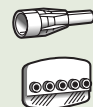


Монтажное оборудование и промышленные разъёмы

**Монтажное
оборудование**
- Viking™ 3
- Starfix™
- CAB 3
- Memocab
- Duplix™
- Lina 25™
- Хомуты
- система
управления
и сигнализации
Osmoz™



стр. 276-279
Таблица
выбора
Viking™ 3

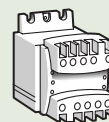


стр. 289-290
Starfix™ система
оконцовки
кабеля



стр. 296-297
Хомуты
Colring™

Трансформаторы



стр. 317-319
Трансформаторы

**Промышленные
разъёмы
и щиты P17**



стр. 320-321
Таблица
выбора
розеток P17

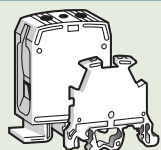
Н О В И Н К И



**Промышленные
разъёмы P17**
стр. 320



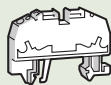
**Кабель-каналы
DLP с гибкими
крышками**
стр. 556-575



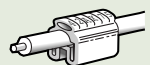
стр. 280-283
Клеммники
Viking™ 3



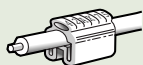
стр. 284-286
Технические
хар-ки и габариты
Viking™ 3



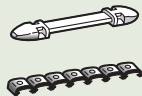
стр. 287-288
Клеммники
Viking™ 3
с пружинным
контактом



стр. 291-292
СAB 3 система
маркировки
кабеля
и клеммников



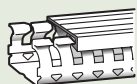
стр. 293-294
Мемосаб
система
маркировки
кабеля



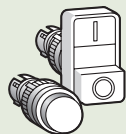
стр. 295
Система
маркировки
Duplix™



стр. 298-299
Хомуты
Colson
и Col 6™



стр. 300-301
Кабель-
каналы
Lina 25™



стр. 302-311
Устройства
управления
и сигнализации
Osmoz™



стр. 312-316
Тех. хар-ки
и габариты
Osmoz™



стр. 322-323
Таблица
выбора
щитов P17



стр. 324-327
Технические
характеристики
P17

2 0 0 6



**Кабель-каналы DLP –
идеальное сочетание
с промышленными
розетками**

стр. 571

Viking™ 3: клеммные блоки

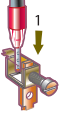
ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ									
				ОБОЗНАЧЕНИЕ	КЛЕММНИКИ				
					Сечение провода (мм²)	Шаг (мм)	Кат. №		
	Стандартные	1 соединение 1 вход - 1 выход		2,5	5	390 60			
				4	6	390 61			
				6	8	390 62			
				10	10	390 64			
				16	12	390 66			
				35	15	390 68			
		1 соединение 1 вход - 2 выхода		4	6	390 82			
				2 два соединения, 2 уровня		2,5	5	390 77	
						4	6	390 78	
	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			
	Стандартные 1 вход - 3 вых.	2 два соединения, 2 уровня		4	6	390 76			
	Диоды			4	6	390 80			
	Светодиодные инд.			4	6	390 81			
	Размыкаемые	Ножевые клеммы - 1 соед.		4	6	390 84			
		Нейтраль - 1 соединение		4	8	390 85			
		Плавкая вст. 5x20 мм - 1 соед.		4	8	390 87 ⁽¹⁾			
		Плавкая вст. 5x20 мм - 1 соед.		4	8	390 86			
		Плавкая вст. 5x20 мм - 2 соед.		4	8	390 88			
		Плавкая вст. 6.3x32 мм - 2 соед.		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			
		2 соединения		4	6	393 07			
Для цепей не отключаемых аппаратом защиты и откл.	Стандартные - 1 подключение				2,5	5	393 37		
		4	6		393 39				
	Для цепей не отключаемых аппаратом защиты и откл.	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		
	Датчики / активаторы 3 уровня	Активатор - 3 подключения		2,5	5	390 52			

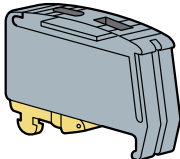
(1) Индикатор работоспособности плавкой вставки (стр. 288)

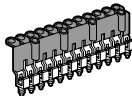
ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ

	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		3393 49	
393 49		394 67						
393 49		394 67						
393 49 394 83								
394 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.			

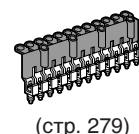
Viking™ 3: клеммные блоки

ВИНТОВЫЕ КЛЕММНИКИ											
				ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	КЛЕММНЫЕ БЛОКИ						
					Сечение провода (мм ²)	Шаг (мм)	Кат. №				
 393 71  393 74  393 78  393 73  393 81  393 96		Для защитных проводников		Изолирующий корпус Металлическое основание		2,5 4 6 10 16 35	5 6 8 10 12 15	393 70 393 71 393 72 393 74 393 76 393 78	393 60 393 61 393 62 393 64 393 66 393 68		
				Изолирующий корпус 2 подключения - металл. осн.		4	6	393 73			
				Пластиковое основание		4 6	6 8	393 81 393 82			
				Неизолированный клеммник		35	15	393 96			
				Высокопрочное основание	Для кабелей		70 120	22 34	390 70 390 28		
							35 70 120 240	26 34 34 46	390 31 390 32 390 33 390 34		
					Для оконцованных и неоконцованных кабелей		35 70 120	26 26 34	390 36 390 37 390 38		
ПРУЖИННЫЕ КЛЕММНИКИ											
				ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	КЛЕММНЫЕ БЛОКИ						
					Сечение провода (мм ²)	Шаг (мм)	Кат. №				
 396 01  396 05  396 03  396 27		Стандартные		1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5 4 6 10 16	5 6 8 10 12	396 01 396 04 396 05 396 06 396 07			
				1 подключение - 1 вход - 2 выхода		2,5 4	5 6	396 02 396 08			
				1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 03			
				2 подключения - 2 x (1 вход - 1 выход)		1,5 4	5 6	396 27 396 36			
		Для нейтрали		1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5 4 6 10 16	5 6 8 10 12	396 11 396 14 396 15 396 16 396 17			
						1 подключение - 1 вход - 2 выхода		2,5 4	5 6	396 12 396 18	
						1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 13	
						2 одинарных подключения - 2 x (1 входа - 1 выход)		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					
 396 21  396 30  396 23  396 25		Для защитных проводников		1 подключение 1 вход - 1 выход		2,5 4 6 10 16	5 6 8 10 12	396 21 396 24 396 25 396 26 396 29			
				1 подключение 1 вход - 2 выхода		2,5 4	5 6	396 22 396 30			
				1 подключение - 1 вход - 3 выхода		2,5	5	396 23			
				2 одинарных подключения 2 x (1 входа - 1 выход)		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	Экранирующий соединитель	 CAB 3 (стр. 291)
	393 87								ФИКСАТОР 
	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	Фиксатор (стр. 279)
	встроено								
		394 78		394 86					
		394 77		394 88					
		394 78		394 86					 Держатель этикетки для заглушки (стр. 279)
		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	ТЕСТОВАЯ ВИЛКА Ø 2 Ø 4 (стр. 279) 
396 31	396 49	396 61	396 62	396 63	
встроено		396 75			
встроено		396 64			
встроено		396 65			АДАПТОР  Ø 2/4 (стр. 279)
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	ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ШИНЫ  (стр. 279)
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				

ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ШИНЫ



Viking™ 3 клеммные блоки

ВИНТОВЫЕ



Техническая информация и габариты (стр. 284)

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>0.25 - 2.5</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>390 61</td><td>4 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>6</td></tr><tr><td>40</td><td>390 62</td><td>6 - 10</td><td>0.25 - 6</td><td>8</td></tr><tr><td>30</td><td>390 64</td><td>10 - 16</td><td>2.5 - 10</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>390 66</td><td>16 - 25</td><td>4 - 16</td><td>12</td></tr><tr><td>20</td><td>390 68</td><td>35 - 50</td><td>4 - 35</td><td>15</td></tr><tr><td>10</td><td>390 70</td><td>25 - 95</td><td>16 - 70</td><td>22</td></tr></table>	Сечение (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)	60	390 60	2.5 - 4	0.25 - 2.5	5	50	390 61	4 - 6	0.25 - 4	6	40	390 62	6 - 10	0.25 - 6	8	30	390 64	10 - 16	2.5 - 10	10	20	390 66	16 - 25	4 - 16	12	20	390 68	35 - 50	4 - 35	15	10	390 70	25 - 95	16 - 70	22
Сечение (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)																																						
60	390 60	2.5 - 4	0.25 - 2.5	5																																					
50	390 61	4 - 6	0.25 - 4	6																																					
40	390 62	6 - 10	0.25 - 6	8																																					
30	390 64	10 - 16	2.5 - 10	10																																					
20	390 66	16 - 25	4 - 16	12																																					
20	390 68	35 - 50	4 - 35	15																																					
10	390 70	25 - 95	16 - 70	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>0.25 - 2.5</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>390 01</td><td>4 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>6</td></tr><tr><td>40</td><td>390 02</td><td>6 - 10</td><td>0.25 - 6</td><td>8</td></tr><tr><td>30</td><td>390 04</td><td>10 - 16</td><td>2.5 - 10</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>390 06</td><td>16 - 25</td><td>4 - 16</td><td>12</td></tr><tr><td>20</td><td>390 08</td><td>35 - 50</td><td>4 - 35</td><td>15</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)	60	390 00	2.5 - 4	0.25 - 2.5	5	50	390 01	4 - 6	0.25 - 4	6	40	390 02	6 - 10	0.25 - 6	8	30	390 04	10 - 16	2.5 - 10	10	20	390 06	16 - 25	4 - 16	12	20	390 08	35 - 50	4 - 35	15					
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)																																						
60	390 00	2.5 - 4	0.25 - 2.5	5																																					
50	390 01	4 - 6	0.25 - 4	6																																					
40	390 02	6 - 10	0.25 - 6	8																																					
30	390 04	10 - 16	2.5 - 10	10																																					
20	390 06	16 - 25	4 - 16	12																																					
20	390 08	35 - 50	4 - 35	15																																					
		2 подключения, 2 уровня																																							
		Материал : серый полиамид – от -30°C до +100°C																																							
		1 вход - 3 равнопотенциальных выхода																																							
		<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 76</td><td>4 0.25 - 6 0.25 - 4</td><td>6</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)	60	390 76	4 0.25 - 6 0.25 - 4	6																															
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²) Гибкий провод	Шаг (мм)																																						
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																																									
		<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>60</td><td>393 00</td><td>2.5</td><td>0.25 - 4</td><td>0.25 - 2.5</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>393 01</td><td>4</td><td>0.25 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>6</td></tr><tr><td>40</td><td>393 02</td><td>6</td><td>0.5 - 10</td><td>0.25 - 6</td><td>8</td></tr><tr><td>30</td><td>393 03</td><td>10</td><td>1.5 - 16</td><td>2.5 - 10</td><td>10</td></tr><tr><td>20</td><td>393 04</td><td>16</td><td>1.5 - 25</td><td>4 - 16</td><td>12</td></tr><tr><td>20</td><td>393 05</td><td>35</td><td>2.5 - 50</td><td>4 - 35</td><td>15</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий провод	Шаг (мм)	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
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий провод	Шаг (мм)																																							
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																																									
		<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>60</td><td>393 37</td><td>2.5</td><td>0.25 - 4</td><td>0.25 - 2.5</td><td>5</td></tr><tr><td>50</td><td>393 39</td><td>4</td><td>0.25 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>6</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий провод	Шаг (мм)	60	393 37	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5	50	393 39	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6																								
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий провод	Шаг (мм)																																							
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																																									
		<table><tr><th>Номинал (мм²)</th><th>Жесткий провод</th><th>Емкость (мм²)</th><th>Гибкий кабель</th><th>Шаг (мм)</th></tr><tr><td>Ножевые</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>390 84</td><td>4</td><td>0.25 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>6</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий кабель	Шаг (мм)	Ножевые					10	390 84	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6																									
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий кабель	Шаг (мм)																																							
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																																						
		Для плавких вставок 6.3 x 32																																									
20	390 89	10	1 - 10	1 - 16	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																																									
		<table><tr><th>Номинал (мм²)</th><th>Жесткий провод</th><th>Емкость (мм²)</th><th>Гибкий кабель</th><th>Шаг (мм)</th></tr><tr><td>20</td><td>390 88</td><td>4</td><td>0.25 - 6</td><td>0.25 - 4</td><td>8</td></tr></table>	Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий кабель	Шаг (мм)	20	390 88	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8																														
Номинал (мм²)	Жесткий провод	Емкость (мм²)	Гибкий кабель	Шаг (мм)																																							
20	390 88	4	0.25 - 6	0.25 - 4	8																																						

Аксессуары (стр. 288)

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. 284)

Для рейки ассиметричной EN 60715, симметричной глубиной 15 мм; симметричных реек EN 60715, глубиной 7,5 и 15 мм.
(Кат. № 390 51/52 и 393 73/95 только для симметричных реек и 393 74/76/78 только для симметричных реек глубиной 15 мм)
Материал: желто-зеленый полиамид – от -30°C до +100°C
Самозатухание до температуры 960°C в соответствии с IEC EN 60695-2-11

Упак.	Кат. №	Для специальных цепей			
		1 подключение			
		Для подключения, например, контуров сигнализации, DC, линий, защищенных UPS, и т. д.			
		Номинал (мм²)	Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)
60	393 29	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
60	393 31	Красный			
60	393 33	Белый			
60	393 35	Коричневый			
		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.

		Номинал (мм²)	Жесткий кабель	Гибкий кабель	Шаг (мм)
50	390 51	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
		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	2.5	0.25 - 2.5	0.25 - 2.5	5

Аксессуары (стр. 288)

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)	Жесткий провод	Гибкий провод	Шаг (мм)
20	393 70	2.5	0.25 - 4	0.25 - 2.5	5
25	393 71	4	0.25 - 6	0.25 - 4	6
20	393 72	6	0.5 - 10	0.25 - 6	8
10	393 74 ⁽¹⁾	10	1.5 - 16	2.50 - 10	10
10	393 76 ⁽¹⁾	16	1.5 - 25	4 - 16	12
10	393 78 ⁽¹⁾	35	2.5 - 50	4 - 35	15
		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

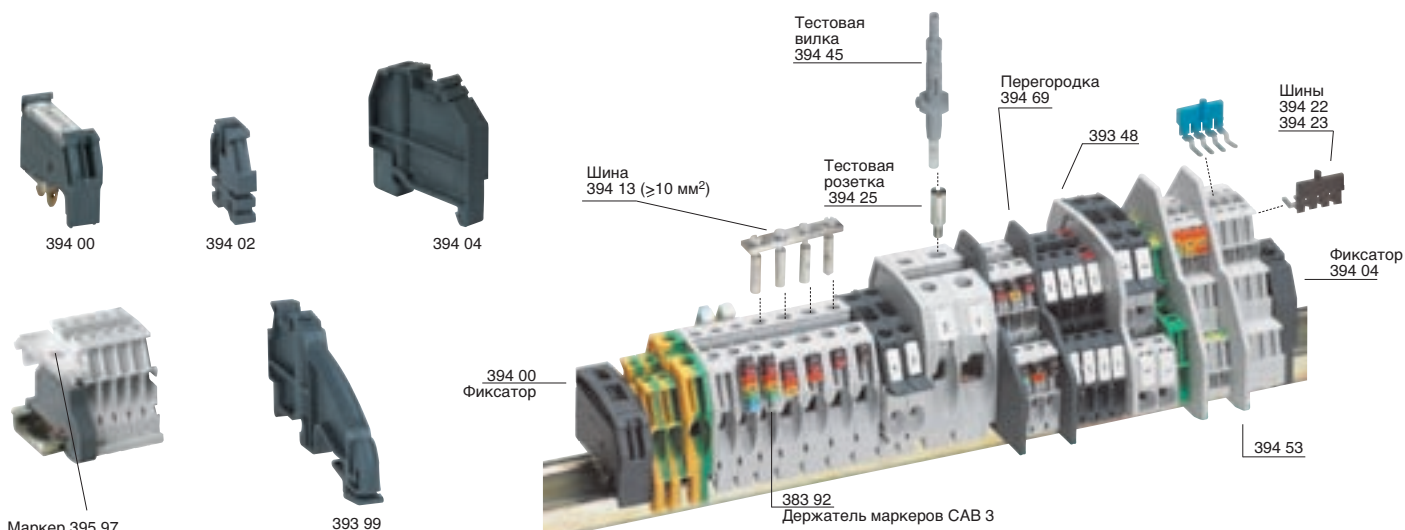
Клеммный блок для защитных проводников без эквипотенциального контакта с рейкой, обеспечивает подключение защитных проводников по классу II в соответствии с NF EN 60204

		Номинал (мм²)	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)	Гибкий провод	Жесткий провод	Шаг (мм)
10	393 96	35	2.5 - 50	4 - 35	15

Аксессуары (стр. 288)

(1) Только для реек глубиной 15 мм

аксессуары для Viking™ 3



Габариты (стр. 284-286)

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 глубина 7.5 мм EN 60715
		Симметр. рейка глубиной 15 мм
10	394 49	Кронштейны для монтажа по углом 45°
		Набор из 2 кронштейнов с 4 винтами $\varnothing 6$, гайками и шайбами.
		Фиксатор клеммников
		Шаг 12 мм
20	394 00	Монтируется на рейку EN 60715, на симметричную рейку , глуб. 15 мм, на симметрич. рейку EN 60715 глуб. 7,5 и 15 мм
		Шаг 8 мм
10	394 02	Для рейки EN 50035 Крепится к дну рейки
		Держатель этикетки Кат. № 395 96
10	394 03	Для рейки EN 50022 , симметричной 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 мм ²
		Держатель этикетки Кат. № 395 96
10	393 99	Для реек EN 60715 , симметричной 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
10	395 98	Фломастер
		Черный, несмываемый фломастер



