепей не отключаемых аппаратом защиты и откл.	Стандартные - 1 подключение	2,5	5	393 37	
		Стандартные - 1 подключение	4	6	393 39	
		Стандартные - 1 подключение	4	6	393 38	
		Стандартные - 1 подключение	4	6	393 38	
	Датчики / активаторы 3 уровня	Источник питания - 3 подкл.	2,5	5	390 51	
		Активатор - 3 подключения	2,5	5	390 52	

(1) Индикатор работоспособности плавкой вставки (стр. 314)

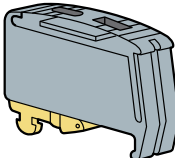
ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ								
ИЗОЛЯЦИЯ		БЕЗОПАСНОСТЬ		СОЕДИНЕНИЯ		ИЗМЕРЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
Заглушки	Однополюсные изолирующие перегородки	Изолирующие экраны	Разрезаемые экраны	Эквипотенциальные гребенки	Эквипотенциальные шины	Соединительные аксессуары	Тестовый разъем	
394 50	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24	
394 50	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24	
394 51	394 66	394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24	
394 51	394 66	394 93	394 80		394 13	394 05	394 24	
394 52	394 67	394 94	394 81		394 14		394 25	
394 52	394 67	394 94	394 81		394 15		394 25	
встроено								
394 82	394 66		394 80	394 20	394 11	394 05	394 24	
394 55	394 69			394 31	394 10			
394 55	394 69			394 20	394 11			
394 73	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24	
394 73	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24	
394 74	394 66	394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24	
394 74	394 66	394 93	394 80		394 13	394 05	394 24	
394 75	394 67	394 94	394 81		394 14		394 25	
394 75	394 67	394 94	394 81		394 15		394 25	
394 55	394 69			394 20	394 11			
394 55	394 69			394 20	394 11			
394 55	394 69			394 20	394 11			
394 51	394 66			394 20		394 05		
393 49	394 67							
393 49	394 67							
393 83								
393 48								
393 83								
393 09	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24	
393 09	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24	
393 11	394 66	394 93	394 80	394 21	394 12	394 05	394 24	
393 11	394 66	394 93	394 80		394 13	394 05	394 24	
393 13	394 67	394 94	394 81		394 14		394 25	
393 13	394 67	394 94	394 81		394 15		394 25	
393 15	394 69			394 20	394 11			
393 46	394 66	394 92	394 80	394 31	394 10	394 05	394 24	
393 46	394 66	394 92	394 80	394 20	394 11	394 05	394 24	
393 45	394 66			394 20		394 05		
394 53				394 22 синий 394 23 коричн.				
394 53				394 22 синий 394 23 коричн.				

Viking™ 3: клеммные блоки

ВИНТОВЫЕ КЛЕММНИКИ				ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	КЛЕММНЫЕ БЛОКИ			
					Сечение провода (мм ²)	Шаг (мм)	Кат. №	
 	Для защитных проводников	Изолирующий корпус Металлическое основание		2,5	5	393 70	393 60	
				4	6	393 71	393 61	
				6	8	393 72	393 62	
				10	10	393 74	393 64	
				16	12	393 76	393 66	
		35	15	393 78	393 68			
		Изолирующий корпус 2 подключения - металл. осн.		4	6	393 73		
		Пластиковое основание		4	6	393 81		
		Неизолированный клеммник		35	15	393 96		
	Высокопрочное основание	Для кабелей		70	22	390 70		
		120		34	390 28			
		Для оконцованных и неоконцованных кабелей		35	26		390 31	
				70	34		390 32	
				120	34		390 33	
				240	46		390 34	
Для оконцованных и неоконцованных кабелей		35	26	390 36				
		70	26	390 37				
		120	34	390 38				

ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНИКИ				ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	КЛЕММНЫЕ БЛОКИ			
					Сечение провода (мм ²)	Шаг (мм)	Кат. №	
	Стандартные	1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5	5	396 01		
				4	6	396 04		
				6	8	396 05		
				10	10	396 06		
		1 подключение - 1 вход - 2 выхода		2,5	5	396 02		
				4	6	396 08		
1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 03				
		1,5	5	396 27				
2 подключения - 2 x (1 вход - 1 выход)		4	6	396 36				
	Для нейтрали	1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5	5	396 11		
				4	6	396 14		
				6	8	396 15		
				10	10	396 16		
		1 подключение - 1 вход - 2 выхода		2,5	5	396 12		
				4	6	396 18		
1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 13				
		4	6	396 46				
	Размыкаемые	1 подключение 1 вход - 1 выход	ножевой	4	6	396 28		
			5x20	4	6	396 40/41		
			диод (опция)	2,5	5	396 42		
	Для защитных проводников	1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5	5	396 21		
				4	6	396 24		
				6	8	396 25		
				10	10	396 26		
		1 подключение 1 вход - 2 выхода		2,5	5	396 22		
				4	6	396 30		
		1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 23		
				4	6	396 66		

	ВИНТОВЫЕ КЛЕММНИКИ								
	ИЗОЛЯЦИЯ		БЕЗОПАСНОСТЬ			СОЕДИНЕНИЕ			МАРКЕРЫ
	Заглушки	Изолирующие перегородки	Однополюсные изолирующие экраны	Многополюсные изолирующие экраны	Разрезные изолирующие экраны	Изолированные гребенки	Соединительные шины	Экранирующ. соединитель	 CAB 3 (стр. 328)
	393 87								ФИКСАТОР  Фиксатор (стр. 316)
	393 87								
	встроено								
	встроено								
	встроено								
	393 84								
	393 87	394 66	394 92		394 80	394 20	394 11	394 05	
	393 88	394 66	394 93		394 80	394 21	394 12	394 05	
	встроено								
		394 78		394 86					 Держатель этикетки для заглушки (стр. 316)
		394 77		394 88					
		394 78		394 86					
		394 78		394 86					
		394 78		394 86/89					
		394 77		394 84/88					
		394 77		394 84/88					
		394 78		394 85/86					

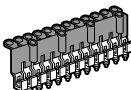
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНИКИ					
ИЗОЛЯЦИЯ		СОЕДИНЕНИЕ			
Заглушки	Изолирующие перегородки	Гребенки 2 полюса	Гребенки 3 полюса	Гребенки 10 полюсов	
396 31	396 49	396 58	396 59	396 60	
396 31	396 49	396 61	396 62	396 63	
встроено		396 75			
встроено		396 64			
встроено		396 65			
396 32	396 50	396 58	396 59	396 60	
396 77	396 80	396 61	396 62	396 63	
396 33	396 51	396 58	396 59	396 60	
396 48	396 53	396 58	396 59	396 60	
396 85	396 88	396 61	396 62	396 63	
396 37	396 49	396 58	396 59	396 60	
396 37	396 49	396 61	396 62	396 63	
встроено		396 75			
встроено		396 64			
встроено		396 65			
396 38	396 50	396 58	396 59	396 60	
396 78	396 80	396 61	396 62	396 63	
396 39	396 51	396 58	396 59	396 60	
396 86	396 88	396 61	396 62	396 63	
396 47		396 61	396 62	396 63	
396 47		396 61	396 62	396 63	
396 33	396 51	396 58	396 59	396 60	
396 43	396 49	396 49			
396 43	396 49				
встроено					
встроено					
встроено					
396 76	396 50				
396 79	396 80				
396 45	396 51				
396 87	396 88				

АДАПТОР



Ø 2/4 (стр. 317)

ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ШИНЫ



(стр. 317)

Viking™ 3 клеммные блоки

винтовые



→ Техническая информация и габариты (стр. 318)

Для асимметричной рейки □, симметричной рейки глубиной 15 мм и симметричных реек глубиной 7.5 мм и 15 мм □

Упак.	Кат. №	Стандарт																																
Материал : полиамид – от -30°C до +100°C																																		
1 подключение - 1 вход - 1 выход																																		
		<table><tr><th>Сечение (мм²)</th><th>Жесткий провод</th><th>Емкость (мм²) Гибкий провод</th><th>Шаг (мм)</th></tr><tr><td>60</td><td>390 60</td><td>2.5 - 4</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>390 61</td><td>0.25 - 6</td><td>6</td></tr><tr><td>40</td><td>390 62</td><td>0.5 - 10</td><td>8</td></tr><tr><td>30</td><td>390 64</td><td>1.5 - 16</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>390 66</td><td>1.5 - 25</td><td>12</td></tr><tr><td>20</td><td>390 68</td><td>2.5 - 50</td><td>15</td></tr><tr><td>10</td><td>390 70</td><td>25 - 95</td><td>22</td></tr></table>	Сечение (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)	60	390 60	2.5 - 4	5	50	390 61	0.25 - 6	6	40	390 62	0.5 - 10	8	30	390 64	1.5 - 16	10	20	390 66	1.5 - 25	12	20	390 68	2.5 - 50	15	10	390 70	25 - 95	22
Сечение (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)																															
60	390 60	2.5 - 4	5																															
50	390 61	0.25 - 6	6																															
40	390 62	0.5 - 10	8																															
30	390 64	1.5 - 16	10																															
20	390 66	1.5 - 25	12																															
20	390 68	2.5 - 50	15																															
10	390 70	25 - 95	22																															
1 подключение - 1 вход - 2 выхода																																		
50	390 82	4 0.25 - 6 0.25 - 4	6																															
2 подключения, 2 уровня																																		
60	390 77	2.5 0.25 - 4 0.25 - 2.5	5																															
60	390 78	4 0.25 - 6 0.25 - 4	6																															
V.O. - UL 94																																		
Для цепей безопасности в общественных зданиях																																		
Материал : серый полиамид – от -30°C до +100°C																																		
1 подключение																																		
		<table><tr><th>Номинал (мм²)</th><th>Жесткий провод</th><th>Емкость (мм²) Гибкий провод</th><th>Шаг (мм)</th></tr><tr><td>60</td><td>390 00</td><td>2.5 - 4</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>390 01</td><td>0.25 - 6</td><td>6</td></tr><tr><td>40</td><td>390 02</td><td>0.5 - 10</td><td>8</td></tr><tr><td>30</td><td>390 04</td><td>1.5 - 16</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>390 06</td><td>1.5 - 25</td><td>12</td></tr><tr><td>20</td><td>390 08</td><td>2.5 - 50</td><td>15</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)	60	390 00	2.5 - 4	5	50	390 01	0.25 - 6	6	40	390 02	0.5 - 10	8	30	390 04	1.5 - 16	10	20	390 06	1.5 - 25	12	20	390 08	2.5 - 50	15				
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)																															
60	390 00	2.5 - 4	5																															
50	390 01	0.25 - 6	6																															
40	390 02	0.5 - 10	8																															
30	390 04	1.5 - 16	10																															
20	390 06	1.5 - 25	12																															
20	390 08	2.5 - 50	15																															
2 подключения, 2 уровня																																		
Материал : серый полиамид – от -30°C до +100°C																																		
1 вход - 3 равнопотенциальных выхода																																		
60	390 76	4 0.25 - 6 0.25 - 4	6																															
Возможна установка диода																																		
Характеристики диода Кат. № 390 80 :																																		
• 1 N 4007 1 A																																		
• Постоянный ток = 1.15 A																																		
• Пиковое инверсное напряжение 1 000 В																																		
• Инверсный ток 5 мкА при 25 °C																																		
60	390 80	4 0.25 - 6 0.25 - 4	6																															
Индикатор напряжения																																		
Светодиод 24 В, DC = и AC ~																																		
60	390 81	4 0.25 - 4 0.25 - 4	6																															

Упак.	Кат. №	Для нулевых рабочих проводников (синий)			
		Материал : полиамид – от -30°C до +100°C			
		1 подключение			
		Номинал (мм ²)	Емкость (мм ²)		Шаг (мм)
			Жесткий провод	Гибкий провод	
60	393 00	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	393 01	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
40	393 02	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
30	393 03	10	1.5 - 16	2.5 - 10	10
20	393 04	16	1.5 - 25	4 - 16	12
20	393 05	35	2.5 - 50	4 - 35	15
		2 подключения в 2 уровня			
60	393 07	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		Для линий (оранжевый) не отключаемых аппаратом защиты и отключения			
		Материал : полиамид – от -30°C до +100°C			
		1 подключение			
		Номинал (мм ²)	Емкость (мм ²)		Шаг (мм)
			Жесткий провод	Гибкий провод	
60	393 37	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
50	393 39	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		1 подключение			
10	393 38	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		1 разъединяемое подключение, 1 уровень			
		Материал : полиамид – от -30°C до +100°C			
		Номинал (мм ²)	Емкость (мм ²)		Шаг (мм)
			Жесткий провод	Гибкий кабель	
		Ножевые			
10	390 84	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
		Для рабочих нулевых проводников			
20	390 85	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		Для плавких вставок 5 x 20 и 5 x 25			
20	390 86	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		С индикатором (неон 230 В±)			
20	390 87	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		Для плавких вставок 5 x 20			
20	390 83	10	0.25 - 16	0.25 - 10	12
		2 подключения, 2 уровня			
		Материал : полиамид – от -30°C до +100°C			
		Для плавких вставок 5 x 20 (стр. 86) и 5 x 25			
		Номинал (мм ²)	Емкость (мм ²)		Шаг (мм)
			Жесткий провод	Гибкий кабель	
20	390 88	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8
		Аксессуары (стр. 316)			

Аксессуары (стр. 316)

Viking™ 3 клеммные блоки

винтовые (продолжение)



393 35/31/29/33

390 51

390 52

393 61 на рейке □

393 71 на рейке □

393 74

393 73

393 96

393 82

Техническая информация и габариты (стр. 318)

Для рейки DIN EN 50035 1, реек глубиной 15 мм, 7,5 и 15 мм
EN 50022 4 (кроме Кат. № 390 51/52/53)
Материал : полиамид – от -30°C до +100°C

Упак.	Кат. №	Для специальных цепей										
		1 подключение										
		Для подключения, например, контуров сигнализации, DC, линий, защищенных UPS, и т. д.										
		<table><tr><th>Номинал (мм²)</th><th>Жесткий провод</th><th>Емкость (мм²)</th><th>Гибкий провод</th><th>Шаг (мм)</th></tr><tr><td>2.5</td><td>0.25 - 4</td><td>0.25 - 2.5</td><td></td><td>5</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий провод	Шаг (мм)	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5		5
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий провод	Шаг (мм)								
2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5		5								
60	393 29	Красный										
60	393 31	Белый										
60	393 33	Коричневый										
60	393 35	Фиолетовый										
		<table><tr><td>4</td><td>0.25 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>6</td></tr></table>	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6						
4	0.25 - 6	0.25 - 4	6									
50	393 30	Красный										
50	393 32	Белый										
50	393 34	Коричневый										
50	393 36	Фиолетовый										
		Для датчиков и активаторов										
		3 уровня, шаг 5 мм										
		Для подключения одно-, двух- и трехпроводных датчиков и активаторов.										
		Для питания датчиков используется общая шина или гребенка										
		Блок питания										
		3 уровня. Для питания датчиков и активаторов.										
		<table><tr><th>Номинал (мм²)</th><th>Жесткий кабель</th><th>Емкость (мм²)</th><th>Гибкий кабель</th><th>Шаг (мм)</th></tr><tr><td>2.5</td><td>0.25 - 4</td><td>0.25 - 2.5</td><td></td><td>5</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий кабель	Емкость (мм²)	Гибкий кабель	Шаг (мм)	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5		5
Номинал (мм²)	Жесткий кабель	Емкость (мм²)	Гибкий кабель	Шаг (мм)								
2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5		5								
50	390 51											
		Активаторный блок										
		Верхний уровень: для подключения сигнальных цепей										
		Средний уровень : для подключения сигнальных цепей										
		Нижний уровень : для подключения защитных проводников. Эквипотенциальное соединение с рейкой DIN.										
50	390 52	<table><tr><td>2.5</td><td>0.25 - 2.5</td><td>0.25 - 2.5</td><td>5</td></tr></table>	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	5						
2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	5									

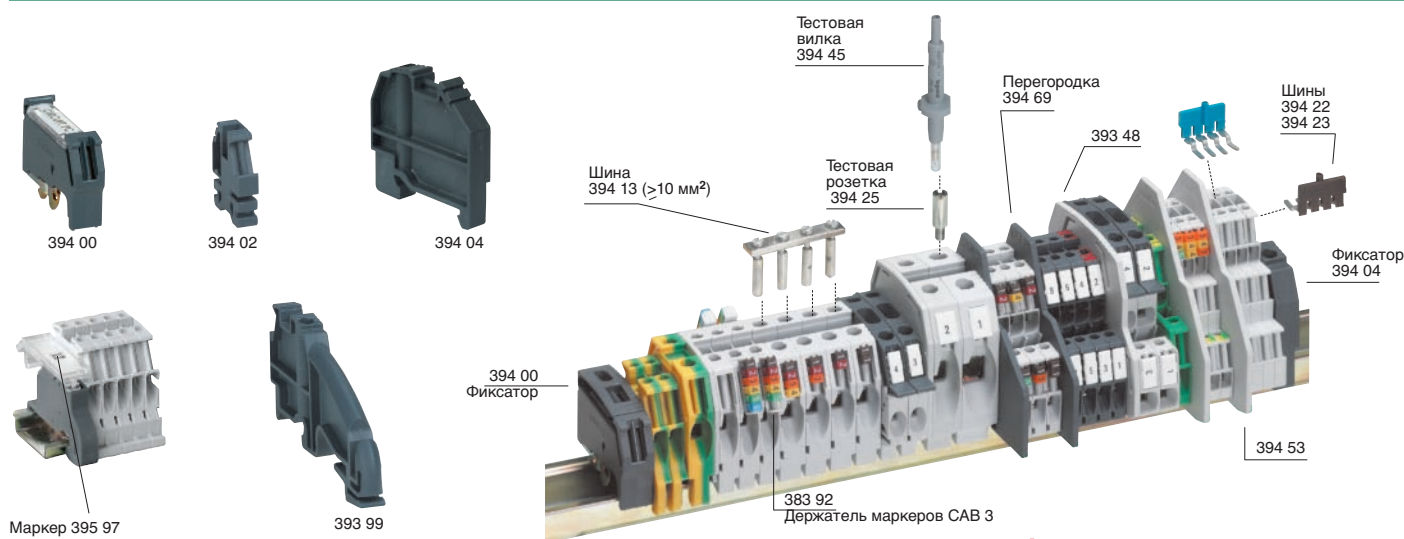
Аксессуары (стр. 316)

Упак.	Кат. №	Клеммные блоки для защитных проводников с металлическим основанием				
		Материал : желто-зеленый полиамид от -30°C до +100°C Металлическое основание обеспечивает электрический контакт с корпусом через рейку DIN Служат для подключения и распределения защитных проводников в соответствии с IEC 60439-1 и EN 60204				
		1 подключение - 1 уровень				
		Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)	
20	393 70	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5	393 60
25	393 71	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6	393 61
20	393 72	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8	393 62
10	393 74 ⁽¹⁾	10	1.5 - 16	2.50 - 10	10	393 64
10	393 76 ⁽¹⁾	16	1.5 - 25	4 - 16	12	393 66
10	393 78 ⁽¹⁾	35	2.5 - 50	4 - 35	15	393 68
		2 подключения, 2 уровня				
20	393 73	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6	
		Клеммные блоки для защитных проводников с пластиковым основанием				
		Для рейки EN 60204 □, рейки глубиной 15 мм и EN 60204 □ 15 мм -7.5 мм глубиной Клеммный блок для защитных проводников без эквипотенциального контакта с рейкой, обеспечивает подключение защитных проводников по классу II в соответствии с NF EN 60204				
		Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)	
50	393 81	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6	
40	393 82	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8	
		Клеммный блок для шин				
		Для рейки глубиной 15 мм и рейки EN 60204 □ глубиной 15 мм и 7,5 мм				
		Номинал (мм²)	Емкость (мм²) Гибкий провод	Жесткий провод	Шаг (мм)	
10	393 96	35	2.5 - 50	4 - 35	15	

Аксессуары (стр. 316)

(1) Только для реек □ глубиной 15 мм

аксессуары для Viking™ 3



Маркер 395 97
в держателе маркеров 395 96
установленном на заглушке 394 03

Упак.	Кат. №	Монтажные аксессуары
		Монтажные рейки
10	374 02	Длина 2 м
10	374 04	Ассиметричная рейка G 32 EN 60715
10	374 07	Симметр. рейка L глубина 7,5 мм EN 60715
		Симметр. рейка L глубиной 15 мм
		Кронштейны для монтажа по углу 45°
10	394 49	Набор из 2 кронштейнов с 4 винтами Ø 6, гайками и шайбами.
		Фиксатор клеммников
		Шаг 12 мм
20	394 00	Монтируется на рейку L EN 60715, на симметричную рейку L, глб. 15 мм, на симметр. рейку L EN 60715 глб. 7,5 и 15 мм
		Шаг 8 мм
10	394 02	Для рейки EN 50035 L Крепится к дну рейки Держатель этикетки Кат. № 395 96
10	394 03	Для рейки EN 50022 L, симметричной L глубиной 7,5 мм и 15 мм Крепится к дну рейки
		Шаг 10 мм
10	394 04	Фиксатор для 2 и 3 уровневых блоков и блоков 16-35 мм² Держатель этикетки Кат. № 395 96
10	393 99	Для реек EN 60715 L, симметричной L глубиной 15 мм Изолирующий суппорт для шины PE • Шины Кат. № 373 00/01 • Клеммные клочки IP2X 048 30/32/34/35/36/38, со стальной шиной 048 19 • Медные шины 12 x 4 мм, Кат. № 373 49, 373 89 или 373 02

		Аксессуары для маркировки
		Держатель маркеров
		Переменный угол. Прозрачный поликарбонат Для маркеров 32 x 9,5 мм и маркеров Кат. № 395 97 (см. ниже) Крепятся на фиксаторы клеммников : Кат. № 394 02/03/04
20	395 96	
		Подписываемые этикетки
20	395 97	Устанавливаются в держатель Кат. № 395 96 Гибкий ABS Цвет белый Габариты : 28 x 9,5 мм
		Фломастер
10	395 98	Черный, несмываемый фломастер



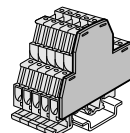
Упак.	Кат. №
100	1 подключения 394 50
20	2 подключения 394 55
20	394 51
20	394 52
10	1 подкл. 1 вх./2 вых. 394 82
20	1 подкл. 1 вх./1 вых. 393 09
20	393 11
20	393 13
20	394 73
20	394 74
20	394 75
20	393 45
20	393 46
20	393 48
20	393 49
20	394 83
20	393 84
20	393 87
20	393 88
20	394 53
10	394 66
10	394 67
10	394 72
10	394 92
10	394 93
10	394 94
10	394 80
10	394 81

Аксессуары

Заглушки

Для клеммных блоков с шагом (мм) :

	Толщина
5-6	2 мм
5-6	2 мм
8-10	2 мм
12-15	2.5 мм



6

Для клеммных блоков с шагом (мм) :

Толщина	
5-6	2 мм
8-10	2 мм
12-15	2,5 мм

Для клеммных блоков V.O. - UL 94 :

Толщина	
5-6	2 мм
8-10	2 мм
12-15	2,5 мм

Для клеммных блоков :

Кат. № 393 38

Кат. № 393 37/39

Для клеммных блоков :

Кат. № 390 88, исп. Кат. № 394 51

Кат. № 390 85/86/87

Кат. № 390 83

Для клеммных блоков PE (мм) :

Кат. № 393 73
Кат. № 393 70/71/81/60/61
Кат. № 393 82

Для клеммных блоков для датчиков

Для 3 уровневых клеммных блоков с шагом (мм) :

3 подключения

Разделительные и изолирующие перегородки

Для клеммных блоков с шагом (мм) :

5-6-8-10 (и других с шагом 6 мм)
5-6
12-15 (и других с шагом 8 мм)

Перегородка для шин

Для клеммных блоков с шагом (мм) :

5-6-8-10-12-15

Изолирующие экраны

Для клеммных блоков с шагом (мм) :

5-6
8-10
12-15

Защитный экран

Крепится к разделительным

перегородкам

Длина 1 м

Шаг 5-6-8-10

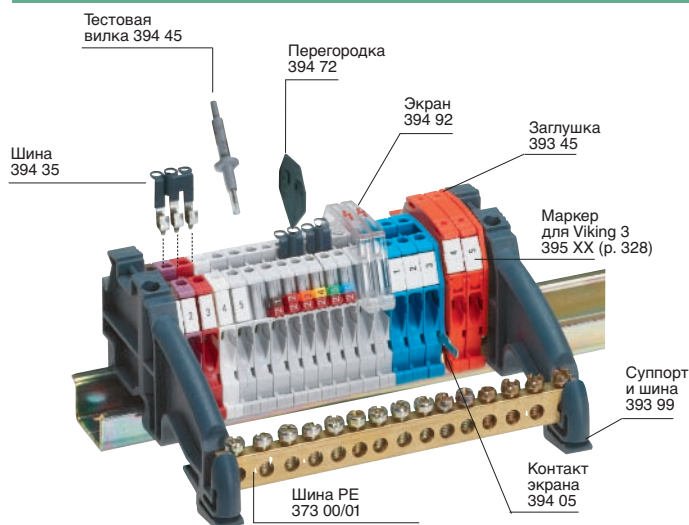
(на перегородку Кат. № 394 66)

Шаг 12-15

(на перегородку Кат. № 394 67)

316

аксессуары для клеммных блоков Viking™ 3 **(продолжение)**



394 07



394 45



394 05 + 394 93 + 390 62

Упак. Кат. № Аксессуары для подключения

		Эквипотенциальные гребенки	
		Разрезаются по месту	
		Для подключения 12 клеммных блоков с шагом:	
		Шаг (мм)	Сечение
10	394 31	5	2.5 мм ²
10	394 20	6	4 мм ²
10	394 21	8	6 мм ²
		Для соединения 2 блоков, шаг (мм)	
10	394 40	5	2.5 мм ²
10	394 43	6	4 мм ²
		Для соединения 3 блоков, шаг (мм)	
10	394 41	5	2.5 мм ²
10	394 44	6	4 мм ²
		Эквипотенциальные гребенки для трехуровневых клеммных блоков	
		Для соединения 12 трехуровневых блоков	
		Шаг (мм)	Цвет изолированной части
10	394 22	5	синий
10	394 23	5	коричневый
10	394 26	5	зеленый
		Эквипотенциальные шины	
		Разрезаются по месту	
		Для соединения 12 клеммных блоков с шагом (мм):	
10	394 10	5	
10	394 11	6	
10	394 12	8	
		Для соединения 2 клеммных блоков с шагом (мм):	
10	394 34	5	
10	394 37	6	
		Для соединения 3 клеммных блоков с шагом (мм):	
10	394 35	5	
10	394 38	6	
		Шины с винтами. Неизолированные.	
10	394 13	10	
10	394 14	12	
10	394 15	15	
		Шины с винтами. Неизолированные. Для низкой части.	
10	394 16	10	
10	394 17	12	
10	394 18	15	
		Экранирующий соединитель	
		Подключение защелкой 2.8 x 0.8 мм или пайкой	
		Емкость 1 мм ²	
50	394 05	Для 1 блока с шагом 5-6-8-10 и секционированных клеммников с шагом 6	
50	394 95	Шаг 5 и 6 мм для шин питания	

Упак. Кат. № Защитные экраны

		Блоки однополюсные с 1 соединением	
10	394 92	Шаг 5-6	
10	394 93	Шаг 8-10	
10	394 94	Шаг 12-15	
		Разрезные	
		Монтировать на изолирующие перегородки	
		Длина 1 м.	
10	394 80	Шаг 5-6-8-10 (для перегородок Кат. № 394 66)	
10	394 81	Шаг 12-15 (для перегородок Кат. № 394 67)	
		Штифты соединительные для секционированных блоков	
		Для блоков Кат. № 390 85/86/87/88 только с шагом 8 мм.	
20	394 06	2 блока	
20	394 07	3 блока	
20	394 08	4 блока	
		Аксессуары для измерений	
		Тестовые клеммы	
		Для клеммных блоков	
		Шаг (мм) Внутр. Диаметр (мм)	
50	394 24	5-6-8-10	2
20	394 25	12-15	4
		Щуп для тестирования IP2X	
1/10	394 45	Щуп диаметром 2 мм с защитным колпачком	
		Для проведения измерений в соответствии с требованиями по безопасности на производстве.	
		Монтируются не тестовые разъемы диам. 4 мм.	
		Аксессуары для измерения	
		Контрольная вилка	
		Для одного клеммного блока	
		Шаг (мм)	Ш Внутренний (мм)
50	394 24	5-6-8-10	2
20	394 25	12-15	4
		Контрольный штекер	
		IP 2x безопасный штекер	
		Для контрольных гнезд Ø 4 мм	
10	394 45		

Viking™ 3 клеммные блоки

стандартные, V.O. - UL 94

Viking™ 3 клеммные блоки

2 подключения, 2 уровня

■ Характеристики

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)		Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 00	800	600	600	27	20	2.5	12	12
390 01	800	600	600	36	30	4	10	10
390 02	800	600	600	48	50	6	8	8
390 04	800	600	600	63	65	10	6	6
390 06	800	600	600	85	85	16	4	4
390 08	800	600	600	138	150	35	0	0
390 60	800	600	600	27	30	2.5	12	12
390 61	800	600	600	36	20	4	10	10
390 62	800	600	600	48	50	6	8	8
390 64	800	600	600	63	65	10	6	6
390 66	800	600	600	85	85	16	4	4
390 68	800	600	600	138	150	35	2	2
390 70	1000	600	600	213	175	70	000	000
390 77	500	300	300	27	20	2.5	12	12
390 78	500	300	300	36	30	4	10	10
390 82	500			36			4	

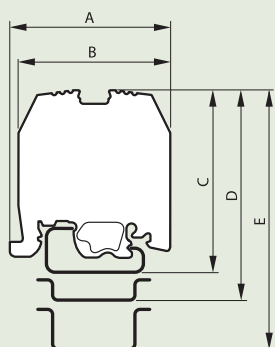
Таблица 52 F, кол. 4 (NF C 15-100)

CSA № 22-2, № 158 - UL 1059

IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1/C 63-065

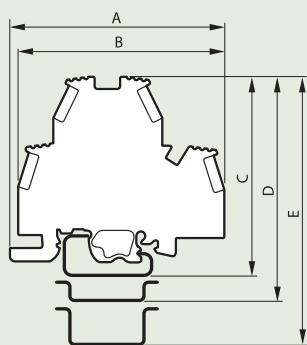
Огнестойкость: 750 °C < 5" - 960 °C < 30", V2 в соответствии с UL 94

■ Габариты

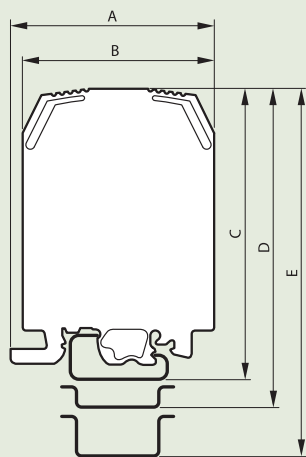


Кат. № 390 00/01/02/04/06/08/60/61/62/64/66/68/82

Кат. №	A	B	C	D	E
390 00	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 01	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 02	48.4	46	55	51	58.5
390 04	48.4	46	55	51	58.5
390 06	57.1	54.5	67	63	70.5
390 08	57.1	54.5	67	63	70.5
390 60	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 61	48.4	39.1	49.4	45.4	52.9
390 62	48.4	46	55	51	58.5
390 64	48.4	46	55	51	58.5
390 66	57.1	54.5	67	63	70.5
390 68	57.1	54.5	67	63	70.5
390 70	71.6	66	99	95	102.5
390 77	71.6	69	66.7	62.7	70.2
390 78	71.6	69	66.7	62.7	70.2
390 82	48.2	46	55	51	50.5



Кат. № 390 77/78 и
Кат. № 393 29/30-36



Кат. № 390 70

Защита от возникновения пожара и связанной с ним паники в общественных зданиях

• Рекомендации UTE C 12-201

Глава. EL 3, электроустановки для предотвращения аварийных ситуаций

§ 1 «Электроустановки общественных зданий должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей из общественных зданий.»

