



Technical catalogue - Edition 2011

# *Пластиковые боксы и монтажные аксессуары 2013*



# Содержание

<b>Компания АББ представляет</b>	<b>1</b>
<b>Распределительные шкафы</b>	<b>2</b>
<b>Аварийные электрощитки</b>	<b>3</b>
<b>Распределительные электрощиты</b>	<b>4</b>
<b>Коробки, оборудование и различные компоненты</b>	<b>5</b>
<b>Монтажные коробки и аксессуары.</b>	<b>6</b>
<b>Установочные изделия</b>	<b>7</b>
<b>Дополнительная техническая информация и области применения</b>	<b>8</b>
<b>Габаритные размеры</b>	<b>9</b>
<b>Постраничный указатель</b>	<b>10</b>

# Продукция АББ для электромонтажа в жилых, административных и торговых помещениях

**1** Компания АББ представляет широкий ассортимент распределительных шкафов и щитов, предназначенных для монтажа модульных компонентов в любых жилых, административных и торговых помещениях. Все электротехнические изделия соответствуют высочайшему уровню безопасности и позволяют значительно сократить продолжительность электромонтажных работ.

Производимые компанией распределительные шкафы UniBox имеют современный дизайн, идеально гармонирующий с интерьером любого помещения. Имеются исполнения как для настенного, так и скрытого монтажа.

Распределительные шкафы серии Estetica и Europa, а также крышки для настенного монтажа имеют теперь новый оттенок белого цвета RAL 9016, вместо применявшегося ранее RAL 9001, что придает им более современный вид.

Из всего модельного ряда распределительных щитов, щиты серии Livorno в первую очередь удовлетворяют требованиям, предъявляемым к оборудованию в аварийной ситуации, когда требуется быстрое и надежное разъединение цепей.

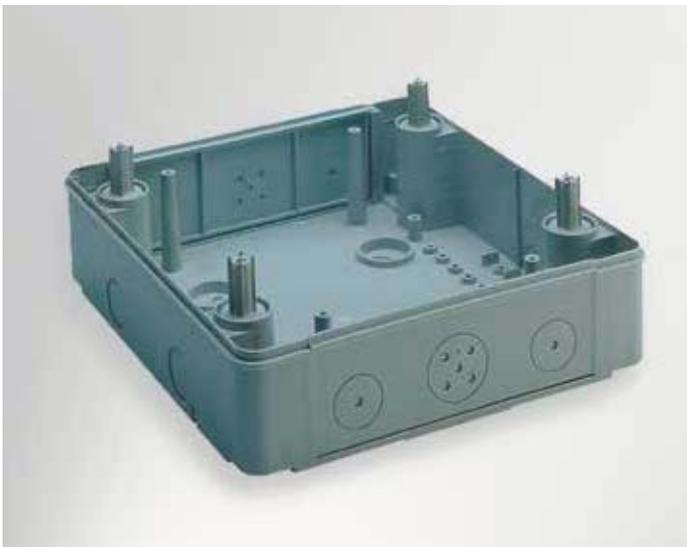


Для выполнения разводки с использованием клеммных соединений АББ предлагает широкий ряд корпусов, адаптированных для подсоединения гладких и гофрированных труб.

Производимые компанией электроустановочные и распределительные коробки удовлетворяют требованиям электробезопасности даже в самых жестких условиях эксплуатации.

Так, например, водонепроницаемые корпуса гарантируют полную защиту для вводов разветвленных цепей, а также для установочных изделий. Для обеспечения

максимальной безопасности и эффективности эксплуатации установки все дополнительные компоненты, включая принадлежности для монтажа электрооборудования, поставляемые компанией АББ, отвечают точно таким же международным стандартам, что и основные. Выпускается широкий ассортимент металлических DIN-реек, кабельных стяжек, крепежных деталей и принадлежностей для кабельной разводки, которые помогут решить любую конкретную задачу электротехнического монтажа.



# Продукция АББ для электромонтажа в жилых, административных и торговых помещениях

## Распределительные шкафы Unibox: элегантная конструкция и высокая функциональность (в т.ч. в исполнении для скрытого монтажа)

1

Элегантность конструкции и простота монтажа – два основных качества, присущих всем распределительным шкафам Unibox. Теперь ассортимент шкафов пополнился моделями со степенью защиты IP 41, предназначенными для скрытого монтажа в жилых, административных и торговых помещениях. Новые распределительные шкафы Unibox, изготовленные из самозатухающего термопластика белого цвета RAL 9016, прекрасно вписываются в интерьер любого помещения. Поставляются исполнения с дымчатой и непрозрачной дверцей.

В зависимости от модели в Unibox может быть установлено от 8 до 54 модулей. Модульная рама легко демонтируется, благодаря чему упрощается кабельная разводка на стенде. Шкафы имеют степень защиты IP 40, IP 41 и характеризуются высокой ударопрочностью и стойкостью к химическим веществам, атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению.

Принадлежности для разводки кабелей позволяют максимально точно сконфигурировать шкаф в соответствии со схемой и реализовать все необходимые функции.

Все распределительные шкафы Unibox для скрытого монтажа изготавливаются в соответствии со стандартами ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89), CEI 23-48, CEI 23-49, а также проходят независимую сертификацию IMQ.