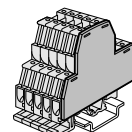
Упак.	Кат. №
	1 подключение
100	394 50
20	
20	394 51
20	394 52
	1 подкл. 1 вх./2 вых.
10	394 82
	1 подкл. 1 вх./1 вых.
20	393 09
20	393 11
20	393 13
20	394 73
20	394 74
20	394 75
20	393 45
20	393 46
20	
20	393 49
20	394 83
20	
20	393 87
20	393 88
20	
20	394 53
10	394 66
10	
10	394 67
20	394 72
10	394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

Аксессуары

Заглушки

Для клеммных блоков с шагом (мм):

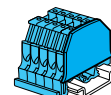
5-6	Толщина 2 мм
5-6	2 мм
8-10	2 мм
12-15	2.5 мм



6 | 2 мм

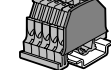
Для клеммных блоков с шагом (мм):

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



Для клеммных блоков V.O.- UL 94 :

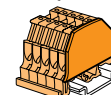
5-6	2 мм
8-10	2 мм
12-15	2.5 мм



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):

Для Кат. № 390 51/52

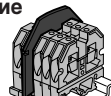
Разделительные и изолирующие перегородки

Для клеммных блоков с шагом (мм):

5-6-8-10 (и других с шагом 6 мм)

5-6

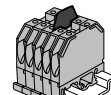
12-15 (и других с шагом 8 мм)



Перегорodka для шин

Для клеммных блоков с шагом (мм):

5-6-8-10-12-15



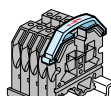
Изолирующие экраны

Для клеммных блоков с шагом (мм):

5-6

8-10

12-15



Защитный экран

Крепится к разделительным перегородкам

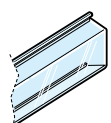
Длина 1 м

Шаг 5-6-8-10

(на перегородку Кат. № 394 66)

Шаг 12-15

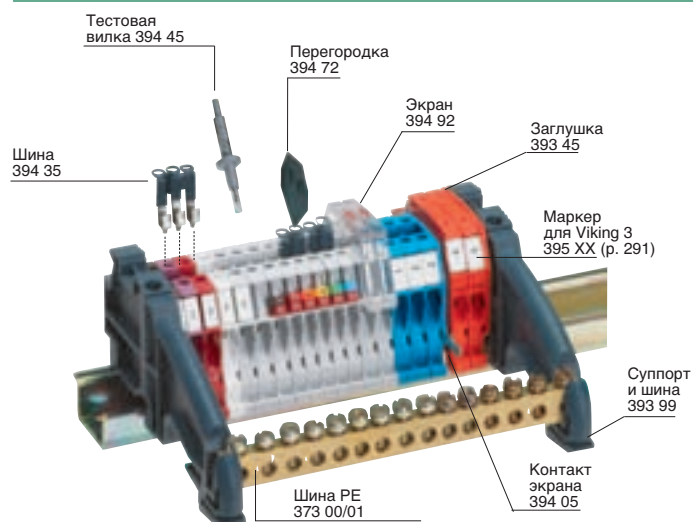
(на перегородку Кат. № 394 67)



аксессуары для клеммных блоков

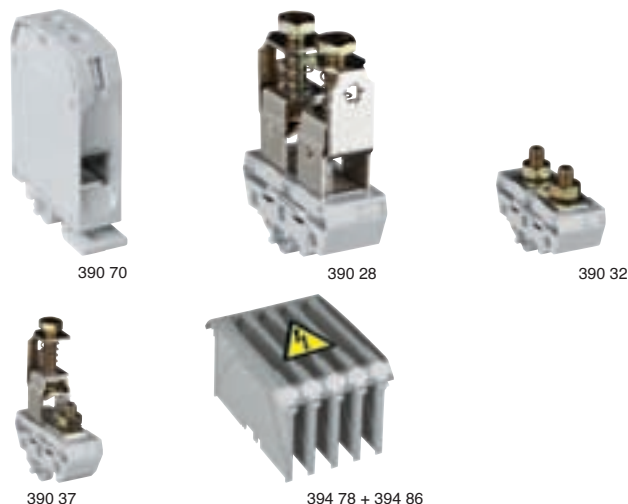
Viking™ 3

(продолжение)



Viking™ 3 клеммные блоки

высокая прочность: пластиковые основания



Техническая информация и габариты (стр. 284-286)

Для асимметричной рейки EN 50035 1 (кроме Кат. № 390 70: для асимметричной EN 50035 1, симметричной рейки глубиной 15 мм и рейки EN 50022 4 глубиной 7.5 мм и 15 мм) материал: полиамид – от -30°C до +100°C Соответствуют IEC 60947-7-1

Упак. Кат. № Аксессуары для подключения

Эквипотенциальные гребенки

Разрезаются по месту
Для подключения 12 клеммных блоков с шагом:

Упак.	Кат. №	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)

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Сечение
10	394 40	5	2.5 мм ²
10	394 43	6	4 мм ²

Для соединения 3 блоков, шаг (мм)

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Сечение
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

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Цвет изолированной части
10	394 22	5	синий
10	394 23	5	коричневый

Эквипотенциальные шины

Разрезаются по месту
Для соединения 12 клеммных блоков с шагом (мм):

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)
10	394 10	5
10	394 11	6
10	394 12	8

Для соединения 2 клеммных блоков с шагом (мм):

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)
10	394 34	5
10	394 37	6

Для соединения 3 клеммных блоков с шагом (мм):

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)
10	394 35	5
10	394 38	6

Шины с винтами. Неизолированные.

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)
10	394 13	10
10	394 14	12
10	394 15	15

Шины с винтами. Неизолированные. Для низкой части.

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)
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 мм²

Упак.	Кат. №	Для 1 блока с шагом 5-6-8-10 и секционированных клеммников с шагом 6
50	394 05	

Шаг 5 и 6 мм для шин питания

Упак. Кат. № Для кабелей

Упак.	Кат. №	Номинальная емкость	Жесткий кабель	Гибкий кабель	Шаг (мм)
10	390 70	70	95	70	22
5	390 28	120	150	120	34

Для шин и наконечников

Только для плоских пластиковых маркеров

Упак.	Кат. №	Номинальное сечение	Жесткий кабель	Гибкий кабель	Наконечник Ø (мм)	Шаг (мм)
5	390 31	35	-	-	8	26
5	390 32	70	-	-	10	34
5	390 33	120	-	-	12	34
5	390 34	240	-	-	16	46

Для кабелей, шин и наконечников

Только для плоских пластиковых маркеров

Упак.	Кат. №	Номинальное сечение	Жесткий кабель	Гибкий кабель	Наконечник Ø (мм)	Шаг (мм)
5	390 36	35	35	25	8	26
5	390 37	70	95	70	8	26
5	390 38	120	150	120	10	34

Аксессуары

Разделительные перегородки

Возможна установка защитных крышек
Маркировка при помощи CAB 3

Для клеммных блоков с шагом (мм):

Упак.	Кат. №	Для клеммных блоков с шагом (мм):
10	394 77	26
10	394 78	34 и 46

Защитные крышки

Монтируются на разделительные перегородки

Для 3 клеммных блоков с шагом (мм):

Упак.	Кат. №	Для 3 клеммных блоков с шагом (мм):
5	394 84	26
5	394 85	34
5	394 86	46

Для 4 клеммных блоков с шагом (мм):

Упак.	Кат. №	Для 4 клеммных блоков с шагом (мм):
5	394 88	26
5	394 86	34
5	394 89	46

Аксессуары для измерения

Контрольная вилка

Для одного клеммного блока

Упак.	Кат. №	Шаг (мм)	Ш Внутренний (мм)
50	394 24	5-6-8-10	2
20	394 25	12-15	4

Контрольный штекер

Наружный Ø 2 мм
Наружный Ø 4 мм
Ø 2 мм адаптор Ø 4 мм тестовый штекер
IP 2x безопасный штекер
Для контрольных гнезд Ø 4 мм

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	300	300	36	30	4	10	10

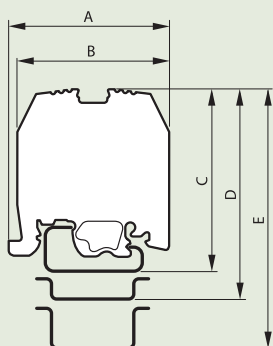
Таблица 52 F, кол. 4 (NF C 15-100)

CSA № 22-2, № 158 - UL 1059

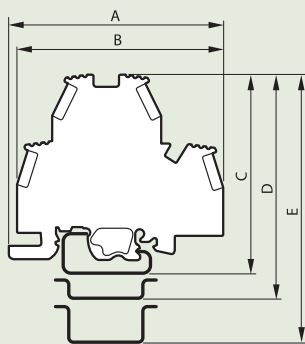
IEC 60947-7-1, NF EN 60947-7-1/C 63-065

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

■ Габариты

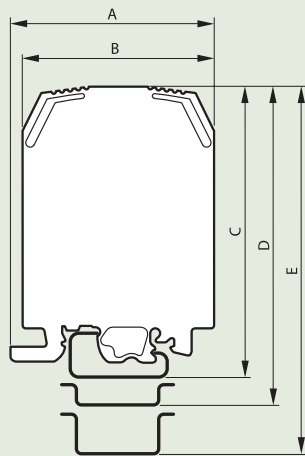


Кат. № 390 00/01/02/04/06/08/60/61/62/64/66/68/82



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

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 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

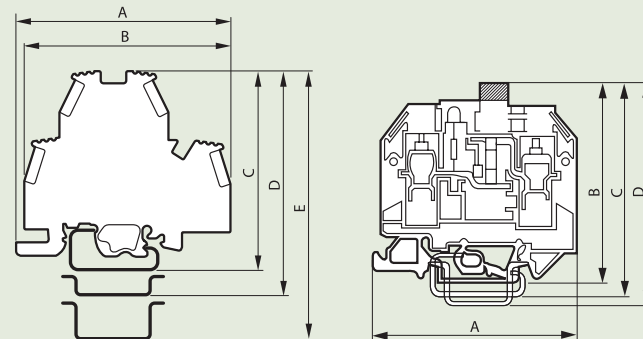
Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Сечение		
	IEC	CSA	UL	Ie	IEC	CSA	UL	IEC (мм²)	CSA (AWG)	UL (AWG)
390 76	500	300	300	36	32	30	30	4	10	10
390 80/81	500	300	300	1	1	1	1	4	10	10
390 83	500	600	600	10	10	10	10	10	16-6	22-6
390 84	500	300	300	6	6	6	6	4	10	10
390 85	500	300	300	10	10	10	10	4	10	10
390 86/87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

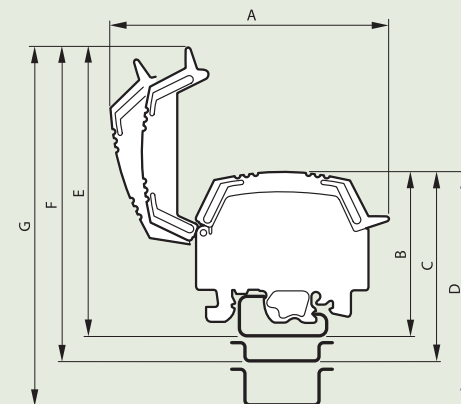
Огнестойкость: 750 °C < 5" - 960 °C < 30", V2 в соответствии с UL 94

■ Габариты



Кат. № 390 76/80/81

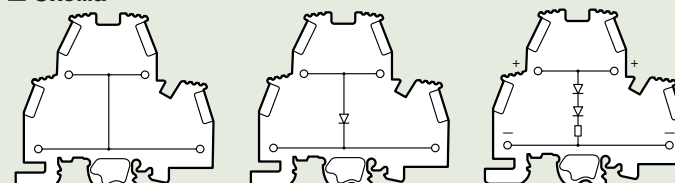
Кат. № 390 83



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

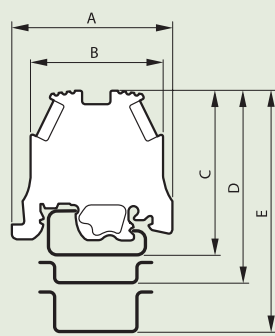
клеммные блоки Viking™ 3

нулевой рабочий проводник, неотключаемые линии, датчики, активаторы

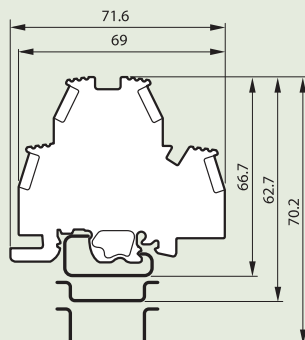
■ Характеристики

Кат. №	Напряжение (В)			Ток (А)				Сечение		
	IEC	CSA	UL	le	IEC	CSA	UL	IEC (mm²)	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

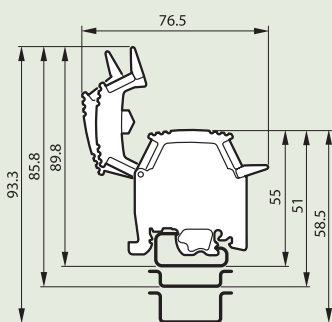


Кат. № 393 00/01/02/03/04/05/39

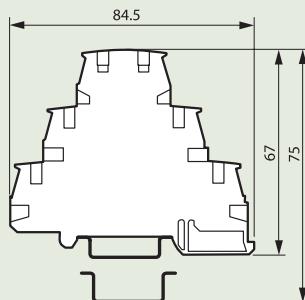


Кат. № 393 07

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

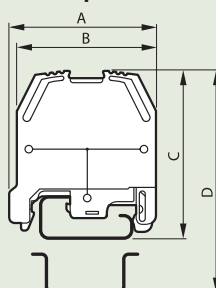
■ Характеристики

Кат. №	Сечение		
	IEC (mm²)	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

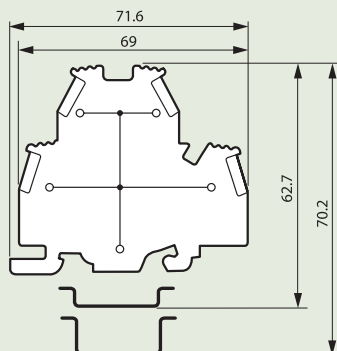
IEC 60947-7-2, NF EN 60947-7-2 (см. техническое описание) - UL 1059
CSA № 22-2, № 158
Огнестойкость: 750 °C < 5"
960 °C < 30", V2 в соответствии с UL 94

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)