§ 2 «... а) Оборудование и его клеммы должны выдерживать испытание раскаленной до 960 °C металлической нитью в течении не менее 5 секунд»

• Клеммные блоки Viking 3 V.O. - UL 94 удовлетворяют условиям испытания раскаленной до 960 °C металлической нитью (5 сек.) в соответствии со стандартом IEC 60695-2-1

■ Характеристики

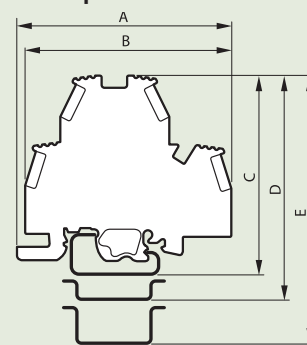
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 76	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
390 80/81	500	300	300	1	1	1	1	4	10	10
390 83	500	600	600	10	10	10	10	10	16-6	22-6
390 84	500	300	300	6	6	6	6	4	10	10
390 85	500	300	300	10	10	10	10	4	10	10
390 86/87	500	300	300	6.3	6.3	6.3	6.3	4	10	10
390 88 haut	500	-	300	6.3	6.3	6.3	6.3	4	10	10
390 88 bas	500	-	300	36	32	30	30	4	10	10
390 89	500	600	600	-	10	15	15	10	6	6

табл 52 F, кол. 4 (NF C 15-100) - CSA № 22-2, № 158 - UL 1059

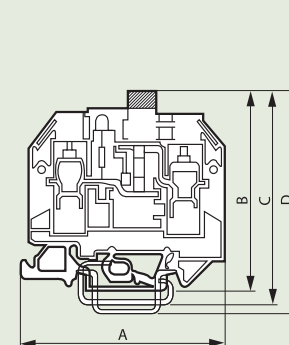
IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1 (см. техническое описание)

Огнестойкость: 750 °C < 5" - 960 °C < 30", V2 в соответствии с UL 94

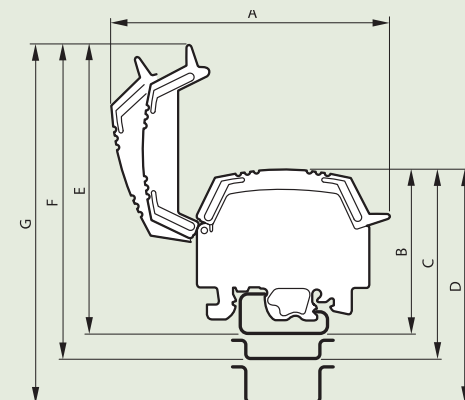
■ Габариты



Кат. № 390 76/80/81



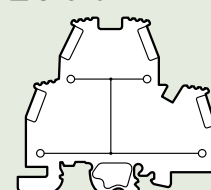
Кат. № 390 83



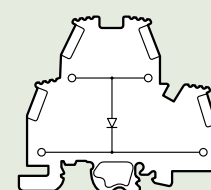
Кат. № 390 84/85/86/87

Кат. №	A	B	C	D	E	F	G
390 76	71.6	69	66.7	62.7	70.2	-	-
390 80	71.6	69	66.7	62.7	70.2	-	-
390 81	71.6	69	66.7	62.7	70.2	-	-
390 83	67.4	65.5	66.5	70.5	-	-	-
390 84	76.5	55	51	58.5	89.8	85.8	93.3
390 85	93	55	51	58.5	97	93	100.5
390 86	93	55	51	58.5	97	93	100.5
390 87	93	55	51	58.5	97	93	100.5
390 88	106	73.5	69.5	77	115.5	111.5	119
390 89	67.4	65.5	66.5	70.5	-	-	-

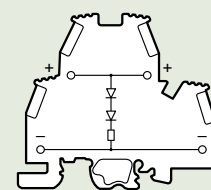
■ Схема



Кат. № 390 76



Кат. № 390 80



Кат. № 390 81

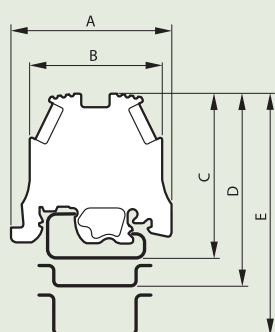
клеммные блоки Viking™ 3

нулевой рабочий проводник, неотключаемые линии, датчики, активаторы

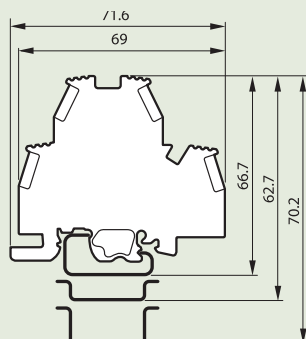
■ Характеристики

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
393 00	800	600	600	27	24	25	20	2,5	12	12
393 01	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
393 02	800	600	600	48	41	40	50	6	8	8
393 03	800	600	600	63	57	65	65	10	6	6
393 04	800	600	600	85	76	90	85	16	4	4
393 05	800	600	600	138	125	120	150	35	2	2
393 07	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
393 39	800	600	600	36	32	30	30	4	10	10
393 38	500	300	300	6	6	6	6	4	10	10
390 51	400	300	300	27	24	20	20	2,5	12	12
390 52	400	300	300	27	24	18	NA	2,5	14	12
390 53	400	300	300	27	24	18	20	2,5	14	12

Таблица (NF C 15-100) 52 F, колонка 4 - CSA № 22-2, № 158 - UL 1059 - IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1 (см. техническое описание)/C 63-065
Огнестойкость: 750 °C < 5"
960 °C < 30" V2 в соответствии с UL 94

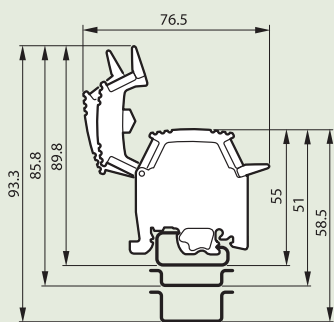


Кат. № 393 00/01/02/03/04/05/39

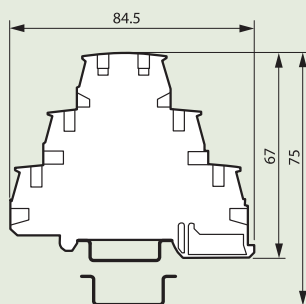


Кат. № 393 07

Кат. №	A	B	C	D	E
393 00/01/39	48,4	39,1	49,4	45,4	52,9
393 02/03	48,4	46	55	51	58,5
393 04/05	57,1	54,5	67	63	70,5



Кат. № 393 38



Кат. № 390 51/52/53

клеммные блоки Viking™ 3

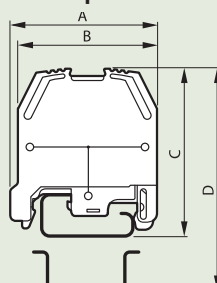
■ Характеристики

Кат. №	Сечение		
	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
393 70	2,5	12	12
393 71	4	10	10
393 72	6	8	8
393 73	4	10	10
393 74	10	6	6
393 76	16	4	4
393 78	35	2	2
393 81	4	10	10
393 82	6	8	8
393 96	35	0	0

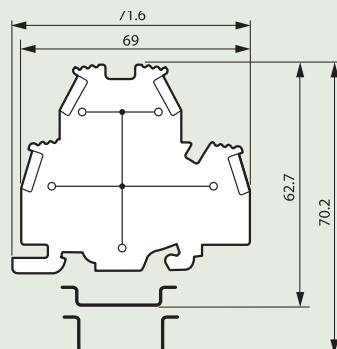
IEC 60947-7-2, NF EN 60947-7-2 (см. техническое описание) - UL 1059
CSA № 22-2, № 158
Огнестойкость: 750 °C < 5"
960 °C < 30" V2 в соответствии с UL 94

Мы рекомендуем использовать Viking 3 для электрических соединений между рейками в щитах и шкафах.
Рейки не могут быть использованы для подключения PEN проводников как элементы эквипотенциального контура (NF C 15-100)

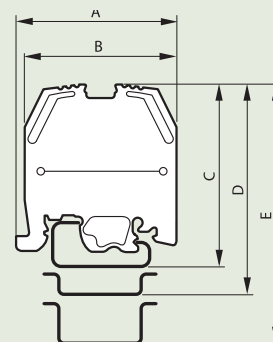
■ Габариты



Кат. №	A	B	C	D
393 70	48,6	39,1	49,4	52,9
393 71	48,6	39,1	49,4	52,9
393 72	48,6	46	55	58,5
393 74	48,6	46	55	58,5
393 76	54,5	-	67	70,5
393 78	54,5	-	67	70,5

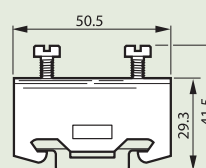


Кат. № 393 73



Кат. № 393 81/82

Кат. №	A	B	C	D	E
393 81	48,4	39,1	49,4	45,4	52,9
393 82	48,4	46	55	51	58,5



Кат. № 393 96

клеммные блоки Viking™ 3 пружинные

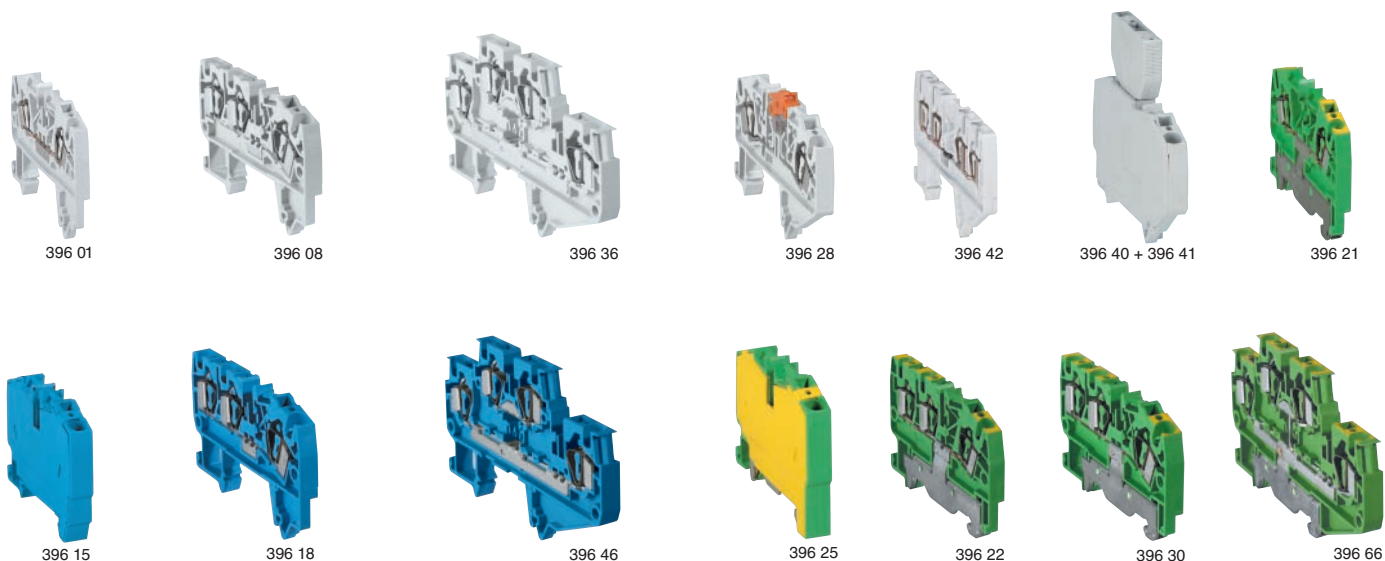


Таблица выбора (стр. 312-313)
Техническая информация и габариты (стр. 322)

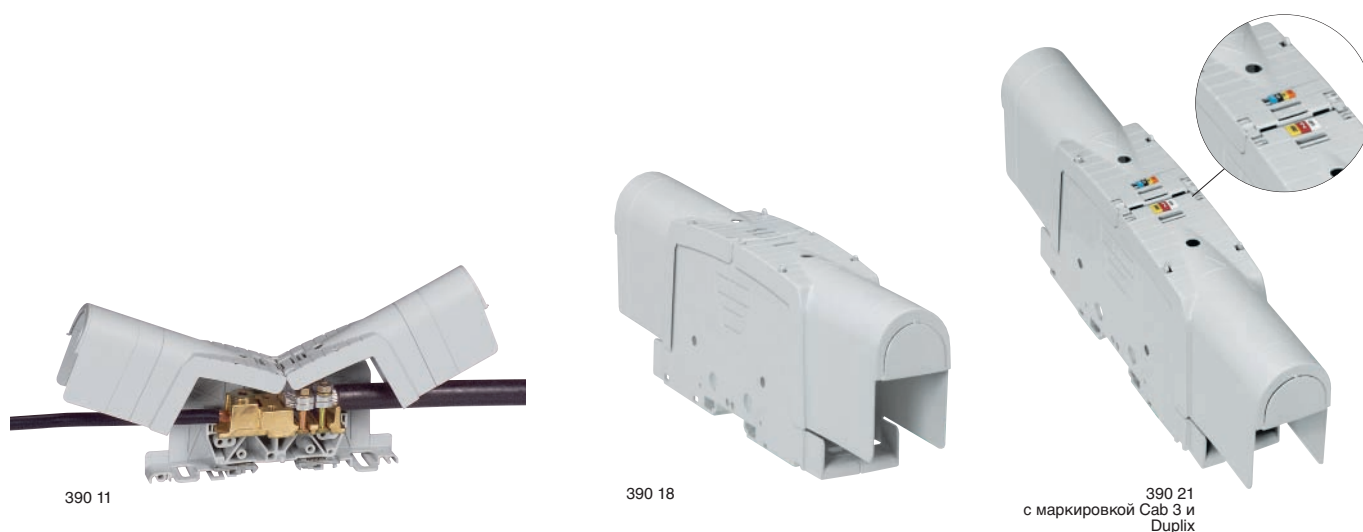
Материал - полиамид 6/6
 Для симметричной рейки глубиной 15 мм, и симметричных реек
 EN 60715 4 глубиной 7,5 мм и 15 мм
 Система подключения с использованием пружинных контактов из нержавеющей стали.
 Постоянное давление пружины на проводник гарантирует надежное соединение
 Для гибких и жестких проводников

Упак.	Кат. №.	Стандартные клеммники	
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
		Сечение (мм²)	Шаг (мм)
		2,5	5
		4	6
		6	8
		10	10
		16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
		2,5	5
		4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
		2,5	5
		4 проводника: 2 х (1 вход - 1 выход)	
		1,5	5
		4	6
		Клеммники для нулевых рабочих проводников	
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
		Сечение (мм²)	Шаг (мм)
		2,5	5
		4	6
		6	8
		10	10
		16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
		2,5	5
		4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
		2,5	5
		4 проводника: 2 х (1 вход - 1 выход)	
		4	6

Упак.	Кат. №.	Секционируемые клеммные блоки	
Ножевые			
2 проводника: 1 вход - 1 выход			
		Сечение (мм ²)	Шаг (мм)
10	396 28	4	6
С установленным диодом			
1 соединение: 1 вход - 1 выход			
20	396 42	2,5	5
Плавкая вставка с заглушкой 5 x 20			
20	396 40	1 соединение : 1 вход - 1 выход	
10	396 41	Заглушка для плавкой вставки 5 x 20	
Клеммные блоки с металлическим основанием для защитных проводников			
Обеспечивают надежное эквипотенциальное электрическое и механическое соединение с установочной рейкой			
Подключение, соединение и распределение защитных проводников осуществляется в соответствии с действующими ПУЭ.			
2 проводника: 1 вход - 1 выход			
		Сечение (мм ²)	Шаг (мм)
20	396 21	2,5	5
20	396 24	4	6
20	396 25	6	8
30	396 26	10	10
20	396 29	16	12
3 проводника: 1 вход - 2 выхода			
20	396 22	2,5	5
20	396 30	4	6
4 проводника: 1 вход - 3 выхода			
20	396 23	2,5	5
4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)			
20	396 66	4	6

клеммные блоки Viking™ 3

силовые блоки



Позволяют обеспечить соединение между входящими и отходящими кабелями

Упак.	Кат. №	Силовые блоки для медных и алюминиевых кабелей																																					
		Для симметр. реек глуб. 15 мм и симметр. П-образных реек EN 60715 глуб. 15 мм Фиксация при пом. металлч. зажимов или при пом. винтов Материал изоляции: - корпус из полиамида - 30 до + 100°C - экран из полипропилена - 25 до + 100°C Имеют маркировку Cab 3, Duplix Испытания при помощи щупа Ø 4 мм при закрытых экранах Соединение при помощи резьбового стержня для блоков с одинаковым шагом Шунтирование при помощи шины Кат. № 394 46/47																																					
		Кабель-кабель Медь/Алюминий Медь <table><thead><tr><th>Кабель</th><th>Подключение (мм²)</th><th>Шаг</th></tr><tr><th>Подключение (мм²) жесткий или гибкий</th><th></th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Cu 35 – 120</td><td></td><td>42</td></tr><tr><td>Al 35 – 120</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cu 70 – 300</td><td></td><td>55</td></tr><tr><td>Al 70 – 300</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Кабель	Подключение (мм²)	Шаг	Подключение (мм²) жесткий или гибкий			Cu 35 – 120		42	Al 35 – 120			Cu 70 – 300		55	Al 70 – 300																	
Кабель	Подключение (мм²)	Шаг																																					
Подключение (мм²) жесткий или гибкий																																							
Cu 35 – 120		42																																					
Al 35 – 120																																							
Cu 70 – 300		55																																					
Al 70 – 300																																							
5	390 10																																						
5	390 11																																						
		Наконечник-пластина Медь/Алюминий с наконечником Медь/Алюминий с наконечником <table><thead><tr><th>Пластина</th><th>Подключение, макс. (мм²)</th><th>Ширина пластины (мм)</th><th>Ø винта</th><th>Шаг</th></tr></thead><tbody><tr><td>95</td><td>28</td><td>M 8</td><td>36</td></tr><tr><td>150</td><td>34</td><td>M 10</td><td>42</td></tr><tr><td>300</td><td>46</td><td>M 12</td><td>55</td></tr></tbody></table>					Пластина	Подключение, макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг	95	28	M 8	36	150	34	M 10	42	300	46	M 12	55																
Пластина	Подключение, макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг																																			
95	28	M 8	36																																				
150	34	M 10	42																																				
300	46	M 12	55																																				
5	390 13																																						
5	390 14																																						
5	390 15																																						
		Наконечник-кабель Медь/Алюминий прямой Медь/Алюминий с наконечником <table><thead><tr><th>Пластина</th><th>Подключение, макс. (мм²)</th><th>Ширина пластины (мм)</th><th>Ø винта</th><th>Шаг</th></tr></thead><tbody><tr><td>150</td><td>34</td><td>M 10</td><td>42</td></tr><tr><td>300</td><td>46</td><td>M 12</td><td>55</td></tr></tbody></table>					Пластина	Подключение, макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг	150	34	M 10	42	300	46	M 12	55																				
Пластина	Подключение, макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг																																			
150	34	M 10	42																																				
300	46	M 12	55																																				
5	390 17																																						
5	390 18																																						
		Кабель-пластина Медь/Алюминий Медь <table><thead><tr><th>Кабель</th><th>Подключение (мм²) жесткое или гибкое</th><th>Пластина</th><th>Подключение, макс. (мм²)</th><th>Ширина пластины (мм)</th><th>Ø винта</th><th>Шаг</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cu 35 – 120</td><td></td><td>70</td><td>34</td><td>M 10</td><td>42</td></tr><tr><td>Al 35 – 120</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Cu 70 – 300</td><td></td><td>150</td><td>46</td><td>M 12</td><td>55</td></tr><tr><td>Al 70 – 300</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Кабель	Подключение (мм²) жесткое или гибкое	Пластина	Подключение, макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг	Cu 35 – 120		70	34	M 10	42	Al 35 – 120							Cu 70 – 300		150	46	M 12	55	Al 70 – 300						
Кабель	Подключение (мм²) жесткое или гибкое	Пластина	Подключение, макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг																																	
Cu 35 – 120		70	34	M 10	42																																		
Al 35 – 120																																							
Cu 70 – 300		150	46	M 12	55																																		
Al 70 – 300																																							
5	390 20																																						
5	390 21																																						

Упак.	Кат. №	Блоки силовые			
		Для С-образных асимметричных реек EN 60715, симметричных реек гллуб. 15 мм и симметричных П-образных реек EN 60715 гллуб. 7,5 мм и 15 мм Фиксация при помощи металлического зажима Материал изоляции: полиамид, от - 30 до + 100°C Основа пластмассовая			
		Для шин или наконечников Уникальная маркировка при помощи маркировочных этикеток			
		Подключение макс. (мм²)	Ширина пластины (мм)	Ø винта	Шаг (мм)
5	390 31	35	15	M 8	26
5	390 32	70	20	M 10	34
5	390 33	120	25	M 12	34
5	390 34	240	35	M 16	46
		Изолирующая перегородка Защитные экраны Возможна маркировка САВ 3 Для блоков шагом (мм):			
10	394 77	26			
10	394 78	34 и 46			
		Защитные экраны Крепятся на изолирующие перегородки Для 3 блоков шагом (мм):			
5	394 86	46			
		Для 4 блоков шагом (мм):			
5	394 88	26			
5	394 86	34			
5	394 89	46			
					
		Аксессуары Шунт Для блоков шагом (мм):			
5	394 46	36 и 42			
5	394 47	55			



Кабель-каналы DLP

стр. 580

аксессуары для пружинных клеммных блоков Viking™ 3



9 x 396 01
1 x 396 49
1 x 396 31
1 x 396 55
1 x 396 59

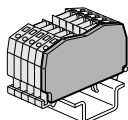
Упак.	Кат. №.	
	Шар 5	Шар 6
10	396 31	396 31
10	396 32	396 77
10	396 33	
10	396 48	396 85
10	396 37	396 37
10	396 38	396 78
10	396 39	
10		396 86
10	396 34	396 34
10	396 43	396 43
10	396 76	396 79
10	396 45	396 45
10	396 87	396 87
10	396 49	396 49
10	396 50	396 80
10	396 51	
10	396 53	396 88
10	2,5 мм ² - Шар 5	
10	396 55	
10	4 мм ² - Шар 6	
10	396 56	
10	6 мм ² - Шар 8	
10	396 98	
10	10 мм ² - Шар 10	
10	396 54	
10	16 мм ² - Шар 12	
10	396 57	

Аксессуары

Разделительные перегородки

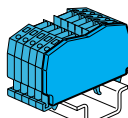
Для стандартных блоков

2 проводника:
1 вход - 1 выход
3 проводника:
1 вход - 2 выхода
4 проводника: 1 вход - 3 выхода
4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)



Для рабочих нулевых проводников

2 проводника:
1 вход - 1 выход
3 проводника:
1 вход - 2 выхода
4 проводника: 1 вход - 3 выхода
4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)

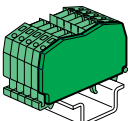


Для клеммных блоков с предохранителем 5 x 20

2 проводника: 1 вход - 1 выход

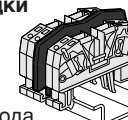
Для блоков для защитных проводников

2 проводника:
1 вход - 1 выход
3 проводника:
1 вход - 2 выхода
4 проводника: 1 вход - 3 выхода
4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)



Разделительные перегородки

2 проводника:
1 вход - 1 выход
3 проводника:
1 вход - 2 выхода
4 проводника: 1 вход - 3 выхода
4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)



Информационные таблички

Для 4 блоков

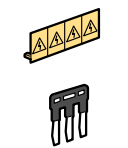
Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков



Эквипотенциальные гребенки

Для соединения клеммных блоков 1,5 и 2,5 мм²

2 полюса

3 полюса

10 полюсов

Для монтажа на клеммный блок 4 мм²

2 полюса

3 полюса

10 полюсов

Для монтажа на клеммный блок 6 мм²

2 полюса

Для монтажа на клеммный блок 10 мм²

2 полюса

Для монтажа на клеммный блок 16 мм²

2 полюса

2 полюса

2 полюса

клеммные блоки Viking™ 3 пружинные

■ Характеристики

Кат. №	Напр. (В)			Ток (А)			Сечение		
	IEC	CSA	UL	IEC	CSA	UL	IEC (мм ²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
396 01	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
396 02	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
396 03	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
396 04	800	600	600	32	35	40	4	10	10
396 05	800	600	600	41	47	40	6	8	8
396 06	800	600	600	57	65	55	10	6	6
396 07	800	600	600	76	78	75	16	4	4
396 08/18	800	600	600	32	-	-	4	24-10	22-10
396 11	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
396 12	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
396 13	800	600	600	24	25	30	2,5	12	12
396 14	800	600	600	32	35	40	4	10	10
396 15	800	600	600	41	47	40	6	8	8
396 16	800	600	600	57	65	55	10	6	6
396 17	800	600	600	76	78	75	16	4	4
396 21	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12
396 22	800	600	600	-	-	-	2,5	24-12	22-12
396 23	-	-	-	-	-	-	2,5	12	12
396 24	-	-	-	-	-	-	4	10	10
396 25	НД	НД	НД	-	-	-	6	8	8
396 26	НД	НД	НД	-	-	-	10	6	6
396 27	400	-	-	17,5	-	-	1,5	-	-
396 28	800	600	600	16	20	20	4	10	10
396 29	НД	НД	НД	НД	НД	НД	16	4	4
396 30	800	600	600	-	-	-	4	24-10	22-10
396 36/46	800	-	-	-	-	-	4	-	-
396 40	500	250	300	6,3	6,3	10	4	10	10
396 41	250	-	-	6,3	-	-	-	-	-
396 42	800	600	600	1	1	1	2,5	12	12

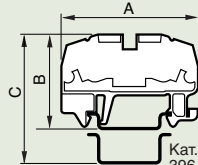
- CSA № 22-2, № 158
- IEC 60947-7-1
- NF EN 60947-7-1

- CSA № 22-2, № 158
- IEC 60947-7-2
- NF EN 60947-7-2

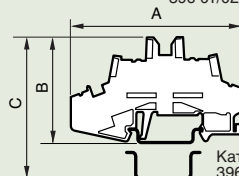
Мы рекомендуем использовать Viking 3 для электрических соединений между рейками в щитах и шкафах. Рейки могут быть использованы для подключения PEN проводников как элементы эквипотенциального контура (NF C 15-100).

Огнестойкость: 750 °C < 5" 960 °C < 30", Во согласно UL 94

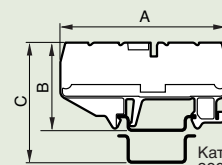
■ Габариты



Кат. № 396 01/02/11/12/04/14/15/21/24/25



Кат. № 396 27



Кат. № 396 03/13/23/28

Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)
396 01	57	42,3	49,8
396 02	60,5	42,3	49,8
396 03	76,5	42,3	49,8
396 04	57	42,3	49,8
396 05	61	46,4	53,9
396 06/16/26	70	46,5	54
396 07/17/29	82,5	48	55,5
396 08/18/30	65,5	43,5	50
396 11	57	42,3	49,8
396 12	60,5	42,3	49,8
396 13	76,5	42,3	49,8
396 14	57	42,3	49,8
396 15	61	46,4	53,9
396 21	57	42,3	49,8
396 22	61	43,5	50
396 23	76,5	42,3	49,8
396 24	57	42,3	49,8
396 25	61	46,4	53,9
396 27	83,6	51,1	58,6
396 28	72,7	53,4	60,9
396 36/46/66	87,5	53	60,5
396 40/41	70	61,5	69
396 42	77	43,5	51

■ Емкость клеммных блоков

	Номинал	Жесткие	Гибкие
Блок 2,5 мм ² шаг 5	2,5 мм ²	0,5 - 4 мм ²	0,13 - 2,5 мм ²
Блок 4 мм ² шаг 6	4 мм ²	0,5 - 6 мм ²	0,13 - 4 мм ²

клеммные блоки

безвинтовые и проходные соединители



342 17



342 19



342 21



342 23



342 05



343 38



343 44



6340 51



6340 52



340 03



340 42



340 33



340 45

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

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

Упак.	Кат. №	Колпачки Carvis™		
		Для жестких проводников 1.5 - 2.5 - 4 и 6 мм² Напряжение 440 В		
		Номинальное сечение (мм²)	Кол-во проводников и их сечения (мм²)	Цвет колпачка
100/1000	343 38 ⁽¹⁾	1.5	2-4 по 0.75 2-3 по 1 2 по 1.5	синий
100/1000	343 44 ⁽¹⁾	от 1.5 до 2.5	2-4 по 1 2-3 по 1.5 2 по 2.5	оранжевый
2000	6340 51	4	2-4 по 1.5 2-4 по 2.5 2 по 4	желтый
1500	6340 52	6	2-5 по 2.5 2-3 по 4 2 по 6	красный

Соединители проходные				
10 разделяемых клемм				
	С лапками	Сечение (мм²)	Ширина (мм)	
10	340 00	2 x 6	15	
10	340 01	2 x 10	19.5	
10	340 02	2 x 16	21	
10	340 03	2 x 25	21.5	
10	340 04	2 x 35	25	
С шестигранной головкой				
	Без лапок	Сечение (мм²)	Ширина отверстия (макс. Ø каб., мм)	Общая высота (мм)
20	340 30	2 x 6	3.3	27
20	340 31	2 x 10	4.5	37
20	340 32	2 x 16	5.8	41
20	340 33	2 x 25	7.4	49
10	340 34	2 x 50	9.5	59
	С лапками	Сечение (мм²)	Ширина отверстия (макс. Ø каб., мм)	Общая высота (мм)
20	340 42	2 x 16	5.8	41
20	340 43	2 x 25	7.4	49
10	340 44	2 x 50	9.5	59
10	340 45	2 x 75	11.7	71
				Межосевое расст. (мм)
				37
				37
				44
				62

(1) Поставляются по 1000 шт.