Функциональные возможности новых распределительных шкафов Unibox для скрытого монтажа и безопасность при установке и эксплуатации гарантируются их конструктивными особенностями и техническими характеристиками, такими как:

- степень защиты IP 40, IP 41;
- класс электроизоляции II;

- самозатухающий термопластичный материал, стойкий к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) в соответствии со стандартном МЭК 60695-2-1;
- диапазон температур от -25 до +85 °С;
- ударная прочность 10 Дж (класс IK 09);
- перенавешиваемая дверца;
- кнопочная система открывания дверцы;
- открывание дверцы на 180° в многорядных распределительных шкафах;
- дверца, покрытая защитной пленкой;
- возможность установки замка с ключом;
- корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб;
- съемная рама с DIN-рейками;
- расстояние между осями DIN-реек соседних рядов –150 мм;





## Содержание

Сводная таблица.....	2/2
<b>Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41</b>	
Серия Unibox .....	2/5
Серия Estetica .....	2/11
Серия Europa .....	2/17
<b>Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41</b>	
Серия Unibox .....	2/23
Серия Europa .....	2/29
Серия Europa Polycarbonate .....	2/35
Крышки для настенного монтажа .....	2/41
<b>Распределительные шкафы для настенного монтажа IP55</b>	
Серия Europa IP 55 .....	2/45
<b>Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65</b>	
Серия Fly IP 65 .....	2/49
Серия Europa IP 65 .....	2/55
<b>Лицевые панели</b>	
Лицевые панели IP 40.....	2/61
Лицевые панели IP 55.....	2/61

# Распределительные шкафы

## Сводная таблица

### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

Серия Unibox

Серия Estetica

Серия Europa

Серия Unibox

Серия Europa IP40

Для жилых помещений

Для жилых помещений

Для жилых помещений

Для жилых помещений/  
административных и  
торговых помещений

Для жилых помещений/  
административных и  
торговых помещений



Кол. модулей

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской

Без дверцы

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый  
RAL 7021 серый

RAL 9016 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9016 белый  
RAL 7035 серый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый

RAL 9016 белый  
RAL 7035 серый

2

-

-

-

-

-

-

-

-

-

3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

4

-

-

1SL2024A00 -  
12 037  
160x180x90

-

-

-

-

-

-

6

-

-

-

-

-

-

-

-

-

8

1SL0500A00  
214x238x110

1SL0510A00  
214x238x110

1SL2028A00 -  
12 038  
230x180x90

1SL2040A00 -  
12 026  
230x190x90

1SL2057A00 -  
12 058  
230x180x90

12 208  
215x220x105

12 238  
215x220x105

12 258  
215x220x105

1SL2408A00 -  
12 428  
230x200x95

10

-

-

-

-

-

-

-

-

-

12

1SL0501A00  
293x262x110

1SL0511A00  
293x262x110

1SL2032A00 -  
12 042  
300x180x90

1SL2041A00 -  
12 027  
300x180x90

1SL2061A00 -  
12 062  
300x180x90

12 212  
295x245x115

12 242  
295x245x115

12 262  
295x245x115

1SL2412A00 -  
12 432  
305x200x95

18

-

-

1SL2033A00 -  
12 043  
410x180x90

-

-

-

-

-

-

20

-

-

-

-

-

-

-

-

-

24

1SL0502A00  
293x408x118

1SL0512A00  
293x408x118

1SL2034A00 -  
12 044  
300x395x100

1SL2045A00 -  
12 030  
300x395x90

1SL2063A00 -  
12 064  
300x395x90

12 214  
295x390x115

12 244  
295x390x115

12 264  
295x390x115

1SL2414A00 -  
12 434  
305x350x95

36

1SL0503A00  
293x533x118

1SL0513A00  
293x533x118

1SL2036A00 -  
12 046  
300x545x100

1SL2048A00 -  
12 031  
300x545x90

1SL2065A00 -  
12 066  
300x545x90

12 216  
295x515x115

12 246  
295x515x115

12 266  
295x515x115

1SL2416A00 -  
12 436  
305x545x120

54

1SL0504A00  
401x533x118

1SL0514A00  
401x533x118

-

1SL2052A00 -  
12 035  
410x545x90

1SL2067A00 -  
12 068  
410x545x100

12 217  
405x515x115

12 247  
405x515x115

12 267  
405x515x115

1SL2417A00 -  
12 437  
380x570x120

# Распределительные шкафы

## Сводная таблица

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP55 и IP65

### Лицевые панели

Серия Europa IP41		Серия Europa Polycarbonate		Крышки для настенного монтажа	Серия Europa IP 55		Серия Fly IP 65		Серия Europa IP 65		Лицевые панели IP 40 и IP 55	
Для жилых помещений/ административных и торговых помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений		Для жилых помещений/ административных и торговых помещений	Для административных и торговых/ промышленных помещений		Для жилых/ административных и торговых/ промышленных помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений		Для административных и торговых/ промышленных помещений	
												
С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской	С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской	Без дверцы	Без дверцы	С подпружиненной крышкой	С прозрачной дверцей	С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской	С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской	Передняя панель				
RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	IP 40 RAL 7035 серый	IP 55 RAL 7035 серый			
-	-	2-4 модулей <b>12 702</b> 105x175x85	<b>1SL2402A00 - 12 422</b> 50x140x65	-	2-4 модулей <b>12 742 - 12 722<sup>*)</sup></b> 105x175x100	-	-	<b>12 362</b> 81x90x50	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	<b>12 363</b> 99x90x50	-	-	-	-
-	-	<b>12 704</b> 140x220x110	<b>1SL2404A00 - 12 424</b> 95x160x65	<b>12 644</b> 125x180x105	-	<b>12 724</b> 140x220x140	<b>12 744</b> 140x220x140	<b>12 364</b> 117x90x50	<b>12 658</b> 125x180x80	-	-	-
-	-	-	<b>1SL2406A00 - 12 426</b> 140x160x65	<b>12 646</b> 160x180x105	-	-	-	-	<b>12 659</b> 160x180x80	-	-	-
<b>1SL2438A00 - 12 448</b> 230x200x95	<b>1SL2458A00 - 12 468</b> 230x200x95	<b>12 708</b> 205x220x110	-	-	<b>12 743</b> 205x220x140	<b>12 728</b> 205x220x140	<b>12 748</b> 205x220x140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	<b>12 650</b> 230x180x105	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	<b>12 654</b> 250x320x139	-	-	-	-	<b>12 660</b> 230x180x80	-	-	-
<b>1SL2442A00 - 12 452</b> 305x200x95	<b>1SL2462A00 - 12 472</b> 305x200x95	<b>12 712</b> 275x220x110	-	-	<b>12 745</b> 275x220x140	<b>12 732</b> 275x220x140	<b>12 752</b> 275x220x140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	<b>12 733</b> 380x220x140	<b>12 753</b> 380x220x140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	<b>12 652</b> 250x320x135	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>1SL2444A00 - 12 454</b> 305x350x95	<b>1SL2464A00 - 12 474</b> 305x350x95	<b>12 714</b> 275x370x110	-	-	<b>12 746</b> 275x370x140	<b>12 734</b> 275x370x140	<b>12 754</b> 275x370x140	-	-	-	-	-
<b>1SL2446A00 - 12 456</b> 305x545x120	<b>1SL2466A00 - 12 476</b> 305x545x120	<b>12 716</b> 275x570x110	-	-	<b>12 747</b> 275x570x140	<b>12 735</b> 380x370x140	<b>12 755</b> 380x370x140	-	-	-	-	-
<b>1SL2447A00 - 12 457</b> 380x570x120	<b>1SL2467A00 - 12 477</b> 380x570x120	<b>12 718</b> 380x570x120	-	-	-	<b>12 736</b> 275x570x140	<b>12 756</b> 275x570x140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	<b>12 738</b> 380x570x140	<b>12 758</b> 380x570x140	-	-	-	-	-