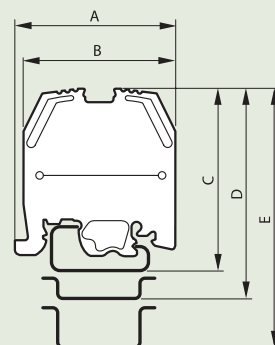
■ Габариты



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

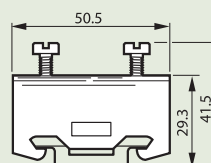


Кат. № 393 73



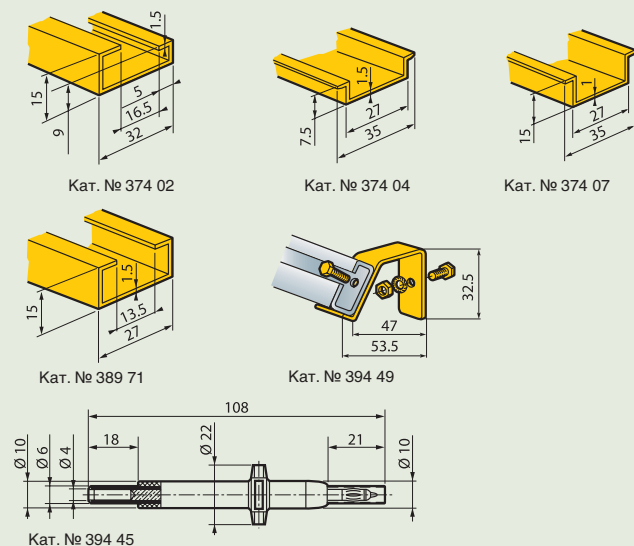
Кат. № 393 81/82

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

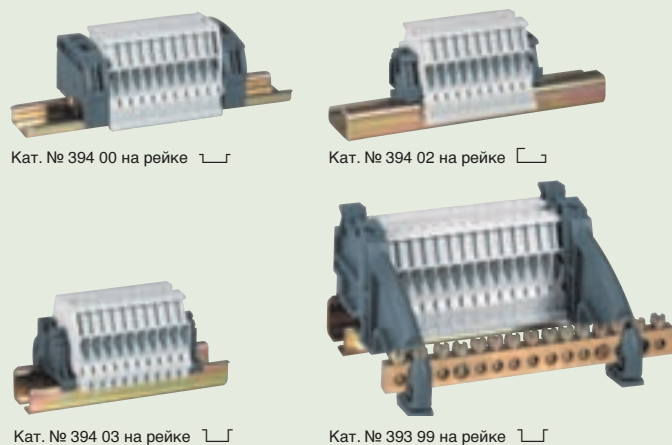


Кат. № 393 96

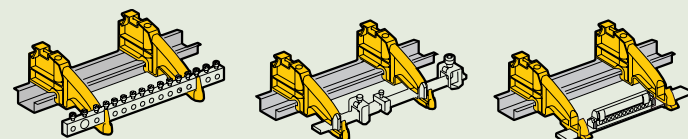
Габариты



Фиксаторы клеммных блоков



Изолирующие суппорты для шин



Монтаж маркеров Кат. № 394 00

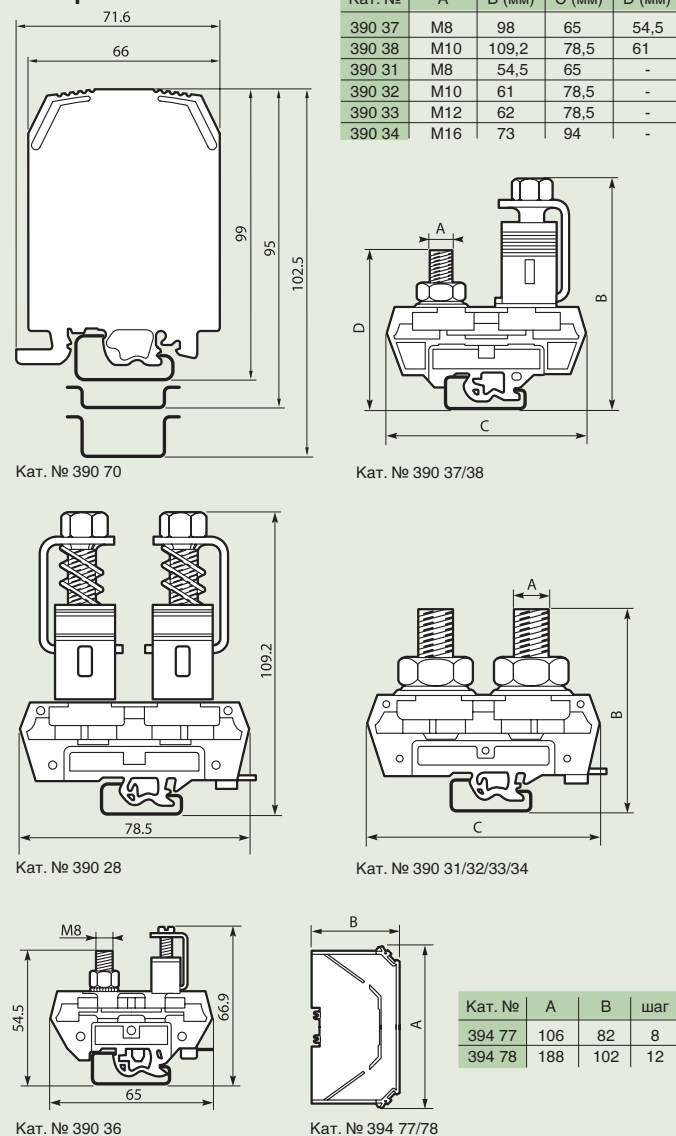


Характеристики

Кат. №	Напр. (В) IEC	Ток (А) IEC	Сечение (мм²) IEC
390 70	1 000	192	70
390 28	1 000	269	120
390 31	1 000	125	-
390 32	1 000	192	-
390 33	1 000	269	-
390 34	1 000	415	-
390 36	1 000	125	35
390 37	1 000	192	70
390 38	1 000	269	120

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

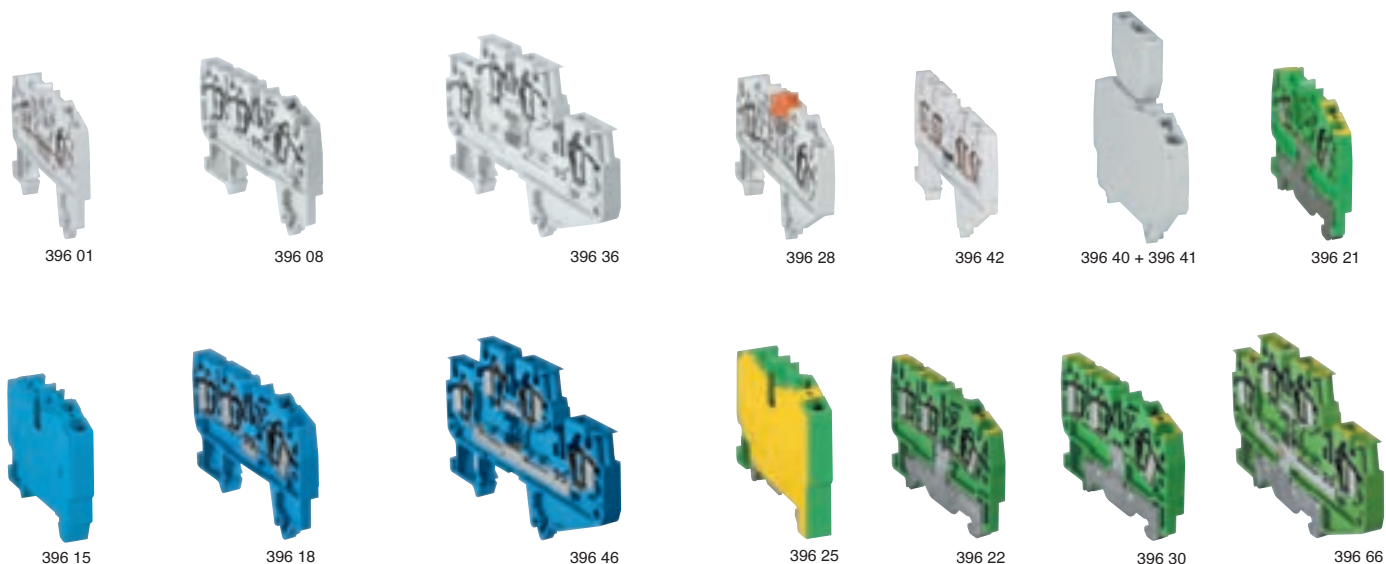
Габариты



Клеммные блоки



клеммные блоки Viking™ 3 пружинные



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)
50	396 01	2,5	5
50	396 04	4	6
40	396 05	6	8
30	396 06	10	10
30	396 07	16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
50	396 02	2,5	5
20	396 08	4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
50	396 03	2,5	5
		4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)	
60	396 27	1,5	5
20	396 36	4	6

		Клеммники для нулевых рабочих проводников	
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
		Сечение (мм²)	Шаг (мм)
50	396 11	2,5	5
50	396 14	4	6
40	396 15	6	8
30	396 16	10	10
20	396 17	16	12
		3 проводника: 1 вход - 2 выхода	
50	396 12	2,5	5
20	396 18	4	6
		4 проводника: 1 вход - 3 выхода	
50	396 13	2,5	5
		4 проводника: 2 x (1 вход - 1 выход)	
20	396 46	4	6

Упак.	Кат. №.	Секционированные клеммные блоки	
		Ножевые	
		2 проводника: 1 вход - 1 выход	
		Сечение (мм²)	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 (мм²)	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

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

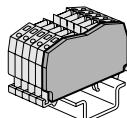
Упак.	Кат. №
-------	--------

Аксессуары

Разделительные перегородки

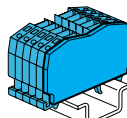
Для стандартных блоков

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)

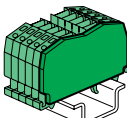


Для клеммных блоков с предохранителем 5 x 20

2 проводника: 1 вход - 1 выход

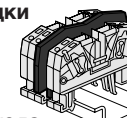
Для блоков для защитных проводников

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

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

Для 4 блоков

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

2 полюса

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

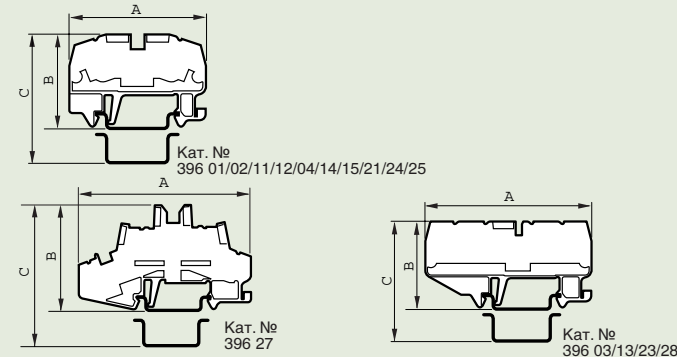
- CSA № 22-2, № 158
- IEC 60947-7-1
- NF EN 60947-7-1

- 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", Vo согласно UL 94

Габариты



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

Starfix™

инструмент для опрессовки



Starfix™

наконечники



Упак.	Кат. №	Инструмент для опрессовки
1	376 49	Для наконечников 0.5 - 6 мм ² Обжим в четырех точках Поставляется в комплекте с цветными наконечниками Материал: полиэфирамидная резина
1	376 91	Starfix™ и аксессуары 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
10	376 52	Площадь поперечного сечения наконечников (мм ²)
10	376 53	0.5
10	376 54	0.75
10	376 55	1
10	376 56	1.5
10	376 57	2.5
10	376 58	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 10² до 50² • 30 наконечников 10² • 20 наконечников 16² • 15 наконечников 25² • 10 наконечников 35² • 10 наконечников 50²
---	--------	--

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
5	376 80	Площадь поперечного сечения наконечников (мм ²)
5	376 81	0.5
5	376 82	0.75
5	376 83	1
5	376 84	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
3 000	376 41	Х-сечение (мм ²)
3 000	376 42	0.5
3 000	376 43	0.75
3 000	376 44	1
2 500	376 45	1.5
		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
480	376 61	Для кабелей сечением (мм ²)
480	376 62	0.5
1 000	376 63	0.75
1 000	376 64	1
1 000	376 66	1.5
250	376 67	2.5
250	376 68	4
100	376 69	6
100	376 72 ⁽¹⁾	10
100	376 70	16
50	376 71	16
50	376 77	25
30	376 78	35
		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.
100/500	376 87	Для кабелей сечением (мм ²)
100/500	376 88	2 x 0.75
100/500	376 89	2 x 1
100/500	376 90	2 x 1.5
		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

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



① Установка обычной кассеты



② Установка кассеты большой вместимости



③ Опрессовка наконечников

Применение многофункционального инструмента Starfix S Кат. № 376 97



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



② Скручивание:
вставьте многожильный провод между губками инструмента, не снимая изоляцию до конца, и произведите скрутку



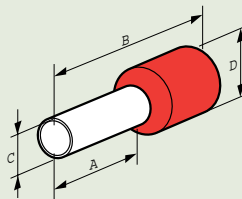
③ Опрессовка: вставьте провод в наконечник Starfix и произведите опрессовку

Starfix™

наконечники

Наконечники с изолированными фланцами

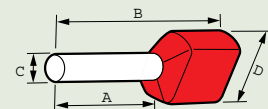
- Токопроводящая часть: электролитическая медь
- Изолированные фланцы: полиамид 6/6
- Поставляются в виде ленты (сечение от 0.5 до 6 мм²) для удобства опрессовки инструментами Starfix™ и Starfix S™



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™



САВ 3

система маркировки кабеля
и клеммных блоков Viking 3



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

Упак. (1)	Кат. №		Маркеры для кабеля сечением 0,15 - 0,5 мм ² и 0,5 - 1,5 мм ² и для клеммных блоков (до 4-х маркеров)	
	0,15 - 0,5 ²	0,5 - 1,5 ²	Цифры: международная кодировка	
1 000	381 00	382 10	0	Черный
1 000	381 01	382 11	1	Коричневый
1 000	381 02	382 12	2	Красный
1 000	381 03	382 13	3	Оранжевый
1 000	381 04	382 14	4	Желтый
1 000	381 05	382 15	5	Зеленый
1 000	381 06	382 16	6	Голубой
1 000	381 07	382 17	7	Фиолетовый
1 000	381 08	382 18	8	Серый
1 000	381 09	382 19	9	Белый
			Буквы: черные на желтом фоне	
200	381 10	383 00	A	
200	381 11	383 01	B	
200	381 12	383 02	C	
200	381 13	383 03	D	
200	381 14	383 04	E	
200	381 15	383 05	F	
200	381 16	383 06	G	
200	381 17	383 07	H	
200	381 18	383 08	I	
200	381 19	383 09	J	
200	381 20	383 10	K	
200	381 21	383 11	L	
200	381 22	383 12	M	
200	381 23	383 13	N	
200	381 24	383 14	O	
200	381 25	383 15	P	
200	381 26	383 16	Q	
200	381 27	383 17	R	
200	381 28	383 18	S	
200	381 29	383 19	T	
200	381 30	383 20	U	
200	381 31	383 21	V	
200	381 32	383 22	W	
200	381 33	383 23	X	
200	381 34	383 24	Y	
200	381 35	383 25	Z	
			Условные обозначения: черные на желтом фоне	
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	≠	
			Инструмент для установки САВ 3	
			Двухсекционная головка облегчает установку двух маркеров (0,15-0,5 и 0,5-1,5 мм ²)	
1	382 05		Набор (1 инструмент + 3 головки)	
20	382 06		Сменная головка инструмента	
	383 92		Кат. № 382 05	
			Суппорт для маркировки	
			Защелкивается на клеммные блоки	
			Вмещает: 7 маркеров 0,15-0,5 мм ² 6 маркеров 0,5-1,5 мм ²	

САВ 3

система маркировки кабеля



Безупречная фиксация маркеров на кабеле

Упак. (1)	Кат. №		Маркеры для кабеля сечением 1,5 - 2,5 мм ² и 4 - 6 мм ²	
	1,5 - 2,5 ²	4 - 6 ²	Цифры: международная кодировка цветов	
1 000	800	382 20	382 30	0 Черный
1 000	800	382 21	382 31	1 Коричневый
1 000	800	382 22	382 32	2 Красный
1 000	800	382 23	382 33	3 Оранжевый
1 000	800	382 24	382 34	4 Желтый
1 000	800	382 25	382 35	5 Зеленый
1 000	800	382 26	382 36	6 Голубой
1 000	800	382 27	382 37	7 Фиолетовый
1 000	800	382 28	382 38	8 Серый
1 000	800	382 29	382 39	9 Белый
Буквы: черные на желтом фоне				
200	383 30	383 60	A	
200	383 31	383 61	B	
200	383 32	383 62	C	
200	383 33	383 63	D	
200	383 34	383 64	E	
200	383 35	383 65	F	
200	383 36	383 66	G	
200	383 37	383 67	H	
200	383 38	383 68	I	
200	383 39	383 69	J	
200	383 40	383 70	K	
200	383 41	383 71	L	
200	383 42	383 72	M	
200	383 43	383 73	N	
200	383 44	383 74	O	
200	383 45	383 75	P	
200	383 46	383 76	Q	
200	383 47	383 77	R	
200	383 48	383 78	S	
200	383 49	383 79	T	
200	383 50	383 80	U	
200	383 51	383 81	V	
200	383 52	383 82	W	
200	383 53	383 83	X	
200	383 54	383 84	Y	
200	383 55	383 85	Z	
Условные обозначения: черные на желтом фоне				
200	382 80	382 90	/	
200	382 81	382 91	•	
200	382 82	382 92	+	
200	382 83	382 93	-	
200	382 84	382 94	~	
200	382 85	382 95	=	
200	382 86	382 96	≠	
Аксессуары				
Держатели маркеров				
Для кабеля сечением 10 - 35 мм ² 4 маркера 0,5 - 1,5 мм ² или 1,5 - 2,5 мм ² черного цвета				
Сечение 10 - 16 мм ²				
Сечение 25 - 35 мм ²				
Сечение 50 - 70 мм ²				
100	384 90			
50	384 91			
50	384 92			
Основание для маркеров				
Защелкивается на клеммные блоки Viking 3				
Под 7 маркеров 0,15 - 0,5 мм ² , 6 маркеров 0,5 - 1,5 мм ²				
100	383 92			

(1) В упаковке из 1 000 штук находится 40 блоков по 25 маркеров
В упаковке из 200 штук находится 8 блоков по 25 маркеров

(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)

1	382 01	Для кабеля сечением: 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

1	382 00	Для системы маркировки CAB 3, наконечников Starfix... 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

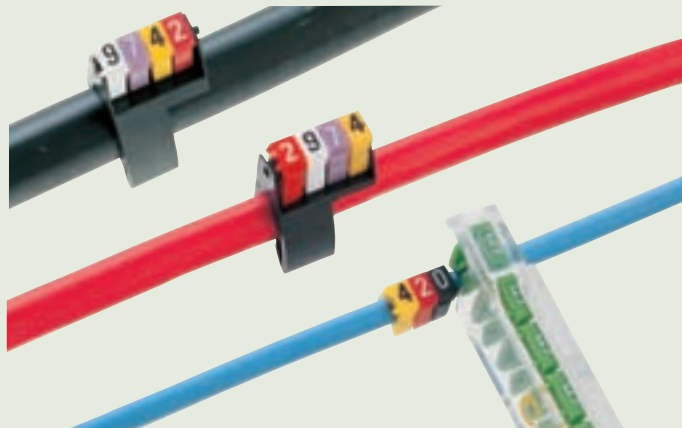
1	382 05	Облегчает нанесение маркеров CAB 3 0,15 - 0,5 мм ² и 0,5 - 1,5 мм ² на соединительные блоки Viking 3
20	382 06	1 комплект (1 инструмент + 3 головки) Сменные головки для инструмента Кат. № 382 05