клеммы с возможностью разрыва сети изоляторы, инструмент адаптеры многорозеточные



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

Изоляторы				
Изолятор фарфоровый				
	Для клемм (мм²)	Размер клемм	Внутр. и внешн. резьба	Размеры изолятора
20	343 80	40 и 75	Ø 7, шаг 150	Ø 36 – h 38
20	343 83	40	Ø 7, шаг 150	
20	343 84	75	Ø 7, шаг 150	

Отвертка-индикатор		
10	123 97	Позволяет найти провод под напряжением (фаза) Использование от 110 до 250 В

Нож электрика		
10	123 98	
С лезвием из закаленной стали		

2 П адаптеры с розетками 2 П - 6 А и 2 П - 6 А вилками 4 мм Ударопрочный пластик

20	Белый	504 11	Без защитных шторок 2 розетки
20		906 10	С защитными шторками 2 розетки
20		504 19	С защитными шторками 2 боковые розетки 1 фронтальная розетка
20		504 18	Без защитных шторок 2 боковые розетки 1 фронтальная розетка
20	Черный	906 09	Мягкий пластик 3 контактные розетки для штеккеров Ø 4 мм

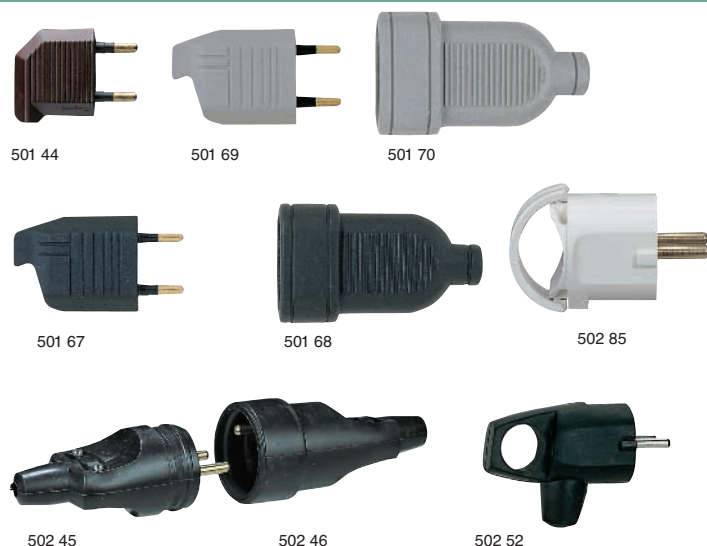
2 П + 3 адаптеры французского стандарта

10	906 30	С защитными шторками 2 розетки
10/100	504 50	3 розетки
10	504 08	Без защитных шторок 3 розетки

2 П + 3 адаптеры немецкого стандарта

10	504 57	Без защитных шторок 2 розетки
10	504 53	3 розетки

6 А разъемы 10/16 А разъемы 250 В_~ расстояние между штырями 19 мм



Упак.	Кат. №	Пластмассовые разъемы 2 К
20	501 27	Диаметр стержней - 4 мм Для класса II (двойная изоляция) Прямой выход для плоского кабеля Уменьшенные габариты
20	501 39	Белый Черный
20	501 34	Боковой выход для плоского кабеля
20	501 44	Белый Черный

		Резиновые разъемы 2 К	
		Диаметр стержней - 4 мм Класс II (двойная изоляция)	
		Прямой выход кабеля макс. Ø 9 мм	
	Вилка	Винтовой зажим кабеля	
20	501 67	Черный	
20	501 69	Серый	
	Розетка с выходом для кабеля		
20	501 68	Черный	
20	501 70	Серый	

Пластмассовые разъемы 2 К+3

10	502 85	Белые ручки
10	502 86	Красные ручки
10	502 87	Желтые ручки
10	502 88	Зеленые ручки
10	502 89	Синие ручки
10	502 90	Черные ручки

Резиновые разъемы 2 К+3

10/100	502 45	Для оборудования класса I IP 40-7 Вилка. Прямой выход для кабеля макс. Ø 11 мм
10/100	502 46	Розетка с прямым выходом кабеля макс. Ø 11 мм
10	502 52	Вилка с боковым выходом кабеля и ручкой, Франко-Германский стандарт (USE, VDE, CEBEC, KEMA, OVE) Для круглого кабеля макс. Ø 12,5 мм

многорозеточные блоки

с кабелем - немецкий стандарт



506 25

505 57



505 92



533 04

Упак.	Кат. №	Класс I - 2 П + 3 - 16 А Немецкий стандарт
5	506 25	С защитными шторками. Цвет - белый Для подключения и монтажа на плоской поверхности (стены, столы,...) Поставляются с 3 специальными адаптерами для монтажа на стены с кабель-каналами DLP (20 x 12.5 - 32 x 12.5 - 32 x 16 - 32 x 20) или трубами 16 и 20 мм
5	506 26	Розетки 3 x 2 П + 3
5	506 27	Розетки 4 x 2 П + 3
5	506 30	Розетки 6 x 2 П + 3 Розетки 6 x 2 П + 3 с индикатором и выключателем
10	505 40	Переносные Без защитных шторок. Цвет - белый
10	505 44	Розетки 3 x 2 П + 3 Розетки 4 x 2 П + 3 квадратные
5	505 93	Высокой прочности. Для интенсивной эксплуатации. С защитными шторками и крышками для защиты от пыли и влаги
5	505 92	Розетки 4 x 2 П + 3 Розетки 4 x 2 П + 3 индикатором и выключателем
5	506 38	Розетки 4 x 2 П + 3 круглые, с кабелем длиной 3 м IP 44 термическая защита. Цвет - черный

3 680 Вт - 230 В

Без защитных шторок
3680 Вт - 230 В
Цвет - белый

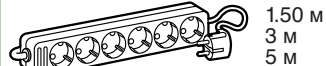
3 x 2 П + 3



4 x 2 П + 3



6 x 2 П + 3



6 x 2 П + 3 с выключателем и индикатором

3 м
5 м

2 300 Вт - 230 В

С разрядником тока молнии и защитными шторками

6 x 2 П + 3

Защита от 20 разрядов 2.5 кА, 1 разряда 8 кА.
Кабель длиной 1.5 м и выключатель с индикатором

удлинители многорозеточные

немецкий стандарт

розетки стандартов Euro и US



507 45



507 83



507 15



507 16



505 81

Упак.	Кат. №	2 П + 3 кабель 3 G 1,5 мм на катушке
5	Красный / Черный	С защитными шторками и термической защитой
5	507 45	10 м - розетки 4 x 2 П + 3
5	507 46	15 м - розетки 4 x 2 П + 3
5	507 76	Без защитных шторок
5	507 77	8 м - розетки 2 x 2 П + 3 12 м - розетки 2 x 2 П + 3

Удлинитель

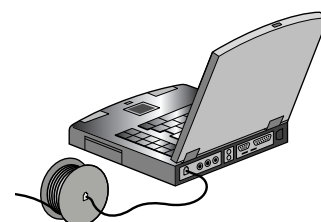
1	Красный / Черный	507 83	С защитными шторками 25 м - розетки 4 x 2 П + 3, яркий и хорошо видимый кабель красного цвета для работ по дому и садовых участков
---	------------------	--------	---

Удлинитель многорозеточный

10	Желтые / Черные	507 15	Кабели плоские 2 x 0.75 длиной 4 и 5 м Розетки 2 x 2 П стандартов Euro и US (для розеток с плоскими контактами 2 П US и розеток с цилиндрическими контактами 2 П Euro)
10		507 34	4 м - стандарт Euro 2 П
40		507 33	Розетки 2 x 2 П французский стандарт (для вилок стандартов Euro и US) 4 м - для вилок с плоскими контактами US 2 П 4 м - для вилок с цилиндрическими контактами Euro 2 П без защитных шторок
10	Красные / Черные	507 16	5 м - для вилок с цилиндрическими контактами Euro 2 П с защитными шторками и ручкой

Кабель на катушке

1		505 81	Для подключения телефона, модема Коннектор RJ 11 Удлинитель: 10 м - RJ 11
---	--	--------	---



Starfix™

инструмент для опрессовки

Starfix™

наконечники



376 43



376 62



376 70



376 59

Упак.	Кат. №	Инструмент для опрессовки
		Для наконечников 0.5 - 6 мм ² Обжим в четырех точках Поставляется в комплекте с цветными наконечниками Материал: полиэфирамидная резина
1	376 49	Starfix™ и аксессуары
1	376 91	Поставляются с 5 пустыми кассетами Наконечники 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 и 2.5 мм ² Наконечники 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 и 2.5 мм ² поставляется с приспособлением для контроля качества опрессовки
1	376 51	Starfix™ стандартный инструмент для опрессовки
		Наконечники 4 и 6 мм ² (поставляется с 2 пустыми кассетами)
1	376 96	Наконечники 4 и 6 мм ² (поставляется с 2 пустыми кассетами) поставляется с приспособлением для контроля качества опрессовки
		Starfix™ кассеты
		Для зарядки инструмента наконечниками
		Полиамид 6/6
		Площадь поперечного сечения наконечников (мм ²)
10	376 52	0.5
10	376 53	0.75
10	376 54	1
10	376 55	1.5
10	376 56	2.5
10	376 57	4
10	376 58	6
		Цвет
		Белый
		Синий
		Красный
		Черный
		Серый
		Оранжевый
		Зеленый
		Запасные части для инструментов Starfix™
		Набор из 5 режущих и опрессовывающих лезвий и монтажных аксессуаров
1	376 98	Для инструментов Starfix™ Кат. № 376 49 - 376 91
1	376 99	Для инструментов Starfix™ Кат. № 376 51 - 376 96

Комплект для опрессовки Starfix

1	376 92	• 1 инструмент для опрессовки наконечников от 10 ² до 50 ² • 30 наконечников 10 ² • 20 наконечников 16 ² • 15 наконечников 25 ² • 10 наконечников 35 ² • 10 наконечников 50 ²
---	--------	---

Starfix S многофункциональный инструмент

		Для наконечников 0.5 - 2.5 мм ² 4 функции: резка, зачистка, скручивание, опрессовка Поставляется с 4 кассетами для наконечников разных цветов
1	376 97	Наконечники 0.5 - 0.75 - 1 - 1.5 и 2.5 мм ² (поставляется с 5 пустыми кассетами) Starfix S кассеты
		Для зарядки инструмента наконечниками
		Площадь поперечного сечения наконечников (мм ²)
5	376 80	0.5
5	376 81	0.75
5	376 82	1
5	376 83	1.5
5	376 84	2.5
		Цвет
		Белый
		Синий
		Красный
		Черный
		Серый

Упак.	Кат. №	Наконечники Starfix
		Для инструмента Кат. № 376 49 (площадь поперечного сечения наконечников от 0.5 до 2.5 мм ²) Большое кол-во наконечников для снижения частоты перезарядки инструмента Не перегружать инструмент Упакованы в прозрачный пластик
		X-сечение (мм ²)
3 000	376 41	0.5
3 000	376 42	0.75
3 000	376 43	1
3 000	376 44	1.5
2 500	376 45	2.5
		Цвет
		Белый
		Синий
		Красный
		Черный
		Серый
		Кол-во
		300 наконечников
		300 наконечников
		300 наконечников
		300 наконечников
		250 наконечников

Наконечники с изолированным фланцем

		Соответствуют NF C 63-023 Активная часть покрыта электролитической медью Фланцы изолированы полиамидом 6/6
		Для кабелей сечением (мм ²)
480	376 61	0.5
480	376 62	0.75
1 000	376 63	1
1 000	376 64	1.5
1 000	376 66	2.5
250	376 67	4
250	376 68	6
100	376 69	10
100	376 72 ⁽¹⁾	16
100	376 70	16
50	376 71	25
50	376 77	35
30	376 78	50
		Цвет
		Белый
		Синий
		Красный
		Черный
		Серый
		Оранжевый
		Зеленый
		Коричневый
		Белый
		Белый
		Черный
		Красный
		Синий
		Упаковка
		12 лент по
		40 наконечников
		28 лент по
		40 наконечников
		10 лент по
		25 наконечников
		Индивидуально
		Индивидуально
		Индивидуально

Двойные наконечники с изолированным фланцем

		Соответствуют NF C 63-023 Активная часть покрыта электролитической медью Фланцы из полипропилена.
		Для кабелей сечением (мм ²)
100/500	376 87	2 x 0.75
100/500	376 88	2 x 1
100/500	376 89	2 x 1.5
100/500	376 90	2 x 2.5
		Цвет
		Синий
		Красный
		Черный
		Серый
		Упаковка
		Индивидуально

Набор наконечников

1	376 59	Состоит из: • 1 инструмент Starfix™ Кат. № 376 49 • пустых 5 кассет • наконечники 120 x 0.5 мм ² • наконечники 120 x 0.75 мм ² • наконечники 240 x 1 мм ² • наконечники 320 x 1.5 мм ² • наконечники 200 x 2.5 мм ²
---	--------	---

Ящик для инструмента

1	382 00	Поставляется без инструмента Служит для переноски: • Наконечников Starfix™ • Маркеров CAB 3™ • Маркеров Duplix™
---	--------	---

(1) Короткие наконечники

Starfix™

инструмент для опрессовки

Starfix™

наконечники

Инструмент для опрессовки Starfix и система контроля:

- Для опрессовки наконечников для проводников от 0.5 до 6 мм²
- Для опрессовки наконечников Starfix от 0.5 до 2.5 мм²
- Система проверки качества опрессовки
- Конструкция инструмента предотвращает брак при опрессовке
- Инструмент может быть отмаркирован благодаря держателю этикеток

Инструмент Starfix и кассеты большой вместимости Кат. № 376 91



Установка обычной кассеты



Установка кассеты большой вместимости

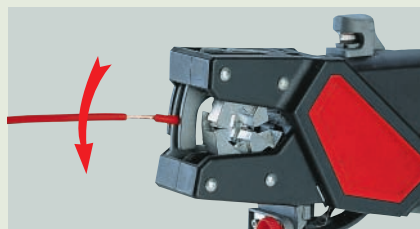


Опрессовка наконечников

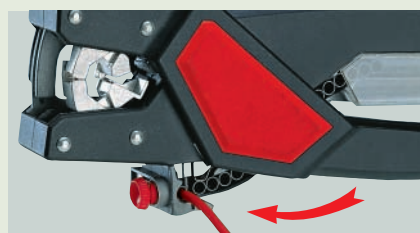
Применение многофункционального инструмента Starfix S Кат. № 376 97



Настройка инструмента
позиция I - 0.5 - 1 мм²
позиция II - 1.5 - 2.5 мм²



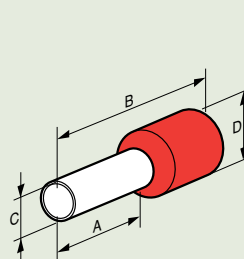
Скручивание: вставьте многожильный провод между губками инструмента, не снимая изоляцию до конца, и произведите скрутку



Опрессовка: вставьте провод в наконечник Starfix и произведите опрессовку

Наконечники с изолированными фланцами

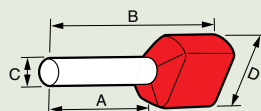
- Токопроводящая часть: электролитическая медь
- Изолированные фланцы: полиамид 6/6
- Поставляются в виде ленты (сечение от 0.5 до 6 мм²) для удобства опрессовки инструментами Starfix™ и Starfix S™



Сечение (мм ²)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
0.5	7.6	14.1	1.5	3.4
0.75	7.6	14.1	1.5	3.4
1	7.6	14.1	1.7	3.6
1.5	7.9	14.4	2	4.1
2.5	7.9	15.4	2.6	4.8
4	11.9	21.2	3.2	7.2
6	11.9	22.9	3.8	8.6
10	12	21.9	4.9	8.6
16	12	22.5	6.3	9.8
16	18	28.5	6.3	9.8
25	18	31.3	7.9	12.2
35	18	32	8.9	13.5
50	20	36	11.1	16.1

Двойной наконечник с изолированными фланцами

- Токопроводящая часть: электролитическая медь
- Изолированные фланцы: полипропилен
- Упакованы по 100 шт.: по 5 упаковок в ящике



Сечение (мм ²)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
2x0.75	8	15	2.1	3.3/6
2x1	8	15	2.35	4/6
2x1.5	8	16	2.6	4.2/7.2
2x2.5	10	18.5	3.3	4.8/8.4

Таблица соответствий:

наконечники	обычные кассеты	кассеты	ленты
0.5 ²	376 52	376 41	376 61
0.75 ²	376 53	376 42	376 62
1 ²	376 54	376 43	376 63
1.5 ²	376 55	376 44	376 64
2.5 ²	376 56	376 45	376 66

Ящик для наконечников

- Металлический ящик с отделениями для переноски:
 - Starfix™
 - CAB 3™
 - Duplix™



CAB 3

система маркировки кабеля
и клеммных блоков Viking 3



Быстрая установка на кабель, на блок Viking 3
и безупречная фиксация

Упак. (1)	Кат. №	
	0,15 - 0,5 ²	0,5 - 1,5 ²
1000	381 00	382 10
1000	381 01	382 11
1000	381 02	382 12
1000	381 03	382 13
1000	381 04	382 14
1000	381 05	382 15
1000	381 06	382 16
1000	381 07	382 17
1000	381 08	382 18
1000	381 09	382 19
200	381 10	383 00
200	381 11	383 01
200	381 12	383 02
200	381 13	383 03
200	381 14	383 04
200	381 15	383 05
200	381 16	383 06
200	381 17	383 07
200	381 18	383 08
200	381 19	383 09
200	381 20	383 10
200	381 21	383 11
200	381 22	383 12
200	381 23	383 13
200	381 24	383 14
200	381 25	383 15
200	381 26	383 16
200	381 27	383 17
200	381 28	383 18
200	381 29	383 19
200	381 30	383 20
200	381 31	383 21
200	381 32	383 22
200	381 33	383 23
200	381 34	383 24
200	381 35	383 25
200	381 40	382 70
200	381 41	382 71
200	381 42	382 72
200	381 43	382 73
200	381 44	382 74
200	381 45	382 75
200	381 46	382 76
1	382 05	
20	382 06	
	383 92	

**Маркеры для кабеля сечением
0,15 - 0,5 мм² и 0,5 - 1,5 мм²
и для клеммных блоков
(до 4-х маркеров)**

Цифры: международная кодировка

0	Черный	
1	Коричневый	
2	Красный	
3	Оранжевый	382 12
4	Желтый	
5	Зеленый	
6	Голубой	381 06
7	Фиолетовый	
8	Серый	
9	Белый	

Буквы: черные на желтом фоне

A		
B		
C		
D		381 28
E		
F		
G		
H		
I		383 17
J		
K		
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		
T		
U		
V		
W		
X		
Y		
Z		

Условные обозначения:
черные на желтом фоне

/		
•		381 43
+		
-		
~		
≡		
⊥		382 72

Инструмент для установки CAB 3

Двухсекционная головка облегчает
установку двух маркеров

(0,15-0,5 и
0,5-1,5 мм²)

Набор
(1 инструмент
+ 3 головки)

Сменная головка инструмента
Кат. № 382 05

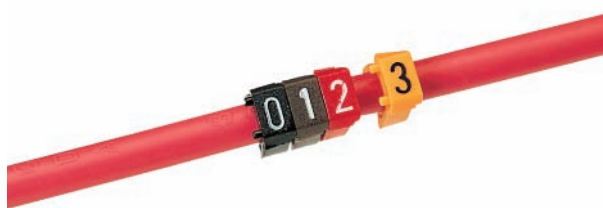
Суппорт для маркировки
Защелкивается на клеммные блоки

Вмещает: 7 маркеров 0,15-0,5 мм²
6 маркеров 0,5-1,5 мм²



CAB 3

система маркировки кабеля



Безупречная фиксация маркеров на кабеле

Упак. (1)	Кат. №	
	1,5 - 2,5 ²	4 - 6 ²
1000	800	382 20
1000	800	382 21
1000	800	382 22
1000	800	382 23
1000	800	382 24
1000	800	382 25
1000	800	382 26
1000	800	382 27
1000	800	382 28
1000	800	382 29
200		383 30
200		383 31
200		383 32
200		383 33
200		383 34
200		383 35
200		383 36
200		383 37
200		383 38
200		383 39
200		383 40
200		383 41
200		383 42
200		383 43
200		383 44
200		383 45
200		383 46
200		383 47
200		383 48
200		383 49
200		383 50
200		383 51
200		383 52
200		383 53
200		383 54
200		383 55
200		382 80
200		382 81
200		382 82
200		382 83
200		382 84
200		382 85
200		382 86
100		384 90
50		384 91
50		384 92
100		383 92

**Маркеры для кабеля сечением
1,5 - 2,5 мм² и 4 - 6 мм²**

Цифры: международная
кодировка цветов

0	Черный	
1	Коричневый	
2	Красный	382 26
3	Оранжевый	
4	Желтый	
5	Зеленый	
6	Голубой	
7	Фиолетовый	382 32
8	Серый	
9	Белый	

Буквы: черные на желтом фоне

A		
B		
C		
D		383 46
E		
F		
G		
H		383 79
I		
J		
K		
L		
M		
N		
O		
P		
Q		
R		
S		
T		
U		
V		
W		
X		
Y		
Z		

Условные обозначения:
черные на желтом фоне

/		
•		
+		382 82
-		
~		
≡		
⊥		382 94

Аксессуары

Держатели маркеров

Для кабеля сечением 10 - 35 мм²
4 маркера 0,5 - 1,5 мм² или 1,5 - 2,5 мм²

черного цвета

Сечение 10 - 16 мм²

Сечение 25 - 35 мм²

Сечение 50 - 70 мм²



**Основание
для маркеров**

Защелкивается на
клеммные блоки

Viking 3

Под 7 маркеров 0,15 - 0,5 мм²,
6 маркеров 0,5 - 1,5 мм²

(1) В упаковке из 1000 штук находится 40 блоков по 25 маркеров
В упаковке из 800 штук находится 40 блоков по 20 маркеров
В упаковке из 200 штук находится 8 блоков по 25 маркеров 1,5 - 2,5 мм²,
10 блоков по 20 маркеров 4 - 6 мм²

CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3



382 00



382 08

Упак. Кат. № Аппликаторы

Упак.	Кат. №	Аппликаторы
		Прозрачные: мгновенная идентификация маркеров
		Для быстрого выбора и нанесения маркера на проводник
		Для маркеров сеч. (мм ²)
10	383 94	0,15 - 0,5
10	383 95	0,5 - 1,5
10	383 96	1,5 - 2,5
10	383 97	4 - 6
		Цветная маркировка аппликаторов для идентификации сечения
		CAB 3
		CAB 3
		CAB 3
		CAB 3

Наборы маркеров CAB 3 (цифры)

Упак.	Кат. №	Наборы маркеров CAB 3 (цифры)
		Для кабеля сечением:
1	382 01	0,15 - 0,5 мм ² : 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	382 02	0,5 - 1,5 мм ² : 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	382 03	1,5 - 2,5 мм ² : 2500 маркеров + 10 аппликаторов (250 цифр 0 - 9)
1	382 04	4 - 6 мм ² : 2000 маркеров + 10 аппликаторов (200 цифр 0 - 9)



Чемоданчик инструментальный переносной

Упак.	Кат. №	Чемоданчик инструментальный переносной
		Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix...
1	382 00	Поставляется без маркеров со съемным отделением для аппликаторов и маркеров. Высота 85, глубина 280, ширина 450 мм. Металлический, с замком.

Инструмент для нанесения маркировки CAB 3

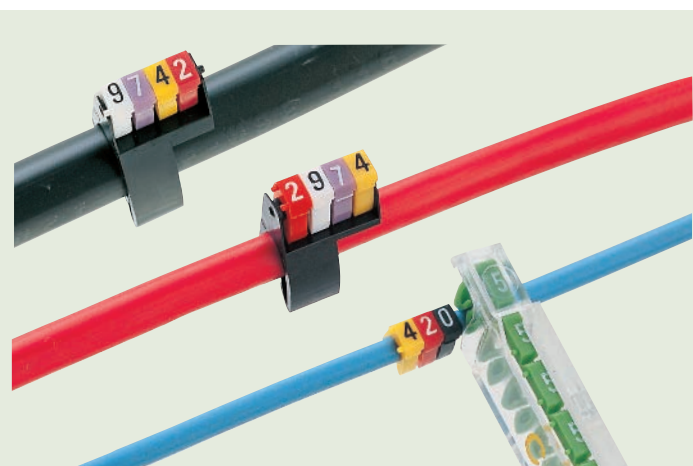
Упак.	Кат. №	Инструмент для нанесения маркировки CAB 3
		Облегчает нанесение маркеров CAB 3 0,15 - 0,5 мм ² и 0,5 - 1,5 мм ² на соединительные блоки Viking 3
1	382 05	1 комплект (1 инструмент + 3 головки)
20	382 06	Сменные головки для инструмента Кат. № 382 05

Касса для маркеров CAB 3

Упак.	Кат. №	Касса для маркеров CAB 3
		Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для:
		• Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте
		• Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм
		• Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс
1	382 08	

CAB 3

система маркировки кабеля и клеммных блоков Viking 3 (маркеры 0,15 - 0,5 мм² и 0,5 - 1,5 мм²)



CAB 3 можно установить в любое время, даже после окончания укладки кабеля

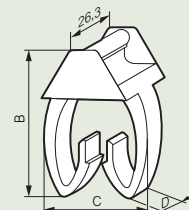
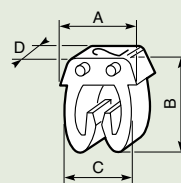
- Быстрое нанесение с помощью аппликатора
- Точное выравнивание благодаря боковым штифтам
- Безупречная фиксация на кабеле
- Возможность предварительной подготовки
- Международная кодировка цветов

Касса для маркеров CAB 3 Кат. № 382 08, предназначенная для хранения маркеров вблизи рабочего места:

- Может крепиться к стене или устанавливаться на рабочем месте
- Ящики могут соединяться между собой для большего объема



Характеристики маркеров и держателей
Материал: полиамид 6/6



Размеры	Сечение маркируемого проводника (мм ²)	Размеры	Сечение маркируемого проводника (мм ²)
	0,15 до 0,5		10 - 16
	0,5 до 1,5		25 - 35
	1,5 до 2,5		50 - 70
	4 до 6		
A (мм)	5	B (мм)	18
B (мм)	5,05	C (мм)	24,3
C (мм)	3,7	D (мм)	12,2
D (мм)	2,3		7
мин./макс. (мм)	0,8/2,2		2,2/3
	2,2/3		2,8/3,8
			4,3/5,3

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

Memocab™

система маркировки для кабеля
и клеммных блоков Viking 3



379 97 + 379 96



379 99



379 89



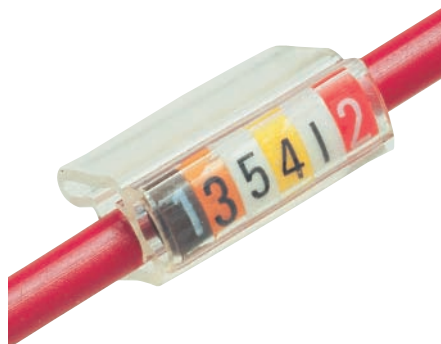
379 91

Упак.	Кат. №	Держатели маркеров
100	379 00	Для клеммных блоков и концевых упоров блокировки (Кат. № 394 02/03) Для 2 маркеров
		Для кабелей
		Сечение (мм²) Диаметр (мм)
		мин. макс. мин. макс.
		Длина маркировки: 12 мм (4 маркера)
1 000	379 27	0,5 1,5 1,3 3,5
1 000	379 28	1,5 4 2,3 4,8
		Длина маркировки: 15 мм (6 маркеров)
1 000	379 30	0,25 1,5 1,3 3,5
1 000	379 31	0,75 4 2,3 4,8
500	379 32	4 16 4,2 7,6
		Длина маркировки: 18 мм (7 маркеров и компьютерных маркеров)
1 000	379 36	0,25 1,5 1,3 3,5
1 000	379 37	0,75 4 2,3 4,8
500	379 38	4 16 4,2 7,6
500	379 33	16 50 7,6 12,5
200	379 34	50 95 12,5 19
100	379 35	95 300 19 29,5
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)
500	379 40	0,25 1,5 1,3 3,5
500	379 41	0,75 4 2,3 4,8
200	379 42	4 16 4,2 7,6
200	379 43	16 50 7,6 12,5
		Длина 500 мм (разрезается)
10	379 44	0,75 4 2,3 4,8
		Для одновременной одинаковой маркировки в двух держателях
		Держатель для маркеров 18 или 30 мм, предварительно надрезанных и свернутых в бухту
		Длина маркировки: 18 мм маркеров и этикетка)
1 000	379 20	0,25 1,5 1,3 3,5
1 000	379 21	0,75 4 2,3 4,8
500	379 22	4 16 4,2 7,6
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)
500	379 10	0,25 1,5 1,3 3,5
500	379 11	0,75 4 2,3 4,8
		На клейком основании
100	377 10	Длина маркировки: 17,5 мм (7 маркеров и этикетка)
		Для кабеля
100	377 12	Длина маркировки: 20 мм (8 маркеров и этикетка) Крепление хомутами Colring

Упак.	Кат. №	Оборудование
1	379 91	Двойная касса Для 48 блоков маркеров (поставляется пустая)
		Захваты
		Для компоновки и укладки маркеров в держатель
10	379 90	Для держателя маркеров 30 мм
10	379 92	Для держателя маркеров 15 мм
10	379 89	Двойной захват для держателей 30 и 18 мм одновременной двойной маркировки Кат. 379 20
		Инструмент для извлечения маркеров
10	379 93	Для держателя 15 мм
1	379 99	Переносной чемоданчик для маркеров и инструмента
		В комплект входят:
		• 1 касса Кат. № 379 91
		• 2 захвата Кат. № 379 90/92
		• 1 инструмент для извлечения Кат. № 379 93
		• 50 держателей маркеров Кат. № 379 30
		• 50 держателей маркеров Кат. № 379 31
		• 20 держателей маркеров Кат. № 379 32

Memocab™

система маркировки кабеля
и клеммных блоков Viking 3



Маркеры шириной 2,3 мм

Международная кодировка цветов

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



378 06

Цифры

Черная маркировка на белом фоне

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



377 85

Заглавные буквы

Черная маркировка на белом фоне

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



378 30

Условные обозначения

Черная маркировка на белом фоне

240	379 54	/
240	379 55	•
240	379 56	+
240	379 57	-
240	379 58	~
240	379 59	=
240	379 60	±



379 56

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

Memocab™

система маркировки кабеля
и клеммных блоков Viking 3

Memocab™

(1) Маркировка с охватывающим кольцом

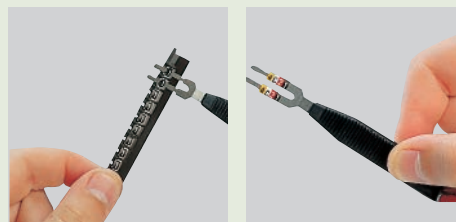
- Маркировка невыпадающая слитная (международная кодировка цветов)



- Держатель маркеров для гибкого кабеля, обеспечивающий его быстрый ввод и гарантирующий безупречную фиксацию в агрессивной промышленной среде

(2) Возможность предварительной маркировки

- Подготовка и составление маркировки с двойными держателями и эргономичными захватами



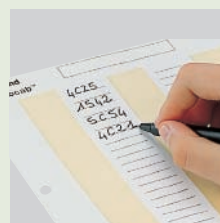
Составление маркировки с помощью двойного захвата



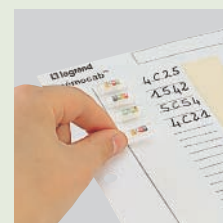
Установка маркеров в двойные держатели. Подготовленная таким образом двойная лента может быть подведена к месту установки держателей маркировки на кабель.