Для жилых помещений



1SLC001002P0001

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Unibox

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 41
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в двух исполнениях: с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской и с непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской
- Цвет корпуса: белый RAL 9016
- Изготовлены из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -15 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 10 Дж (класс IK 09)
- Дверца открывается с помощью нажимноотжимного механизма
- Перенавешиваемая дверца рассчитана на установку замка с ключом и покрыта защитной пленкой (удаляется только по завершении монтажа)

- Корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб
- Съемная рама с DIN-рейками облегчает кабельную разводку
- Расстояние между осями DIN-реек соседних рядов – 150 мм
- Конструкция распределительных шкафов обеспечивает компенсацию любых погрешностей при монтаже за счет наличия пазов в местах подвески передних частей
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и IEC 60670-24
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - Клеммные блоки N+PE
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
- Для более полного удовлетворения потребностей при скрытом монтаже, основание, лицевую панель и клеммник N/PE можно заказывать отдельно. (при монтаже серии Unibox в полые стены (г/к) используется основание 1SL0527A00, 1SL0528A00, 1SL0529A00)
- Распределительные шкафы не содержат Галогены и соответствуют RoHs (кроме оснований для г/к стен).

2



# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Unibox

8 модулей

12 модулей

24 модуля

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый

2



1SL0001021F0001



1SL0001023F0001



1SL0001024F0001

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание		
<b>1SL0521A00</b>	215x183x73	1/18
Лицевая панель		
<b>1SL0532A00</b>	214x238x37,5	1/18
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0510A06</b>	214x238x110	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание		
<b>1SL0522A00</b>	284x183x73	1/14
Лицевая панель		
<b>1SL0536A00</b>	293x262x37,5	1/14
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0511A06</b>	293x262x110	1/7

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание		
<b>1SL0524A00</b>	280x370x80	1/4
Лицевая панель		
<b>1SL0542A00</b>	293x408x37,5	1/4
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0512A06</b>	293x408x118	1/5

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый



1SL0001027F0001



1SL0001029F0001



1SL0001030F0001

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка,шт
Основание		
<b>1SL0521A00</b>	215x183x73	1/18
Лицевая панель		
<b>1SL0533A00</b>	214x238x37,5	1/18
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0500A06</b>	214x238x110	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка,шт
Основание		
<b>1SL0522A00</b>	284x183x73	1/14
Лицевая панель		
<b>1SL0537A00</b>	293x262x37,5	1/14
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0501A06</b>	293x262x110	1/7

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка,шт
Основание		
<b>1SL0524A00</b>	280x370x80	1/4
Лицевая панель		
<b>1SL0543A00</b>	293x408x37,5	1/4
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0502A06</b>	293x408x118	1/5

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Unibox

36 модулей

54 модуля

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый



1SLC001008F0001



1SLC001008F0001

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0513A06</b>	293x533x118	1/3

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0514A06</b>	401x533x118	1/1

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый



1SLC001010F0001



1SLC001010F0001

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0503A06</b>	293x533x118	1/3

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью и клеммным блоком		
<b>1SL0504A06</b>	401x533x118	1/1

### Конфигурации клеммных блоков

Количество модулей	N (кол-во отверстий x сечение, мм <sup>2</sup> )	PE (кол-во отверстий x сечение, мм <sup>2</sup> )
	8	(10 x 16)+(3 x 25)
12	(10 x 16)+(3 x 25)	(10 x 16)+(3 x 25)
24	(16 x 16)+(3 x 25)+(5 x 16)	(16 x 16)+(3 x 25)+(5 x 16)
36	(15 x 16)+(6 x 25)+(5 x 16)	(15 x 16)+(6 x 25)+(5 x 16)
54	(10 x 16)+(3 x 25)+(19 x 16)+(6 x 25)	(10 x 16)+(3 x 25)+(19 x 16)+(6 x 25)

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Unibox

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 492</b>	На 8 модулей - состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 495</b>	На 12 модулей - состоит из 12541x1 + 12532x2	10/40
<b>12 504</b>	На 24 модуля - состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
<b>12 505</b>	На 36 модулей - состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12534x2	10/40
<b>12 506</b>	На 54 модуля - состоит из 12542x2 + 12532x2 + 12535x2	5/20

### Клеммные держатели

RAL 7035 серый



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 540</b>	На 8 модулей	1SL0500A00 – 1SL0510A00	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	1SL0501A00 – 1SL0511A00 1SL0502A00 – 1SL0512A00 1SL0503A00 – 1SL0513A00	12/144
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	1SL0504A00 – 1SL0514A00	12/108

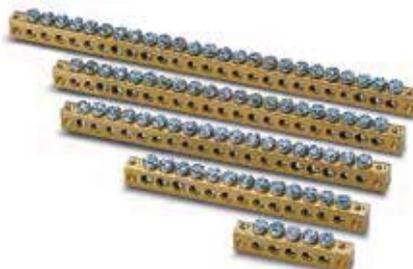
Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защёлками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Unibox

2

### Запасные двери

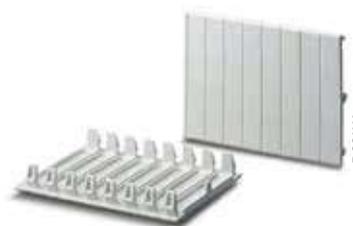


Непрозрачная RAL 9016 белый	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 511</b>	1SL0500A00	1/25
<b>12 512</b>	1SL0501A00	1/15
<b>12 513</b>	1SL0502A00	1/10
<b>12 514</b>	1SL0503A00	1/5
<b>12 515</b>	1SL0504A00	1/5

Прозрачная	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 521</b>	1SL0510A00	1/25
<b>12 522</b>	1SL0511A00	1/15
<b>12 523</b>	1SL0512A00	1/10
<b>12 524</b>	1SL0513A00	1/5
<b>12 525</b>	1SL0514A00	1/5

Для каждой дверцы необходимо заказать нажимно-отжимной механизм (код изделия 12526, в упаковке 5 шт).