Касса для маркеров CAB 3

1	382 08	Состоит из полочек, расположенных друг над другом и предназначенных для: • Раскладки маркеров по блокам для нанесения на рабочем месте • Хранения вблизи рабочего места коробок с маркерами размером: выс. 450, глуб. 300, шир. 255 мм • Крепления к стене и соединения сразу нескольких касс
---	--------	--

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

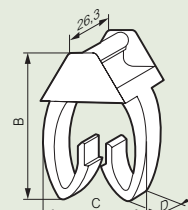
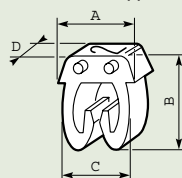
- Быстрое нанесение с помощью аппликатора
- Точное выравнивание благодаря боковым штифтам
- Безупречная фиксация на кабеле
- Возможность предварительной подготовки
- Международная кодировка цветов

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

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



Характеристики маркеров и держателей
Материал: полиамид 6/6



Размеры	Сечение маркируемого проводника (мм ²)	0,15 до 0,5	0,5 до 1,5	1,5 до 2,5	4 до 6
A (мм)		5	5	5,6	8
B (мм)		5,05	6,4	7,6	9,6
C (мм)		3,7	4,3	4,9	7,1
D (мм)		2,3	3	3	3
мин./макс. (мм)		0,8/2,2	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

Размеры	Сечение маркируемого проводника (мм ²)	10 - 16	25 - 35	50 - 70
B (мм)		18	24,3	27,2
C (мм)		8,9	12,2	17,2
D (мм)		7	7	10

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

Мемосаб™

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 (7 маркеров и этикетка)
1 000	379 20	0,25 1,5 1,3 3,5
1 000	379 21	0,75 4 2,3 4,8
500	379 22	4 16 4,2 7,6
		Длина маркировки: 30 мм (12 маркеров)
500	379 10	0,25 1,5 1,3 3,5
500	379 11	0,75 4 2,3 4,8
		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

Мемосаб™

система маркировки кабеля
и клеммных блоков Viking 3



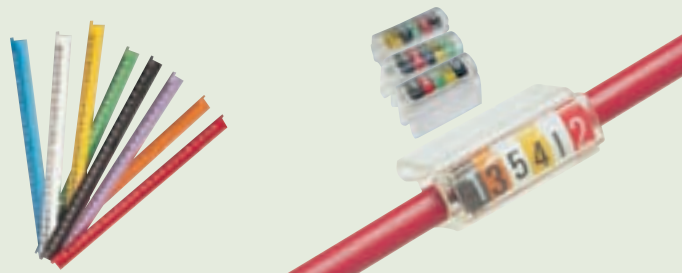
Мемосаб™

система маркировки кабеля
и клеммных блоков Viking 3

Мемосаб™

(1) Маркировка с охватывающим кольцом

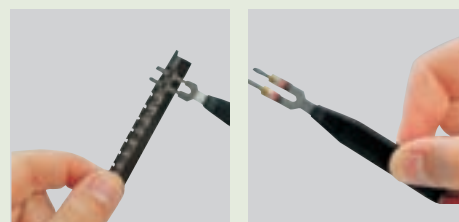
- Маркировка невыпадающая слитная (международная кодировка цветов)



- 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 маркировок 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.

Упак. (1) Кат. № Маркеры шириной 2,3 мм

Международная кодировка цветов

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



378 06

Цифры

Черная маркировка на белом фоне

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



377 85

Заглавные буквы

Черная маркировка на белом фоне

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



378 30

Условные обозначения

Черная маркировка на белом фоне

240	379 54	/
240	379 55	•
240	379 56	+
240	379 57	—
240	379 58	~
240	379 59	≡
240	379 60	±



379 56

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

Dupliх™

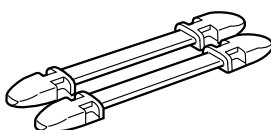
система маркировки кабеля



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, САВ 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

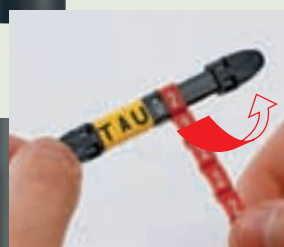
Возможность одновременной маркировки кабеля с двух сторон

Закрытые маркеры⁽¹⁾

Яркая и четкая маркировка кабеля



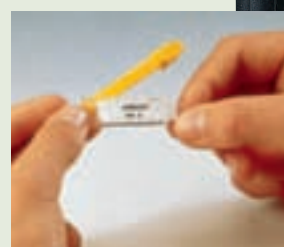
1. Установка двух держателей маркеров вокруг кабеля



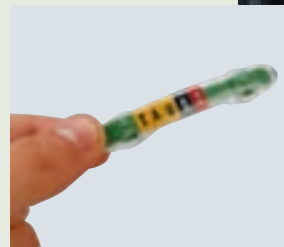
2. Прикрепите первый маркер, затем переверните и повторите операцию



3. Разделите два держателя маркеров на верхний и нижний



1. Возможность распечатать этикетку на обычном принтере.



2. Установите крышку на держатель маркеров

(1) Стойкие к УФ лучам

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

Colring™ 3 кабельные хомуты для монтажа оборудования



Бесцветные : 320 30 - 320 37



Черные : 320 12 - 320 24



320 52 - 320 58



320 61 - 320 63

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

Упак.	Кат. №	Монтажные хомуты (продолжение)				
Черные						
		Ширина (мм)	Длина (мм)	Макс. Ø охвата петли (мм)	Мин. Ø охвата петли (мм)	Вес (гр)
500	318 32	7.6	720	218	4.8	9.36
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
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
Бесцветные. Полиамид 6/6						
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
1 000	320 55	4.6	180	46	1.6	1.20
100	320 57	4.6	360	102	1.6	2.38
100	320 58	7.6	360	98	4.8	4.67
Монтажные хомуты для маркировки кабеля (габариты стр. 281)						
Бесцветные. Полиамид 6/6						
		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

См. стр. 69

(1) Хомуты уложены одинаково

(1) Хомуты уложены одинаково

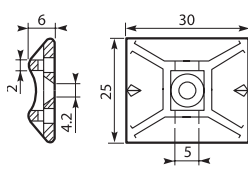
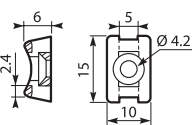
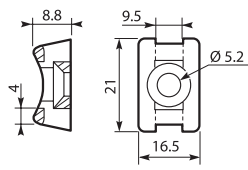
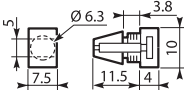
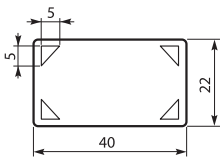
Colring™ аксессуары, инструмент Colring™ P46



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

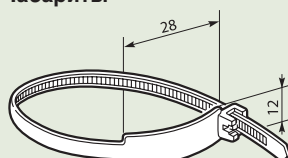
Материал не содержит галогенов
Огнестойкость: UL 94 V2

Стойкость к агрессивным веществам:

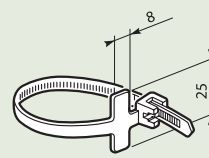
- высокая стойкость к соединениям на основе: нефти, масел, нефтепродуктов, хлоркаучука
- ограниченная стойкость к сульфатам
- отсутствует стойкость к фенолам

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	320 52	0,45	20	8,0
	320 54	0,6	20	13,0
	320 55	0,9	20	22,0
320 57	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						
100	319 47	Состав : Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 58				
100	319 48	Хомуты Кат. № 319 13 + дюбели Кат. № 319 50				

Упак.	Кат. №	Монтажный инструмент Colson™
1/10	319 96	Для затяжки и обрезки хомутов Colson™ и Col 6

Упак.	Кат. №	Монтажные хомуты
50	319 63	Для промышленных предприятий Монтаж инструментом Spit Pulsa
50	319 64	Для труб Ø 16 - 25
		Для труб Ø 25 - 40
100	319 02	Для жилых зданий Для труб IRL 16 - 32 или кабелей диам. 15 - 30 мм²



Colson™ монтажные хомуты

Высокое качество хомутов Colson™

Типы испытаний

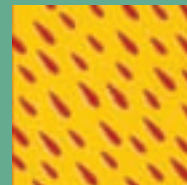
- Входной контроль исходных материалов.
- Выходной контроль на поточной линии и в лаборатории (см. результаты испытаний на прочность).
- Проверка упаковки на поточной линии.

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 °C
- Монтаж: – 30 °C

Солнечный свет



Максимальные температуры эксплуатации:

- 85 °C в пиковом режиме
- 120 °C выдерживают (1 000 часов при 100 °C)
- 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

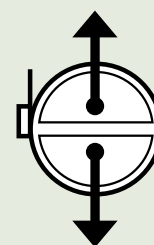
Маркировка хомутов Colson™

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 °C
- 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

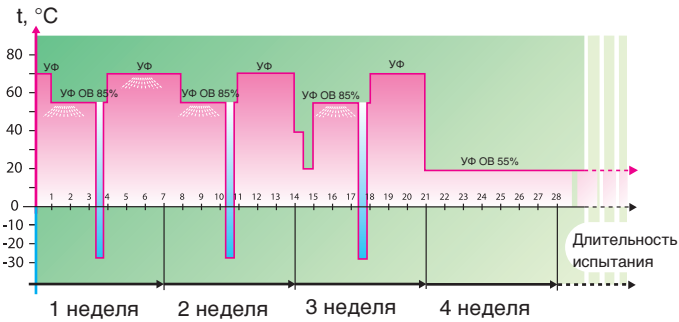
Col 6™ монтажные хомуты



Материал: черный полиамид 6/6
Влагопоглощение: 2 %
Рабочая температура:
• постоянно > 20 000 час.: 60 °C
• длговременно > 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 течение целого месяца, хомуты Colson сохраняют все свои свойства.

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

монтажные аксессуары

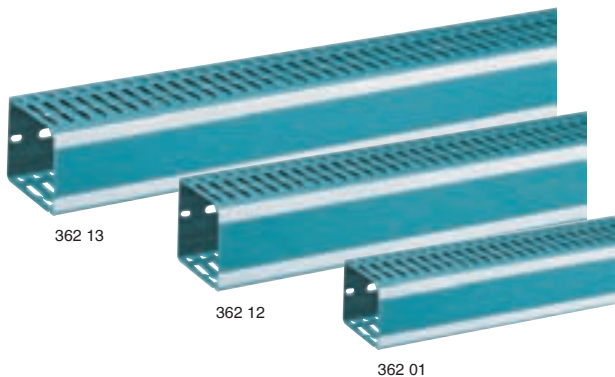


319 50 + 319 57, или 319 55, или 319 58

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	

кабель - каналы Lina 25™

новая технология

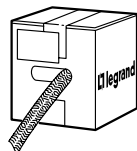


Упак. (1)	Кат. №	Кабель-каналы Lina 25™
		Изготовлены из ПВХ 2525 синего цвета в соответствии с AFNOR NF X 08 - 002. Имеют перфорацию на боковых стенках с шагом 12,5 мм.
		Ширина x глубина (мм)
60	362 00	25 x 25
56	362 01	25 x 40
56	362 02	25 x 60
56	362 05	40 x 25
56	362 06	40 x 40
48	362 07	40 x 60
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

Упак. (1)	Кат. №	Инструмент Lina 25
1	367 10	Позволяет разрезать кабель-канал между зубьями гребенки

Упак. (1)	Кат. №	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.

Упак. (1)	Кат. №	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

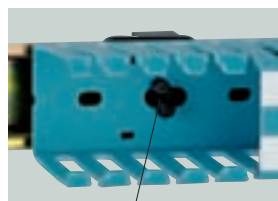


Упак. (1)	Кат. №	Фломастер черного цвета
10	395 98	Несмываемый, для маркировки

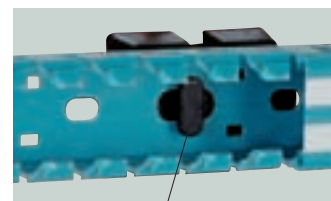


аксессуары Linafix

новая технология



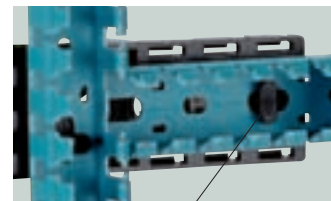
Linafix 366 40



Linafix 366 41



Linafix 366 42

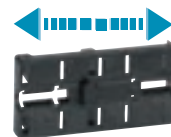


Linafix 366 43

Linafix: аксессуары для крепления кабель-каналов Lina 25™

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

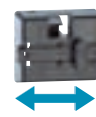
На рейке-шасси
Обеспечивает вертикальное крепление



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



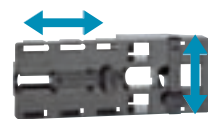
На перфорированных пластинах Lina 25
Крепление сдвигом



На дверях
Крепление сдвигом



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



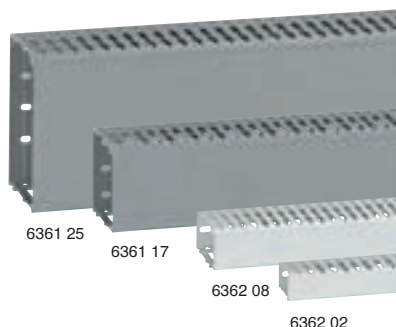
На сплошных пластинах
Пластиковые фиксаторы длиной 12 мм, для пластин до 30/10°, Ø сверления от 5,5 до 6 мм

Удержание кабеля
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

Пластиковые кабель-каналы (крышка + основание)

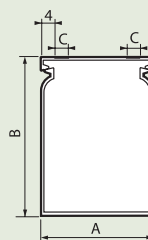
Упак. ⁽¹⁾	Кат. №	Серый RAL 7030	Серый RAL 7035 без галогенов	Высота х ширина (мм)	Емкость (мм ²)
32	6360 95			15 x 25	264
60	6361 00	6362 00		25 x 25	391
56	6361 05			40 x 25	692
40	6360 96			15 x 40	455
56	6361 01	6362 01		25 x 40	720
48	6361 06	6362 06		40 x 40	1245
32	6361 11			60 x 40	1932
24	6361 15			80 x 40	2647
24	6361 19			100 x 40	3363
56	6361 02	6362 02		25 x 60	1159
48	6361 07	6362 07		40 x 60	2007
32	6361 12	6362 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	6362 08		40 x 80	2717
32	6361 13	6362 13		60 x 80	4216
24	6361 17	6362 17		80 x 80	5715
16	6361 21			100 x 80	7215
16	6361 25	6362 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

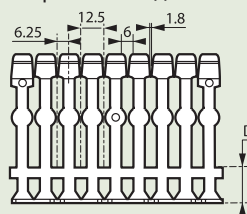
Lina 25™ и Transcab – кабель-каналы

Размеры

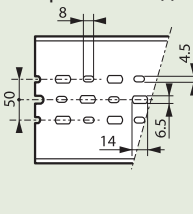


Кат. №	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)
362 00 / 6361 00	25	25	6	10.1
362 01 / 6361 01	25	40	5	12.6
362 02 / 6361 02	25	60	6	16.1
362 05 / 6361 05	40	25	10	10.1
362 06 / 6361 06	40	40	10	12.6
362 07 / 6361 07	40	60	10	16.1
362 08 / 6361 08	40	80	10	18.6
362 11 / 6361 11	60	60	10	16.1
362 12 / 6361 12	60	60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

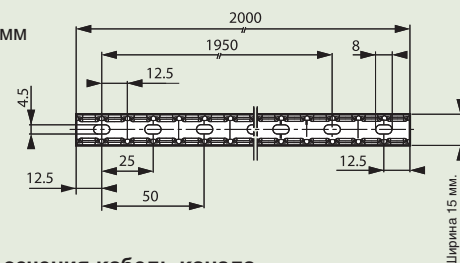
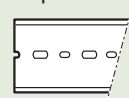
Ширина от 25 до 120 мм



Ширина от 80 до 120 мм

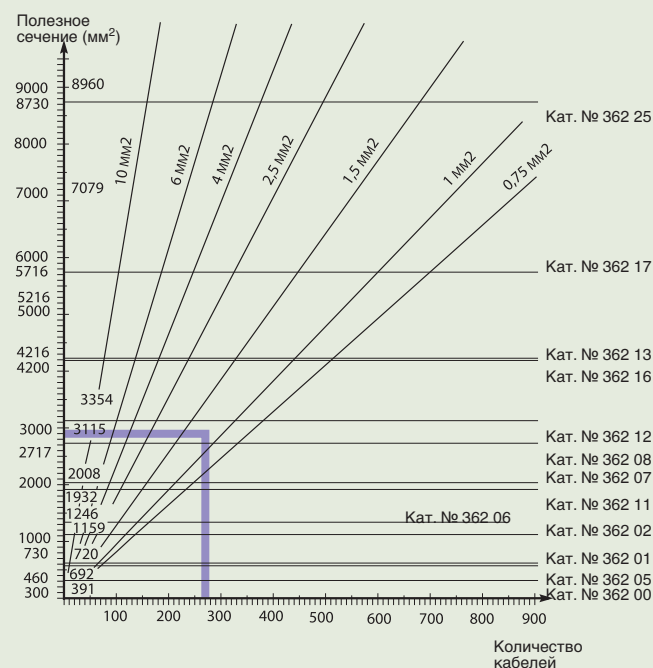


Ширина от 25 до 60 мм



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

(1) Метров в упаковке

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)

Соответствуют стандарту Н. О. EN 60-947-5

Упак.	Кат. №	Кнопки
		Кнопки с потайными толкателями
1	237 01	● Красный, Н. О. (23 801+238 61)
1	237 02	● Зеленый, Н. З. (238 02 + 229 62)
1	237 03	● Синий, Н. З. (238 03 + 229 62)
1	237 04	● Желтый, Н. З. (238 04 + 229 62)
1	237 06	● Черный, Н. З. (238 0X + 229 62)
1	237 08	● Красный с маркировкой «О», Н. О. (238 04 + 229 62)
1	237 09	● Зеленый с маркировкой «I», Н. З. (238 09 + 229 62)
		Кнопки с потайными толкателями и защитным колпачком
1	237 11	● Красный, Н. О. (238 11+229 61)
1	237 12	● Зеленый, Н. З. (238 12 + 229 62)
1	237 13	● Черный, Н. З. (238 13 + 229 62)
		Кнопки с выступающими толкателями (диам. 22)
1	237 15	● Красный, Н. З. (238 21 + 229 61)
		Кнопка с грибовидной головкой (диам. 40)
1	237 16	● Красный, Н. З (238 34 + 229 61)

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

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

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

Оsmoz устройства 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 стандарту Н. О. EN 60-947-5

Упак.	Кат. №	Кнопки
		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
		Красная маркировка "0", зеленая маркировка "I"
1	237 65	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
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 $\begin{matrix} 0 \\ \swarrow \\ 1 \end{matrix}$
		2 положения с фиксацией
		Индикаторы
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)

Оsmoz кнопкичные 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.З.
1	242 12	Кнопка с грибовидной головкой с возврат поворотом О40 + контакт Н.О. Для аварийного отключения
1	242 15	Основание с желтой крышкой Кнопка с грибовидной головкой, красная, с ключом О40 + контакт Н.О. Для аварийного отключения - EN 418
1	242 18	Основание с желтой крышкой Кнопка с грибовидной головкой, красная, с ключом О54 с визуализацией состояния + контакт Н.О. 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.З. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "0" + контакт Н.О.
		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.З. 1 кнопка с пружинным возвратом, красная, с маркировкой "0" + контакт Н.О. 1 кнопка с пружинным возвратом, зеленая, с маркировкой "↘" + контакт Н.З.