(3) Возможность предварительной подготовки маркировки

- Подготовка и хранение маркировки с помощью карточек (Кат. № 379 96) и классификатора (Кат. № 379 97)



Возможность определить на карточках список маркеров до предварительного составления



Однажды составленные маркировки хранятся на клейких лентах карточек

Маркировка, хранящаяся в классификаторе, может легко транспортироваться без риска потери, она также проста в эксплуатации.

Dupliх™

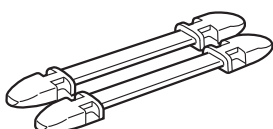
система маркировки кабеля



Упак. (1)	Кат. №	
	7 символов	14 символов
100	384 50	384 60
100	384 52	384 62
100	384 54	384 64
100	384 55	384 65
100	384 56	384 66

Держатели маркеров

- черный
- красный
- желтый
- зеленый
- синий



Маркеры

Цифры: международная кодировка

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

Буквы: черные на желтом фоне

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

Условные обозначения: черные на желтом фоне

- /
-
- +
-
- ~
- ≡
- ⊥

Цвет белый
Набор 100 цифр от 0 до 9

Аксессуары

Защитная крышка от УФ излучения

Устанавливается защелкиванием на держатель этикетки

Держатель этикетки на 7 маркеров

Защелкивается на держателе маркера и обеспечивается их сохранность

Чемоданчик инструментальный

Для систем маркировки Dupliх, CAB 3, наконечников Starfix
Поставляется пустым со съемной полочкой для маркеров и держателей

Dupliх™

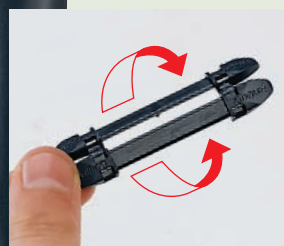
система маркировки кабеля

Вы можете выбрать один из двух методов маркировки.

Dupliх™ и Colring™ 2.4 и 3.5 :
бесконечные возможности

Открытые маркеры

Возможность одновременной маркировки кабеля с двух сторон



1. Установка двух держателей маркеров вокруг кабеля



2. Прикрепите первый маркер, затем перевените и повторите операцию



3. Разделите два держателя маркеров на верхний и нижний

Закрытые маркеры⁽¹⁾

Яркая и четкая маркировка кабеля



1. Возможность распечатать этикетку на обычном принтере.



2. Установите крышку на держатель маркера

(1) Упаковка из 800 маркеров содержит 40 полосок по 20 маркеров
Упаковка из 600 маркеров содержит 30 полосок по 20 маркеров

Logicab™ 2 универсальная система маркировки

НОВИНКА

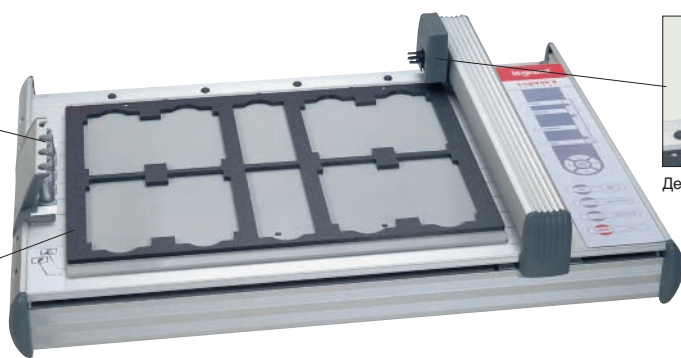
для маркировочных элементов Memocab, Duplix и наклеек для клеммных блоков, устройств управления и сигнализации.



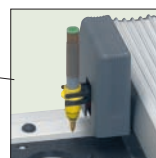
Магазин для фломастеров



Фиксирующая рамка



Плоскопечатный плоттер кат.№ 385 40 и аксессуары



Держатель фломастера



385 45



385 46



385 41



385 27 + 385 03



385 05



385 08



385 32 + 385 09



385 28 + 385 07



385 50



385 11



385 12



385 30 + 395 02



395 01



395 00

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

Упак.	Кат. №	Плоттер плоскопечатный в комплекте
1	385 40	Состав: - Плоттер плоскопечатный формата A3 для печати на маркировочных элементах: 1 шт. - Компакт-диск с программным обеспечением: 1 шт. - Фиксирующая рамка для различных держателей маркировочных листов: 1 шт. - Держатели маркировочных листов (Кат. № 385 27/28/30/32): 4 шт. - Маркировочные элементы: 1 компл. - Сменный фломастер, толщина линии 0,35 мм: 1 шт. - Кабель для подключения плоттера к ПК: 1 шт. - Блок питания 100-240 В 50-60 Гц / 24 В пост. тока, макс. ток 1,4 А: 1 шт. - Защитная крышка: 1 шт.

Упак.	Кат. №	Принадлежности для маркировки
1/5	385 45	Сменный черный фломастер Толщина линии 0,25 мм
1/5	385 46	Толщина линии 0,35 мм
1	385 38	Жидкость для удаления чернил Флакон 30 мл
5	385 41	Комплект аксессуаров к плоттеру 4 держателя фломастеров для магазина, 1 ключ для отсоединения и фиксирующая рамка.

Упак.	Кат. №	Держатели маркировочных листов
5	385 27	Для маркировочных элементов Memocab
4	385 32	Для маркировочных элементов Duplix
5	385 28	Для самоклеющихся маркировочных элементов устройств сигнализации и управления
4	385 30	Для маркировочных элементов клеммных блоков Viking 3 кат. № 395 00/01/02
4	385 31	Для клеммных блоков других изготовителей, кат. № 385 64/65/66/67

Упак.	Кат. №	Маркировочные листы без надписей
840	385 03	Memocab для кабелей и устройств всех типов Устанавливаются в держатели маркировочных листов Memocab
840	385 05	Макс. число знаков Число элементов на листе
420	385 08	Белый 4 (11,5 x 4 мм) 28
		Белый 8 (17,5 x 4 мм) 28
		Белый 16 (29 x 4 мм) 14
100	385 09	Duplix для кабелей 2 белых маркировочных элемента. Крепятся на кабельной стяжке Colring шириной 2,4 или 3,5 мм. Защита от ультрафиолета – с крышкой кат. № 384 97 (стр. 380).
800	385 07	Белые наклейки для устройств всех типов Прочно приклеиваются к пластмассе и лакированным поверхностям
240	385 50	17,5 x 8 мм 26 x 17 мм
		Для клеммных блоков Viking 3 Могут устанавливаться на автоматические выключатели для защиты электродвигателя (ст. 137). Поставляются листами по 100 маркировочных элементов.
1 000	395 00	Для блоков с шагом 5 мм
1 000	395 01	Для блоков с шагом 6 мм
1 000	395 02	Для блоков с шагом 8 мм
1 000	385 64	Для клеммных блоков других изготовителей Для блоков Entelec / Wago / Phoenix с шагом 5 мм
1 000	385 65	Для блоков Entelec / Wago / Phoenix с шагом 6 мм
1 000	385 66	Для блоков Weidmueller с шагом 5 мм
1 000	385 67	Для блоков Weidmueller с шагом 5 мм
480	385 11	Для устройств управления и сигнализации Маркировочный элемент 8 x 27 мм. Устанавливается в держатель кат. № 385 16
192	385 16	Держатель маркировочного элемента 8 x 27 мм
192	385 14	Прозрачная крышка для маркировочного элемента кат. № 385 11
240	385 12	Маркировочный элемент 15 x 27 мм. Устанавливается в держатель кат. № 385 17
192	385 17	Держатель маркировочного элемента 15 x 27 мм
192	385 15	Крышка для маркировочного элемента кат. № 385 12

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Colring™ 3 кабельные хомуты для монтажа оборудования



Бесцветные : 320 30 - 320 37



Черные : 320 12 - 320 24



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



320 52 - 320 58



320 61 - 320 63

Монтажные хомуты (продолжение)

Упак.	Кат. №	Черные				
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата петли (мм)	Мин. Ø охвата петли (мм)	Вес (гр)
2000	318 00	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 01	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 02	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 03	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 04	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 05	3.5	280	77	1.6	1.13
1000	318 06	3.5	360	102	1.6	1.46
1000	318 07	4.6	180	46	1.6	1.20
1000	318 08	4.6	280	77	1.6	1.88
1000	318 09	4.6	360	102	1.6	2.38
100	318 10	7.6	180	42	4.8	2.35
100	318 11	7.6	360	98	4.8	4.67
500	318 12	7.6	720	218	4.8	9.36

Бесцветные. Полиамид 6/6						
Упак.	Кат. №	Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата петли (мм)	Мин. Ø охвата петли (мм)	Вес (гр)
1 000	320 52 ⁽¹⁾	2.4	105	22	1.6	0.26
1 000	320 54 ⁽¹⁾	3.5	140	33	1.6	0.57
500	318 32	7.6	720	218	4.8	9.36
1 000	320 55	4.6	180	46	1.6	1.20
100	320 57	4.6	360	102	1.6	2.38
2000	318 40	2.4	95	18	1.6	0.26
1000	318 41	2.4	140	33	1.6	0.37
1000	318 42	2.4	180	46	1.6	0.47
1000	318 43	3.5	140	33	1.6	0.57
1000	318 44	3.5	180	46	1.6	0.73
1000	318 48	4.6	280	77	1.6	1.88
100	320 58	7.6	360	98	4.8	4.67

Монтажные хомуты для маркировки кабеля (габариты стр. 335)

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

Хомуты для монтажа слаботочных кабелей

стр. 681

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

(1) Хомуты уложены одинаково

(1) Хомуты уложены одинаково

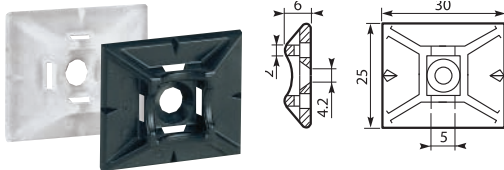
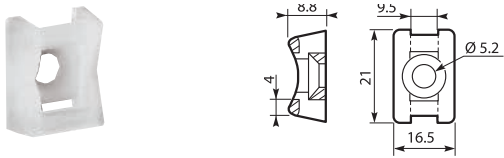
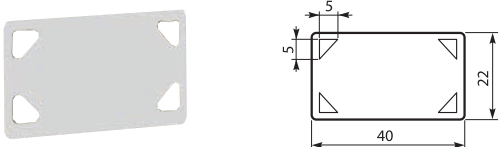
Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46



320 88



395 98

Упак.	Кат. №	Аксессуары
100/2 000 100	320 65 320 67	Самоклеющиеся площадки Для хомутов шириной до 4.6 мм макс. Безцветные Черные 
1 000	320 70	Базы для монтажа на винтах Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для винтов Ø 4 мм 
100	320 72	Для любых хомутов Винты Ø 5 мм 
1 000	320 76	Монтажное основание Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для металлических пластин толщиной 0.5 - 3 мм. Диаметр отверстия 6 - 6.35 мм 
100	320 85	Пластина для маркировки 40 x 22 мм Для хомутов шириной 4.6 мм макс. Для маркировки используйте фломастер Кат. № 395 98 

		Инструмент Colring™ P46 Для затяжки хомутов Colring™ макс. ширина 4.6 мм Автоматическое обрезания хомутов после затяжки
1	320 88	Р 46 для кабелей толщиной 4.6 мм макс.
10	395 98	Фломастер Цвет черный

Colring™ монтажные хомуты

Colring™ без защиты от УФ

Материал: полиамид 6/6

Температура:

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

Стойкость у УФ: без защиты

Материал: ASTM D 4066 82

Класс 1

Кислородный индекс: 28.5 % (ASTM D-2863)

Colring™ высокотемпературные и с защитой от УФ

Материал: черный полиамид 6/6

Температура:

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

Стойкость к УФ: защищены

Материал: ASTM D-4066-82,

Класс 2

Кислородный индекс: 26 % (ASTM D-2863)

Общие характеристики

Удержание влаги: 1.2 %

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

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

Материал не содержит галогенов

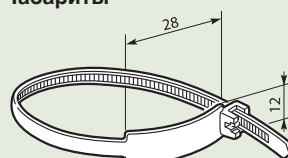
Огнестойкость: UL 94 V2

Стойкость к агрессивным веществам:

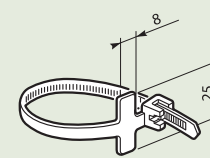
- высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
- ограниченная стойкость к сульфонатам
- отсутствует стойкость к фенолам

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

Габариты



320 63



320 61

Colson™ монтажные хомуты



319 16



319 96

Упак.	Кат. №	Стойкие к ультрафиолетовым лучам (УФ) монтажные хомуты				
Соответствуют EN 50146 Не содержат галогенов.						
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата (мм)	Мин. Ø охвата (мм)	Вес (гр)
100/1 000	319 10	9	123	22	4	2.2
100/1 000	319 13	9	185	42	10	3.2
100/1 000	319 16	9	262	62	26	4.7
100/1 000	319 19	9	357	92	26	6.9
100/500	319 20	9	498	140	74	12.7
100	319 21	9	750	220	74	16.9
100	319 22	6	119	25	4	1.6
100/1 000	319 25	6	180	45	10	2
Монтажный комплект						
Состав :						
100	319 47	Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 58				
100	319 48	Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 50				

Монтажный инструмент Colson™	
1/10	319 96
Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6	

Монтажные хомуты	
Для промышленных предприятий	
50	319 63
50	319 64
Для жилых зданий	
100	319 02

Для труб Ø 16 - 25
Для труб Ø 25 - 40
Для труб IRL 16 - 32 или кабелей диам. 15 - 30 мм²



Colson™ монтажные хомуты

Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний

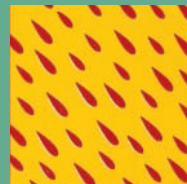
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

Стойкость к химическим реактивам



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

Влагостойкость



Поглощение влаги: Н 1 %

Низкие температуры



- Работа: – 40 °С
- Монтаж: – 30 °С

Солнечный свет



Максимальные температуры эксплуатации:

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

Характеристики хомутов Colson™

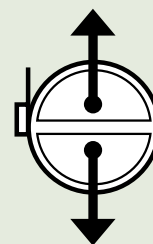
Кислородный индекс: ASTM D 2863-76, 22.5 %
Разъедаемость газами: UTE C 20-453 oct. 76, < 5 %
Самозатухающий материал: UL 94 HB

Маркировка хомутов Colson™

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

Прочность на разрыв (по EN 50146)

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



Предел прочности на разрыв

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

Col 6™ монтажные хомуты



Материал: черный полиамид 6/6

Влагопоглощение: 2 %

Рабочая температура:

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

Стойкость к низким температурам:

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

Огнестойкость: UL 94 HB

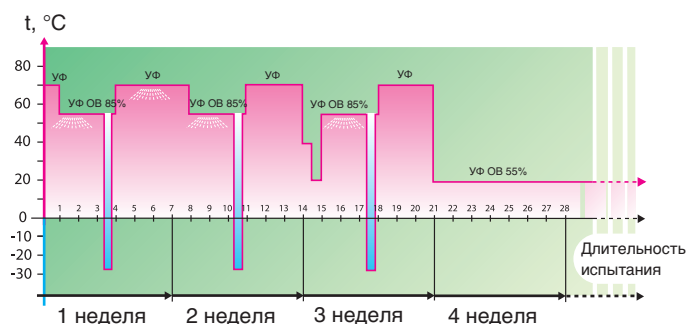
Стойкость к УФ: до 500 часов

Стойкость к химическим веществам:

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

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

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



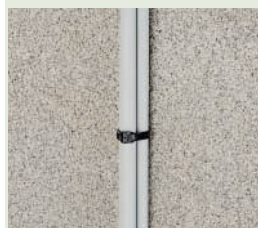
УФ: ультрафиолетовое излучение
ОВ: относительная влажность воздуха

Распыление воды

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

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

монтажные аксессуары



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

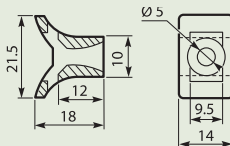
Упак. Кат. № **Аксессуары**

100 319 59 **Основание для хомутов Colson™**
Возможен монтаж оснований с использованием инструмента Spit Pulsa

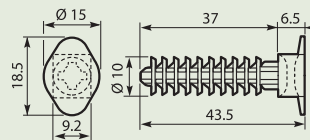


Для хомутов шириной 9 мм макс.

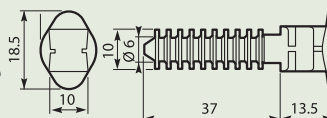
100 Высота 319 50 Высота: 12 мм



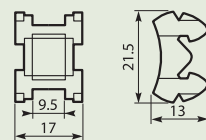
100/1000 319 55 **Дюбель Ø 8 мм с пазом для хомута**
Стандартный



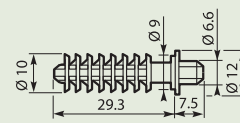
100 319 58 **Дюбель с высокой шляпкой**



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



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





Трансформаторы для цепей управления и сигнализации:

+ компактность



- > Небольшие размеры
- > Многофункциональность

Трансформаторы с пружинными зажимами

+ быстрота



- > Экономия времени: подключение за 20 секунд
- > Не требуется заворачивать винты

фиксаторы для труб оснащены защелками



319 05



319 07



319 06



319 04



313 71

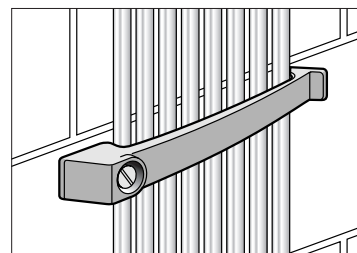


319 35

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

Упак.	Кат. №	Фиксаторы для гибких и жестких труб
	Серый	Фиксация при помощи защелок
		Лирообразный фиксатор для:
		• крепления штифтом
		• крепежными средствами для DLP
		• винтами или дюбелями
		• клеем
100	313 70	Для труб IRL 16, CEI 16
100	313 71	Для труб IRL 20, CEI 20
100	313 72	Для труб IRL 25, CEI 25
100	313 73	Для труб IRL 32, CEI 32
100	313 74	Для труб IRL 40, CEI 40

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



хомуты для труб



319 00



319 63

Хомуты Colson и Colring (стр. 334-336)

Упак.	Кат. №	Хомуты с монтажным основанием
100/1000 100	319 00	Для применения в сфере жилых и общественных зданий
	319 02	Монтаж с применением инструмента Pulsa. Для труб диаметром 9 - 21 или кабелей. Ø 15 - 30 мм
50 50	319 63	Полиамид 6 (для помещений) - цвет серый
	319 64	Полиамид 12 (для наружного монтажа) - цвет черный
50 50	319 63	Для промышленных предприятий
	319 64	Ударостойкие (IK 10) и выдерживающие высокую температуру (-25 °C, +70 °C)
50 50	319 63	Основание для хомутов Ø 16 - 25 мм
	319 64	Основание для хомутов Ø 25 - 40 мм

Упак.	Кат. №	Дюбели монтажные
100	Черный 319 57	С резьбой Ø 6.6 шаг 150 - сверление Ø 8 мм
		Для хомутов с монтажными основаниями, Clipsotube и коробок Plexo

Упак.	Кат. №	Крепежные приспособления
100	Черный 319 47	Хомут 319 13 + основание 319 58 (Кат. № 319 13/50/58, стр. 336-337)

Упак.	Кат. №	Хомуты Colson
100 100 100	Серый 318 70	Для крепления труб IRL
	318 71	Полиамид 12. Ширина 9 мм
	318 72	Для монтажа внутри помещений
		Длина полная (мм) Макс. зажимание Ø (мм) Мин. зажимание Ø (мм)
100	318 70	185 42 10
100	318 71	265 62 26
100	318 72	355 92 26

Упак.	Кат. №	Аксессуары для хомутов Colson
100	Серый 318 80	Для монтажа внутри помещений
100	318 99	Дюбель с отверстием для хомута
		Сверление Ø 8 мм
		Монтажное основание
		Монтаж с применением инструмента Spit Pulsa

Испытание на разрыв

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

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

клеммники-разветвители и клеммные блоки



330 04



330 74

Упак.	Кат. №	Клеммники-разветвители																																										
		Клеммник устанавливается на основании из полиэстера, армированного стекловолокном Со скобами для обжатия (кроме Кат. № 330 02) Подключение без разрыва кабеля Допускается применение кабеля ответвления, сечение которого равно сечению основного кабеля The drawing shows two views of a terminal block. The left view is a top-down perspective of a rectangular block with rounded corners, showing internal wiring terminals and dimensions A (width), H (height), I (height of the terminal area), J (height of the terminal area), and Ø J (diameter of the terminal area). The right view is a side profile showing dimensions C (width), E (height), and A (width). <table><tr><th>Для кабелей сечением (мм²)</th><th>A (мм)</th><th>C (мм)</th><th>E (мм)</th><th>H (мм)</th><th>I (мм)</th><th>J (мм)</th></tr><tr><td>25</td><td>43</td><td>39</td><td>8</td><td>27</td><td>38</td><td>4,5</td></tr><tr><td>35</td><td>55</td><td>46</td><td>8.5</td><td>38</td><td>54</td><td>5</td></tr><tr><td>70</td><td>58</td><td>52</td><td>8.5</td><td>41</td><td>58</td><td>5</td></tr><tr><td>150</td><td>71</td><td>66</td><td>9</td><td>53</td><td>75</td><td>6.5</td></tr><tr><td>240</td><td>96</td><td>83</td><td>11</td><td>74</td><td>105</td><td>7</td></tr></table>	Для кабелей сечением (мм²)	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)	25	43	39	8	27	38	4,5	35	55	46	8.5	38	54	5	70	58	52	8.5	41	58	5	150	71	66	9	53	75	6.5	240	96	83	11	74	105	7
Для кабелей сечением (мм²)	A (мм)	C (мм)	E (мм)	H (мм)	I (мм)	J (мм)																																						
25	43	39	8	27	38	4,5																																						
35	55	46	8.5	38	54	5																																						
70	58	52	8.5	41	58	5																																						
150	71	66	9	53	75	6.5																																						
240	96	83	11	74	105	7																																						
5	330 02																																											
5	330 04																																											
5	330 07																																											
5	330 15																																											
5	330 19																																											

Клеммные блоки

Стандартные коробки IP 30-IK 07

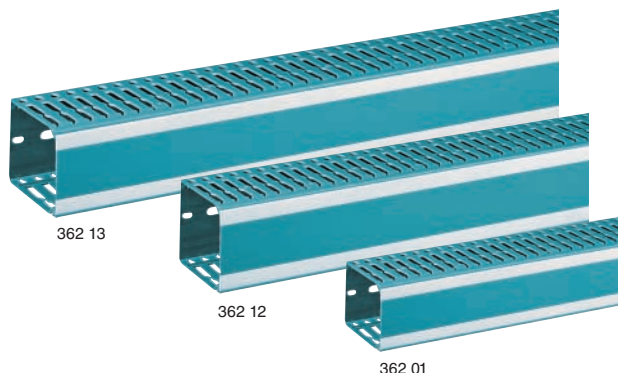
Оборудованы 4 или 5 клеммниками-разветвителями на изолирующих основаниях, закрытых крышкой. Преднарезанные входные отверстия для труб 9 и 21. Пломбируемые винты.

The image shows two views of a terminal block. The left view is a top-down perspective showing a rectangular block with rounded corners and a central vertical slot. Dimensions labeled include A (width), E (depth), F (height of the base), and Ø G (diameter of the base hole). There are also dimension lines for 45° angles and a distance G from the corner to the center of the hole. The right view is a side elevation showing the block's profile with dimensions C (width of the top flange), D (width of the base), and A (height).

	Бежевый RAL 7032	Полюсы	Сечение каб. (мм ²)	A (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)
1	330 24	4	25	201	68	82	224	28	5
1	330 25	5		236	68	82	274	28	5
1	330 44	4	35	236	75	89	264	40	6
1	330 45	5		276	75	89	320	40	6
1	330 54	4	70	276	84	99	314	40	7
1	330 55	5		319	84	99	375	40	7
1	330 74	4	150	319	103	118	361	50	7
1	330 84	4	240	510	129	144	613	65	9

кабель - каналы Lina 25™

новая технология



Кабель-каналы Lina 25™
Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета в соответствии с AFNOR NF X 08 - 002. Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм

Упак. (1)	Кат. №	Ширина x глубина (мм)
60	362 00	25 x 25
56	362 01	25 x 40
56	362 02	25 x 60
56	362 05	40 x 25
56	362 06	40 x 40
48	362 07	40 x 60
40	362 08	40 x 80
40	362 11	60 x 40
40	362 12	60 x 60
32	362 13	60 x 80
32	362 16	80 x 60
24	362 17	80 x 80
16	362 25	120 x 80

Инструмент Lina 25
1 367 10 Позволяет разрезать кабель-канал между зубьями гребенки

Аксессуары маркировки: Linagraf
Материал: ABS
Позволяют осуществлять маркировку канала
50 367 02 Держатель этикеток с шагом 6/6,5. Защелкивается на зубьях кабель-канала. Предназначен для самоклеющихся этикеток
36(1) 370 10 Лента - удлинитель. Длина 2 м. Позволяет объединить 2 держателя этикеток для маркировки на большую длину

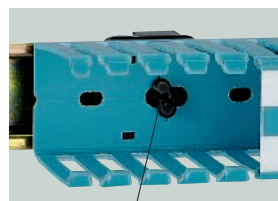
Гибкий кабелепровод
Полиэстер черного цвета. Поставляется в барабане, длина 24 м с указателем за 3 м до конца рулона
1 366 38 Ø15 мм
1 366 39 Ø35 мм
Предельные диаметры: от 10 до 30 мм, от 20 до 60 мм

Фломастер черного цвета
10 395 98 Несмываемый, для маркировки

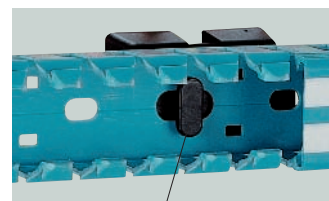


аксессуары Linafix

новая технология



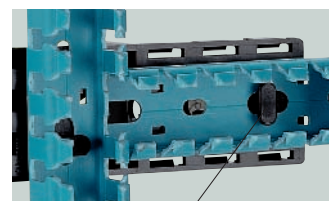
Linafix 366 40



Linafix 366 41



Linafix 366 42

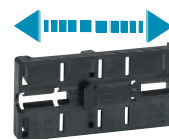


Linafix 366 43

Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™

Материал: полиамид 6/6
Позволяет закрепить кабель-каналы на любых основаниях сдвигом

На рейке-шасси
20 367 00 Обеспечивает вертикальное крепление



На траверсах , **глубиной 15 мм**
100 366 40 Крепление поворотом на 1/4 оборота



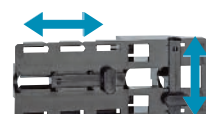
На перфорированных пластинах Lina 25
20 366 41 Крепление сдвигом



На дверях
20 366 42 Крепление сдвигом. Адаптированы для установки устройств управления и сигнализации Signis (Ø 22)



На профильных направляющих Lina 25
10 366 43 Фиксация позволяет выравнивать пластину с перфорацией на дне кабель-канала. Позволяет зафиксировать кабель-канал вертикально и горизонтально (возможно усиление рейкой  глубиной 15 мм)



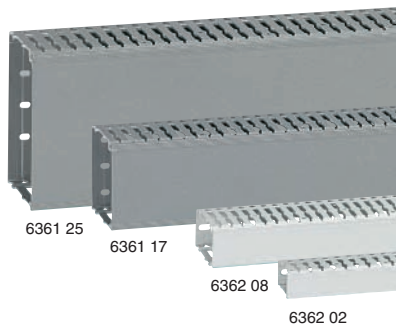
На сплошных пластинах
100 366 46 Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10°, Ø сверления от 5,5 до 6 мм

Удержание кабеля
50 367 01 Хомут для удержания кабеля в перфорированном кабель-канале



(1) Количество метров в упаковке

кабель-каналы – Transcab



Перфорированные боковые стенки (ширина пальцев 6,5 мм, расстояние между пальцами 6 мм)
Допускается проход кабелей до 6 мм без удаления штырей
Два ребра жесткости на дне кабель-каналов
Длина кабель-каналов 2 м
Соответствуют EN 500 82 в части 2 и 3
Цвет 7030 серый PVC/ RAL 7035 PC ABS, не содержат галогенов

Упак. ⁽¹⁾	Кат. №	Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание)	
	Серый RAL 7030	Ширина x высота (мм)	Емкость (мм ²)
32	6360 95	15 x 25	264
60	6361 00	25 x 25	391
56	6361 05	40 x 25	692
40	6360 96	15 x 40	455
56	6361 01	25 x 40	720
48	6361 06	40 x 40	1245
32	6361 11	60 x 40	1932
24	6361 15	80 x 40	2647
24	6361 19	100 x 40	3363
56	6361 02	25 x 60	1159
48	6361 07	40 x 60	2007
32	6361 12	60 x 60	3115
24	6361 16	80 x 60	4200
24	6361 20	100 x 60	5307
16	6361 24	120 x 60	6403
40	6361 03	25 x 80	1600
40	6361 08	40 x 80	2717
32	6361 13	60 x 80	4216
24	6361 17	80 x 80	5715
16	6361 21	100 x 80	7215
16	6361 25	120 x 80	8729
24	6361 09	40 x 100	3354
24	6361 14	60 x 100	5216
20	6361 18	80 x 100	7078
16	6361 22	100 x 100	8960
12	6361 23	150 x 100	13683