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>1SL2857A00</b>	RAL 9016 белый	1	50/1500
<b>1SL2859A00</b>	RAL 9016 белый	4	25/300

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 530</b>	Замки с единым кодом	20/300

### Приспособление для опломбирования



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 860</b>	50/1500

### Основание шкафа - GWT 850 °C



При помощи данного набора шкафы серии Unibox, Estetica, Euroa могут монтироваться в полые стены (г/к)

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>1SL0527A00</b>	8 модулей	1/18
<b>1SL0528A00</b>	12 модулей	1/14
<b>1SL0529A00</b>	24 модуля	1/8

Комплекуются набором для монтажа в полые стены (металлические лапки)

Для жилых помещений



FLC09800

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Estetica

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 41
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются с прозрачной дымчатой дверцей, с горизонтальными петлями
- Изготавливаются из следующих материалов:  
Термопластик белого (RAL 9016) или серого цвета (RAL 7021), самозатухающий, стойкий к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -15 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб
- Съёмная рама с DIN-рейками облегчает кабельную разводку

- Конструкция распределительных шкафов обеспечивает компенсацию любых погрешностей при монтаже (за счет наличия пазов в местах подвески передних частей)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и IEC 60670-24
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - Декоративные планки для закрытия отверстий в дверце корпуса (по 2 планки в комплекте, только для моделей без дверцы)
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 2351
  - Инструкция
- Для более полного удовлетворения потребностей при скрытом монтаже, основание и лицевую панель можно заказывать отдельно. (при монтаже серии Estetica в полые стены (г/к) используется основание 1SL0527A00, 1SL0528A00, 1SL0529A00)
- Распределительные шкафы не содержат Галогены и соответствуют RoHs (кроме оснований для г/к стен).



1SL001094F0001

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41 Серия Estetica

4 модуля

8 модулей

12 модулей

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальными петлями

RAL 9016 белый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>1SL2024A00</b>	160x180x90	1/24
Основание <b>1SL0520A00</b>	114x168x73	1/25
Лицевая панель <b>1SL0531A00</b>	160x180x23	1/25

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>1SL2028A00</b>	230x180x90	1/14
Основание <b>1SL0521A00</b>	215x183x73	1/18
Лицевая панель <b>1SL0535A00</b>	230x180x23	1/18

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>1SL2032A00</b>	300x180x90	1/10
Основание <b>1SL0522A00</b>	284x183x73	1/14
Лицевая панель <b>1SL0539A00</b>	300x180x23	1/14

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальными петлями

RAL 7021 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>12 037</b>	160x180x90	1/24
Основание <b>1SL0520A00</b>	114x168x73	1/25
Лицевая панель <b>1SL0553A00</b>	160x180x23	1/25

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>12 038</b>	230x180x90	1/14
Основание <b>1SL0521A00</b>	215x183x73	1/18
Лицевая панель <b>1SL0554A00</b>	230x180x23	1/18

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>12 042</b>	300x180x90	1/10
Основание <b>1SL0522A00</b>	284x183x73	1/14
Лицевая панель <b>1SL0555A00</b>	300x180x23	1/14

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Estetica

18 модулей

24 модуля

36 модулей

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальными петлями

RAL 9016 белый



FLC09010



FLC09011



FLC09012

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>1SL2033A00</b>	410x180x90	1/6
Основание <b>1SL0523A00</b>	384x183x73	1/9
Лицевая панель <b>1SL0541A00</b>	410x180x23	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>1SL2034A00</b>	300x395x100	1/5
Основание <b>1SL0524A00</b>	280x370x80	1/4
Лицевая панель <b>1SL0546A00</b>	300x395x23	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2036A00</b>	300x545x100	1/3

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальными петлями

RAL 7021 серый



FLC09016



FLC09017



FLC09018

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>12 043</b>	410x180x90	1/6
Основание <b>1SL0523A00</b>	384x183x73	1/9
Лицевая панель <b>1SL0556A00</b>	410x180x23	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
Основание с лицевой панелью <b>12 044</b>	300x395x100	1/5
Основание <b>1SL0524A00</b>	280x370x80	1/4
Лицевая панель <b>1SL0547A00</b>	300x395x23	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 046</b>	300x545x100	1/3

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Estetica

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 492</b>	На 8 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 495</b>	На 12 модулей – состоит из 12541x1 + 12532x2	10/40
<b>12 503</b>	На 18 модулей – состоит из 12542x1 + 12531x1 + 12534x1	10/40
<b>12 504</b>	На 24 модуля – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
<b>12 505</b>	На 36 модулей – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12534x2	10/40

### Клеммные держатели

RAL 7035 серый



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 540</b>	На 8 модулей	1SL2008A00 – 1SL2028A00 – 12 038	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	1SL2012A00 – 1SL2032A00 – 12 042 1SL2014A00 – 1SL2034A00 – 12 044 1SL2016A00 – 1SL2036A00 – 12 046	12/144
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	1SL2013A00 – 1SL2033A00 – 12 043	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм²) + кол. отв. x сечение (мм²)	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защёлками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Estetica

2

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>1SL2857A00</b>	RAL 9016 белый	1	50/1500
<b>1SL2859A00</b>	RAL 9016 белый	4	25/300
<b>12 895</b>	RAL 7021 серый	1	50/1500
<b>12 896</b>	RAL 7021 серый	4	25/300