Osmoz устройства в сборе : без подсветки

устройства управления и сигнализации



IP 65 (кроме Кат. № 238 11/12/13 и 239 84 – IP 67)

Соответствуют стандарту Н. О. EN 60-947-5

Упак. Кат. № Кнопки с пружинным возвратом

Упак.	Кат. №	Потайные головки
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")
Потайные с защитным колпачком		
5	238 11	● Красный
5	238 12	● Зеленый
5	238 13	● Черный
Выступающие		
5	238 21	● Красный
1	238 22	● Зеленый
5	238 26	● Черный
Грибовидные головки		
10	238 34	● Красный
10	238 35	● Зеленый
10	238 36	● Черный
1	238 37	● Желтый

Упак.	Кат. №	Головки с двойными кнопками
		Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I"
5	239 80	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 65
5	239 82	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 65
5	239 84	Потайной толкатель/Выступающий толкатель - Зеленый/Красный - IP 67

Упак.	Кат. №	Головки "нажал – вкл., нажал – откл."
		Головки с фиксацией
С потайным толкателем		
1	238 41	● Красный
1	238 42	● Зеленый
1	238 46	● Черный
С выступающим толкателем		
1	238 51	● Красный
1	238 52	● Зеленый
1	238 56	● Черный

Упак.	Кат. №	Головка с утопленным толкателем
		Проходное отверстие Ø30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм
С пружинным возвратом		
5	238 14	● Красный
5	238 15	● Зеленый
5	238 16	● Черный
5	238 18	● Красный (с маркировкой "O")
5	238 19	● Зеленый (с маркировкой "I")

Упак. Кат. № Переключатели и тумблеры

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°

Osmoz сборные : без индикации

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют стандарту NF C 60-947-5

Упак.	Кат. №	Переключатели и тумблеры (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 (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 (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 - Ø40	
10	238 76	● Черный - Ø40	
		Кнопки с возврат поворотом	
		Для аварийного отключения - EN 418	
1	238 74	● Красный - Ø40	
1	238 94	● Красный - Ø54	
5	238 95	● Красный - Ø54	
		С визуализацией состояния "0 - I"	
		С визуализацией состояния "STOP - I"	
		Кнопки с возврат поворотом для экстренного отключения	
10	238 80	● Красный - Ø32	
1	238 81	● Черный - Ø32	
10	238 82	● Красный - Ø40	
1	238 83	● Черный - Ø40	
		Кнопки с возврат поворотом для экстренного отключения	
		Для аварийного отключения - EN 418	
10	238 85	● Красный - Ø40	
		С ключом для экстренного отключения	
10	238 91	● Красный - Ø40	
		С ключом для экстренного отключения	
1	238 92	● Красный - Ø40 - EN 418	

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Osmoz сборные : без индикации

устройства управления и сигнализации (продолжение)



239 91



239 89



240 02



240 12



240 73



238 61



240 22



240 09

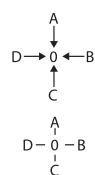
Оснащены зажимной втулкой IP 65
(кроме Кат. № 240 76 - IP 67)
Соответствуют стандарту NF C 60-947-5

Упак.	Кат. №	Устройства специального назначения
		Джойстик Поставляется с 3-позиционным монтажным адаптером
1	239 90	2П с возвратом
1	239 92	2П с возвратом, с блокировкой
1	239 91	2П без возврата
1	239 93	2П без возврата, с блокировкой
1	239 96	4П с возвратом
1	239 98	4П с блокируемым возвратом
1	239 97	4П без возврата
1	239 99	4П без возврата, с блокировкой
1	239 89	Кнопки для потенциометра потенциометр не входит в комплект поставки 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



Упак.	Кат. №	Головки с пружинным возвратом
		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 ● Зеленый
1	240 12	
		Головки с двойными кнопками Потайной толкатель/Потайной толкатель Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I" ● ● Зеленый/Красный Потайной толкатель/Выступающий толкатель Красный с маркировкой "O", зеленый с маркировкой "I" ● ● Зеленый/Красный ● ● Зеленый/Красный Потайной толкатель/Потайной толкатель Без маркировки ● ● Зеленый/Зеленый
5	240 70	
5	240 73	
1	240 76	
5	240 71	
		Головки "нажал – вкл., нажал – откл." Головки с фиксацией С потайным толкателем ● Красный ● Зеленый С выступающим толкателем ● Красный ● Зеленый
1	240 21	
1	240 22	
1	240 26	
1	240 27	
		Головки с утопленным толкателем Проходной отверстие - Ø30 мм Кнопка выступает не более, чем на 3 мм С пружинным возвратом ● Красный ● Зеленый Кнопки "нажал – вкл., нажал – откл." Головки с фиксацией ● Красный ● Зеленый
5	240 08	
5	240 09	
5	240 40	
5	240 49	

Osmoz сборные : с подсветкой

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Оснащены зажимной втулкой IP 65
Соответствуют стандарту NF C 60-947-5

Переключатели и тумблеры			Упак.	Кат. №	Моноблочные сигнальные лампы
Переключатели					Со встроенным светодиодом
1	240 31	● Красный	10	241 20	○ Белый - 24 В~
5	240 32	● Зеленый	10	241 21	● Красный - 24 В~
1	240 33	● Прозрачный	10	241 22	● Зеленый - 24 В~
			1	241 23	● Синий - 24 В~
			10	241 24	● Желтый - 24 В~
1	240 35	● Красный	1	241 30	○ Белый - 130 В~
1	240 36	● Зеленый	1	241 31	● Красный - 130 В~
1	240 37	● Прозрачный	1	241 32	● Зеленый - 130 В~
			1	241 33	● Синий - 130 В~
			1	241 34	● Желтый - 130 В~
1	240 41	● Красный	10	241 40	○ Белый - 230 В~
5	240 42	● Зеленый	10	241 41	● Красный - 230 В~
5	240 43	● Прозрачный	10	241 42	● Зеленый - 230 В~
			1	241 43	● Синий - 230 В~
			10	241 44	● Желтый - 230 В~
1	240 51	● Красный			Для ламп с цоколем BA9S
1	240 52	● Зеленый			(не входит в комплект поставки)
1	240 53	● Прозрачный			Прямое питания для :
			10	241 00	○ Прозрачный
1	240 54	● Красный	10	241 01	● Красный
1	240 55	● Зеленый	10	241 02	● Зеленый
1	240 56	● Прозрачный	1	241 03	● Синий
			10	241 04	● Желтый
			10	241 05	○ Белый
1	240 57	● Красный			
1	240 58	● Зеленый			
1	240 59	● Прозрачный			
Тумблеры					
1	240 60	● Прозрачный			
1	240 61	● Прозрачный			

Кнопки с грибовидным толкателем с фиксацией		
Кнопки «Тяни-толкай»		
1	240 80	● Красный – экстренное отключение Ø40
10	240 82	● Красный – аварийное отключение Ø40 EN 418
Кнопки с возврат поворотом		
1	240 91	● Красный - экстренное отключение Ø40

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

Osmoz сборные :

устройства управления и сигнализации (продолжение)



Блок-контакты с монтажным адаптером в сборе
IP 2X
Соответствуют стандарту NF C 60-947-5

Упак.	Кат. №	Комплектуемые блоки для кнопок без подсветки
		Присоединение клеммными зажимами под винт
10	229 61	H.O. + 1 –постовой монтажный адаптер
10	229 62	H.З. + 1 –постовой монтажный адаптер
5	229 65	H.З. / H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
5	229 66	2 x H.З. / H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
1	229 71	H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
1	229 72	H.З. + 3 –постовой монтажный адаптер
10	229 73	2 H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
10	229 74	2 H.З. + 3 –постовой монтажный адаптер
10	229 76	H.З. + H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
1	229 77	2 H.З. + H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
1	229 78	H.З. + 2 H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
		Присоединение внешними клеммами
10	230 25	H.O. + 1 –постовой монтажный адаптер
10	230 26	H.З. + 1 –постовой монтажный адаптер
		Присоединение пружинными клеммами
5	231 01	H.O. + 1 –постовой монтажный адаптер
5	231 02	H.З. + 1 –постовой монтажный адаптер
1	231 03	2 H.З. + 3 –постовой монтажный адаптер
1	231 04	H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
5	231 05	H.З. / H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер
5	231 06	2 H.O. + 3 –постовой монтажный адаптер

Упак.	Кат. №	Комплектуемые блоки для кнопок с подсветкой
		Присоединение клеммными зажимами под винт
		Блоки с монтажными адаптерами - 3 поста
1	229 80	○ Белый - 24 В $\sim$ /= - 2 NO/NF
1	229 81	● Красный - 24 В $\sim$ /= - 2 NO/NF
1	229 82	● Зеленый - 24 В $\sim$ /= - 2 NO/NF
5	230 00	○ Белый - 24 В $\sim$ /= - NO
5	230 01	● Красный - 24 В $\sim$ /= - NO
5	230 02	● Зеленый - 24 В $\sim$ /= - NO
1	230 03	○ Белый - 24 В $\sim$ /= - NO + NF
1	230 04	● Красный - 24 В $\sim$ /= - NO + NF
1	230 05	● Зеленый - 24 В $\sim$ /= - NO + NF
5	230 06	○ Белый - 24 В $\sim$ /= - 2 NO
5	230 07	● Красный - 24 В $\sim$ /= - 2 NO
5	230 08	● Зеленый - 24 В $\sim$ /= - 2 NO
1	229 90	○ Белый - 230 В $\sim$ - 2 NO/NF
1	229 91	● Красный - 230 В $\sim$ - 2 NO/NF
1	229 92	● Зеленый - 230 В $\sim$ - 2 NO/NF
5	230 10	○ Белый - 230 В $\sim$ - NO
5	230 11	● Красный - 230 В $\sim$ - NO
5	230 12	● Зеленый - 230 В $\sim$ - NO
1	230 13	○ Белый - 230 В $\sim$ - NO + NF
1	230 14	● Красный - 230 В $\sim$ - NO + NF
1	230 15	● Зеленый - 230 В $\sim$ - NO + NF
5	230 16	○ Белый - 230 В $\sim$ - 2 NO
5	230 17	● Красный - 230 В $\sim$ - 2 NO
5	230 18	● Зеленый - 230 В $\sim$ - 2 NO

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

Osmoz 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

Упак.	Кат. №	Блоки для головок без подсветки
		Блок-контакты
		Присоединение клеммными зажимами под винт
20	229 01	Н.О.
20	229 02	Н.З.
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.О.
10	230 52	Н.З.

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
		Блоки со встроенным светодиодом
		Присоединение клеммными зажимами под винт
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
		Емкость блоков (см. стр. 314)
20	229 60	Для 1 поста
20	229 64	Для 3 постов
10	229 68	Для 5 постов

Osmoz кнопочные посты

аксессуары управления и сигнализации



Комплектуются:
- головками с подсветкой или без подсветки (стр. 307)
- специальными блоками (стр. 308)
IP 65

Упак.	Кат. №	Пустые 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

устройства управления и сигнализации



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 Желтый - низкий для кнопок с грибовидным толкателем Желтый - высокий для кнопок с грибовидным толкателем Черный - квадратный
1	241 81	
1	241 82	
1	241 89	
		Крепежные элементы Защелкивание на дин-рейку
10	044 05	Суппорт простой с преднарезанными отверстиями (1 x Ø22,5) 3 модуля 17,5
1	248 45	Суппорт двойной с преднарезанными отверстиями (2 x Ø22,5) 4 модуля 17,5
		Другое оборудование Переходное кольцо Крышка с навесным замком для кнопок с пружинным возвратом и с функцией «нажал-включил, нажал - отключил»
5	241 86	
1	241 88	
10	241 87	Заглушка
1	241 99	Контрольная шайба
		Инструменты Инструмент для извлечения ламп из гнезда Монтажный кольцевой ключ
1	241 73	
1	241 85	

Osmoz ЭТИКЕТКИ

устройства управления и сигнализации



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 9 мм и 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

Таблица соответствия устройств управления и сигнализации Signis / Osmoz

Кат.№ Signis	Кат.№ Osmoz Моноблок	Сборные
244 58	242 18	-
244 14	240 11	-
244 13	240 12	-
244 42	240 31	-
244 41	240 32	-
244 44	240 51	-
244 43	240 52	-
248 96	238 74	-
244 82	238 92	-
245 04	238 01	-
245 03	238 02	-
245 02	238 06	-
245 05	238 04	-
245 01	238 00	-
245 06	238 03	-
245 14	238 21	-
245 13	238 22	-
245 12	238 26	-
245 34	238 34	-
245 32	238 36	-
245 24	238 11	-
245 23	238 12	-
245 22	238 13	-
244 81	238 80	-
244 80	238 81	-
245 81	238 82	-
245 82	238 91	-
245 52	239 03	-
245 62	239 30	-
245 72	239 50	-
245 76	239 52	-
245 74	239 54	-
245 53	239 23	-
245 56	239 26	-
245 57	239 27	-
245 55	239 28	-
245 63	239 40	-
245 65	239 43	-
245 77	239 61	-
245 75	239 63	-
248 81	241 03	-
248 82	241 05	-
248 80	241 04	-
248 79	241 01	-
248 78	241 02	-
248 95	238 82	-
248 48	241 85	-
249 86	241 72	-
249 81	241 71	-
247 21	241 60	-
247 52	229 61	-
247 51	229 62	-
247 80 ○ 24 B	сборка	229 60 + 229 10
247 80 ● 24 B	сборка	229 60 + 229 11
247 80 ● 24 B	сборка	229 60 + 229 12
247 80 ● 24 B	сборка	229 60 + 229 13
247 80 ● 24 B	сборка	229 60 + 229 14
247 80 ○ 130 B	сборка	229 60 + 229 30
247 80 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 31
247 80 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 32
247 80 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 33
247 80 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 34
247 80 ○ 230 B	сборка	229 60 + 229 40
247 80 ● 230 B	сборка	229 60 + 229 41
247 80 ● 230 B	сборка	229 60 + 229 42
247 80 ● 230 B	сборка	229 60 + 229 43
247 80 ● 230 B	сборка	229 60 + 229 44
247 81 ○ 130 B	сборка	229 60 + 229 30
247 81 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 31
247 81 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 32
247 81 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 33
247 81 ● 130 B	сборка	229 60 + 229 34
247 54	229 73	-
247 55	229 76	-
247 53	229 74	-
247 62 ○ 24 B	сборка	229 71 + 229 10
247 62 ● 24 B	сборка	229 71 + 229 11