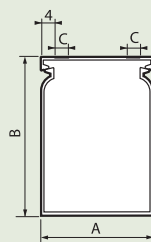
Аксессуары

50	367 02	Держатель этикеток 4/6 и 6/6.5
36	370 10	Крышка для текста (ширина 15 мм)
1	367 10	Инструмент режущий 6/6.5 для Lina 25 и Transcab

(1) Метров в упаковке

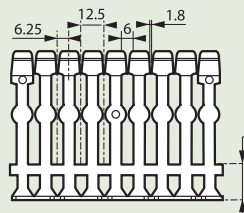
Lina 25™ и Transcab – кабель-каналы

■ Размеры

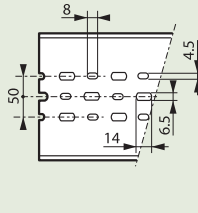


Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
362 00 / 6361 00	25	25	6	10.1
362 01 / 6361 01	25	40	5	12.6
362 02 / 6361 02	25	60	6	16.1
362 05 / 6361 05	40	25	10	10.1
362 06 / 6361 06	40	40	10	12.6
362 07 / 6361 07	40	60	10	16.1
362 08 / 6361 08	40	80	10	18.6
362 11 / 6361 11	60	60	10	16.1
362 12 / 6361 12	60	60	10	16.1
362 13 / 6361 13	60	80	10	18.6
362 16 / 6361 16	80	60	10	16.1
362 17 / 6361 17	80	80	10	18.6
362 25 / 6361 25	120	80	10	18.6

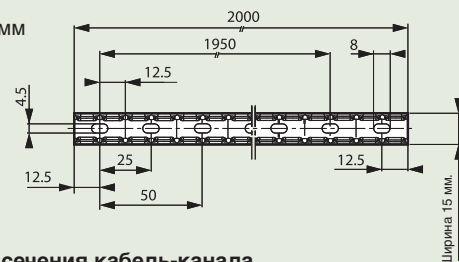
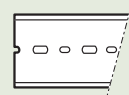
Ширина от 25 до 120 мм



Ширина от 80 до 120 мм

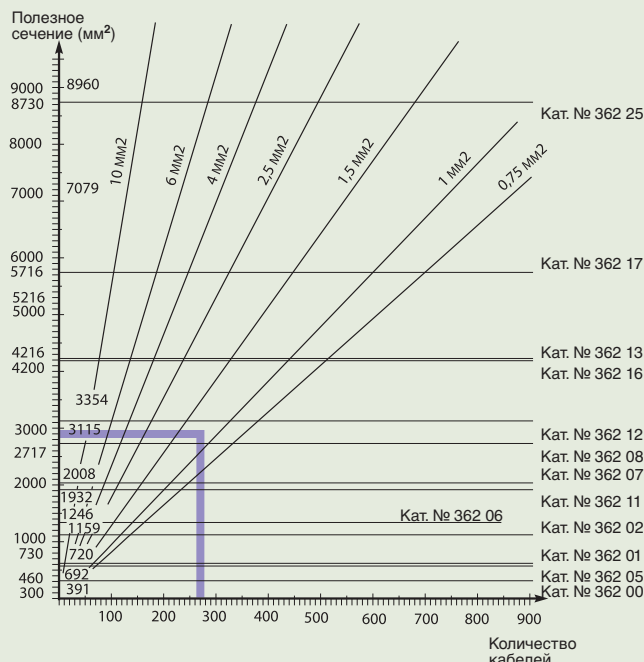


Ширина от 25 до 60 мм



Расчет полезного сечения кабель-канала

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



Пример:

Допустим, что 150 кабелей сечением 0,75 мм² составляют в общем 1 230 мм²

и 120 кабелей сечением 1,5 мм² составляют 1 700 мм², т.е. в сумме 2 930 мм²

В этом случае следует выбрать кабель-канал Кат. № 362 12 – 60 x 60 для сечения 3115 мм²

универсальная маркировочная система Logicab™ 2

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



387 00



Подставка
для жестких этикеток



387 31 387 27



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



портативный принтер для этикеток



385 80

Упак. Кат. № Принтер этикеток

1	387 00	Включает в себя: - Программу Logicab совместимую с PC 512 Mo, Windows 2000, XP - Струйный принтер формата A4 с картриджами - комплект заготовок для этикеток - интерфейсный кабель - кабель питания 220/240В~
---	--------	--

Заготовки этикеток для принтера

Пластиковые заготовки гибкие и жесткие для печати черно-белой или цветной

Для кабелей

310	387 14	Этикетка 37x9,5 мм Применять с держателем этикетки Кат. № 387 16
224	387 16	Держатель этикетки 50x10 мм Фиксация хомутами Colring 2,4 мм или 3,5 мм
70	387 15	Этикетка 70 x 15 мм Применять с держателем этикетки Кат. № 387 17
96	387 17	Держатель этикетки 88x15 мм Крепление хомутами Colring 2,4 мм или 3,5 мм

Для модульного и другого оборудования

Жесткие самоклеющиеся этикетки

380	387 21	Для модульного оборудования 1 мод.
150	387 22	Для модульного оборудования 2 мод.
100	387 23	Для модульного оборудования 3 мод.
50	387 24	Для модульного оборудования 4 мод.
50	387 26	Для модульного оборудования 6 мод.
980	387 27	6,5 x 17,5 mm
220	387 28	17 x 26 mm

Для Osmoz

448	387 06	24,6x11,4 мм Применять с Кат. № 243 24 (стр. 363)
336	387 07	34,6x11,4 мм Применять с Кат. № 243 29 (стр. 363)

Для аппаратуры управления и сигнализации

500	387 08	8x27 мм Применять с держателем этикеток Кат. № 385 16 и крышкой 385 11 (стр. 333)
260	387 09	15x27 мм Применять с держателем этикеток Кат. № 385 17 и крышкой 385 12

Для аварийного отключения (Osmoz)

Диам. 22,5 мм

Самоклеющиеся этикетки

30	387 18	Диам. 60 мм
10	387 19	Диам. 80 мм

Упак. Кат. № Портативная система печати этикеток

1	385 80	Поставляется в комплекте с: • портативный принтер для этикеток с защитным чехлом • Блок питания • 2 кассеты с лентой • Данный принтер работает от батареек LR 6 6 шт. или от аккумуляторов Кат. № 385 99 (батарейки и аккумуляторы в комплект не входят) или от блока питания (поставляется в комплекте с принтером)
---	--------	--

Запасные ленты⁽¹⁾

Запасные ленты для портативного принтера
Самоклеющиеся полиэстерные ленты для наружного или внутреннего монтажа

Длина 5,5 м

Шир. (мм)	Цвет
9	Белый
12	Белый
19	Белый
12	Серый металл
19	Серый металл

Самоклеющиеся полиамидные ленты для кабеля
Для внутреннего монтажа
Длина: 3,5 м

Шир. (мм)	Цвет
12	Белый
19	Белый
12	Желтый
19	Желтый

Виниловые гибкие самоклеющиеся для кабелей или лицевых панелей

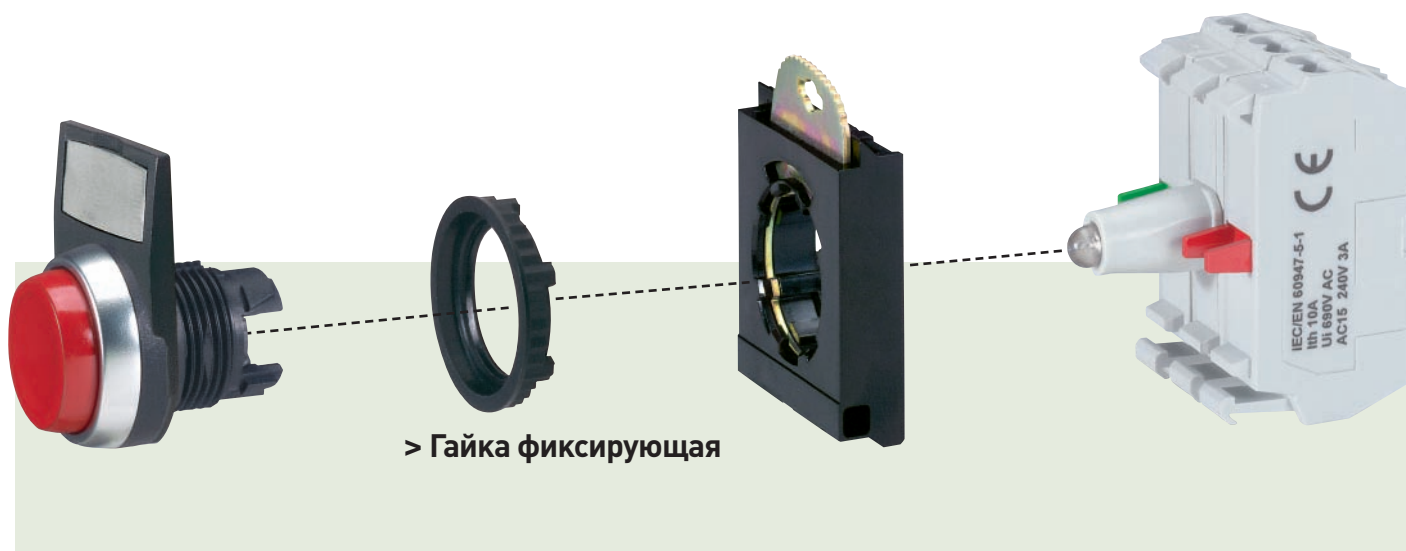
Наружный или внутренний монтаж

Длина 5,5 м

Шир. (мм)	Цвет
19	Красный
12	Оранжевый
12	Зеленый
12	Желтый
12	Белый

Корпуса, контактные блоки и сборка...

Созданы быть надежными!



> Широкий выбор головок

“Эргономика: новая форма кнопок”

- Электробезопасность гарантируется изоляционными материалами
- Непрокручивающиеся кольца
- Держатель этикетки, обеспечивает защиту IP 66
- Оптимизированные размеры

> Высокопрочный монтажный адаптер

“Блоки монтируются в любом порядке”

- Повышенная прочность
- Для 1, 3 и 5 блоков
- Установка простым защелкиванием в монтажный адаптер

> Клеммы винтовые, пружинные и штыревые

“Возможность монтажа на печатной плате”

- Монтаж блоков в 2 ряда
- Безопасность установки простым защелкиванием в монтажный адаптер
- Блоки с маркировкой: экономичные и с длительным сроком службы (100 000 часов)
- Устойчивы к коррозии, мало подвержены к воздействию кислых сред
- Соответствуют ГОСТ РФ 500 30.5.1-99 (EN CEI 60947-5-1)

кулачковые переключатели с креплением винтами на дверце



274 21



274 76



274 36



275 03



Технические характеристики (стр. 347)

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления. Устанавливаются на дверцах комплектных устройств. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов. Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой. Соответствуют стандарту МЭК EN 60497-3. Степень защиты со стороны ручки управления IP40. Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26).

Упак.	Кат. №	Выключатели (ВКЛ – ОТКЛ)				
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	274 00	1	PR 12	16		1
1	274 01	2	PR 12	16		2
1	274 02	3	PR 12	16		3
1	274 03	4	PR 12	16		4
1	274 05	1	PR 17	20		1
1	274 06	2	PR 17	20		2
1	274 07	3	PR 17	20		3
1	274 08	4	PR 17	20		4
1	274 10	1	PR 21	25		1
1	274 11	2	PR 21	25		2
1	274 12	3	PR 21	25		3
1	274 13	4	PR 21	25		4
1	274 16	2	PR 26	32		2
1	274 17	3	PR 26	32		3
1	274 18	4	PR 26	32		4
1	274 20	1	PR 40	50		1
1	274 21	2	PR 40	50		2
1	274 22	3	PR 40	50		3
1	274 23	4	PR 40	50		4
1	274 25	1	PR 63	63		1
1	274 26	2	PR 63	63		2
1	274 27	3	PR 63	63		3
1	274 28	4	PR 63	63		4

Переключатели на 2 направления без положения «0»						
Без положения "0"						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	274 60	1	PR 12	16		2
1	274 61	2	PR 12	16		4
1	274 62	3	PR 12	16		6
1	274 63	4	PR 12	16		8
1	274 65	1	PR 17	20		2
1	274 66	2	PR 17	20		4
1	274 67	3	PR 17	20		6
1	274 68	4	PR 17	20		8
1	274 71	2	PR 21	25		4
1	274 72	3	PR 21	25		6
1	274 76	2	PR 26	32		4
1	274 77	3	PR 26	32		6
1	274 78	4	PR 26	32		8
1	274 81	2	PR 40	50		4
1	274 82	3	PR 40	50		6
1	274 83	4	PR 40	50		8
1	274 86	2	PR 63	63		4
1	274 87	3	PR 63	63		6
1	274 88	4	PR 63	63		8

Упак.	Кат. №	Переключатели (продолжение)				
С положением "0", 45 °						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC	Положения	Число контактов
				21, А		
1	274 30	1	PR 12	16		2
1	274 31	2	PR 12	16		4
1	274 32	3	PR 12	16		6
1	274 33	4	PR 12	16		8
1	274 35	1	PR 17	20		2
1	274 36	2	PR 17	20		4
1	274 37	3	PR 17	20		6
1	274 38	4	PR 17	20		8
1	274 41	2	PR 21	25		4
1	274 42	3	PR 21	25		6
1	274 43	4	PR 21	25		8
1	274 46	2	PR 26	32		4
1	274 47	3	PR 26	32		6
1	274 48	4	PR 26	32		8
1	274 51	2	PR 40	50		4
1	274 52	3	PR 40	50		6
1	274 53	4	PR 40	50		8
1	274 56	2	PR 63	63	4	
1	274 57	3	PR 63	63	6	
1	274 58	4	PR 63	63	8	
С положением "0", 90 °						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC	Положения	Число контактов
				21, А		
1	274 90	1	PR 12	16		2
1	274 91	2	PR 12	16		4
1	274 92	3	PR 12	16		6
1	274 93	4	PR 12	16		8
1	274 95	2	PR 21	25		4
1	274 96	2	PR 40	50		4
1	274 97	2	PR 63	63		4

Трехпозиционные переключатели						
Без положения "0"						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	274 98	1	PR 12	16		3
1	274 99	1	PR 17	20		3
1	275 00	1	PR 21	25		3
1	275 01	1	PR 26	32		3
С положением "0"						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, А	Положения	Число контактов
1	275 02	1	PR 12	16		3
1	275 03	2	PR 12	16		6
1	275 04	3	PR 12	16		9
1	275 05	3	PR 26	32		9
1	275 06	2	PR 40	50		6
1	275 07	2	PR 63	63		6

кулачковые переключатели с креплением винтами на дверце (продолжение)



275 26



275 23



275 17



275 35



Технические характеристики (стр. 347)

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления.

Устанавливаются на дверцах комплектных устройств.

Выпускаются с серой/черной ручкой управления и алюминиевой лицевой панелью с маркировкой.

Соответствуют стандарту МЭК EN 60497-3.

Степень защиты со стороны ручки управления IP40.

Степень защиты со стороны контактов IP2X (для переключателей типоразмером до PR 26).

Упак. Кат. № Управление 3-фазным электродвигателем

Переключатель реверсивный 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	275 10	PR 12	4		5
1	275 14	PR 17	7.5		5
1	275 18	PR 21	7.5		5
1	275 22	PR 26	11		5
1	275 26	PR 40	18.5		5
1	275 30	PR 63	22		5

Пускатель на одно направление 1-скоростной

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	275 11	PR 12	4		8
1	275 15	PR 17	7.5		8
1	275 19	PR 21	7.5		8
1	275 23	PR 26	11		8
1	275 27	PR 40	18.5		8
1	275 31	PR 63	22		8

Пускатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	275 12	PR 12	4		8
1	275 16	PR 17	7.5		8
1	275 20	PR 21	7.5		8
1	275 24	PR 26	11		8
1	275 28	PR 40	18.5		8
1	275 13	PR 12	4		8
1	275 17	PR 17	7.5		8
1	275 21	PR 21	7.5		8
1	275 25	PR 26	11		8
1	275 29	PR 40	18.5		8

Упак. Кат. № Переключатели электроизмерительных приборов

Амперметры

Для одного амперметра в трехфазной сети

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	146 50	PR 12	16		6	3 ТТ с общей точкой
1	275 34	PR 12	16		9	Без ТТ
1	275 35	PR 12	16		9	3 изолированных ТТ

Вольтметры

Для одного вольтметра в трехфазной сети

Упак.	Кат. №	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов	Описание
1	146 52	PR 12	16		4	Без нейтрали
1	146 53	PR 12	16		6	С нейтралью



Электроизмерительные приборы для установки на дверце комплектного устройства

См. стр. 74

кулачковые переключатели в изолирующих коробках



277 11



277 46



277 76

Технические характеристики (стр. 347)

Для изменения состояния цепи, в состав которой они входят. Индикация состояния цепи положением ручки управления. Класс изоляции коробки: II. Соответствие положения ручки положению контактов. Двойное размыкание полюсов. Выпускаются с черной или серой/черной ручкой управления и лицевой панелью с маркировкой. Соответствуют стандарту ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99). Степень защиты коробок 76 x 76 мм и 96 x 120 мм: IP 65. Степень защиты коробок 135 x 170 мм: IP 55.

Упак.	Кат. №	Выключатель (ВКЛ-ОТКЛ)				
В коробках 76 x 76 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 10	1	PR 12	16		1
1	277 11	2	PR 12	16		2
1	277 12	3	PR 12	16		3
1	277 13	4	PR 12	16		4
В коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 16	2	PR 17	20		2
1	277 17	3	PR 17	20		3
1	277 18	4	PR 17	20		4
1	277 21	2	PR 21	25		2
1	277 22	3	PR 21	25		3
1	277 23	4	PR 21	25		4

Переключатели						
Без положения "0", в коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 55	3	PR 12	16		6
1	277 56	4	PR 12	16		8
1	277 58	4	PR 17	20		8
1	277 60	4	PR 21	25		8
1	277 62	4	PR 26	32		8
Без положения "0", в коробках 135 x 170 мм						
1	277 64	4	PR 40	50		8
1	277 66	4	PR 63	63		8
С положением "0", в коробках 96 x 120 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 25	1	PR 12	16		2
1	277 26	2	PR 12	16		4
1	277 27	3	PR 12	16		6
1	277 28	4	PR 12	16		8
1	277 31	2	PR 17	20		4
1	277 32	3	PR 17	20		6
1	277 33	4	PR 17	20		8
1	277 36	2	PR 21	25		4
1	277 37	3	PR 21	25		6
1	277 38	4	PR 21	25		8
1	277 41	2	PR 26	32		4
1	277 42	3	PR 26	32		6
1	277 43	4	PR 26	32		8

Упак.	Кат. №	Переключатели				
С положением "0", в коробках 135 x 170 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 46	2	PR 40	50		4
1	277 47	3	PR 40	50		6
1	277 48	4	PR 40	50		8
1	277 51	2	PR 63	63		4
1	277 52	3	PR 63	63		6
1	277 53	4	PR 63	63		8

3-позиционные переключатели						
Без положения "0", в коробках 76 x 76 мм						
		Число полюсов	Типо-размер	Макс. ток для категории применения AC 21, A	Положения	Число контактов
1	277 67	1	PR 12	16		3
С положением "0", в коробках 96 x 120 мм						
1	277 68	1	PR 12	16		3
1	277 69	2	PR 12	16		6

Управление 3-фазным электродвигателем						
Переключатель реверсивный 1-скоростной						
Типо-размер		Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов		
1	277 70	PR 12	4		5	
1	277 75	PR 17	7.5		5	
1	277 78	PR 21	7.5		5	
1	277 81	PR 26	11		5	
1	277 84	PR 40	18.5		5	

Пускатель на одно направление 1-скоростной					
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	277 71	PR 12	4		8
1	277 76	PR 17	7.5		8
1	277 79	PR 21	7.5		8
1	277 82	PR 26	11		8
1	277 85	PR 40	18.5		8

Пускатель на одно направление 2-скоростной с коммутацией по схеме Даландера					
		Типо-размер	Макс. мощность для категории применения AC 3 AC 3 кВт	Положения	Число контактов
1	277 72	PR 12	4		8
1	277 77	PR 17	7.5		8
1	277 80	PR 21	7.5		8
1	277 83	PR 26	11		8
1	277 73	PR 12	4		8

кулачковые переключатели

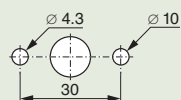
Электрические характеристики

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Номинальный тепловой ток		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Номинальный рабочий ток (Ie) AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	-	-
Мощность электродвигателя AC 23	3 x 230 В	4 кВт	5.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	15 кВт	18.5 кВт
	3 x 400 В	7.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	22 кВт	25 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт	11 кВт	11 кВт	25 кВт	25 кВт
	3 x 690 В	4 кВт	10 кВт	10 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Мощность электродвигателя AC 3	3 x 230 В	3 кВт	4 кВт	4 кВт	5.5 кВт	11 кВт	15 кВт
	3 x 400 В	4 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
	3 x 690 В	3 кВт	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	18.5 кВт	22 кВт
Степень защиты	спереди	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
	сзади	IP 2X	IP 2X	IP 2X	IP 2X	-	-
Напряжение изоляции (Ui)		690 В	690 В	690 В	690 В	690 В	690 В
Макс. сечение проводника	гибкого	2.5 мм ²	4 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	16 мм ²
	жесткого	4 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	16 мм ²	16 мм ²

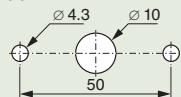
Подготовка отверстий

в дверце под крепежные винты

Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26



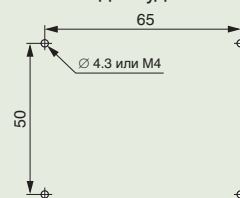
Для PR 40 и PR 63



Для установки коробок

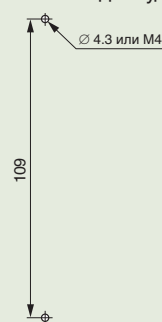
Для PR 12: коробка 76 x 76 мм

2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



Для PR 12, PR 17, PR 21 и PR 26: коробка 96 x 120 мм

2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками Pg 16



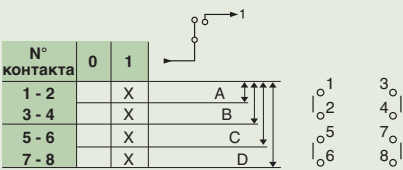
Для PR 40 и PR 63: коробка 135 x 170 мм

6 вводов с удаляемыми заглушками Pg 21
+ 4 ввода с удаляемыми заглушками Pg 29



■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы

Выключатель



С фиксацией винта на дверце

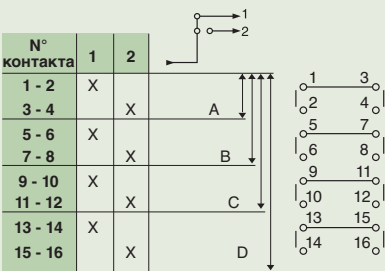
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	274 00	274 05	274 10	-	274 20	274 25
B	274 01	274 06	274 11	274 16	274 21	274 26
C	274 02	274 07	274 12	274 17	274 22	274 27
D	274 03	274 08	274 13	274 18	274 23	274 28

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21
A	277 10	-	-
B	277 11	277 16	277 21
C	277 12	277 17	277 22
D	277 13	277 18	277 23

Выключатель (ВКЛ - ОТКЛ)

•Без положения “0”



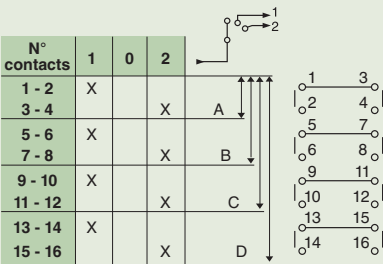
С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	274 60	274 65	-	-	-	-
B	274 61	274 66	274 71	274 76	274 81	274 86
C	274 62	274 67	274 72	274 77	274 82	274 87
D	274 63	274 68	-	274 78	274 83	274 88

В коробках

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
C	277 55	-	-	-	-	-
D	277 56	277 58	277 60	277 62	277 64	277 66

•С положением “0”



С фиксацией винтами на дверце

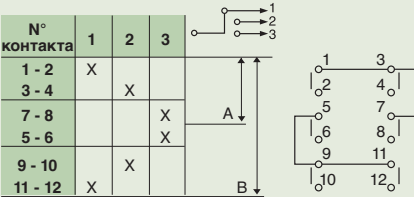
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	274 30/90	274 35	-	-	-	-
B	274 31/91	274 36	274 41/95	274 46	274 51/96	274 56/97
C	274 32/92	274 37	274 42	274 47	274 52	274 57
D	274 33/93	274 38	274 43	274 48	274 53	274 58

В коробке

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
A	277 25	-	-	-	-	-
B	277 26	277 31	277 36	277 41	277 46	277 51
C	277 27	277 32	277 37	277 42	277 47	277 52
D	277 28	277 33	277 38	277 43	277 48	277 53

Трехпозиционный переключатель

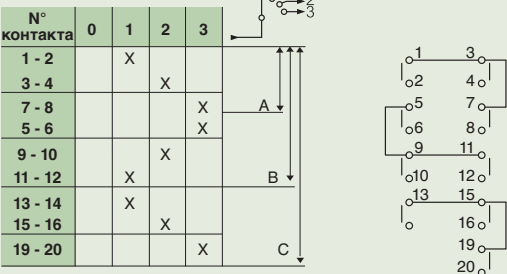
•Без положения “0”



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26
A	274 98	-	275 00	275 01
B	-	274 99	-	-

•С положением “0”



С фиксацией винтами на дверце

	PR 12	PR 26	PR 40	PR 63
A	275 02	-	-	-
B	275 03	-	275 06	275 07
C	275 04	275 05	-	-

В коробке

	PR 12
A	277 67/68
B	277 69

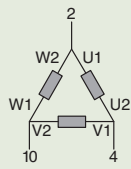
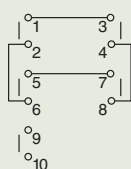
кулачковые переключатели

■ Диаграммы коммутационных состояний и схемы (продолжение)

Управление трехфазными двигателями

•Переключатель реверсивный односкоростной

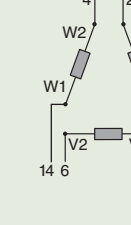
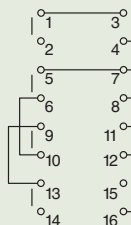
N° контакта	AR	0	AV
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10	X		X



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	275 10	275 14	275 18	275 22	275 26	275 30
Коробки	277 70	277 75	277 78	277 81	277 84	-

•Пускатель на одно направление односкоростной

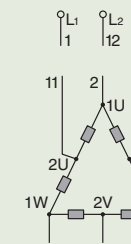
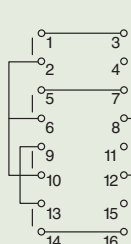
N° контакта	0	Y	i
1 - 2		X	X
3 - 4			X
5 - 6	X	X	
7 - 8	X	X	
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14	X	X	
15 - 16	X	X	



	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
С фиксацией винтами на дверце	275 11	275 15	275 19	275 23	275 27	275 31
Коробки	277 71	277 76	277 79	277 82	277 85	-

•Пускатель на одно направление с коммутацией по схеме Даландера Возможны 2 конфигурации: 0 - PV - GV PV - 0 - GV

N° контакта	PV	0	GV
1 - 2	X		
3 - 4			X
5 - 6			X
7 - 8	X		
9 - 10			X
11 - 12			X
13 - 14	X		
15 - 16			X



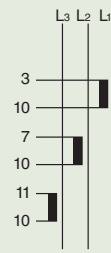
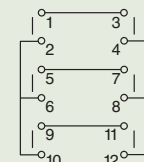
	PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40
С фиксацией винтами на дверце					
0 - PV - GV	275 12	275 16	275 20	275 24	275 28
PV - 0 - GV	275 13	275 17	275 21	275 25	275 29
Коробки					
0 - PV - GV	277 72	277 77	277 80	277 83	-
PV - 0 - GV	277 73	-	-	-	-

Переключатели электроизмерительных приборов

•Амперметр с тремя ТТ с общей точкой

N° контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 - 2	X	X		
3 - 4	X	X		
5 - 6		X	X	
7 - 8		X	X	
9 - 10	X		X	X
11 - 12			X	X

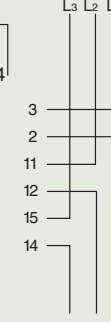
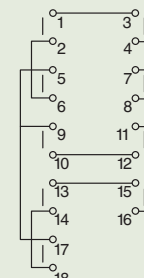
Кат. № 146 50



•Амперметр без ТТ

N° контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 - 2	X	X		
3 - 4	X	X		
5 - 6	X	X		
7 - 8		X	X	
9 - 10		X	X	
11 - 12		X	X	
13 - 14	X		X	X
15 - 16			X	X
17 - 18			X	X

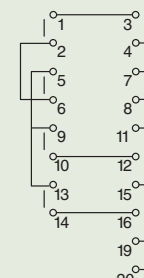
Кат. № 275 34



•Амперметр с тремя изолированными ТТ

N° контакта	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 - 2	X	X		
3 - 4	X	X		
5 - 6	X	X		
7 - 8		X	X	
9 - 10		X	X	
11 - 12		X	X	
13 - 14			X	X
15 - 16	X		X	X
19 - 20			X	X

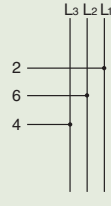
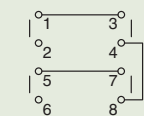
Кат. № 275 35



•Вольтметр без нейтрали

N° contacts	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 - 2		X		X
3 - 4		X	X	
5 - 6		X	X	
7 - 8			X	X

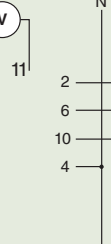
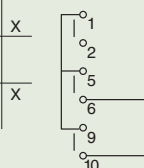
Кат. № 146 52



•Вольтметр с нейтралью

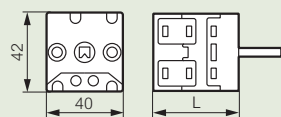
N° contacts	L ₃	L ₂	L ₁	0	L ₁	L ₂	L ₃
1 - 2	X		X		X	X	X
3 - 4		X			X	X	X
5 - 6		X			X	X	X
7 - 8			X				
9 - 10							
11 - 12	X	X					

Кат. № 146 53

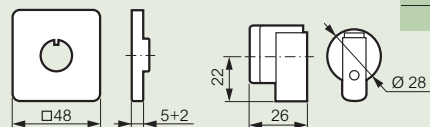


■ Размеры

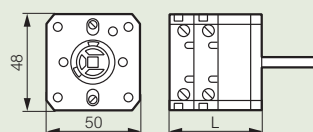
PR 12



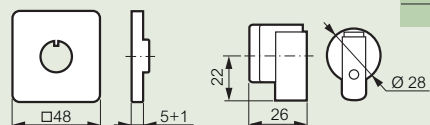
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	36
3 - 4	46
5 - 6	56
7 - 8	66
9 - 10	76



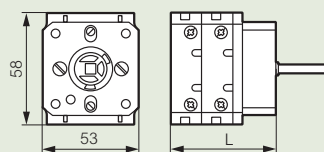
PR 17 and PR 21



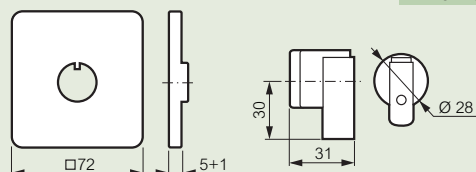
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	33
3 - 4	45
5 - 6	57
7 - 8	69
9 - 10	81



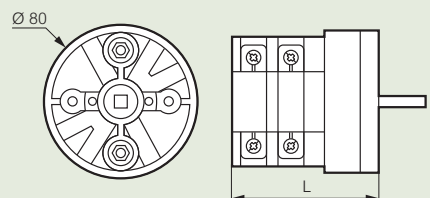
PR 26



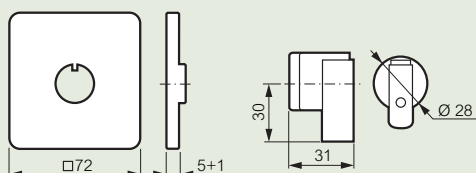
Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	36
3 - 4	51
5 - 6	66
7 - 8	81
9 - 10	96



PR 40 и PR 63

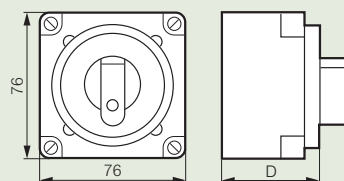


Число контактов	L, мм Крепление винтами
1 - 2	60
3 - 4	80
5 - 6	100
7 - 8	120
9 - 10	140



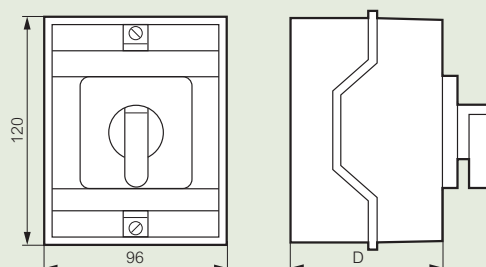
Коробки

Для PR 12 (1 – 4 контакта)



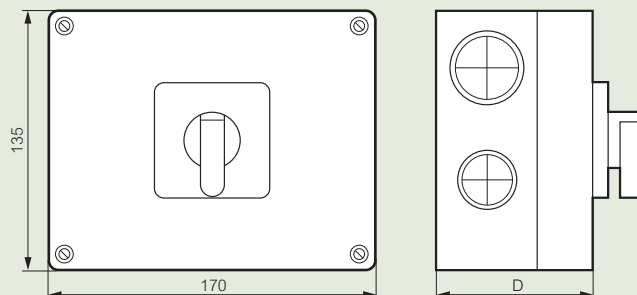
Число контактов PR 12	D, мм
1 - 2	46
3 - 4	58

Для PR 12 (1 – 9 контактов) PR 17 и PR 21 (1 – 9 контактов) PR 26 (1 – 9 контактов)



Число контактов PR 12/17/21	D, мм
1 - 6	77
7 - 10	101
PR 26	D, мм
1 - 4	77
5 - 8	101

Для PR 40/63 (1 – 8 контактов)



Число контактов PR 40/63	D, мм
1 - 4	107
5 - 8	145

полный модельный ряд выключателей-разъединителей на токи от 20 до 100 А



221 07



226 62



227 00



222 82



222 86



Технические характеристики (стр. 352)

Трехфазные выключатели-разъединители для безопасного отключения под нагрузкой и разъединения фаз.