### Декоративные планки



Код изделия	Цвет	Упаковка, шт
<b>1SL2868A00</b>	RAL 9016 белый (поставляются парами)	10/120
<b>12 869</b>	RAL 7021 серый (поставляются парами)	10/120

### Запасные двери



Прозрачная, дымчатая дверца	Непрозрачная дверца RAL 9016 белая	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 051</b>	<b>1SL2047A00</b>	1SL2024A00 – 12 037	1/80
<b>12 053</b>	<b>1SL2049A00</b>	1SL2028A00 – 12 038	1/50
<b>12 055</b>	<b>1SL2050A00</b>	1SL2032A00 – 12 042 1SL2034A00 – 12 044 1SL2036A00 – 12 046	1/50
<b>12 060</b>	<b>1SL2056A00</b>	1SL2033A00 – 12 043	1/50

### Приспособление для опломбирования



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 860</b>	50/1500

### Основание шкафа - GWT 850 °C



При помощи данного набора шкафы серии Unibox, Estetica, Еуропа могут монтироваться в полые стены (r/k)

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>1SL0527A00</b>	8 модулей	1/18
<b>1SL0528A00</b>	12 модулей	1/14
<b>1SL0529A00</b>	24 модуля	1/8

Комплектуются набором для монтажа в полые стены (металлические лапки)

Для жилых помещений



FLC09602

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Europa

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 41
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в двух исполнениях: с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской и с непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской
- Изготавливаются из следующих материалов: Термопластик белого (RAL 9016) или серого цвета (RAL 7035), самозатухающий, стойкий к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60 695-2-1)
- Допустимая температура установки от -15 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Дверца рассчитана на установку штифтового замка, код изделия 12 867

- Корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб
- Съемная рама с DIN-рейками облегчает кабельную разводку
- Конструкция распределительных шкафов обеспечивает компенсацию любых погрешностей при монтаже (за счет наличия пазов в местах подвески передних частей)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция
- Для более полного удовлетворения потребностей при скрытом монтаже, основание, лицевую панель и клеммник N/PE можно заказывать отдельно.
- Распределительные шкафы не содержат Галогены и соответствуют RoHs (кроме оснований для г/к стен).



# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Europa

8 модулей

12 модулей

24 модуля

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2040A00</b>	белый	230x190x90	1/14
<b>12 026</b>	серый	230x190x90	1/14
Основание			
<b>1SL0521A00</b>		215x183x73	1/18
Лицевая панель			
<b>1SL0563A00</b>	белый	230x190x18	1/18

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2041A00</b>	белый	300x180x90	1/10
<b>12 027</b>	серый	300x180x90	1/10
Основание			
<b>1SL0522A00</b>		284x183x73	1/14
Лицевая панель			
<b>1SL0564A00</b>	белый	300x180x18	1/14

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2045A00</b>	белый	300x395x90	1/5
<b>12 030</b>	серый	300x395x90	1/5
Основание			
<b>1SL0524A00</b>		280x370x80	1/4
Лицевая панель			
<b>1SL0565A00</b>	белый	300x395x12	1/4

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2057A00</b>	белый	230x180x90	1/14
<b>12 058</b>	серый	230x180x90	1/14
Основание			
<b>1SL0521A00</b>		215x183x73	1/18
Лицевая панель			
<b>1SL0566A00</b>	белый	230x180x18	1/18

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2061A00</b>	белый	300x180x90	1/10
<b>12 062</b>	серый	300x180x90	1/10
Основание			
<b>1SL0522A00</b>		284x183x73	1/14
Лицевая панель			
<b>1SL0567A00</b>	белый	300x180x18	1/14

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2063A00</b>	белый	300x395x90	1/5
<b>12 064</b>	серый	300x395x90	1/5
Основание			
<b>1SL0524A00</b>		280x370x80	1/4
Лицевая панель			
<b>1SL0568A00</b>	белый	300x395x12	1/4

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Серия Euroa

36 модулей

54 модуля

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2048A00</b>	белый	300x545x90	1/3
<b>12 031</b>	серый	300x545x90	1/3

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2052A00</b>	белый	410x545x90	1/1
<b>12 035</b>	серый	410x545x90	1/1

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2065A00</b>	белый	300x545x90	1/3
<b>12 066</b>	серый	300x545x90	1/3

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2067A00</b>	белый	410x545x90	1/1
<b>12 068</b>	серый	410x545x90	1/1

### Конфигурации клеммных блоков

Количество модулей	N (кол-во отверстий x сечение мм <sup>2</sup> )	PE (кол-во отверстий x сечение мм <sup>2</sup> )
8	(10 x 16) + (3 x 25)	(5 x 16)
12	(10 x 16) + (3 x 25)	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25)	(16 x 16) + (3 x 25)
36	(15 x 16) + (6 x 25)	(15 x 16) + (6 x 25)
54	(19 x 16) + (6 x 25)	(19 x 16) + (6 x 25)

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Europa

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 492</b>	На 8 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 495</b>	На 12 модулей – состоит из 12541x1 + 12532x2	10/40
<b>12 504</b>	На 24 модуля – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
<b>12 505</b>	На 36 модулей – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12534x2	10/40
<b>12 506</b>	На 54 модуля – состоит из 12542x2 + 12532x2 + 12535x2	5/20

### Клеммные держатели

RAL 7035 серый



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 540</b>	На 8 модулей	1SL2040A00 – 12 026 – 1SL2057A00 – 12 058	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	1SL2041A00 – 12 027 – 1SL2061A00 – 12 062 1SL2045A00 – 12 030 – 1SL2063A00 – 12 064 1SL2048A00 – 12 031 – 1SL2065A00 – 12 066	12/144
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	1SL2052A00 – 12 035 – 1SL2067A00 – 12 068	12/108

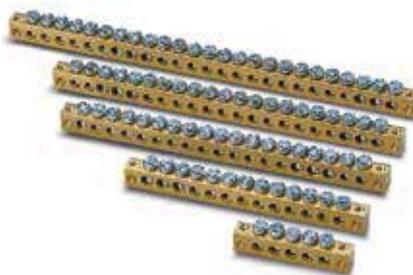
Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