Кат.№ Signis	Кат.№ Osmoz Моноблок	Сборные
247 62 ● 24 B	сборка	229 71 + 229 12
247 62 ● 24 B	сборка	229 71 + 229 13
247 62 ● 24 B	сборка	229 71 + 229 14
247 62 ○ 130 B	сборка	229 71 + 229 30
247 62 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 31
247 62 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 32
247 62 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 33
247 62 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 34
247 62 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 40
247 62 ● 230 B	сборка	229 71 + 229 41
247 62 ● 230 B	сборка	229 71 + 229 42
247 62 ● 230 B	сборка	229 71 + 229 43
247 62 ● 230 B	сборка	229 71 + 229 44
247 61 ○ 24 B	230 00	229 72 + 229 10
247 61 ● 24 B	230 01	229 72 + 229 11
247 61 ● 24 B	230 02	229 72 + 229 12
247 61 ● 24 B	сборка	229 72 + 229 13
247 61 ● 24 B	сборка	229 72 + 229 14
247 61 ○ 130 B	сборка	229 72 + 229 30
247 61 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 31
247 61 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 32
247 61 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 33
247 61 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 34
247 61 ○ 230 B	230 10	229 72 + 229 40
247 61 ● 230 B	230 11	229 72 + 229 41
247 61 ● 230 B	230 12	229 72 + 229 42
247 61 ● 230 B	сборка	229 72 + 229 43
247 61 ● 230 B	сборка	229 72 + 229 44
247 65 ○ 24 B	230 03	229 76 + 229 10
247 65 ● 24 B	230 04	229 76 + 229 11
247 65 ● 24 B	230 05	229 76 + 229 12
247 65 ● 24 B	сборка	229 76 + 229 13
247 65 ● 24 B	сборка	229 76 + 229 14
247 65 ○ 130 B	сборка	229 76 + 229 30
247 65 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 31
247 65 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 32
247 65 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 33
247 65 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 34
247 65 ○ 230 B	230 13	229 76 + 229 40
247 65 ● 230 B	230 14	229 76 + 229 41
247 65 ● 230 B	230 15	229 76 + 229 42
247 65 ● 230 B	сборка	229 76 + 229 43
247 65 ● 230 B	сборка	229 76 + 229 44
247 63 ○ 24 B	230 06	229 74 + 229 10
247 63 ● 24 B	230 07	229 74 + 229 11
247 63 ● 24 B	230 08	229 74 + 229 12
247 63 ● 24 B	сборка	229 74 + 229 13
247 63 ● 24 B	сборка	229 74 + 229 14
247 63 ○ 130 B	сборка	229 74 + 229 30
247 63 ● 130 B	сборка	229 74 + 229 31
247 63 ● 130 B	сборка	229 74 + 229 32
247 63 ● 130 B	сборка	229 74 + 229 33
247 63 ● 130 B	сборка	229 74 + 229 34
247 63 ● 230 B	230 17	229 74 + 229 41
247 63 ● 230 B	230 18	229 74 + 229 42
247 63 ● 230 B	сборка	229 74 + 229 43
247 63 ● 230 B	сборка	229 74 + 229 44
247 72 ○ 130 B	сборка	229 71 + 229 30
247 72 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 31
247 72 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 32
247 72 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 33
247 72 ● 130 B	сборка	229 71 + 229 34
247 71 ○ 130 B	сборка	229 72 + 229 30
247 71 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 31
247 71 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 32
247 71 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 33
247 71 ● 130 B	сборка	229 72 + 229 34
247 75 ○ 130 B	сборка	229 76 + 229 30
247 75 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 31
247 75 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 32
247 75 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 33
247 75 ● 130 B	сборка	229 76 + 229 34
247 56	229 66	-
247 66 ○ 24 B	229 80	229 66 + 229 10
247 66 ● 24 B	229 81	229 66 + 229 11
247 66 ● 24 B	229 82	229 66 + 229 12

Кат.№ Signis	Кат.№ Osmoz Моноблок	Сборные
247 66 ● 24 B	сборка	229 66 + 229 13
247 66 ● 24 B	сборка	229 66 + 229 14
247 66 ○ 130 B	сборка	229 66 + 229 30
247 66 ● 130 B	сборка	229 66 + 229 31
247 66 ● 130 B	сборка	229 66 + 229 32
247 66 ● 130 B	сборка	229 66 + 229 33
247 66 ● 130 B	сборка	229 66 + 229 34
247 66 ○ 230 B	229 90	229 66 + 229 40
247 66 ● 230 B	229 91	229 66 + 229 41
247 66 ● 230 B	229 92	229 66 + 229 42
247 66 ● 230 B	сборка	229 66 + 229 43
247 66 ● 230 B	сборка	229 66 + 229 44
248 36 ●	241 43	-
248 35 ●	241 44	-
248 32	229 01	-
248 31	229 02	-
248 51	242 00	-
248 52	242 02	-
248 53	242 03	-
248 55	242 05	-
248 58	242 12	-
248 59	242 15	-
247 24 ●	241 61	-
247 23 ●	241 62	-
247 27 ○	241 60	-
247 25 ●	241 64	-
247 26 ●	241 63	-
244 04 ●	240 01	-
244 03 ●	240 02	-
244 05 ●	240 04	-
244 01 ○	240 00	-
249 02	243 01	-
249 25	243 40	-
249 00	243 03	-
249 04	243 02	-
249 03	243 06	-
249 01	243 08	-
249 05	243 07	-
248 74 ●	241 61	-
248 73 ●	241 62	-
248 77 ○	241 60	-
248 75 ●	241 64	-
244 50 ● 24 B	сборка	240 02 + 230 02
244 50 ● 130 B	сборка	240 02 + 229 72 + 229 32
244 50 ● 130 B	сборка	240 02 + 230 12
244 53 - 24 B	сборка	240 73 + 229 76 + 229 10
244 53 - 130 B	сборка	240 73 + 229 76 + 229 30
244 53 - 230 B	сборка	240 73 + 229 76 + 229 40
244 60 ●	237 02	-
244 61 ●	сборка	238 02 + 229 61
244 62 ●	сборка	238 01 + 229 62
244 63 ●	237 01	-
244 64 ●	237 06	-
245 67	сборка	239 03 + 229 62
245 68	сборка	239 03 + 229 76
245 69	сборка	239 23 + 229 74
247 30 ● 24 B	сборка	241 62 + 229 60 + 229 12
247 30 ● 130 B	сборка	241 62 + 229 60 + 229 32
247 30 ● 230 B	сборка	241 62 + 229 60 + 229 42
247 31 ● 24 B	сборка	241 61 + 229 60 + 229 12
247 31 ● 130 B	сборка	241 61 + 229 60 + 229 32
247 31 ● 230 B	сборка	241 61 + 229 60 + 229 42
247 32 ● 24 B	сборка	241 64 + 229 60 + 229 12
247 32 ● 130 B	сборка	241 64 + 229 60 + 229 32
247 32 ● 230 B	сборка	241 64 + 229 60 + 229 42
247 33 ○ 24 B	сборка	241 60 + 229 60 + 229 12
247 33 ○ 130 B	сборка	241 60 + 229 60 + 229 32
247 33 ○ 230 B	сборка	241 60 + 229 60 + 229 42
248 93 ●	237 25	-
248 94 ●	237 27	-
244 51 ● 230 B	сборка	240 02 + 230 12
244 52 ●	сборка	240 02 + 229 71 + 229 42
244 65 ●	сборка	238 06 + 229 61
246 98	239 82	-
247 48	240 73	-
247 49	240 76	-
248 49	241 73	-

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Osmoz

примеры комплектации

Кат.№ Signis	Кат.№ Osmoz Моноблок	Сборные
248 47	241 84	-
248 46	241 90	-
248 99	241 87	-
249 24	241 77	-
249 64	241 79	-
249 23	241 74	-
249 45	241 76	-
248 03	243 16	-
248 02	243 15	-
248 01	243 18	-
248 97 ○ 24B	242 50	-
248 97 ● 24 B	242 51	-
248 97 ● 24 B	242 52	-
248 97 ● 24 B	242 53	-
248 97 ● 24 B	242 54	-
24897 ○ 130 B	242 60	-
248 97 ● 130 B	242 61	-
248 97 ● 130 B	242 62	-
248 97 ● 130 B	242 63	-
248 97 ● 130 B	242 64	-
248 97 ○ 230 B	242 70	-
248 97 ● 230 B	242 71	-
248 97 ● 230 B	242 72	-
248 97 ● 230 B	242 73	-
248 97 ● 230 B	242 74	-
248 98 ○ 230 B	242 70	-
248 98 ● 230 B	242 71	-
248 98 ● 230 B	242 72	-
248 98 ● 230 B	242 73	-
248 98 ● 230 B	242 74	-
248 92	242 41	-
248 91	242 42	-
248 11 ○ 24 B	241 20	-
248 13 ● 24 B	241 22	-
248 14 ● 24 B	241 21	-
248 15 ● 24 B	241 24	-
248 16 ● 24 B	241 23	-
248 21 ○ 130 B	241 30	-
248 23 ● 130 B	241 32	-
248 24 ● 130 B	241 31	-
248 25 ● 130 B	241 34	-
248 26 ● 130 B	241 33	-
248 30 ○ 230 B	241 40	-
248 33 ● 230 B	241 42	-
248 34 ● 230 B	241 41	-
248 89 ○ 24 B	сборка	222 41 + 242 50
248 89 ● 24 B	сборка	222 41 + 242 51
248 89 ● 24 B	сборка	222 41 + 242 52
248 89 ● 24 B	сборка	222 41 + 242 53
248 89 ● 24 B	сборка	222 41 + 242 54
248 89 ○ 130 B	сборка	222 41 + 242 60
248 89 ● 130 B	сборка	222 41 + 242 61
248 89 ● 130 B	сборка	222 41 + 242 62
248 89 ● 130 B	сборка	222 41 + 242 63
248 89 ● 130 B	сборка	222 41 + 242 64
248 89 ○ 230 B	сборка	222 41 + 242 70
248 89 ● 230 B	сборка	222 41 + 242 71
248 89 ● 230 B	сборка	222 41 + 242 72
248 89 ● 230 B	сборка	222 41 + 242 73
248 89 ● 230 B	сборка	222 41 + 242 74
248 90 ○ 24 B	сборка	222 42 + 242 50
248 90 ● 24 B	сборка	222 42 + 242 51
248 90 ● 24 B	сборка	222 42 + 242 52
248 90 ● 24 B	сборка	222 42 + 242 53
248 90 ● 24 B	сборка	222 42 + 242 54
248 90 ○ 130 B	сборка	222 42 + 242 60
248 90 ● 130 B	сборка	222 42 + 242 61
248 90 ● 130 B	сборка	222 42 + 242 62
248 90 ● 130 B	сборка	222 42 + 242 63
248 90 ● 130 B	сборка	222 42 + 242 64
248 90 ○ 230 B	сборка	222 42 + 242 70
248 90 ● 230 B	сборка	222 42 + 242 71
248 90 ● 230 B	сборка	222 42 + 242 72
248 90 ● 230 B	сборка	222 42 + 242 73
248 90 ● 230 B	сборка	222 42 + 242 74



Osmoz в сборе



Блок, оснащенный тремя кнопками

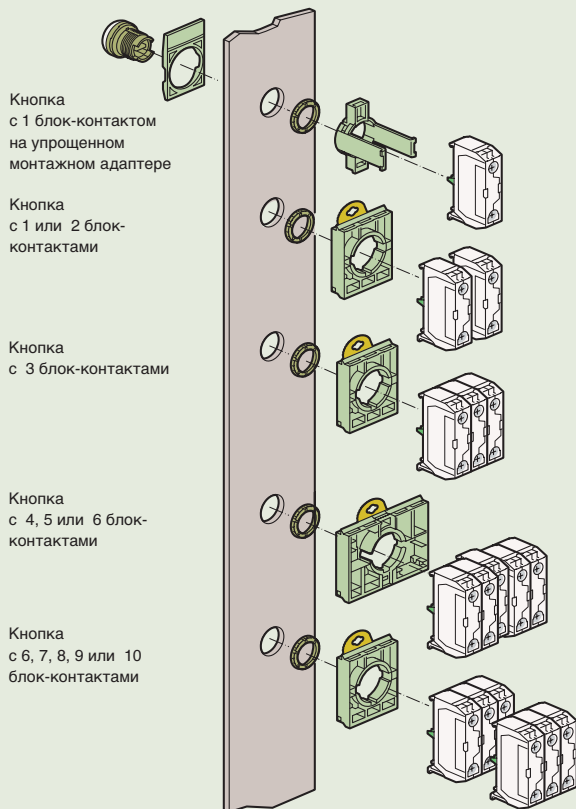


Блок, оснащенный одним тумблером

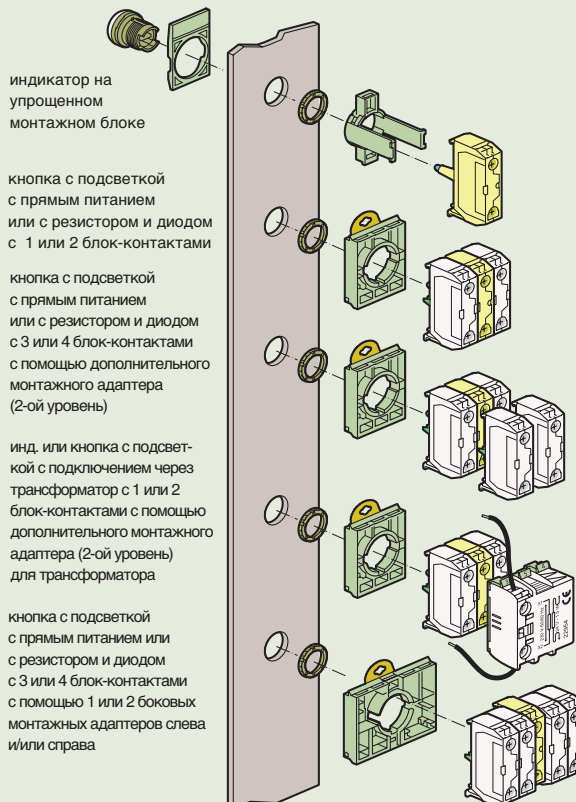
Osmoz : варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой

■ Без подсветки



■ С подсветкой



Osmoz

устройства управления и сигнализации

■ Технические характеристики

- Температура хранения : - 40 °C до + 70 °C
- Рабочая температура : - 25 °C до + 70 °C
- Климатическое исполнение :
- 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 KV 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 KV согласно IEC/EN 60947-1
- Рабочее напряжение :
 - 12 по 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 (А)	25 $\pm 20\%$	15 $\pm 5\%$	20 $\pm 10\%$	16 $\pm 30\%$

Моноблочные светосигнальные лампы с цоколем BA9S

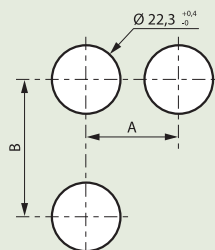
- Рабочее напряжение : 400 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение Uimp 4 КВ согласно EN/IEC 60947-1
- Мощность ламп : Макс 2,6 Вт

Головки

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

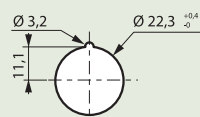
■ Отверстия, межосевые расстояния

Стандартные отверстия (устройства, оснащенные винтовыми и пружинными клеммами)

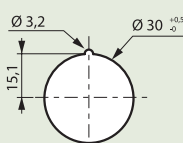


		Размеры (мм)	
A		30	С этикетками или без этикеток (основной)
		33	Для силиконового защитного колпачка IP 67
		40	С широкими этикетками
		40	Для кнопок с грибовидными головками Ø40
		45	Для тумблеров
		50	Для утопленных кнопок
B		45	С этикетками или без этикеток (основной)
		54	С двойными кнопками
		77	С двойными кнопками + этикетка

Отверстие для утопленной кнопки



Отверстие для утопленной кнопки

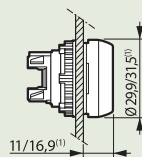


■ Габаритные размеры

Головки с потайным толкателем

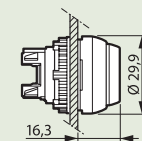
- С пружинным возвратом :
Без подсветки Кат. № 238 00/01/02/03/04/06/08/09
238 11/12/13
- С подсветкой Кат. № 240 00/01/02/03/04
- С функцией « нажал – отключил, нажал - включил »
Без подсветки Кат. № 238 41/42/46
- С подсветкой Кат. № 240 21/22

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

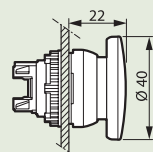


Головки с выступающим толкателем

- 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

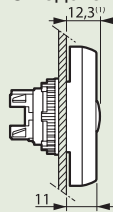


Кнопка с грибовидной головкой с пружинным возвратом
Без подсветки Кат. № 238 34/35/36/37



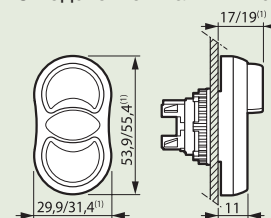
Головки с двойными кнопками

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



(1) 240 70/71

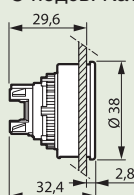
- Потайной толкатель/ потайной толкатель :
Без подсветки Кат. № 239 82/84
- С подсветкой Кат. № 240 73/76



(1) 239 84

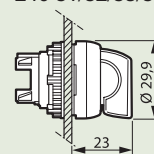
Головки с утопленными кнопками

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



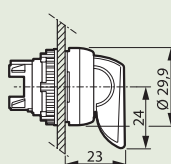
Переключатели

- 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



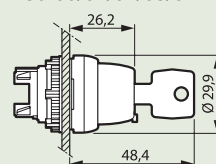
Тумблеры

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



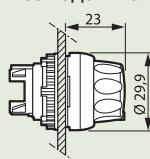
Переключатели с ключом

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



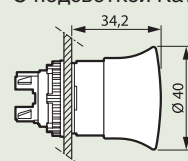
Переключатели с поворотной ручкой

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



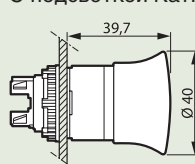
Кнопки с грибовидной головкой «тяги - толкай» с фиксацией

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



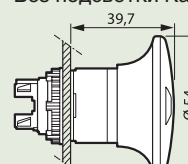
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 «тяги - толкай» с фиксацией

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



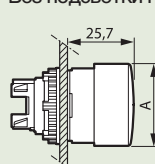
Кнопки с грибовидной головкой EN O54 «тяги - толкай» с фиксацией