Степень защиты IP 2X.

Красная поворотная ручка на желтой панели.

Индикация состояния выключателя по положению ручки:

- горизонтальное – ОТКЛ.

- вертикальное – ВКЛ.

Зажимы с однозначным подключением.

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).

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	221 01	20 А
1	221 02	25 А
1	221 03	32 А
1	221 04	50 А
1	221 05	63 А
1	221 06	80 А
1	221 07	100 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	221 09	20 А
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	221 11	20 А
1	221 12	25 А
1	221 13	32 А
1	221 14	50 А
1	221 15	63 А
1	221 16	80 А
1	221 17	100 А

		Дистанционные выключатели
		Запираемые навесным замком в положении ОТКЛ. выключатели для отключения под нагрузкой и разъединения фаз. Отключаемое оборудование нах
		Применения: управление вентиляционным оборудованием и кондиционерами, электродвигателями, стационарными или передвижными электрическими машинами.
		3 полюса
1	226 60	12 А ⁽¹⁾
1	221 72	20 А
1	221 73	25 А
1	221 74	40 А
1	221 75	50 А
1	221 76	63 А
1	221 77	80 А
		3 полюса + замыкающий и размыкающий контакты
1	221 78	12 А
1	221 79	20 А
		3 полюса + размыкающий контакт
1	226 00	25 А ⁽¹⁾

Упак.	Кат. №	Дистанционные выключатели (продолжение)
		4 полюса, зажим нейтрали слева
1	226 62	12 А ⁽¹⁾
1	221 82	20 А
1	226 02	25 А ⁽¹⁾
1	221 84	40 А
1	221 85	50 А
1	221 86	63 А
1	221 87	80 А
		6 полюсов
1	226 04	25 А ⁽¹⁾

		Аксессуары
		Вспомогательный контакт
1	227 00	1 замыкающий + 1 размыкающий
		Комплект для обеспечения степени защиты IP 65
		Для выключателей на 25 - 100 А, запираемых на замок □ 66, □ 86
5	222 70	Для скрытого монтажа
		Маркировка
		Маркировка "Main switch"
5	222 82	Маркировка для лицевой панели, запираемой на замок
5	222 86	Наклейка для коробки 150 x 100 x 96 мм

(1) Подробные технические характеристики приведены на следующей странице

выключатели-разъединители

■ Технические характеристики

Соответствуют ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99).

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 27483-87 (МЭК 695-2-1-80))

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 682-3

к периодической влажной жаре в соответствии с МЭК 682-30

Блокировка навесным замком:

стандартное исполнение - до 3 замков с дужкой Ø 4-8 мм.

Переключатель с 1 вспомогательным размыкающим контактом: до 3 замков с дужкой Ø 6-8 мм

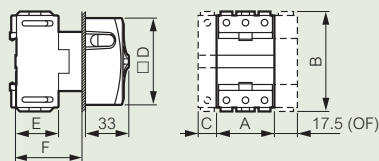
		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A	
Номинальное напряжение изоляции Ui	B	690	690	690	690	690	690	690	
Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith) Номинальный непрерывный ток Iu	A	20	25	32	50	63	80	100	
Условный тепловой ток в оболочке (Ithe)	A	16	20	25	40	50	63	80	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp ⁽¹⁾			4	6	6	6	6	6 6	
Номинальный рабочий ток AC - 21 A/ 22 A в соответствии с МЭК 60947-3	A	16	25	32	50	63	80	100	
Номинальная рабочая мощность AC - 23 A	кВт								
	3 x 230 В	4	5.5	5.5	15	15	18.5	22	
	кВт	14.5	20	20	50	50	63	72	
	A								
	3 x 400 В	7.5	7.5	11	18.5	22	30	37	
	кВт	15	15	21	35	42	57	69	
	A								
	3 x 500 В	-	7.5	11	22	30	37	45	
AC - 3	кВт								
	3 x 230 В	3	4	4	7.5	11	15	18.5	
	кВт	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63	
	A								
	3 x 400 В	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30	
	кВт	8	11	15	28	35	42	57	
	A								
	3 x 500 В	-	5.5	7.5	15	22	30	37	
Коммутационные характеристики: Номинальная включающая способность (действующее значение/400 В) Номинальная отключающая способность (действующее значение/400 В)	кВт								
	3 x 690 В	-	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22	
	кВт								
	A								
	3 x 230 В	3	4	4	7.5	11	15	18.5	
	кВт	11.5	14.5	14.5	26	38	51	63	
	A								
	3 x 400 В	4	5.5	7.5	15	18.5	22	30	
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	кВт								
	3 x 500 В	-	5.5	7.5	15	22	30	37	
	кВт								
	A								
	3 x 690 В	-	5.5	7.5	15	18.5	18.5	22	
	кВт								
	A								
	3 x 230 В	3	4	4	7.5	11	15	18.5	
Механическая износостойкость AC - 20	млн. циклов								
	1	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	
	Сечение подключаемых проводников: Гибких (макс./мин.) Жестких	мм ² мм ²	2.5/0.75 4	6/0.75 10	6/0.75 10	16/1.5 25	16/1.5 25	35/2.5 50	35/2.5 50
	Электрические характеристики вспомогательного контакта:								
	Номинальное напряжение изоляции Ui	B	400	400	400	400	400	400	400
	Условный тепловой ток на открытом воздухе (Ith)								
	Номинальный непрерывный ток Iu	A	20	10	10	10	10	10	10
	Номинальный рабочий ток (Ie) AC – 15	A	6	6	6	6	6	6	6
Номинал предохранителя gI/gG для защиты от К.З. Макс. сечение подключаемых гибких проводников	230 В	A							
	400 В	A	-	4	4	4	4	4	4
	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	2 x 2.5	
	16	10	10	10	10	10	10	10	
	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	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	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	2 x 2.5	2 x 2.5	2 x 2.5	

(1) Категория перегрузки III – степень загрязнения 3

выключатели-разъединители

■ Размеры

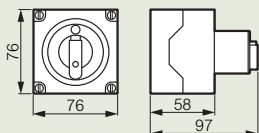
Выключатели-разъединители с блокировкой навесным замком, для скрытого монтажа



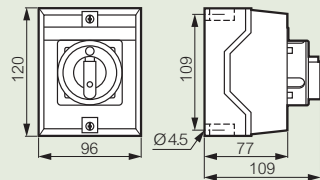
	A	B	C	D	E	F
25/32 A	44	75.4	14.5	□ 66	36	50
50/63 A	53.6	85	17.9	□ 66	50.3	60
80/100 A	71.8	93	26.8	□ 86	63.8	70

Дистанционные выключатели

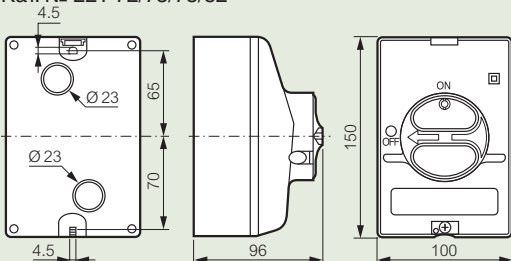
12 A
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками PG 11
Кат. № 226 60/62



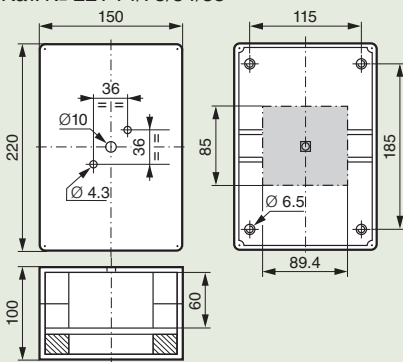
25 A
2 x 2 ввода с удаляемыми заглушками PG 16
Кат. № 226 00/62/04



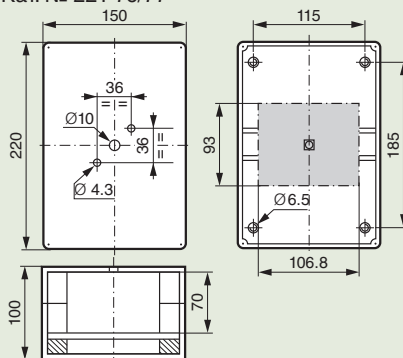
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 16 или ISO 25
Кат. № 221 72/73/78/82



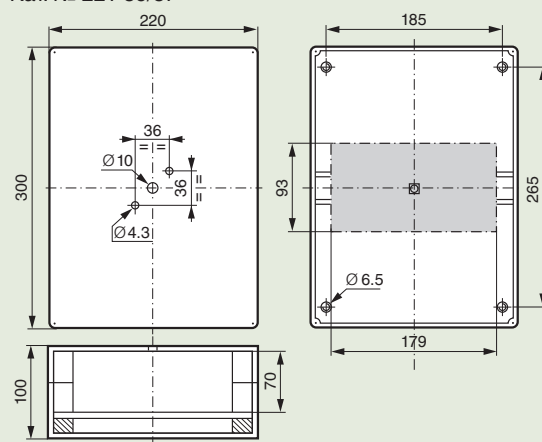
Коробки с 2 x 2 вводами с удаляемыми заглушками: PG 21
Кат. № 221 74/75/84/85



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

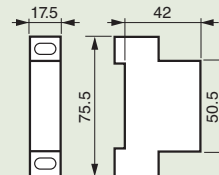


Коробки с 2 x 4 ввода с удаляемыми заглушками:
2 x PG 21 и 2 x PG 29
Кат. № 221 86/87



Вспомогательный контакт

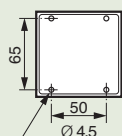
Кат № 227 00



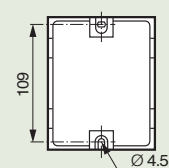
■ Крепежные отверстия

Расстояния между центрами крепежных отверстий

12 A
Кат № 226 60/62

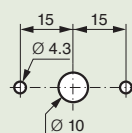


25 A
Кат № 226 00/02/04

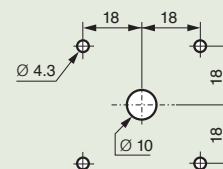


Разметка отверстий для скрытого монтажа

Для переключателей
на 20-32 A



Для переключателей
на 50-100 A



Osmoz устройства в сборе

устройства управления и сигнализации



237 02



237 15



237 26



237 31

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:

- головок
- механизмов

IP 66 (кроме Кат. № 23811/12/13 и 239 84 – IP 67, кроме Кат. № 237 17 – IP65)

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки Ø 22,3
		Кнопки с потайными толкателями
1	237 01	● Красный, Н. З. (238 01+238 61)
1	237 02	● Зеленый, Н. О. (238 02 + 229 62)
1	237 03	● Синий, Н. О. (238 03 + 229 62)
1	237 04	● Желтый, Н. О. (238 04 + 229 61)
1	237 06	● Черный, Н. О. (238 06 + 229 62)
1	237 08	● Красный с маркировкой «О», Н. З. (238 04 + 229 62)
1	237 09	● Зеленый с маркировкой «I», Н. О. (238 09 + 229 62)
		Кнопки с потайными толкателями и защитным колпачком
1	237 11	● Красный, Н. З. (238 11+229 61)
1	237 12	● Зеленый, Н. О. (238 12 + 229 62)
1	237 13	● Черный, Н. О. (238 13 + 229 62)
		Кнопки с выступающими толкателями (Ø 22)
1	237 15	● Красный, Н. З. (238 21 + 229 61)
		Кнопка с грибовидной головкой (Ø 40)
1	237 16	● Красный, Н. З. (238 34 + 229 61)

Упак.	Кат. №	Кнопки двойные Ø 22,3
1	237 17	Зеленый/Красный, Н. З. + Н. О. – IP 65 (239 82 + 229 76)

Упак.	Кат. №	Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией
		Кнопки с возвратом-поворотом
1	237 20	● Красный – Ø 40 (238 82 + 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	237 26	● Красный - Ø 40 (238 85 + 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З. + Н. О.
		Кнопки «Тяни – толкай»
1	237 21	● Красный – Ø 40 (238 82 + 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	237 25	● Красный - Ø 40 (238 85 + 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З. + Н. О.
1	237 28	● Красный - Ø 54 с визуализацией состояния (238 95 + 229 61) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З.
		Ключ
1	237 22	● Красный – Ø 40 (238 91 + 229 61) Для аварийного отключения, Н. З.
1	237 27	● Красный - Ø 40 (238 92 + 229 76) Для аварийного отключения – EN 418 - Н. З. + Н. О.

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3
		Ручка черного цвета
		Переключатели
1	237 30	2 положения с фиксацией 90° – Н. О. (239 15 + 229 62)
1	237 31	3 положения с фиксацией 45° – 2 Н. О. (239 23 + 229 74)
1	237 32	3 положения с возвратом к средней точке - 45° – 2 Н. О. (239 28 + 229 74)
		Тумблеры
1	237 35	3 положения с фиксацией 45° – 2 Н. О. (239 40 + 229 74)
1	237 36	3 положения с возвратом к средней точке - 45° – 2 Н. О. (239 43 + 229 74)
1	237 38	С ключом⁽¹⁾ 2 положения с фиксацией 45° – Н. О. (239 50 + 229 62)

(1) Извлечение ключа в положение, отмеченное " _ "

устройства Osmoz в сборе: с подсветкой

устройства управления и сигнализации



237 52



237 67

Устройства управления и сигнализации в сборе состоят из:

- головок
- механизмов

IP 65

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Кнопки с подсветкой Ø 22,3
		Кнопки с потайными толкателями
1	237 50	○ Белый - 24 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 00 + 229 76 + 229 10)
1	237 51	● Красный - 24 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 01 + 229 76 + 229 11)
1	237 52	● Зеленый - 24 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 02 + 229 76 + 229 12)
1	237 53	● Синий - 24 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 03 + 229 76 + 229 13)
1	237 54	● Желтый - 24 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 04 + 229 76 + 229 14)
1	237 56	● Красный - 130 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 01 + 229 76 + 229 31)
1	237 57	● Зеленый - 130 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 02 + 229 76 + 229 32)
1	237 58	● Красный - 230 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 01 + 229 76 + 229 41)
1	237 59	● Зеленый - 230 В~/= - Н. З. + Н. О. (240 02 + 229 76 + 229 42)
		Кнопки двойные Ø 22,3
1	237 65	Красная маркировка "0", зеленая маркировка "I" Зеленый/Красный - 24 В~/= Н. З. + Н. О. (240 73 + 229 76 + 229 10)
1	237 66	Зеленый/Красный - 130 В~/= Н. З. + Н. О. (240 73 + 229 76 + 229 30)
1	237 67	Зеленый/Красный - 230 В~/= Н. З. + Н. О. (240 73 + 229 76 + 229 40)
		Переключатели и тумблеры Ø 22,3
1	237 61	● Красный - 24 В~/= - Н.З. + Н.О. (240 31 + 229 76 + 229 11)
1	237 62	● Зеленый - 24 В~/= - Н.З. + Н.О. (240 32 + 229 76 + 229 12)
1	237 63	● Черный - 24 В~/= - Н.З. + Н.О. (240 33 + 229 76 + 229 10)
		Положения 0 1 ↕ 2 положения с фиксацией

		Индикаторы Ø 22,3
1	237 70	○ Белый - 24 В~/= (241 60 + 229 60 + 229 10)
1	237 71	● Красный - 24 В~/= (241 61 + 229 60 + 229 11)
1	237 72	● Зеленый - 24 В~/= (241 62 + 229 60 + 229 12)
1	237 73	● Синий - 24 В~/= (241 63 + 229 60 + 229 13)
1	237 74	● Желтый - 24 В~/= (241 64 + 229 60 + 229 14)
1	237 80	○ Белый - 130 В~/= (241 60 + 229 60 + 229 30)
1	237 81	● Красный - 130 В~/= (241 61 + 229 60 + 229 31)
1	237 82	● Зеленый - 130 В~/= (241 62 + 229 60 + 229 32)
1	237 83	● Синий - 130 В~/= (241 63 + 229 60 + 229 33)
1	237 84	● Желтый - 130 В~/= (241 64 + 229 60 + 229 34)
1	237 90	○ Белый - 230 В~/= (241 60 + 229 60 + 229 40)
1	237 91	● Красный - 230 В~/= (241 61 + 229 60 + 229 41)
1	237 92	● Зеленый - 230 В~/= (241 62 + 229 60 + 229 42)
1	237 93	● Синий - 230 В~/= (241 63 + 229 60 + 229 43)
1	237 94	● Желтый - 230 В~/= (241 64 + 229 60 + 229 44)

Osmoz КНОПЧНЫЕ ПОСТЫ

устройства управления и сигнализации



242 12



242 30

Упак.	Кат. №	Кнопочные посты управления в сборе с 1 кнопкой
1	242 17	Основание с серой крышкой Переключатель с ключом 2-х позиционный (ключ извлекается в позиции О) + контакт Н.О.
1	242 12	Кнопка с грибовидной головкой с возврат поворотом Ø40 + контакт Н.З. Для аварийного отключения
1	242 15	Основание с желтой крышкой Кнопка с грибовидной головкой, красная, с ключом №455 Ø40 + контакт Н.З. Для аварийного отключения - EN 418
1	242 18	Основание с желтой крышкой Кнопка с грибовидной головкой, красная, Ø 54 с визуализацией состояния + контакт Н.З. Для аварийного отключения - EN 418
		Кнопочные посты управления в сборе с 2 кнопками
1	242 30	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.З.
		Кнопочные посты управления в сборе с 3 кнопками
1	242 36	Основание с серой крышкой 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "I" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "O" + контакт Н.З. 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↘" + контакт Н.О.

устройства Osmoz сборные: без подсветки

устройства управления и сигнализации



IP 65 (кроме Кат. № 238 11/12/13 и 239 84 – IP 67)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак. Кат. № Кнопки с пружинным возвратом

Упак.	Кат. №	Потайные головки Ø 22,3
10	238 00	○ Белый
10	238 01	● Красный
10	238 02	● Зеленый
10	238 03	● Синий
10	238 04	● Желтый
10	238 06	● Черный
1	238 08	● Красный (с маркировкой "O")
1	238 09	● Зеленый (с маркировкой "I")
5	238 11	● Красный
5	238 12	● Зеленый
5	238 13	● Черный
5	238 21	● Красный
1	238 22	● Зеленый
5	238 26	● Черный
10	238 34	● Красный
10	238 35	● Зеленый
10	238 36	● Черный
1	238 37	● Желтый

Головки с двойными кнопками Ø 22,3

5	239 80	Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	239 82	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 65
5	239 84	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 67

Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Ø 22,3

		Головки с фиксацией
1	238 41	С потайным толкателем
1	238 42	● Красный
1	238 46	● Зеленый
		● Черный
1	238 51	С выступающим толкателем
1	238 52	● Красный
1	238 56	● Зеленый
		● Черный

Головка с утопленным толкателем

		Проходное отверстие Ø30 мм
		Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
5	238 14	С пружинным возвратом
5	238 15	● Красный
5	238 16	● Зеленый
		● Черный
5	238 18	● Красный (с маркировкой "O")
5	238 19	● Зеленый (с маркировкой "I")

Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры Ø 22,3

Упак.	Кат. №	С рукояткой	Позиции
1	239 01	● Красный	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 02	● Зеленый	
10	239 03	● Черный	
1	239 04	● Серый	
1	239 05	● Красный	2 положения с фиксацией - 45°
1	239 06	● Зеленый	
10	239 07	● Черный	
1	239 08	● Серый	
1	239 09	● Черный	2 положения с возвратом - 45°
1	239 13	● Черный	2 положения с возвратом - 45°
10	239 15	● Черный	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 18	● Черный	2 положения с фиксацией - 90°
1	239 21	● Красный	3 положения с фиксацией - 45°
10	239 22	● Зеленый	
1	239 23	● Черный	
1	239 24	● Серый	
1	239 26	● Черный	3 положения с возвратом слева в центр - 45°
1	239 27	● Черный	3 положения с возвратом справа в центр - 45°
5	239 28	● Черный	3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
1	239 29	● Черный	3 положения с фиксацией - 90°

устройства Osmoz сборные: без подсветки

устройства управления и сигнализации (продолжение)



239 32



239 51



239 72



238 95



238 82



238 85



238 91

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3 (продолжение)	
		Тумблер	
		Тумблер черный	
10	239 30		2 положения с фиксацией - 45°
1	239 31		2 положения с возвратом - 45°
1	239 32		2 положения с фиксацией - 45°
1	239 34		2 положения с фиксацией - 90°
1	239 35		2 положения с фиксацией - 90°
5	239 40		3 положения с фиксацией - 45°
1	239 41		3 положения с возвратом слева в центр - 45°
1	239 42		3 положения с возвратом справа в центр - 45°
1	239 43		3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
		Ключ (№455)⁽¹⁾	
		Ручка черная	
1	239 50		2 положения с фиксацией - 45°
1	239 51		2 положения с фиксацией - 45°
1	239 52		2 положения с возвратом в центр - 45°
1	239 53		2 положения с фиксацией - 90°
1	239 54		2 положения с фиксацией - 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	239 55		2 положения с фиксацией - 90° Извлечение ключа из 2 положений
1	239 60		2 положения с фиксацией - 45°
1	239 62		3 положения с возвратом справа в центр - 45°
1	239 61		3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
1	239 63		3 положения с фиксацией - 90° Извлечение ключа из 3 положений
1	239 64		2 положения с фиксацией - 90°

⁽¹⁾ Точка извлечения ключа обозначается символом " _ "

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3 (продолжение)	
		Поворотная ручка	
		Ручка черная	
5	239 70		2 положения с фиксацией - 45°
1	239 71		2 положения с возвратом - 45°
1	239 72		2 положения с фиксацией - 90°
1	239 75		3 положения с фиксацией - 45°
1	239 77		3 положения с фиксацией - 90°
		Кнопки с грибовидными толкателями с фиксацией	
		Кнопки с возврат поворотом	
		Для аварийного отключения - EN 418	
10	238 72	● Красный - Ø 40	
10	238 76	● Черный - Ø 40	
		Кнопки с возврат поворотом	
		Для аварийного отключения - EN 418	
1	238 74	● Красный - Ø 40	
1	238 94	● Красный - Ø 54	
5	238 95	● Красный - Ø 54	
		С визуализацией состояния "0 - I"	
		С визуализацией состояния "STOP - I"	
		Кнопки с возврат поворотом для экстренного отключения	
10	238 80	● Красный - Ø 32	
1	238 81	● Черный - Ø 32	
10	238 82	● Красный - Ø 40	
1	238 83	● Черный - Ø 40	
		Кнопки с возврат поворотом для экстренного отключения	
		Для аварийного отключения - EN 418	
10	238 85	● Красный - Ø 40	
		С ключом № 455 для экстренного отключения	
10	238 91	● Красный - Ø 40	
		С ключом №455 для экстренного отключения	
1	238 92	● Красный - Ø 40 - EN 418	

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

устройства Osmoz сборные: без подсветки

устройства управления и сигнализации (продолжение)



239 91



239 89



240 02



240 12



240 73



238 61



240 22



240 09

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Оснащены зажимной втулкой IP 66
(кроме Кат. № 240 76 - IP 67)
Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Устройства специального назначения Ø 22,3
		Джойстик Поставляется с 3-позиционным монтажным адаптером
1	239 90	2П с возвратом
1	239 92	2П с возвратом, с фиксацией в "0"
1	239 91	2П без возврата
1	239 93	2П без возврата, с фиксацией в "0"
1	239 96	4П с возвратом
1	239 98	4П с фиксацией в "0"
1	239 97	4П без возврата
1	239 99	4П без возврата, с фиксацией в "0"
1	239 89	Механизм для потенциометра потенциометр не входит в комплект поставки (ось Ø 6 или Ø 6,35) Кнопка с удлиненным штоком для механического сброса Головка с пружинным возвратом, кнопка с потайным толкателем Длина хода - 10 мм Моноблок Возможность регулировки от 26 до 46 панель / блок
1	238 61	● Красный
1	238 62	● Зеленый
1	238 63	● Синий
1	238 66	● Черный

Положения

A → 0 ← B

A - 0 - B

A
D → 0 ← B
C

A
D - 0 - B
C

Упак.	Кат. №	Головки с пружинным возвратом Ø 22,3
		С потайным толкателем ○ Белый ● Красный ● Зеленый ● Синий ● Желтый
10	240 00	
10	240 01	
10	240 02	
1	240 03	
5	240 04	
1	240 11	С выступающим толкателем ● Красный
1	240 12	● Зеленый
5	240 70	Головки с двойными кнопками Ø 22,3 Потайной толкатель/Потайной толкатель Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I" ● Зеленый/Красный
5	240 73	Потайной толкатель/Выступающий толкатель Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I" ● Зеленый/Красный - IP 66 ● Зеленый/Красный - IP 67
1	240 76	Потайной толкатель/Потайной толкатель Без маркировки ● Зеленый/Зеленый
5	240 71	
		Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Ø 22,3 Головки с фиксацией
1	240 21	С потайным толкателем ● Красный
1	240 22	● Зеленый
1	240 26	С выступающим толкателем ● Красный
1	240 27	● Зеленый

		Головки с утопленным толкателем Проходной отверстие - Ø 30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
5	240 08	С пружинным возвратом ● Красный
5	240 09	● Зеленый
5	240 40	Кнопки "нажал – вкл., нажал – откл." Головки с фиксацией ● Красный
5	240 49	● Зеленый

устройства Osmoz сборные: с подсветкой

устройства управления и сигнализации (продолжение)



240 33



240 60



240 82



241 62



241 64



241 31



241 42



241 02



241 04

Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют ГОСТ 500 30.5.1-99

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры Ø 22,3	
		Переключатели	
1	240 31	● Красный	 2 положения с фиксацией - 45°
5	240 32	● Зеленый	
1	240 33	● Прозрачный	
1	240 35	● Красный	 2 положения с фиксацией - 45°
1	240 36	● Зеленый	
1	240 37	● Прозрачный	
1	240 41	● Красный	 2 положения с фиксацией - 90°
5	240 42	● Зеленый	
5	240 43	● Прозрачный	
1	240 51	● Красный	 3 положения с фиксацией - 45°
1	240 52	● Зеленый	
1	240 53	● Прозрачный	
1	240 54	● Красный	 3 положения с возвратом справа в центр - 45°
1	240 55	● Зеленый	
1	240 56	● Прозрачный	
1	240 57	● Красный	 3 положения с возвратом справа и слева в центр - 45°
1	240 58	● Зеленый	
1	240 59	● Прозрачный	
		Тумблеры	
1	240 60	● Прозрачный	 2 положения с фиксацией - 45°
1	240 61	● Прозрачный	 2 положения с фиксацией - 45°

		Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией
1	240 80	Кнопки «Тяни-толкай» ● Красный – экстренное отключение Ø 40 ● Красный – аварийное отключение Ø 40 EN 418
10	240 82	
1	240 91	
		Кнопки с возврат поворотом ● Красный - экстренное отключение Ø 40

		Диффузоры Ø 22,3
10	241 60	○ Белый
10	241 61	● Красный
10	241 62	● Зеленый
5	241 63	● Синий
5	241 64	● Желтый

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

устройства Osmoz сборные

устройства управления и сигнализации (продолжение)



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

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок без подсветки
10	229 61	Н.З. + 1-постовой монтажный адаптер
10	229 62	Н.О. + 1-постовой монтажный адаптер
5	229 65	Н.З./Н.О. + 3-постовой монтажный адаптер
5	229 66	2хН.О./Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер
1	229 71	Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер
1	229 72	Н.О. + 3-постовой монтажный адаптер
10	229 73	2 Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер
10	229 74	2 Н.О. + 3-постовой монтажный адаптер
10	229 76	Н.З.+Н.О. + 3-постовой монтажный адаптер
1	229 77	2 Н.О.+Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер
1	229 78	Н.О.+2 Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер
10	230 25	Н.З. + 1-постовой монтажный адаптер
10	230 26	Н.О. + 1-постовой монтажный адаптер
5	231 01	Н.З. + 1-постовой монтажный адаптер
5	231 02	Н.О. + 1-постовой монтажный адаптер
1	231 03	2 Н.О. + 3-постовой монтажный адаптер
1	231 04	Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер
5	231 05	Н.З. + Н.О. + 3-постовой монтажный адаптер
5	231 06	2 Н.З. + 3-постовой монтажный адаптер

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой
1	229 80	Блоки с монтажными адаптерами - 3 поста
1	229 81	○ Белый - 24 В~/= - 2 Н.О./Н.З.
1	229 82	● Красный - 24 В~/= - 2 Н.О./Н.З.
5	230 00	○ Белый - 24 В~/= - Н.О.
5	230 01	● Красный - 24 В~/= - Н.О.
5	230 02	● Зеленый - 24 В~/= - Н.О.
1	230 03	○ Белый - 24 В~/= - Н.О.+Н.З.
1	230 04	● Красный - 24 В~/= - Н.О.+Н.З.
1	230 05	● Зеленый - 24 В~/= - Н.О.+Н.З.
5	230 06	○ Белый - 24 В~/= - 2 Н.О.
5	230 07	● Красный - 24 В~/= - 2 Н.О.
5	230 08	● Зеленый - 24 В~/= - 2 Н.О.
1	229 90	○ Белый - 230 В~ - 2 Н.О./Н.З.
1	229 91	● Красный - 230 В~ - 2 Н.О./Н.З.
1	229 92	● Зеленый - 230 В~ - 2 Н.О./Н.З.
5	230 10	○ Белый - 230 В~ - Н.О.
5	230 11	● Красный - 230 В~ - Н.О.
5	230 12	● Зеленый - 230 В~ - Н.О.
1	230 13	○ Белый - 230 В~ - Н.О.+Н.З.
1	230 14	● Красный - 230 В~ - Н.О.+Н.З.
1	230 15	● Зеленый - 230 В~ - Н.О.+Н.З.
5	230 16	○ Белый - 230 В~ - 2 Н.О.
5	230 17	● Красный - 230 В~ - 2 Н.О.
5	230 18	● Зеленый - 230 В~ - 2 Н.О.