### Клеммные рейки



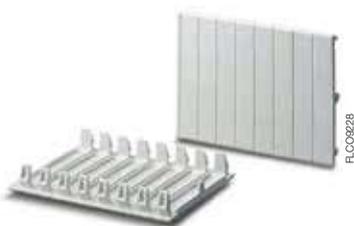
Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Europa

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>1SL2857A00</b>	RAL 9016 белый	1	50/1500
<b>1SL2859A00</b>	RAL 9016 белый	4	25/300
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 867</b>	штифтового типа	10/300

### Запасные двери



Непрозрачная дверь		Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
белый RAL 9016	серый RAL 7035		
<b>1SL2078A00</b>	<b>12 070</b>	1SL2040A00 – 12 026	1/50
<b>1SL2079A00</b>	<b>12 071</b>	1SL2041A00 – 12 027	1/50
<b>1SL2080A00</b>	<b>12 072</b>	1SL2045A00 – 12 030	1/25
<b>1SL2081A00</b>	<b>12 073</b>	1SL2048A00 – 12 031	1/10
<b>1SL2088A00</b>	<b>12 087</b>	1SL2052A00 – 12 035	1/10

Прозрачная		Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 074</b>			
<b>12 075</b>		1SL2061A00 – 12 062	1/50
<b>12 076</b>		1SL2063A00 – 12 064	1/25
<b>12 077</b>		1SL2065A00 – 12 066	1/20
<b>12 089</b>		1SL2067A00 – 12 068	1/10

### Приспособление для опломбирования



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 860</b>	50/1500

### Основание шкафа - GWT 850 °C

**НОВИНКА!**



При помощи данного набора шкафы серии Unibox, Estetica, Europa могут монтироваться в полые стены (г/к)

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>1SL0527A00</b>	8 модулей	1/18
<b>1SL0528A00</b>	12 модулей	1/14
<b>1SL0529A00</b>	24 модуля	1/8

Комплектуются набором для монтажа в полые стены (металлические лапки)

Для жилых / административных  
и торговых помещений



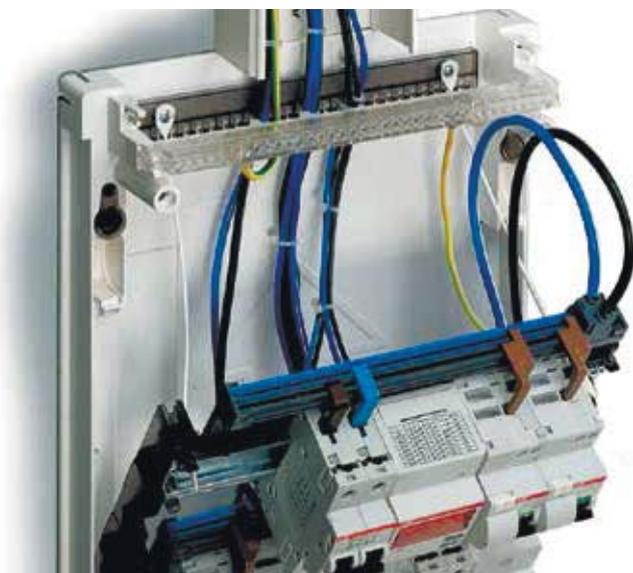
FLC6801

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41 серия Unibox

## Технические характеристики

- Степень защиты IP 40, IP 41
- Класс электроизоляции II 
- Выпускаются в трех исполнениях: без дверцы, с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей, с вертикальными петлями
- Выпускаются белого (RAL 9016) цвета
- Изготавливаются из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 ( МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 10 Дж (класс IK 09)
- Дверца открывается с помощью нажимноотжимного механизма
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 530)
- Для обеспечения идеальной изоляции основание распределительного шкафа снабжено специальной системой для закрывания отверстий, используемых для крепления к стене
- Съёмная рама с DIN-рейками обеспечивает удобную кабельную разводку на стенде, может быть наклонена и зафиксирована под углом, для облегчения подсоединения кабелей. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защёлках) для упрощения прокладки отдельных проводов. Рама крепится к основанию распределительного шкафа на защёлках без применения каких-либо дополнительных винтов.
- Все модели позволяют установить один дополнительный модуль в каждом ряду. Для его установки необходимо удалить вырезаемые элементы, равные половине ширины модуля на концах каждого ряда
- Винты с крупным шагом резьбы из электроизоляционного термопластичного материала, используемые для крепления крышки, можно легко опломбировать без применения дополнительных принадлежностей. Применение таких винтов позволяет компенсировать неровности кирпичной кладки до 4 мм.
- Универсальное подсоединение прямых и разветвленных кабелепроводов (фланец кабельных вводов для труб диаметром до 40 мм)
- Система фиксации кабелей гарантирует безопасное и аккуратное крепление входящих и выходящих кабелей к специальному приспособлению, которое защищает клеммы от прямых механических воздействий (за исключением модели на 8 модулей)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996)+V1+ V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- Компоненты и аксессуары легко монтируются на защёлках без использования винтов
- Элегантная привлекательная конструкция, отвечающая современным тенденциям (запатентовано)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - Защитная плёнка на дверце
  - Фиксатор кабеля (гребёнка)
  - 5 прозрачных кабельных стяжек (100 x 2,5 мм)
  - Жесткий фланец для присоединения труб и кабелей
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



1SLC86012F1001



# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

Серия Unibox

8 модулей

12 модулей

24 модуля

Без двери

RAL 9016 белый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 208</b>	белый	215x220x105	1/9



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 212</b>	белый	295x245x115	1/7



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 214</b>	белый	295x390x115	1/5

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями и клеммным блоком

RAL 9016 белый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12238000</b>	белый с клеммным блоком	215x220x105	1/9



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12242000</b>	белый с клеммным блоком	295x245x115	1/7



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12244000</b>	белый с клеммным блоком	295x390x115	1/5

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями и клеммным блоком

RAL 9016 белый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12258000</b>	белый с клеммным блоком	215x220x105	1/9



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12262000</b>	белый с клеммным блоком	295x245x115	1/7



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12264000</b>	белый с клеммным блоком	295x390x115	1/5