- Без подсветки Кат. № 238 94/95



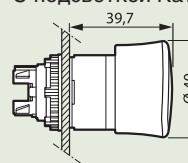
Кнопки с грибовидной головкой с возврат поворотом с фиксацией

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



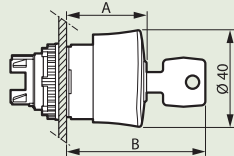
Кнопки с грибовидной головкой EN 418 с возврат поворотом с фиксацией

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

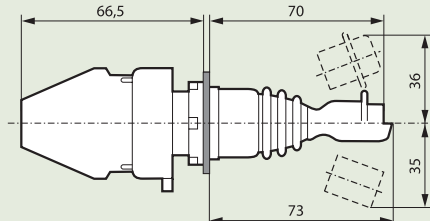


Кнопки с грибовидной головкой с ключом Без подсветки Кат. № 238 91/92

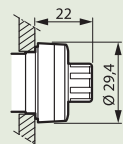
Кат. №	A (мм)	B (мм)
238 91	30,7	53,7
238 92	40,8	63,8



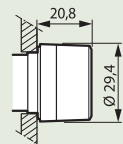
Джойстики-манипуляторы Кат. № 239 90/91/92 /93/96/97/98/99



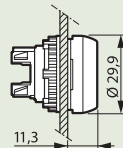
Кнопки для потенциометра Кат. № 289 89



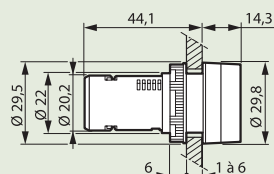
Кнопки с удлиненным штоком для механического сброса Кат. № 238 61/62/63/66



Диффузоры Кат. № 241 60/61/62/63/64



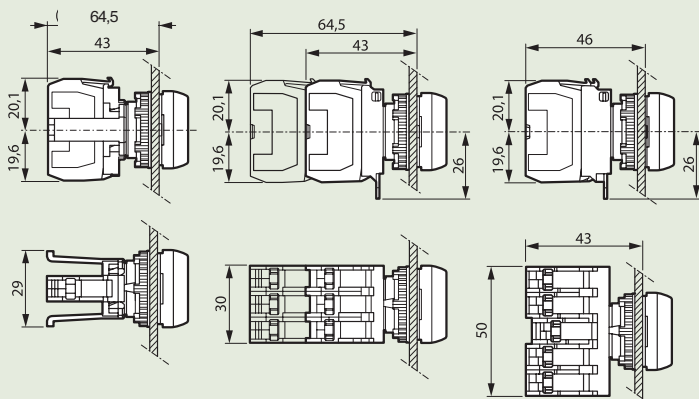
Моноблочные светосигнальные лампы Кат. № 241 20/21/22/23/24 241 30/31/32/33/34 241 40/41/42/43/44 241 00/01/02/03/04/05



Габаритные размеры

Присоединение клеммными зажимами под винт

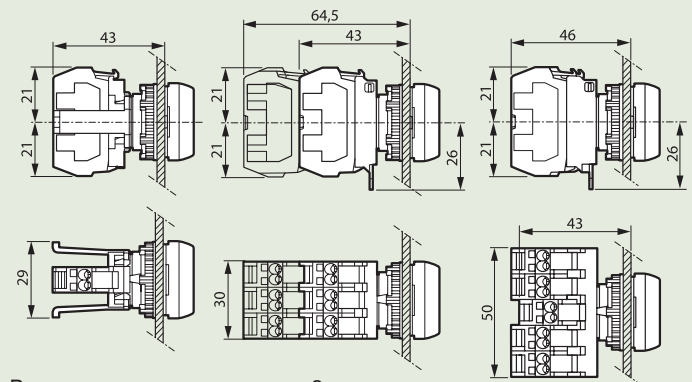
1 пост 3 поста 5 постов



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

Присоединение пружинными клеммами

1 пост 3 поста 5 постов

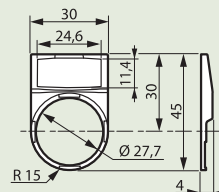


Возможность присоединения 3-постового
1 или 2-уровневого монтажного адаптера

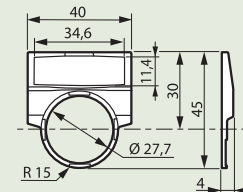
Габаритные размеры

Держатели

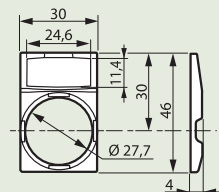
Держатель этикеток круглый
с узкой вставкой
Кат. № 243 15



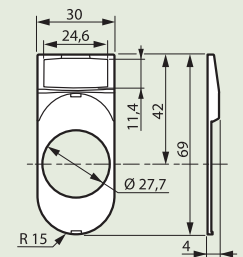
Держатель этикеток круглый с
широкой вставкой
Кат. № 243 16



Держатель этикеток квадратный
с узкой вставкой
Кат. № 243 18

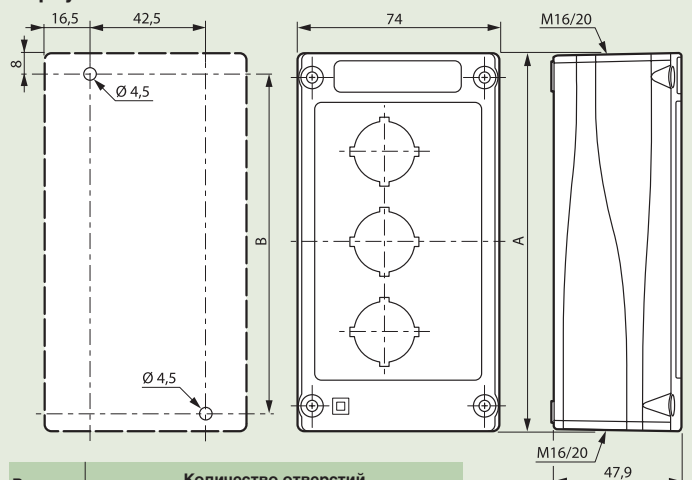


Держатель этикеток круглый для
кнопки двойной
Кат. № 243 19



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



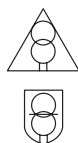
442 71



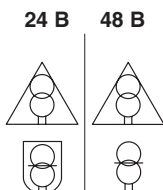
Технические характеристики (стр. 318)

IP 2х или ххВ до 400 ВА - IP ххА 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 стандартов EN 61131-2, EN 60204-1 и EN 60439-1
Защитные кожухи установлены на трансформаторы до 1 000 ВА
Фильтрация помех (кроме Кат. № 442 16/17/18)
Монтаж трансформаторов до 250 ВА на симметричную рейку
Поставляются с клеммниками 0 В вторичная обмотка/масса до 1 000 ВА

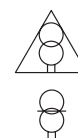
Упак.	Кат. №	Трансформаторы		
		Первичное : 230 В ± 15 В - Вторичное : 24 В~		
		Мощность в ВА		Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
		согласно IEC et CSA	согласно UL	
1	442 11	40	40	50
1	442 12	63	63	88
1	442 13	100	100	170
1	442 14	160	140	250
1	442 15	250	210	420
1	442 16	400	300	850
1	442 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 φ = 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		Мощность мгновенная допустимая при cos φ = 0,5
		согласно IEC и CSA	согласно UL	
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

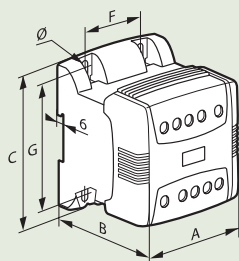
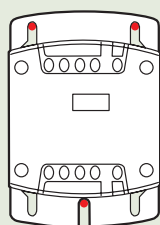
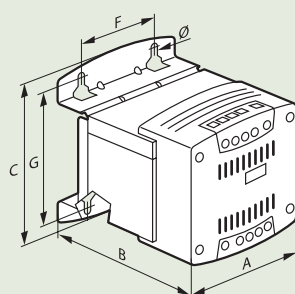


Рис. 2 : 630-1000 ВА



Крепление в 3 точках, съемный кожух на клеммах вторичной обмотки

Рис. 3 : 1600-2500 ВА

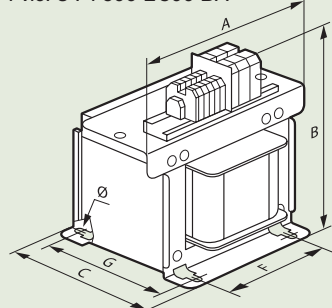
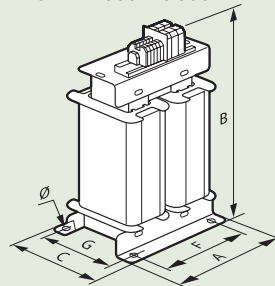


Рис. 4 : 4000 – 8000 ВА



■ Монтаж

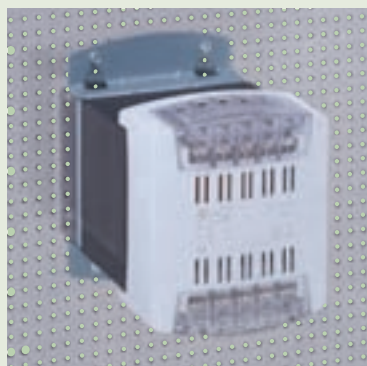
На перфорированной пластине Lina 25

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



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	1000	2	150	199	206	100	175	7	14,9
442 39/69	1600	3	220	245	191	150	153	9	25,6
442 40/70	2500	3	300	292	171	200	114	9	33,1
442 71	4000	4	230	340	205	180	130	11	31
442 72	5000	4	240	390	205	180	130	11	40
442 73	6300	4	240	390	205	180	130	11	45
442 74	8000	4	240	390	280	180	140	11	64

(1) Монтируются 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

○

+ 15 В

○

0 В

○

- 15 В

○

230 В

○

400 В

Подключение к питающей сети (U₁)
между клеммами +15 В и 230 или 400 В

1) Si U₁ > 230 или 400 В
2) Si I₂ < I_{2n} (если нагрузка меньше номинальной для
уменьшения вторичного напряжения)

○

+ 15 В

○

0 В

○

- 15 В

○

230 В

○

400 В

Подключение к питающей сети (U₁)
между клеммами 0 и 230 или 400 В

Si U₁ = 230 ou 400 В с нагрузкой I₂ = I_{2n}

○

+ 15 В

○

0 В

○

- 15 В

○

230 В

○

400 В

Подключение к питающей сети (U₁)
между клеммами - 15 и 230 или 400 В

Si U₁ < 230 или 400 В с нагрузкой I₂ = I_{2n}

Габариты трансформатора

P пуск. = 0,8 (κ Pm + κ Pr + Pa)
κ Pm = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами
κ Pr = Суммарная активная мощность
Pa = 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				
																					Первичная кабель (мм²)		Вторичная кабель (мм²)		
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1			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	48 В	115 В	230 В
	Номинал	Номинал	Номинал	Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1 000	40	20	8	4
1 600	63	32	13	8
2 500	100	50	20	10
4 000			32	16
5 000			40	20
6 300			50	25
8 000			63	32

(1) Общие потери при номинальной нагрузке

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⁾	
			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	
			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. 324-325

P17 Tempra

Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

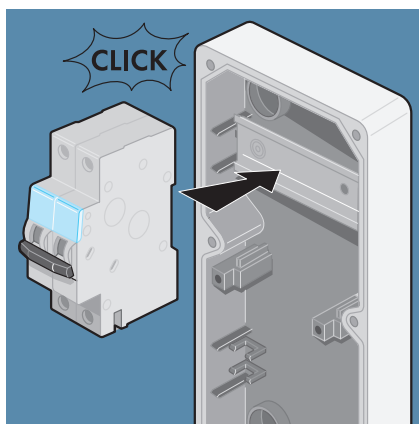
■ Таблица выбора комбинированных щитков от 16 до 63 А

			Без рейки DIN				С рейкой DIN			
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⁾			125 X 220 мм				125 X 280 мм			
			IP 44		IP 55		IP 44		IP 55	
										
Упак.	Кат. №	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. №	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

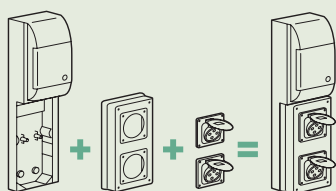
позволяет подать напряжение, только если вилка вставлена в розетку (1 блокировка). Вилка не извлекается из розетки без отключения напряжения (2 блокировка).

(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

Свобода технического созидания

Пыль, влажность, перепады температур, ударные воздействия и многие другие факторы были приняты во внимание при разработке промышленных розеток, способных выдержать экстремальные условия эксплуатации. Серия промышленных розеток P17 соответствует требованиям международных стандартов.

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 125 X 220 ММ



- IK 08 в соответствии с EN 50102 и IEC 62262
- Самозатухание до 750°C по стандарту IEC 60695 – 1
- Температура эксплуатации: -15°C – +40°C

Накладные шкафы

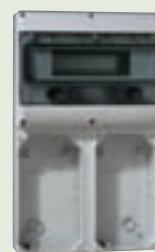


2 розетки, макс. 16 А



5 модулей

4 розетки, макс. 16 А



12 модулей

6 розеток, макс. 16 А



18 модулей

Упак.

Кат. №

2

577 10

Упак.

Кат. №

1

589 38

Упак.

Кат. №

1

577 05

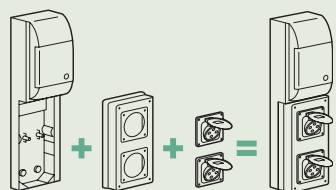
Упак.

Кат. №

1

577 06

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ 125 X 280 ММ

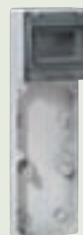


- IK 08 в соответствии с EN 50102 и IEC 62262
- Самозатухание до 750°C по стандарту IEC 60695 – 1
- Температура эксплуатации: -15°C – +40°C

Накладные шкафы



3 розетки, макс. 16 А



5 модулей

6 розеток, макс. 16 А



12 модулей

9 розеток, макс. 16 А



18 модулей

Упак.

Кат. №

3

577 11

Упак.

Кат. №

1

577 20

Упак.

Кат. №

1

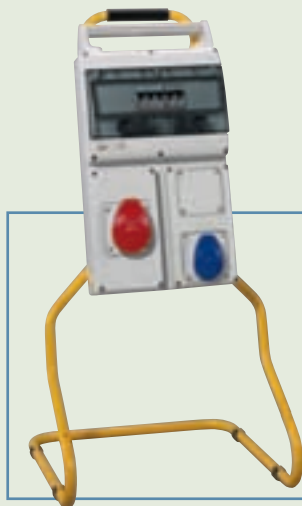
577 03

Упак.

Кат. №

1

577 04



Мобильность - требование времени

Щиты P17 TEMPRA могут быть быстро преобразованы в мобильные устройства для применения на стройплощадках и в цехах.

Обращайтесь в представительства Legrand.