Упак.	Кат. №	Комплектующие блоки для кнопок с подсветкой (продолжение)
1	230 30	Присоединение внешними клеммами
1	230 31	Блок с монтажной скобой 1 пост
1	230 32	○ Белый - 24 В~/=
1	230 35	● Красный - 24 В~/=
1	230 36	● Зеленый - 24 В~/=
1	230 37	○ Белый - 230 В~
1	230 37	● Красный - 230 В~
1	230 37	● Зеленый - 230 В~
1	231 10	Присоединение пружинными клеммами
1	231 11	Блок с монтажной скобой 1 пост
1	231 12	○ Белый - 24 В~/=
1	231 13	● Красный - 24 В~/=
1	231 14	● Зеленый - 24 В~/=
1	231 20	○ Белый - 24 В~/=
1	231 21	● Красный - 24 В~/=
1	231 22	● Зеленый - 24 В~/=
1	231 23	○ Белый - 130 В~
1	231 24	● Красный - 130 В~
1	231 24	● Зеленый - 130 В~
1	231 30	○ Белый - 230 В~
1	231 31	● Красный - 230 В~
1	231 32	● Зеленый - 230 В~
1	231 33	○ Белый - 230 В~
1	231 34	● Красный - 230 В~
1	231 34	● Зеленый - 230 В~

Оsmoz блоки: ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

устройства управления и сигнализации



229 01



229 02



230 51



230 52



229 42



230 82



229 53



229 54



229 60



229 64



229 68

IP 20

Соответствуют ГОСТ 50030.5.1-99

Упак.	Кат. №	Блоки для головок без подсветки
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блок-контакты
20	229 01	Н.З.
20	229 02	Н.О.
10	229 03	Н.З./ Н.О.
5	229 56	Н.З./ Н.О. для джойстика
		Присоединение внешними клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациям
10	230 51	Н.З.
10	230 52	Н.О.

Упак.	Кат. №	Блоки для головок с подсветкой
		(продолжение)
1	230 70	○ Белый - 130 В~
1	230 71	● Красный - 130 В~
1	230 72	● Зеленый - 130 В~
1	230 73	● Синий - 130 В~
1	230 74	● Желтый - 130 В~
5	230 80	○ Белый - 230 В~
5	230 81	● Красный - 230 В~
5	230 82	● Зеленый - 230 В~
5	230 83	● Синий - 230 В~
5	230 84	● Желтый - 230 В~

Упак.	Кат. №	Блоки для головок с подсветкой
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки со встроенным светодиодом
5	229 10	○ Белый - 24 В~/=
5	229 11	● Красный - 24 В~/=
5	229 12	● Зеленый - 24 В~/=
5	229 13	● Синий - 24 В~/=
5	229 14	● Желтый - 24 В~/=
1	229 20	○ Белый - 48 В~/=
1	229 21	● Красный - 48 В~/=
1	229 22	● Зеленый - 48 В~/=
1	229 23	● Синий - 48 В~/=
1	229 24	● Желтый - 48 В~/=
5	229 30	○ Белый - 130 В~
5	229 31	● Красный - 130 В~
5	229 32	● Зеленый - 130 В~
5	229 33	● Синий - 130 В~
5	229 34	● Желтый - 130 В~
5	229 40	○ Белый - 230 В~
5	229 41	● Красный - 230 В~
5	229 42	● Зеленый - 230 В~
5	229 43	● Синий - 230 В~
5	229 44	● Желтый - 230 В~
		Присоединение пружинными клеммами
		Хорошая устойчивость к вибрациям
5	230 60	○ Белый - 24 В~/=
5	230 61	● Красный - 24 В~/=
5	230 62	● Зеленый - 24 В~/=
5	230 63	● Синий - 24 В~/=
5	230 64	● Желтый - 24 В~/=

Упак.	Кат. №	Дополнительные блоки
		Тестовые блоки – клеммные зажимы под винт
		Только для 24 В до 48 В
1	229 50	Тестовый блок с 1 диодом
1	229 51	Тестовый блок 2 диодами
		Фильтры – клеммные зажимы под винт
1	229 52	Фильтр 130 В
1	229 53	Фильтр 230 В
		Фильтры – пружинные клеммы
1	230 92	Фильтр 130 В
1	230 93	Фильтр 230 В
		Трансформаторы – клеммные зажимы под винт
1	229 54	Трансформатор с комплектом проводов 230/24 В
1	229 55	Трансформатор с комплектом проводов 400/24 В

Упак.	Кат. №	Монтажные адаптеры
20	229 60	Для 1 поста
20	229 64	Для 3 постов
10	229 68	Для 5 постов

Osmoz кнопочные посты



Комплектуются:
- головками с подсветкой или без подсветки
- специальными блоками
IP 65, IK 67

Упак.	Кат. №	Корпуса
		Возможность устанавливать до 3 блоков на 1 отверстие
1	242 00	1 отверстие - серый
1	242 01	1 отверстие - желтая крышка
1	242 02	2 отверстия - серый
1	242 03	3 отверстия - серый
1	242 04	4 отверстия - серый
1	242 05	5 отверстий - серый

Упак.	Кат. №	Блоки для головок
		Блок-контакт Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
10	242 41	Н.З.
10	242 42	Н.О.
		Блоки со встроенным светодиодом для головок Крепление на цоколь корпуса Клеммные зажимы под винт
1	242 50	○ Белый - 24 В~/=
1	242 51	● Красный - 24 В~/=
1	242 52	● Зеленый - 24 В~/=
1	242 53	● Синий - 24 В~/=
1	242 54	● Желтый - 24 В~/=
1	242 60	○ Белый - 130 В~
1	242 61	● Красный - 130 В~
1	242 62	● Зеленый - 130 В~
1	242 63	● Синий - 130 В~
1	242 64	● Желтый - 130 В~
1	242 70	○ Белый - 230 В~
1	242 71	● Красный - 230 В~
1	242 72	● Зеленый - 230 В~
1	242 73	● Синий - 230 В~
1	242 74	● Желтый - 230 В~

Osmoz аксессуары



Упак.	Кат. №	Лампы с цоколем BA9S
		Только для моноблочных сигнальных ламп
10	241 71	● Красный - неоновая лампа - 230 В~
10	241 72	● Зеленый - люминесцентная лампа - 230 В~

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

Osmoz ЭТИКЕТКИ

аксессуары



243 00



243 01



243 07



243 08



243 15



243 16



243 18



243 19

Упак .	Кат. №	Вставки
		Для установки на держателе этикеток Возможна установка после сборки В прозрачные вставки могут устанавливаться этикетки шириной 12 мм
		Без надписей
10	243 00	○ Белый - узкая
10	243 01	● Красный - узкая
10	243 02	● Аллюминиевый - узкая
10	243 03	● Черный - узкая
10	243 04	○ Прозрачный - узкая
10	243 05	○ Белый - широкая
10	243 06	● Красный - широкая
10	243 07	● Аллюминиевый - широкая
10	243 08	● Черный - широкая
10	243 09	○ Прозрачный - широкая

Упак .	Кат. №	Рамки
		Поставляются без вставки
10	243 15	Круглая - узкая
10	243 16	Круглая- широкая
10	243 18	Квадратная - узкая
10	243 19	Круглая - узкая для двойных кнопок

Упак .	Кат. №	Этикетки
		Рамки со вставками
10	243 20	○ Белый - узкая
10	243 21	● Красный - узкая
10	243 22	● Аллюминиевый - узкая
10	243 23	● Черный - узкая
10	243 24	○ Прозрачный - узкая
10	243 25	○ Белый - широкая
10	243 26	● Красный - широкая
10	243 27	● Аллюминиевый - широкая
10	243 28	● Черный - широкая
10	243 29	○ Прозрачный - широкая

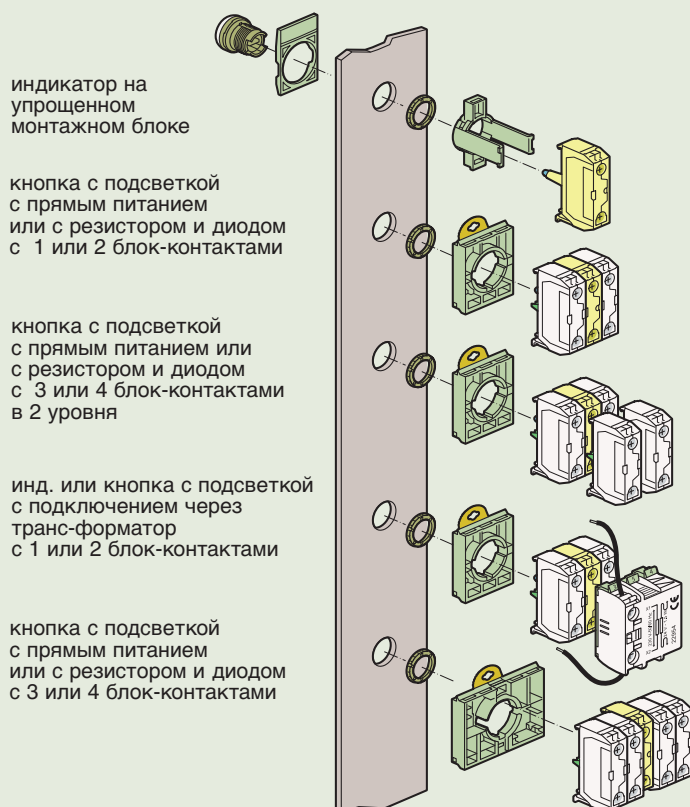
Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой

■ Без подсветки



■ С подсветкой



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

Osmoz

устройства управления и сигнализации

■ Технические характеристики

- Температура хранения: - 40 °C до + 70 °C
- Температура эксплуатации: - 25 °C до + 70 °C
- Климатическая стойкость:
 - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
 - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
 - IP 65 для стандартных головок
 - IP 67 для головок с защитными колпачками
 - IP 65 для укомплектованных корпусов
 - IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
 - IK 03: головки без подсветки
 - IK 05: головки с подсветкой
 - IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
 - Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

- Номинальное изоляционное напряжение:
 - 690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами
 - 600 В AC UL 508
- Размыкающий контакт:
 - Согласно IEC/EN 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp:
 - 6 кВ блок-контакты
- Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1:
 - AC 15: 10 A
 - DC 13: 2,5 A
- Электрические характеристики:
 - Переменный ток
 - Согласно IEC 60947-5-1
 - AC 15 - A 600
 - Ue = 120 В, Ie = 6 A
 - Ue = 240 В, Ie = 3 A
 - Ue = 380 В, Ie = 1,9 A
 - Ue = 480 В, Ie = 1,5 A
 - Ue = 500 В, Ie = 1,4 A
 - Ue = 500 В, Ie = 1,2 A
 - Постоянный ток
 - Согласно IEC 60947-5-1
 - DC 13 - Q 600
 - Ue = 125 В, Ie = 0,55 A
 - Ue = 250 В, Ie = 0,27 A
 - Ue = 400 В, Ie = 0,15 A
 - Ue = 500 В, Ie = 0,13 A
 - Ue = 500 В, Ie = 0,1 A
- Электрический срок службы:
 - 1 миллион циклов для:
 - AC 15 - B 300
 - Ue = 120 В, Ie = 3 A
 - Ue = 240 В, Ie = 1,5 A
 - DC 13 - R 300
 - Ue = 125 В, Ie = 0,22 A
 - Ue = 250 В, Ie = 0,1 A
 - Номинальный ток
 - Согласно IEC 60947-5-4
 - Блоки стандартные
 - Ue = 24 В DC и Ie = 5 mA
 - Надежность $\lambda = 10^{-8}$
 - Блоки нижнего уровня
 - Ue = 5 В DC Ie = 1 mA
 - Надежность $\lambda = 10^{-8}$

- Клеммы:
 - Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 2,5 мм²
 - Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 1,5 мм²

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

- Номинальное изоляционное напряжение:
 - 300 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp:
 - 4 кВ согласно IEC/EN 60947-1
- Рабочее напряжение:
 - 12 - 24 В AC/DC $\pm 10\%$
 - 110 В AC $\pm 15/-8\%$
 - 230 В AC $\pm 15\%$
- Частота: 50 или 60 Гц
- Срок службы:
 - Красный и желтый: 100 000 часов при 25 ° под I = 20 mA
 - Другие цвета: 50 000 часов при 25 ° под I = 20 mA
- Потребление:

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

Osmoz

устройства управления и сигнализации

Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

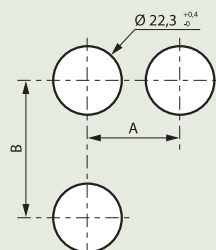
- Рабочее напряжение: 400 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 кВ согласно EN/IEC 60947-1
- Мощность ламп: Макс 2,6 Вт

Головки

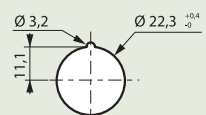
- Механический срок службы (в миллионах операций)
- С пружинным возвратом: 5
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»: 0,5
- Переключатели и тумблеры: 0,3
- Кнопки с грибовидными головками с фиксацией EN: 0,15
- Кнопки с грибовидными головками с фиксацией: 0,15

Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

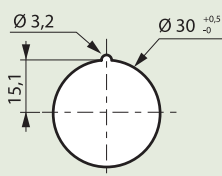


Отверстие для утопленной кнопки



		Размеры (мм)	
A	=	30	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
	=	40	С широкими этикетками
	>	40	Для кнопок с грибовидными головками Ø40
	>	45	Для тумблеров
	=	38	Для утопленных кнопок
B	=	50	При использовании 5-постового монтажного адаптера
	=	45	С этикетками или без этикеток (основной)
	=	54	С двойными кнопками
	=	77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки



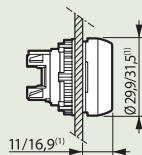
Габаритные размеры

Головки с потайным толкателем

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

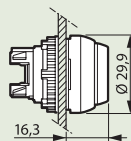
- С подсветкой Кат. № 240 00/01/02/03/04
- С функцией «нажал – отключил, нажал – включил»
- Без подсветки Кат. № 238 41/42/46
- С подсветкой Кат. № 240 21/22

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



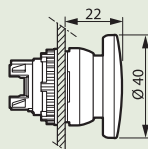
Головки с выступающим толкателем

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



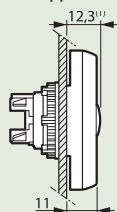
Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом

- Без подсветки Кат. № 238 34/35/36/37



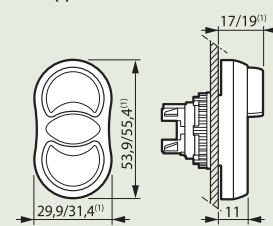
Головки с двойными кнопками

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



(1) 240 70/71

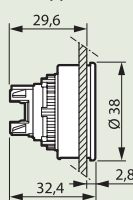
- Потайной толкатель/ потайной толкатель:
- Без подсветки Кат. № 239 82/84
- С подсветкой Кат. № 240 73/76



(1) 239 84

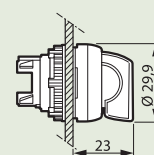
Головки с утопленными кнопками

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



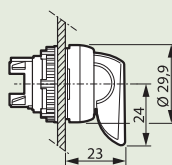
Переключатели

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



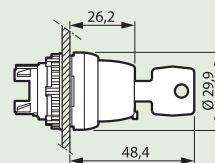
Тумблеры

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



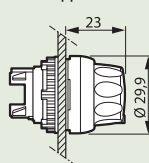
Переключатели с ключом

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



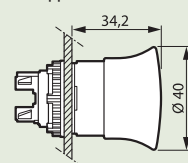
Переключатели с поворотной ручкой

- Без подств. Кат. № 239 70/71/72/75/77



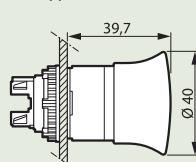
Кнопки с грибовидной головкой «тяни - толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 238 72/76
- С подсветкой Кат. № 240 80



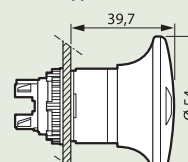
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяни - толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 238 74
- С подсветкой Кат. № 240 82



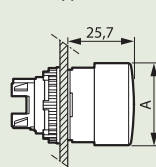
Кнопки с грибовидной головкой EN 054 «тяни - толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 238 94/95



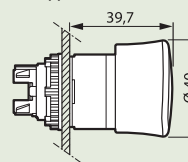
Кнопки с грибовидной головкой с возврат поворотом с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 238 80/81/82/83



Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возврат поворотом с фиксацией

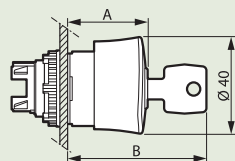
- Без подсветки Кат. № 238 85
- С подсветкой Кат. № 240 91



Кнопки с грибовидной головкой с ключом

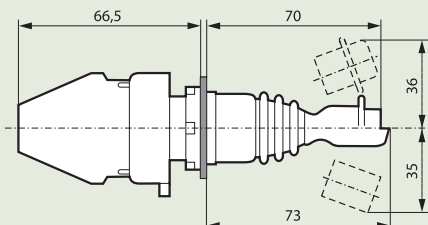
Без подсветки Кат. № 238 91/92

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



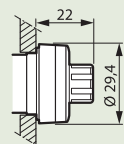
Джойстики-манипуляторы

Кат. № 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



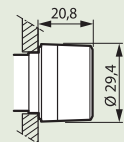
Кнопки для потенциометра

Кат. № 289 89



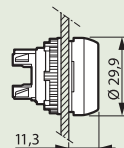
Кнопки с удлиненным штоком для механического сброса

Кат. № 238 61/62/63/66



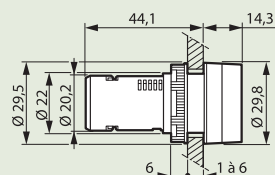
Диффузоры

Кат. № 241 60/61/62/63/64



Моноблочные светосигнальные лампы

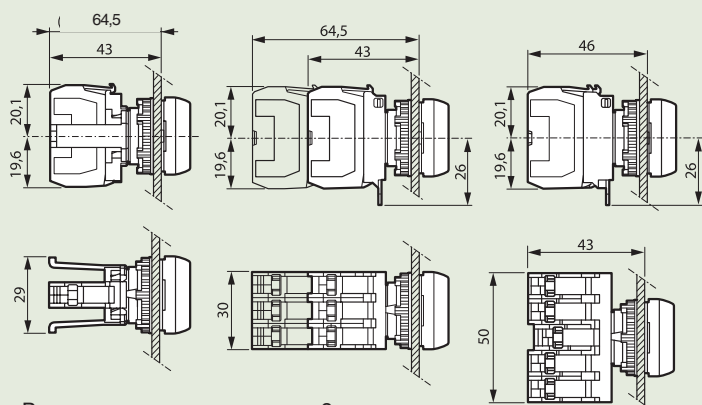
Кат. № 241 20/21/22/23/24
241 30/31/32/33/34
241 40/41/42/43/44
241 00/01/02/03/04/05



Габаритные размеры

Присоединение клеммными зажимами под винт

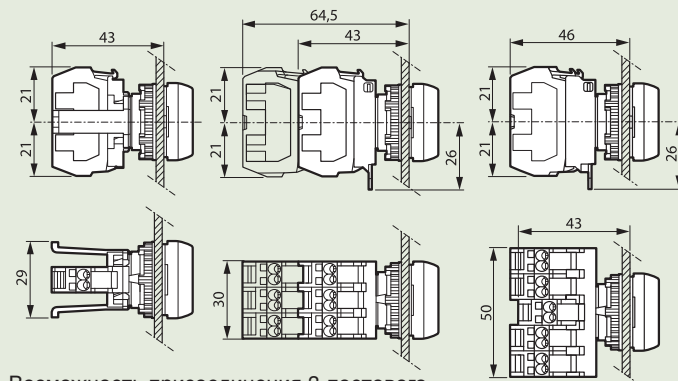
1 пост 3 поста 5 постов



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

Присоединение пружинными клеммами

1 пост 3 поста 5 постов

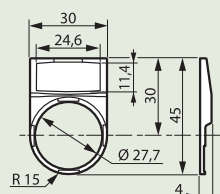


Возможность присоединения 3-постового 1 или 2-уровневого монтажного адаптера

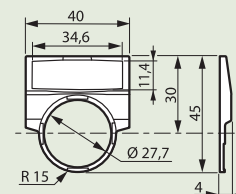
Габаритные размеры

Держатели

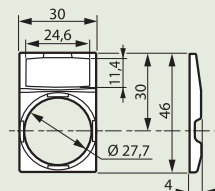
Держатель этикеток круглый с узкой вставкой Кат. № 243 15



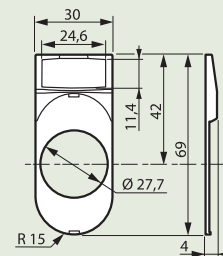
Держатель этикеток круглый с широкой вставкой Кат. № 243 16



Держатель этикеток квадратный с узкой вставкой Кат. № 243 18

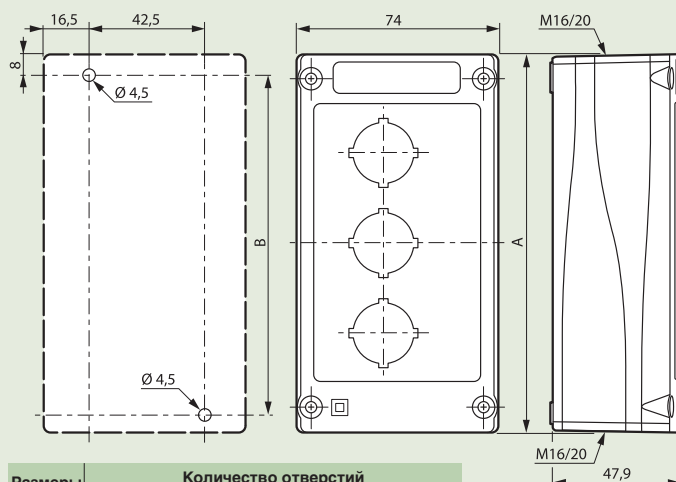


Держатель этикеток круглый для кнопки двойной Кат. № 243 19



Габаритные размеры

Корпуса



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

трансформаторы

однофазные – винтовые клеммы



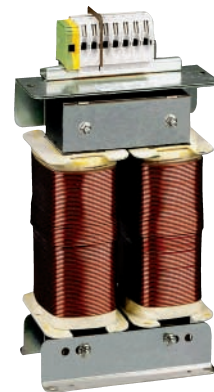
442 14



442 35



442 68



442 71



Технические характеристики (стр. 368)

IP 2x или xxV до 400 ВА - IP xxA начиная с 400 ВА - IK 04
Соответствуют IEC EN 61558-2-2 и 2-4 или 2-6, UL506 и CSA C22-2-N°66
Продукция соответствует требованиям EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторах 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

Упак.