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## Серия Unibox

### 36 модулей

### 54 модуля

#### Без двери

RAL 9016 белый



Код изделия: 12 216  
Цвет: белый  
Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм: 295x515x115  
Упаковка, шт: 1/3



Код изделия: 12 217  
Цвет: белый  
Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм: 405x515x115  
Упаковка, шт: 1/1

#### С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями и клеммным блоком

RAL 9016 белый



Код изделия: 12246000  
Цвет: белый с клеммным блоком  
Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм: 295x515x115  
Упаковка, шт: 1/3



Код изделия: 12247000  
Цвет: белый с клеммным блоком  
Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм: 405x515x115  
Упаковка, шт: 1/3

#### С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями и клеммным блоком

RAL 9016 белый



Код изделия: 12266000  
Цвет: белый с клеммным блоком  
Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм: 295x515x115  
Упаковка, шт: 1/3



Код изделия: 12267000  
Цвет: белый с клеммным блоком  
Габаритные размеры (Ш x B x Г), мм: 405x515x115  
Упаковка, шт: 1/1

#### Конфигурации клеммных блоков

Количество модулей	N (кол-во отверстий x сечение мм <sup>2</sup> )
8	(10 x 16) + (3 x 25)
12	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25) + (5 x 16)
36	(15 x 16) + (6 x 25) + (5 x 16)
54	(19 x 16) + (6 x 25)

Количество модулей	PE (кол-во отверстий x сечение мм <sup>2</sup> )
8	(5 x 16)
12	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25) + (5 x 16)
36	(15 x 16) + (6 x 25) + (5 x 16)
54	(19 x 16) + (6 x 25)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Unibox

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.

2



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 492</b>	На 8 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 495</b>	На 12 модулей – состоит из 12541x1 + 12532x2	10/40
<b>12 504</b>	На 24 модуля – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
<b>12 505</b>	На 36 модулей – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12534x2	10/40
<b>12 501</b>	На 54 модуля – состоит из 12542x2 + 12535x2	5/20

### Клеммные держатели

RAL 7035 серый



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 540</b>	На 8 модулей	12 208 – 12 228 – 12 238	12/144
		12 248 – 12 258 – 12 268	
		12 212 – 12 232 – 12 242	
		12 252 – 12 262 – 12 272	
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	12 214 – 12 234 – 12 244	12/144
		12 254 – 12 264 – 12 274	
		12 216 – 12 236 – 12 246	
		12 256 – 12 266 – 12 276	
		12 217 – 12 237 – 12 247	
		12 257 – 12 267 – 12 277	
<b>12 542</b>	На 18 модулей в ряд	12 217 – 12 237 – 12 247	12/108
		12 257 – 12 267 – 12 277	

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Unibox

### Запасные двери



Непрозрачная дверь  
белый  
RAL 9016

Предназначается для  
распределительных шкафов

Упаковка, шт

Код изделия	Количество модулей	Упаковка, шт
12 511	12 238	1/25
12 512	12 242	1/15
12 513	12 244	1/10
12 514	12 246	1/5
12 515	12 247	1/5

Прозрачная,  
дымчатая дверь

Предназначается для  
распределительных шкафов

Упаковка, шт

Код изделия	Количество модулей	Упаковка, шт
12 521	12 258 – 12 268	1/25
12 522	12 262 – 12 272	1/15
12 523	12 264 – 12 274	1/10
12 524	12 266 – 12 276	1/5
12 525	12 267 – 12 277	1/5

Для каждой дверцы необходимо заказать нажимно-отжимной механизм  
(код изделия 12526, в упаковке 5 шт)

### Замок с ключом



Код изделия

Описание

Упаковка, шт

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
12 530	Замки с единым кодом	20/300

2

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
1SL2857A00	RAL 9016 белый	1	50/1500
1SL2859A00	RAL 9016 белый	4	25/300

### Соединительный элемент



Код изделия	Упаковка, шт
12 556	10/100

### Фиксатор кабеля

Не предназначен для распределительных шкафов на 8 модулей



Код изделия	Упаковка, шт
12 550	1/30

Для жилых / административных  
и торговых помещений



FLOCO9803

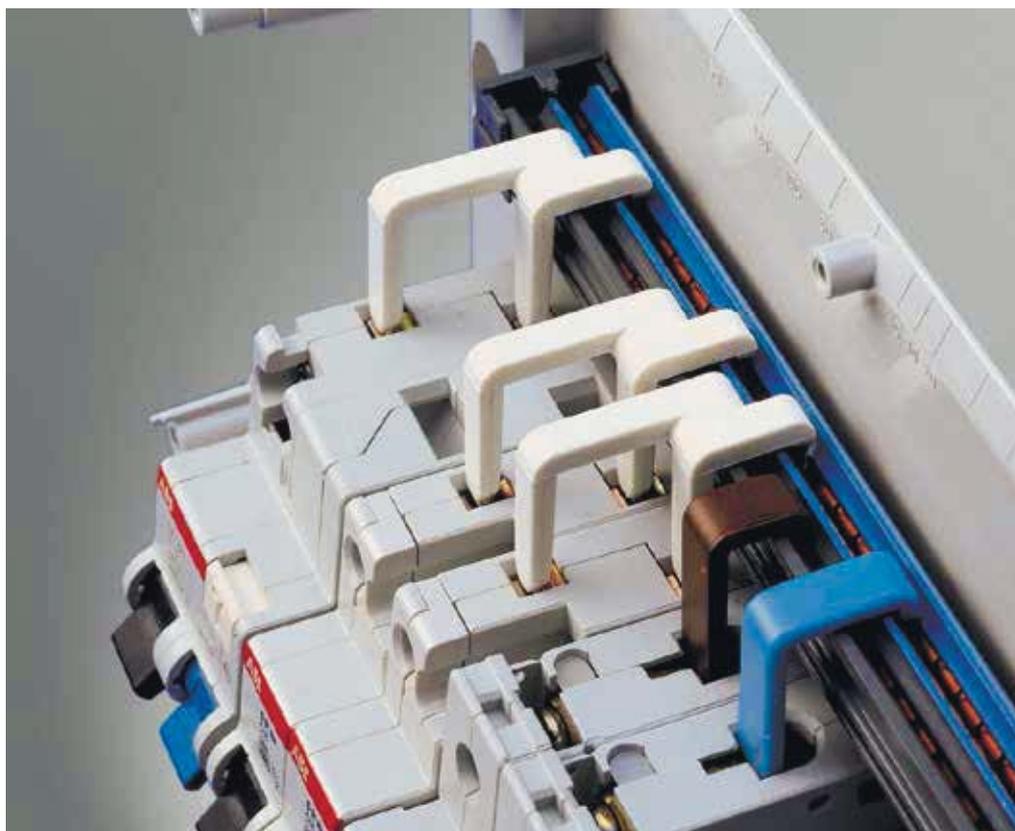
# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## Серия Europa