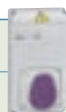
ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

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

(1) Поставляются с заглушками

IP 44 150 ВА с розетками сверхнизкого напряжения без аппаратов защиты

Упак.	Кат. №
1	589 26



РОЗЕТКИ

Кат. № 576 72 ⁽²⁾	Кат. № 539 48 ⁽¹⁾
Все розетки P17: стр. 320	

(1) Адаптер для розеток Mosaic

(2) Немецкий стандарт, IP 54 с закр. крышк., IP 44 подключенное

ЛИЦЕВЫЕ ПАНЕЛИ

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

(1) Поставляются с заглушками

IP 44 160 ВА с розетками сверхнизкого напряжения с аппаратом защиты

Упак.	Кат. №
1	589 25



РОЗЕТКИ

Кат. № 576 72 ⁽²⁾	Кат. № 539 48 ⁽¹⁾
Все розетки P17: стр. 320	

(1) Адаптер для розеток Mosaic

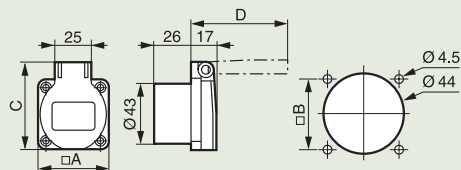
(2) Немецкий стандарт, IP 54 с закр. крышк., IP 44 подключенное

(1) Розетки для домашнего применения монтируются горизонтально

Р 17, IP 44, IP 66/67 – 16 и 32 А

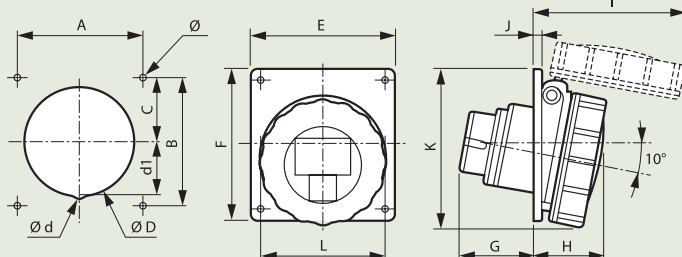
пластиковые

Розетки для домашнего применения IP 44



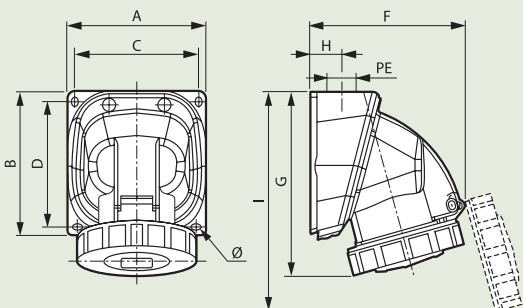
		Кат. №	Вес	A	B	C	D
16 A	2P+±	576 67/69/70	0.046	50	38	62	67
		576 71/72	0.052	75	60	75	67

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



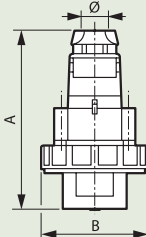
	Вес (кг)	A	B	C	Ø D	Ø d	Ø d1	E	F	G	H	I	J	K	L	Ø
16 А																
2K+3	0,140	70	70	35	76,2	-	-	84	84	42	39	83	4,5	90	72,5	4,2
3K+3	0,165	70	70	35	76,2	-	-	84	84	43	41	98	4,5	93	81	4,2
3K+H+3	0,195	70	70	57	76,2	-	-	84	84	43	41	99	4,5	91	86,5	4,2
32 А																
2K+3	0,240	70	70	35	76,2	-	-	84	94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



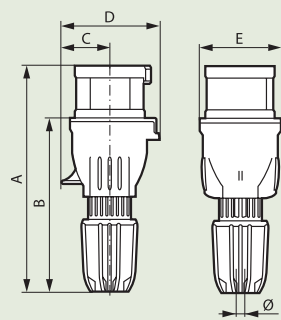
	Вес (кг)	A	B	C	D	F	G	H	I	PE	Ø
16 А											
2K+3	0,230	84	84	73	72	94	112	20	130	M 20	4,3
3K+3	0,289	100	100	88	87	108	128	24	154	M 20	4,3
3K+H+3	0,317	100	100	88	87	110	129	24	157	M 20	4,3
32 А											
2K+3	0,425	110	110	98	97	126	146	30	175	M 25	5,3
3K+3											
3K+H+3	0,467	110	110	98	97	136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

Вилки прямые 16 и 32 А, IP 66/67

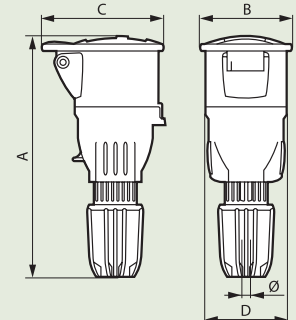


	Вес (кг)	A	B	Ø
16 А				
2K+3	0,165	122	72,5	8-14
3K+3	0,175	126	81	8-14
3K+H+3	0,218	142	86,5	10-17,5
32 А				
2K+3	0,255	152	94,5	10-17,5
3K+3	0,276	152	94,5	12-21,5
3K+H+3	0,325	158	101	12-21,5

Вилки прямые IP 44

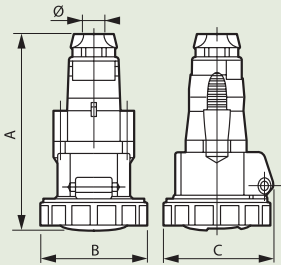


Розетки мобильные IP 44



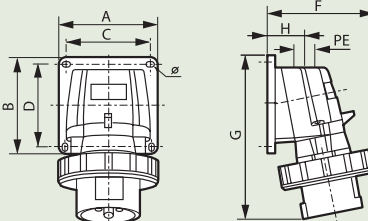
	A	B	C	D	E	Ø
16 А						
2K+3	143-159	106-122	30	65	56	8-14
3K+3	143-159	106-122	34	69	56	8-14
3K+H+3	152-168	115-131	38	78	65	10-18
32 А						
2K+3	161-177	115-131	39	79	65	10-18
3K+3	161-177	115-131	39	79	65	12-20
3K+H+3	167-181	121-135	45	88	72	14-21

Розетки мобильные 16 и 32 А, IP 66/67



	Вес (кг)	A	B	C	Ø
16 А					
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 А					
2K+3	0,320	171	94,5	103	10-17,5
3K+3	0,320	171	94,5	103	12-21,5
3K+H+3	0,387	177	101	103	12-21,5

Вилки накладные 16 и 32 А, IP 66/67



	Вес (кг)	A/B	C/D	F	G	H	PE	Ø
16 А								
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 А								
2K+3	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3K+3								
3K+H+3	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

Р 17 IP 66/67 – 16, 32, 63 и 125 А

пластиковые
посадочные и габаритные размеры

■ Характеристики

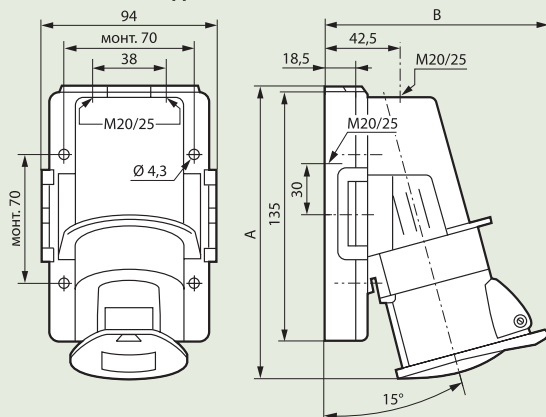
IP 66/67 согласно NF EN CEI 60529

IK 09 согласно NF EN 62262

Винты и контакты из стали

■ Габаритные размеры розеток 16 и 32 А, IP 44

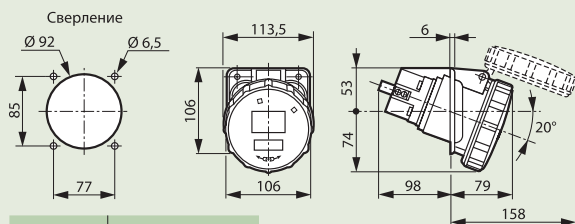
Розетки накладные



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

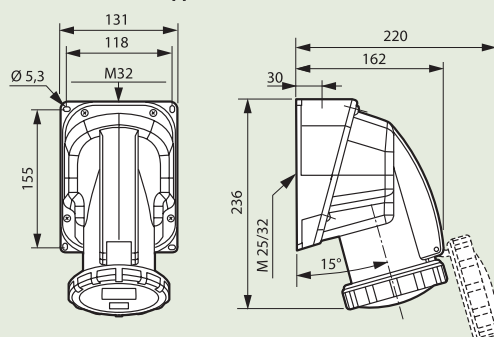
■ Габаритные размеры розеток и вилок 63 А, IP 66/67

Розетки наклонные



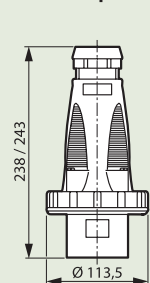
	Вес (кг)
2К+3	0,71
3К+Н+3	0,71

Розетки накладные

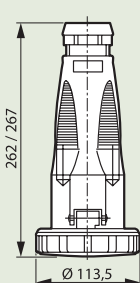


	Вес (кг)
3К+3	0,90
3К+Н+3	0,90

Вилки прямые

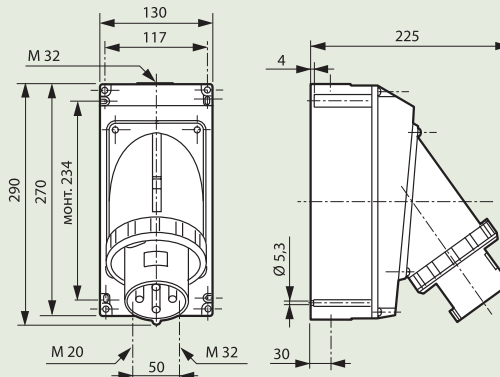


Розетки мобильные



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

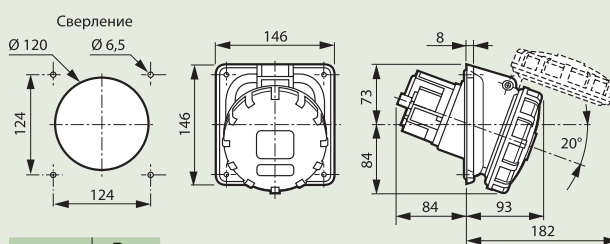
Вилки накладные



	Вес (кг)
3К+3	1,54
3К+Н+3	1,61

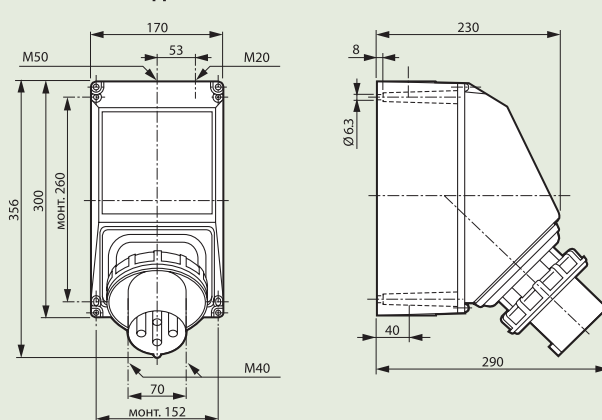
■ Габаритные размеры розеток и вилок 125 А, IP 66/67

Розетки наклонные

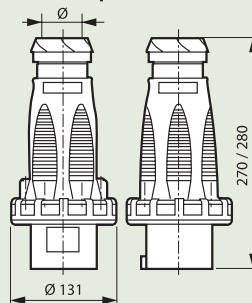


	Вес (кг)
3К+3	1
3К+Н+3	1,2

Вилки накладные

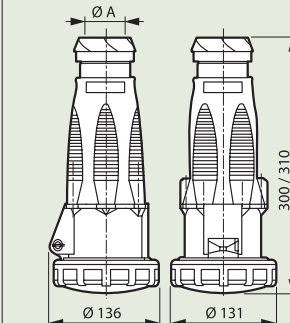


Вилки прямые



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

Розетки мобильные



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

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

пластиковые 16, 32 и 63 А

■ Характеристики

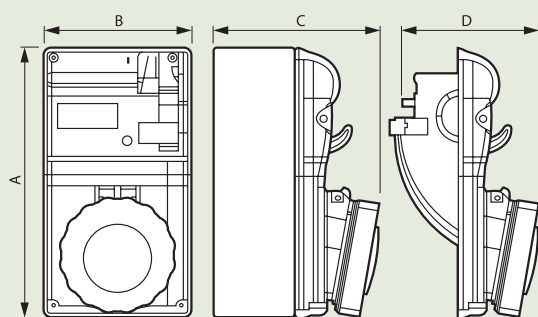
IP 44, IP 66, IP 55 в соответствии с NF EN CEI 60529 IK 08
в соответствии с NF EN 62262

■ Коммутационная способность розеток Р17

	Категория применения	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
	АС 22	0,8						34,9 кВт
3 К + 3 + Н	АС 23	0,65						
	АС 3	0,45						18,5 кВт

■ Габаритные размеры

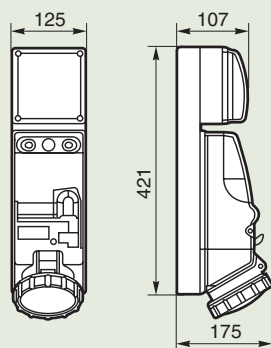
Щитки на 16 и 32 А



		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+H	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+H	566 14	220	125	139	134	566 34	220	125	144	139

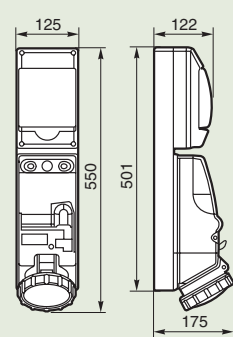
Щитки на 63 А

Кат. № 572 98 и 589 10



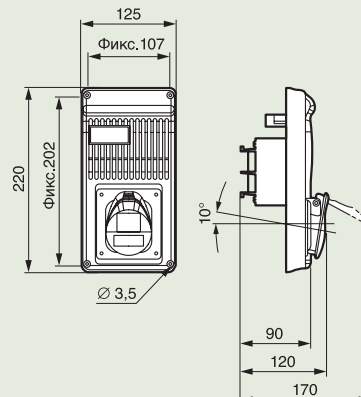
С рейкой DIN IP 66 - 63 А

Кат. № 589 18 и 572 99



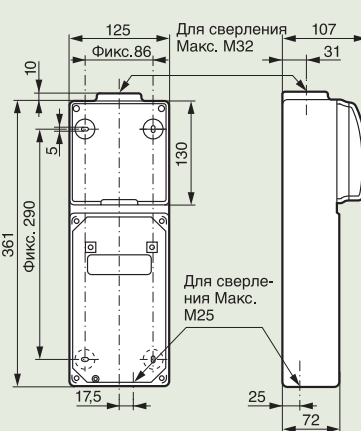
Щиток с установленной розеткой

Кат. № 589 26

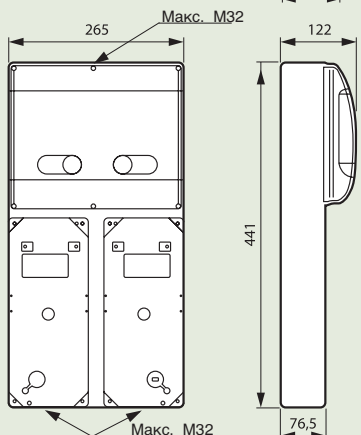
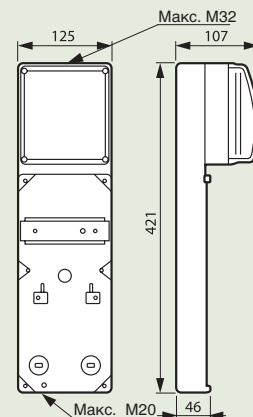


■ Габаритные размеры

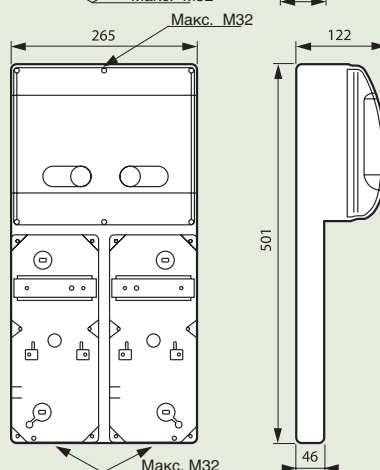
Основания Кат. № 589 38



Кат. № 577 20



Кат. № 577 05



Кат. № 577 03

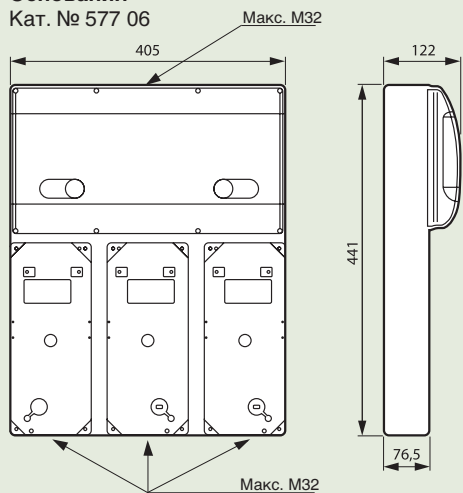
модульные щитки P 17

основания и лицевые панели

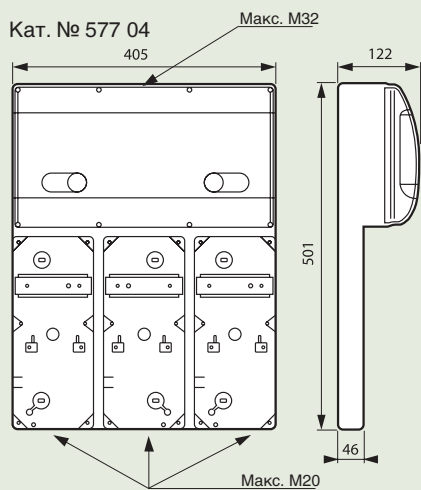
Габаритные размеры

Основания

Кат. № 577 06

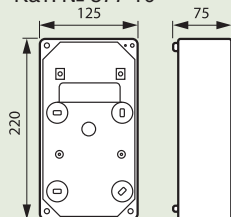


Кат. № 577 04

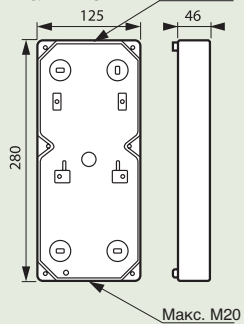


Коробки

Кат. № 577 10

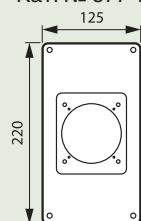


Кат. № 577 11 Макс. M25

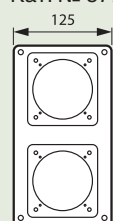


Лицевые панели для щитков

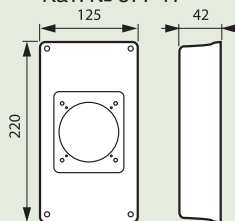
Кат. № 577 12



Кат. № 577 13

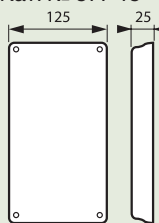


Кат. № 577 17

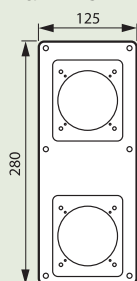


Лицевые панели для щитков

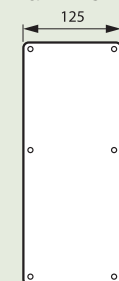
Кат. № 577 15



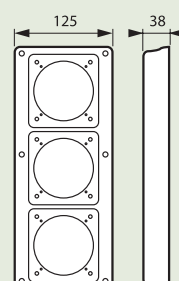
Кат. № 577 18



Кат. № 577 16



Кат. № 577 14



Кат. № 577 19