Кат. №

Трансформаторы

Первичное 230 В ± 15 В
- Вторичное 24 В~

Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$		
согласно IEC et CSA	согласно UL			
1	442 11	40	40	50
1	442 12	63	63	88
1	442 13	100	100	170
1	442 14	160	140	250
1	442 15	250	210	420
1	442 16	400	300	850
1	442 17	630	500	1 500
1	442 18	1 000	700	2 000

Трансформаторы (24 В~)

Разделительные трансформаторы (48 В~)

Первичное 230-400 В ± 15 В
- Вторичное 24-48 В~

Поставляются с 2 перемычками

Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при $\cos \varphi = 0,5$		
согласно IEC и CSA	согласно UL			
1	442 31	40	40	52
1	442 32	63	63	87
1	442 33	100	100	150
1	442 34	160	140	250
1	442 35	250	210	420
1	442 36	400	300	900
1	442 37	630	500	1 700
1	442 38	1 000	700	2 000
1	442 39	1 600	700	8 500
1	442 40	2 500	1 400	3 300

Упак.	Кат. №	Разделительные трансформаторы		
		Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 115-230 В~		
		Поставляются с 2 перемычками		
		Мощность в ВА согласно IEC и CSA	Мощность в ВА согласно UL	Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
1	442 61	40	40	50
1	442 62	63	63	86
1	442 63	100	100	150
1	442 64	160	140	250
1	442 65	250	210	430
1	442 66	400	300	1 200
1	442 67	630	500	1 600
1	442 68	1 000	700	2 000
1	442 69	1 600	700	6 100
1	442 70	2 500	1 300	7 100
1	442 71	4 000	2 400	11 400
1	442 72	5 000	3 300	17 500
1	442 73	6 300	3 700	16 000
1	442 74	8 000	4 500	32 100

трансформаторы однофазные

Габариты

Рис. 1 : 40 – 400 ВА

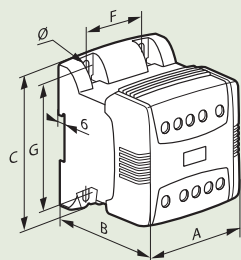
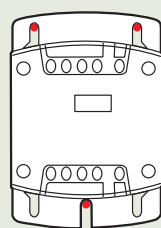
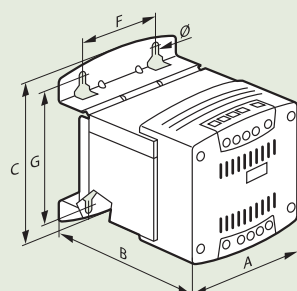


Рис. 2 : 630-1 000 ВА



Крепление в 3
точках, съёмный
кожух на клеммах
вторичной обмотки

Рис. 3 : 1 600-2 500 ВА

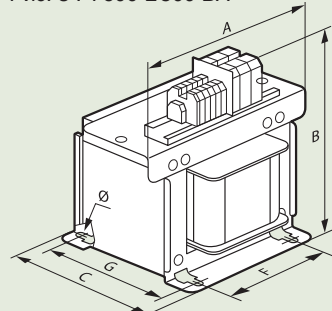
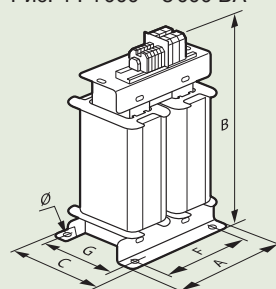


Рис. 4 : 4 000 – 8 000 ВА



Кат. №	Мощн. (ВА)	Рис.	габариты (мм)			Монтаж ⁽¹⁾ (мм)			Вес (кг)
			A	B	C	F	G	Ш	
442 11/31/61	40	1	94	78	113	50	100	5,2	1,23
442 12/32/62	63	1	94	85	113	50	100	5,2	1,56
442 13/33/63	100	1	94	94	113	50	100	5,2	1,95
442 14/34/64	160	1	94	112	113	50	100	5,2	2,6
442 15/35/65	250	1	106	123	115	50	100	5,2	3,82
442 16/36/66	400	1	120	140	140	62,5	125	5,2	5,62
442 17/37/67	630	2	150	158	206	100	175	7	9,9
442 18/38/68	1 000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
442 39/69	1 600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
442 40/70	2 500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
442 71	4 000	4	230	340	205	180	130	11	31
442 72	5 000	4	240	390	205	180	130	11	40
442 73	6 300	4	240	390	205	180	130	11	45
442 74	8 000	4	240	390	280	180	140	11	64

(1) Монтируются трансформаторы до 250 ВА на симметричную рейку

Монтаж

На перфорированной пластине Lina 25

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



На пластине 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

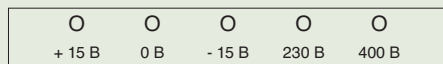
■ Характеристики

Однофазные, 50-60 Гц - Класс I

Номинальное напряжение изоляции между обмотками : 4510 В

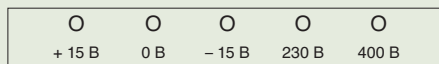
Номинальная температура : 50 °C

Регулировка напряжения

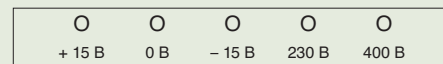


1) Si $U_1 > 230$ или 400 В

2) Si $I_2 < I_{2n}$ (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)



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



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

Габариты трансформатора

$P_{\text{пуск}} = 0,8 (k P_m + k P_r + P_a)$

$k P_m$ = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами

$k P_r$ = Суммарная активная мощность

P_a = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при cos φ :									Потери холост. хода (Вт)	Потери при движ. ⁽¹⁾ (Вт)	Падение напряжения (%) при cos φ :			КПД (%) при cos φ :			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		Первичная кабель (мм²)		Вторичная кабель (мм²)	
																				Гибк.	Жестк.	Гибк.	Жестк.
Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 24 В и Первичное 230 В ± 15 В - Вторичное 24 В																							
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 06/16	400	1600	1200	1000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 17	630	2700	2200	1800	1500	1300	1200	1100	1000	1000	24,1	53,7	2,0	3,3	4,6	78	88	92	3,7	1 а 16	1 а 16	1 а 16	1 а 16
442 18	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1 а 16	1 а 16	1 а 16	1 а 16
Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 24-48 В																							
442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 36	400	1800	1300	1100	900	800	700	600	600	500	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 37	630	2700	2200	1900	1700	1500	1300	1200	1200	1200	24,1	49,4	2,0	3,0	3,9	79	88	93	3,3	1 а 16	1 а 16	1 а 16	1 а 16
442 38	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1 а 16	1 а 16	1 а 16	1 а 16
442 39	1600	12800	10900	9500	8500	7700	7100	6700	6400	6600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5 а 10	1,5 а 16	4 а 16	1,5 а 25
442 40	2500	4300	3900	3600	3300	3100	3000	2900	2900	3400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4 а 16	1,5 а 25	4 а 35	2,5 а 50
Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В - Вторичное 115-230 В																							
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
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 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 55/65	250	560	510	460	430	410	390	380	370	430	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 56/66	400	2200	1700	1400	1200	1000	910	830	760	730	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1 а 4	1 а 4	1 а 4	1 а 4
442 67	630	2700	2200	1800	1600	1400	1200	1100	1000	1000	24,1	53,2	2,1	3,3	4,5	78	88	92	3,6	1 а 16	1 а 16	1 а 16	1 а 16
442 68	1000	3400	2800	2300	2000	1800	1600	1500	1400	1300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1 а 16	1 а 16	1 а 16	1 а 16
442 69	1600	8700	7500	6600	6100	5400	5000	4700	4500	4700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5 а 10	1,5 а 16	2,5 а 10	1,5 а 16
442 70	2500	9200	8300	7600	7100	6700	6300	6200	6100	7100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4 а 16	1,5 а 25	4 а 16	1,5 а 25
442 71	4000	16500	14300	12700	11400	10500	9800	9200	8900	9500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4 а 16	1,5 а 25	4 а 16	1,5 а 25
442 72	5000	28500	23400	19900	17500	15600	14200	13100	12300	12300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4 а 16	1,5 а 25	4 а 16	1,5 а 25
442 73	6300	19900	18300	17000	16000	15300	14800	14600	14800	17900	117,9	272,9	2,2	2,6	2,3	87	93	96	2,3	4 а 16	1,5 а 25	4 а 16	1,5 а 25
442 74	8000	44600	39200	35200	32100	29800	28000	26700	26100	28500	195,0	336,5	1,3	1,7	1,8	88	93	96	1,6	4 а 16	1,5 а 25	4 а 16	1,5 а 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
1000	40	20	8	4
1600	63	32	13	8
2500	100	50	20	10
4000			32	16
5000			40	20
6300			50	25
8000			63	32

(1) Общие потери при номинальной нагрузке

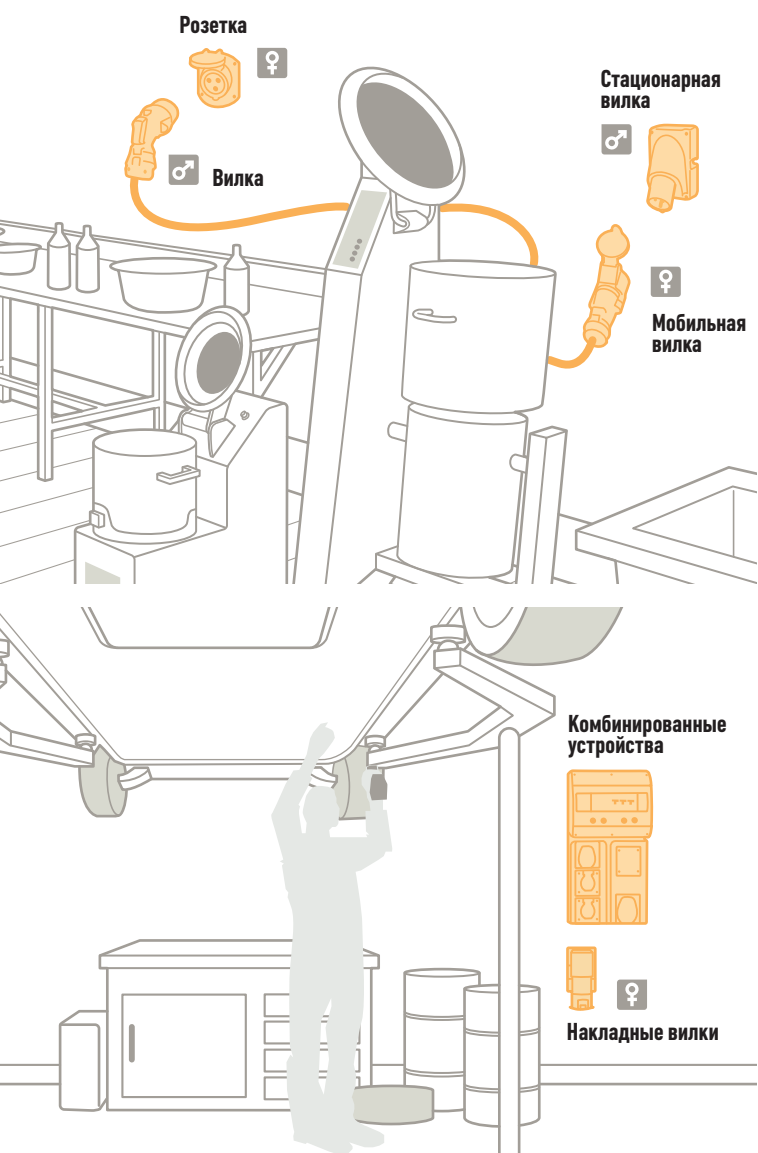
Промышленные разъемы Р 17

Для промышленности и гражданского строительства

Разъемы Р 17

ПРОДУКЦИЯ	Р 17
• РОЗЕТКИ - накладные - встраиваемые - комбинированные - с выключателем	
• СТАЦИОНАРНЫЕ ВИЛКИ - для подключения широкого спектра оборудования	
• МОБИЛЬНЫЕ ВИЛКИ - для «мобильного» оборудования	
• МОБИЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ - для подключения оборудования к электрощитам	
• КОМБИНИРОВАННЫЕ ЩИТЫ - с аппаратами защиты - одна или несколько розеток	





Особенности P 17

- Отличается широким выбором технических решений



МОБИЛЬНОСТЬ — ТРЕБОВАНИЕ ВРЕМЕНИ

- Ударопрочность - для текстильной, автомобильной и легкой промышленности
- Стойкость к внешним воздействиям для применения на мобильных и разборных конструкциях
- Возможность применения в театрах, концертных и выставочных залах, кинотеатрах

P17 Tempra

IP 44

16 A и 32 A
Соответствуют
IEC 60309-1-2
IN 60309-1-2
Материал: пластик
Самозатухание: до 850°C
Температура эксплуатации:
от – 25 до + 40°C



Розетки накладные



Розетки наклонные



Вилки прямые



Розетки мобильные



Вилки накладные⁽⁵⁾

			Розетки накладные		Розетки наклонные		Вилки прямые		Розетки мобильные		Вилки накладные ⁽⁵⁾	
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ~ 50/60 Гц	16 A	2K+3	10	555 53	10	576 11 - 573 54 ⁽¹⁾	10	574 34	10	575 14	5	575 84
		2K+3 ⁽⁴⁾			20	576 70 ⁽¹⁾						
		2K+3 ⁽⁴⁾			20	576 72						
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	16 A	3K+3	10	555 57	10	576 17	10	574 38	10	575 18	5	575 88
		3K+N+3	10	555 58	10	576 23	10	574 39	10	575 19	5	575 89
	32 A	3K+3	10	555 77	10	576 18	10	581 38	10	582 18	5	582 88
		3K+N+3	10	555 78	10	576 24	10	581 39	10	582 19	5	582 89
от 480 до 500 В ~ 50/60 Гц	16 A	3K+3	5	553 59 ⁽³⁾	5	576 19	5	563 59 ⁽²⁾	5	562 59 ⁽²⁾	5	575 90
		3K+N+3	5	553 60 ⁽³⁾	5	576 25	5	563 60 ⁽²⁾	5	562 60 ⁽²⁾	5	575 91
	32 A	3K+3	5	553 79 ⁽³⁾	5	576 20	5	563 79 ⁽²⁾	5	562 79 ⁽²⁾	5	582 90
		3K+N+3	5	553 80 ⁽³⁾	5	576 26	5	563 80 ⁽²⁾	5	562 80 ⁽²⁾	5	582 91

(1) Уменьшенный цоколь.

(2) Розетки и вилки от 480 до 500 В= с эластичной мембраной, рабочая температура - 25°C до + 40°C.

(3) Монтаж на винтах.

(4) Немецкий стандарт.

(5) Габаритные размеры накладных вилок IP 44 – обращайтесь в представительства Legrand

IP 66/67

16A, 32A, 63 A и 125 A
Соответствуют
IEC 60309-1-2
IN 60309-1-2
Материал: пластик
Самозатухание: до 850°C
Температура эксплуатации:
от – 25 до + 40°C



Розетки накладные



Розетки наклонные



Вилки прямые



Розетки мобильные



Вилки накладные

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

> Габаритные размеры: стр. 376-377

P17 Tempra

Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

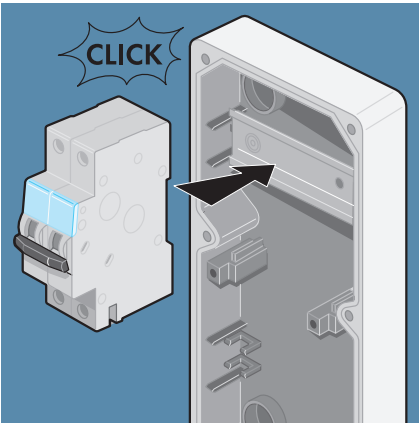
■ Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

			Без рейки DIN				С рейкой DIN			
			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
Комбинированные щитки от 16 до 32 А • IK 08 в соответствии с EN 50 102 и IEC 62 262 • Самозатухание до 850°C в соответствии с IEC 60695—2—1 • Температура эксплуатации от – 20 до + 100°C (с выкл.) • Зависит от аппарата защиты ^[1]			IP 44		IP 55		IP 44		IP 55	
										
			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
от 200 до 250 В ~ 50/60 Гц	16 А	2К+3	1	566 01	1	566 21	1	566 41	1	566 61
	32 А	2К+3	1	566 09	1	566 29	1	566 49	1	566 69
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	16 А	3К+3	1	566 05	1	566 25	1	566 45	1	566 65
		3К+Н+3	1	566 06	1	566 26	1	566 46	1	566 66
	32 А	3К+3	1	566 13	1	566 33	1	566 53	1	566 73
		3К+Н+3	1	566 14	1	566 34	1	566 54	1	566 74
Комбинированные щитки до 63 А • IK 08 в соответствии с EN 50 102 и IEC 62 262 • Самозатухание до 850°C в соответствии с IEC 60695—2—1 • Температура эксплуатации от – 20 до + 100°C (с выкл.) • Зависит от аппарата защиты ^[1]			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
			IP 66				IP 66			
										
			Упак.	Кат. №			Упак.	Кат. №		
от 380 до 415 В ~ 50/60 Гц	63 А	3К+3	1	572 98			1	589 18		
		3К+Н+3	1	589 10			1	572 99		



■ Прозрачная крышка

для отсека с аппаратами защиты.



■ Рейка DIN

для монтажа любого модульного оборудования Legrand.



■ Выключатель

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

(1) с RCD (08628/08695) от -15°C до +40°C
с MCB (06468/88/91/94, 06563) от -15°C до +40°C
с RCBO (07919/22/64/67, 08015) от -5°C до +40°C

щиты сборные

Примеры компоновки	
Технические характеристики (стр. 378)	основание + лицевая часть + цоколь = щиток
Габариты (В x Ш)	

ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 220 ММ – 441 ММ

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 220 x 125 мм								ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 220 X 125 мм									
Накладные шкафы		2 розетки, макс. 16 А		4 розетки, макс. 16 А		6 розеток макс. 16 А				1 розетка 16 / 32 А		2 розетки 16 А		1 розетка 63 А		Заглушка	
																	
220 x 125 мм ⁽⁵⁾		371 x 125 мм ⁽⁵⁾ 5 модулей		441 x 265 мм ⁽⁵⁾ 12 модулей		441 x 405 мм ⁽⁵⁾ 18 модулей											
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №			Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
2	577 10	1	589 38	1	577 05 ⁽¹⁾	1	577 06 ⁽¹⁾			5	577 12	5	577 13 ⁽²⁾	2	577 17	5	577 15

ЩИТКИ ВЫСОТОЙ 280 ММ – 501 ММ

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 280 x 125 мм								ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ 280 X 125 мм								
Накладные шкафы		3 розетки, макс. 16 А		6 розеток, макс. 16 А		9 розеток макс. 16 А		+	2 розетки 16 / 32 А		1 розетка 16 или 32 А и 1 розетка 63 А		3 розетки 16 А ⁽³⁾		Заглушка	
																
280 x 125 мм ⁽⁵⁾		421 x 125 мм ⁽⁵⁾ Рейка 5 модулей Lexic		501 x 265 мм ⁽⁵⁾ Рейка 12 модулей Lexic		501 x 405 мм ⁽⁵⁾ Рейка 18 модулей Lexic										
Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №		Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №	Упак.	Кат. №
3	577 11	1	577 20	1	577 03 ⁽¹⁾	1	577 04 ⁽¹⁾		4	577 18 ⁽²⁾	2	577 19 ⁽²⁾	4	577 14 ⁽²⁾	4	577 16

(1) Возможен монтаж замка (стр. 376) - (2) Поставляется с заглушкой
 (3) Монтаж горизонтально 16 А для домашнего применения - вертикально
 (4) IP 54 со шторками, IP 44 подключено - (5) Габариты

Розетки СНН и безопасные розетки 63 А

основание розетка в сборе щиток СНН		589 26	20/25 В~ СНН IP 44 150 ВА без защиты (для щитков 220 - 441 мм)		572 94	380/415 В~ НН IP 66/67 3К+3, (для щитков 577 03/04)
		589 25	20/25 В~ СНН IP 44 160 ВА с авт. выкл. (для щитков 280 - 501 мм)		572 95	380/415 В~ НН IP 66/67 3К+3, (для щитков 577 03/04)

ЩИТКИ

СНН			IP 44	
20/25 В~	16 А	2К	552 45	
	32 А	2К	552 95	
Бытовые			IP 54 ⁽⁴⁾	
250 V NF C	16 А	2К+Т	576 71	
НН			IP 44 IP 67	
200/250 В~	16 А	2К+Т	576 11	576 51
	32 А	2К+Т	576 12	576 52
380/415 В~	16 А	3К+Т	576 17	576 57
		3К+Н+Т	576 23	576 63
	32 А	3К+Т	576 18	576 58
		3К+Н+Т	576 24	576 64

Комбинировать со щитками и лицевыми панелями 220 x 125 мм

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

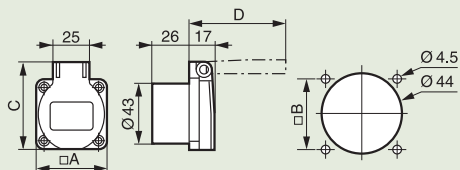
ЩИТКИ

СНН			IP 44	
20/25 В~	16 А	2К	552 45	
	32 А	2К	552 95	
Бытовые			IP 54 ⁽⁴⁾	
250 V NF C	16 А	2К+Т	576 71	
НН			IP 44	IP 67
200/250 В~	16 А	2К+Т	576 11	576 51
	32 А	2К+Т	576 12	576 52
380/415 В~	16 А	3К+Т	576 17	576 57
		3К+Н+Т	576 23	576 63
	32 А	3К+Т	576 18	576 58
		3К+Н+Т	576 24	576 64

Комбинировать со щитками и лицевыми панелями 280 x 125 мм

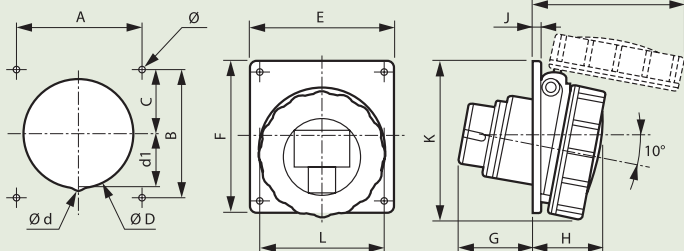
Кат. №	Кол-во	In			Кол-во лицевых панелей		
		16 А	16 А или 32 А	63 А	577 18	577 19	577 14
Со щитком или цоколем							
577 11 или 577 20	2 цоколя	-	2	-	1	-	-
		-	1	1	-	1	-
	3 цоколя	3	-	-	-	-	1
		-	4	-	2	-	-
577 03	4 цоколя	-	2	2	-	2	-
		-	3	1	1	1	-
		3	1	1	-	1	1
	5 цоколей	3	2	-	1	-	1
		6	-	-	-	-	2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

Розетки для домашнего применения IP 44



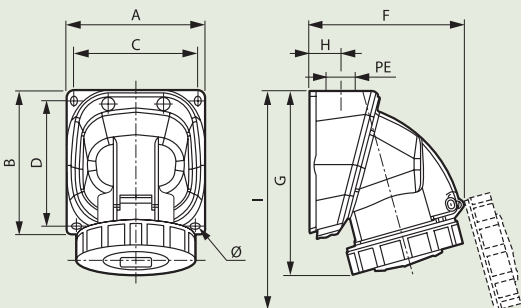
		Кат. №	Бес	А	В	С	Д
16 А	2 P+↓	576 67/69/70	0.046	50	38	62	67
		576 71/72	0.052	75	60	75	67

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



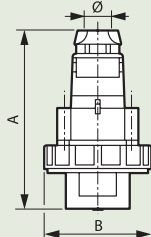
	Бес (kr)	A	B	C	Ø D	Ø d	Ø d1	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 A																
2K+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5	4,2
3K+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	98	4,5	93	81	4,2
3K+H+3	0,195	70	70	57	76,2	-	-	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5	4,2
32 A																
2K+3																
3K+3	0,240	70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

Розетки накладные 16 и 32 А, IP 66/67



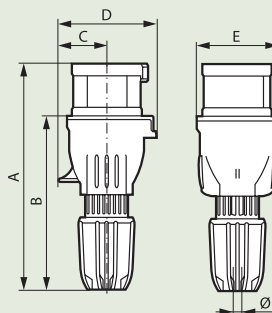
	Бес (кр)	A	B	C	D	F	G	H	I	PE	Ø
16 A											
2K+3	0,230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4,3
3K+3	0,289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4,3
3K+H+3	0,317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4,3
32 A											
2K+3											
3K+3	0,425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5,3
3K+H+3	0,467	110	110	98	97	136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

Вилки прямые 16 и 32 А, IP 66/67



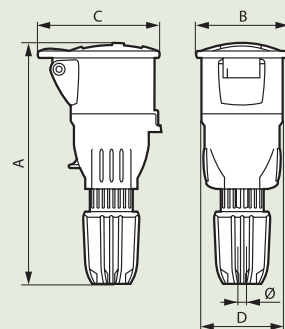
	Бес (кг)	А	Б	Ø
16 А				
2К+3	0,165	122	72,5	8-14
3К+3	0,175	126	81	8-14
3К+Н+3	0,218	142	86,5	10-17,5
32 А				
2К+3	0,255	152	94,5	10-17,5
3К+3	0,276	152	94,5	12-21,5
3К+Н+3	0,325	158	101	12-21,5

Вилки прямые IP 44



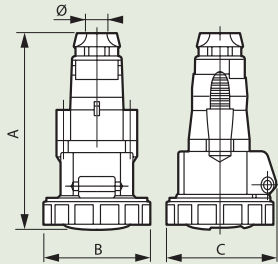
	A	B	C	D	E	∅
16 A						
2K+3	143-159	106-122	30	65	56	8-14
3K+3	143-159	106-122	34	69	56	8-14
3K+H+3	152-168	115-131	38	78	65	10-18
32 A						
2K+3	161-177	115-131	39	79	65	10-18
3K+3	161-177	115-131	39	79	65	12-20
3K+H+3	167-181	121-135	45	88	72	14-22

Розетки мобильные IP 44



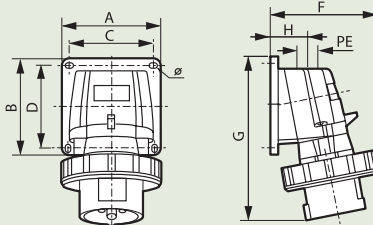
	A	B	C	D	∅
16 A					
2K+3	153-169	55	78	56	8-14
3K+3	153-169	62	85	56	8-14
3K+H+3	164-180	70	94	65	10-18
32 A					
2K+3	174-190	71	98	65	10-18
3K+3	174-190	71	98	65	12-20
3K+H+3	177-191	77	101	72	14-21

Розетки мобильные 16 и 32 А, IP 66/67



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

Вилки накладные 16 и 32 А, IP 66/67



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

комбинированные щитки Р 17 IP 44 - IP 55 и IP 66

пластиковые 16, 32 и 63 А

■ Характеристики

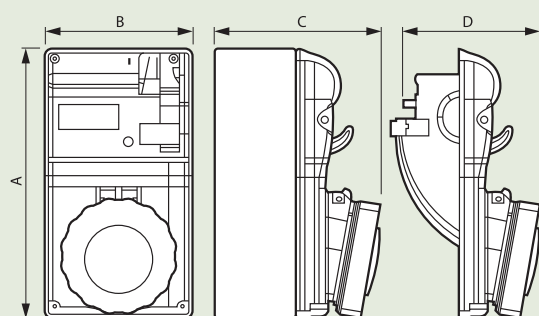
IP 44, IP 66, IP 55 в соответствии с NF EN CEI 60529 IK 08
в соответствии с NF EN 62262

■ Коммутационная способность розеток Р17

	Категория применения	Cos	Щиток 16 А		Щиток 32 А		Щиток 63 А	
			230 В~	400 В~	230 В~	400 В~	230 В~	400 В~
2 К + 3	АС 23	0,65	2,4 кВт	4,2 кВт	4,8 кВт	8,3 кВт		
	АС 22	0,8						
3 К + 3	АС 23	0,65		7,2 кВт		14,4 кВт		22 кВт
3 К + 3 + Н	АС 22	0,8						34,9 кВт
	АС 3	0,45						18,5 кВт

■ Габаритные размеры

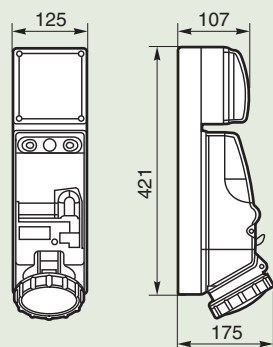
Щитки на 16 и 32 А



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

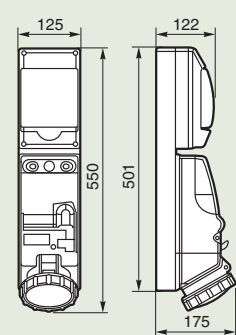
Щитки на 63 А

Кат. № 572 98 и 589 10



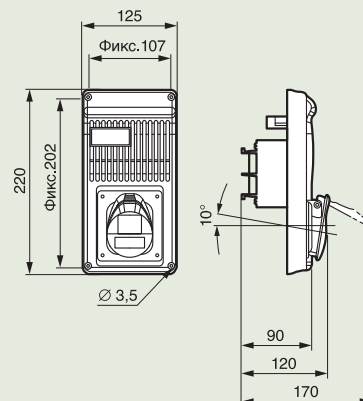
С рейкой DIN IP 66 - 63 А

Кат. № 589 18 и 572 99



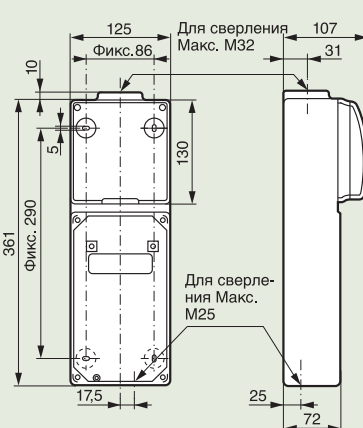
Щиток с установленной розеткой

Кат. № 589 26

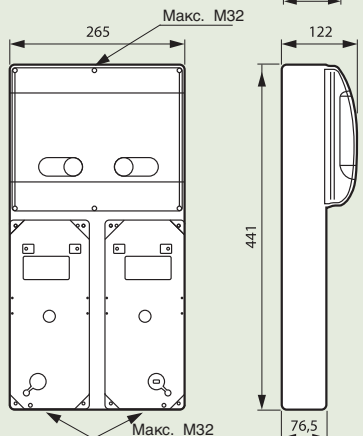
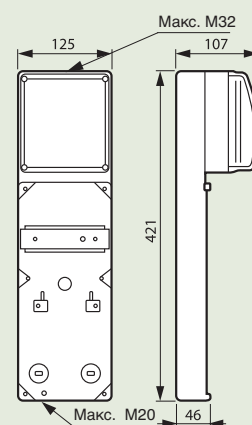


■ Габаритные размеры

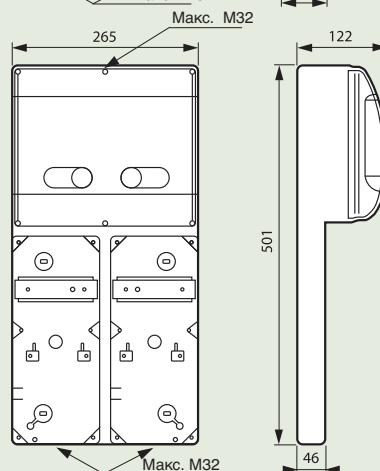
Основания Кат. № 589 38



Кат. № 577 20



Кат. № 577 05



Кат. № 577 03

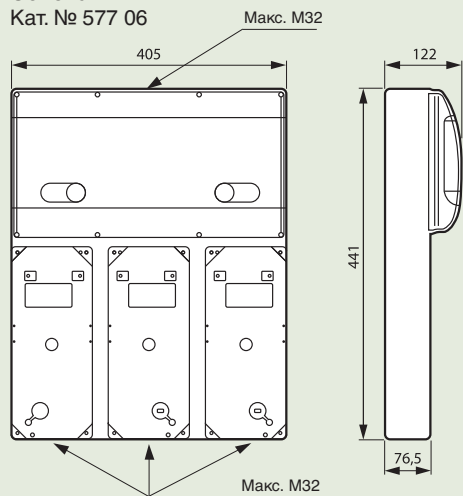
модульные щитки P 17

основания и лицевые панели

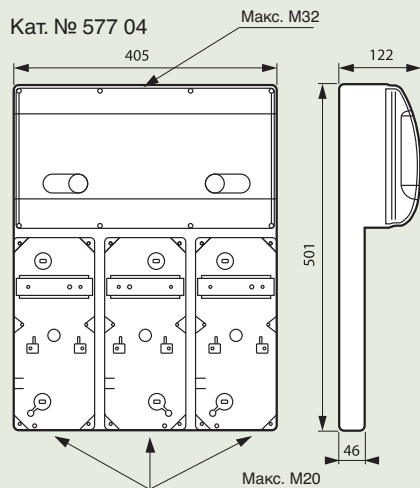
Габаритные размеры

Основания

Кат. № 577 06

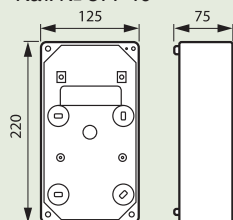


Кат. № 577 04

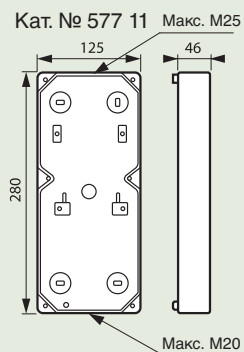


Коробки

Кат. № 577 10

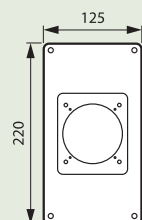


Кат. № 577 11

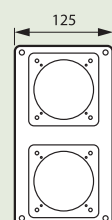


Лицевые панели для щитков

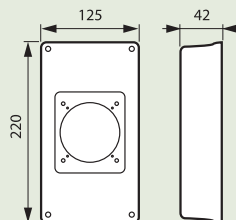
Кат. № 577 12



Кат. № 577 13

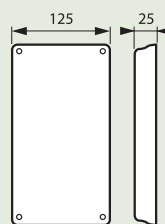


Кат. № 577 17

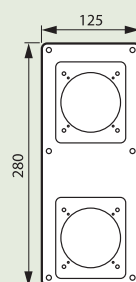


Лицевые панели для щитков

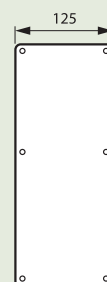
Кат. № 577 15



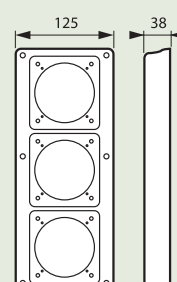
Кат. № 577 18



Кат. № 577 16



Кат. № 577 14



Кат. № 577 19