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40, IP 41
- Класс электроизоляции II 
- Выпускаются в трех исполнениях: без дверцы, с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей, с вертикальными петлями
- Изготавливаются из следующего материала:
  - Самозатухающий термопластик белого (RAL 9016) или серого (RAL 7035) цвета, стойкий к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 °С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Симметричная дверца может открываться в любую сторону, рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 864)
- Максимальное сечение подводимого кабельного короба (кабель-канала) 200x60 мм. Благодаря входящему в комплект фланцу кабельных вводов, возможно подключение гладких и гофрированных труб.
- Распределительные шкафы имеют большой внутренний объем для обеспечения безопасной и аккуратной кабельной разводки
- Устройства, имеющие глубину 53 и 68 мм, могут быть смонтированы в распределительных электрощитах на 8-12-24 модуля, а устройства, имеющие глубину до 75 мм, в распределительных шкафах на 36-54 модуля
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 1 жесткий фланец для подключения гофрированных и гладких труб.
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



Знак IMQ



Распределительные шкафы для настенного монтажа серии Europa IP 41 прошли сертификацию IMQ

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

Серия Europa

8 модулей

12 модулей

24 модуля

Без двери

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2408A00</b>	белый	230x200x95	1/12
<b>12 428</b>	серый	230x200x95	1/12

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2412A00</b>	белый	305x200x95	1/10
<b>12 432</b>	серый	305x200x95	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2414A00</b>	белый	305x350x95	1/6
<b>12 434</b>	серый	305x350x95	1/6

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями IP 41

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2438A00</b>	белый	230x200x95	1/12
<b>12 448</b>	серый	230x200x95	1/12

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2442A00</b>	белый	305x200x95	1/10
<b>12 452</b>	серый	305x200x95	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2444A00</b>	белый	305x350x95	1/6
<b>12 454</b>	серый	305x350x95	1/6

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями IP 41

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2458A00</b>	белый	230x200x95	1/12
<b>12 468</b>	серый	230x200x95	1/12

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2462A00</b>	белый	305x200x95	1/10
<b>12 472</b>	серый	305x200x95	1/10

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2464A00</b>	белый	305x350x95	1/6
<b>12 474</b>	серый	305x350x95	1/6

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## Серия Europa

**36 модулей**

**54 модуля**

Без двери

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



FLC09035

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2416A00</b>	белый	305x545x120	1/3
<b>12 436</b>	серый	305x545x120	1/3



FLC09038

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2417A00</b>	белый	380x570x120	1/2
<b>12 437</b>	серый	380x570x120	1/2

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями IP41

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



FLC09040

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2446A00</b>	белый	305x545x120	1/3
<b>12 456</b>	серый	305x545x120	1/3



FLC09041

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2447A00</b>	белый	380x570x120	1/2
<b>12 457</b>	серый	380x570x120	1/2

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями IP 41

RAL 9016 белый / RAL 7035 серый



FLC09045

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2466A00</b>	белый	305x545x120	1/3
<b>12 476</b>	серый	305x545x120	1/3



FLC09046

Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2467A00</b>	белый	380x570x120	1/2
<b>12 477</b>	серый	380x570x120	1/2

### Конфигурации клеммных блоков

Количество модулей	N (кол-во отверстий x сечение мм <sup>2</sup> )
8	(10 x 16) + (3 x 25)
12	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25)
36	(15 x 16) + (6 x 25)
54	(19 x 16) + (6 x 25)

Количество модулей	PE (кол-во отверстий x сечение мм <sup>2</sup> )
8	(5 x 16)
12	(10 x 16) + (3 x 25)
24	(16 x 16) + (3 x 25)
36	(15 x 16) + (6 x 25)
54	(19 x 16) + (6 x 25)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## шкафов серии Eurora

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.

2



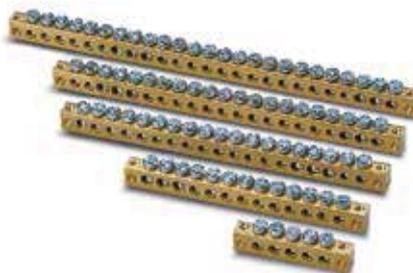
Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 492</b>	На 8 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 495</b>	На 12 модулей – состоит из 12541x1 + 12532x2	10/40
<b>12 504</b>	На 24 модуля – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12533x2	10/40
<b>12 505</b>	На 36 модулей – состоит из 12541x2 + 12531x2 + 12534x2	10/40
<b>12 497</b>	На 54 модуля – состоит из 12543x2 + 12535x2	10/40

### Клеммные держатели



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 540</b>	На 8 модулей	1SL2408A00 – 12 428 – 1SL2438A00 12 448 – 1SL2458A00 – 12 468	12/144
<b>12 541</b>	На 12 модулей в ряд	1SL2412A00 – 12 432 – 1SL2442A00 12 452 – 1SL2462A00 – 12 472 1SL2414A00 – 12 434 – 1SL2444A00 12 454 – 1SL2464A00 – 12 474 1SL2416A00 – 12 436 – 1SL2446A00 12 456 – 1SL2466A00 – 12 476	12/144
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	1SL2417A00 – 12 437 – 1SL2447A00 12 457 – 1SL2467A00 – 12 477	12/108

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Europa

### Запасные двери



Непрозрачная дверь		Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
белый RAL 9016	серый RAL 7035		
<b>1SL2078A00</b>	<b>12 070</b>	1SL2438A00 – 12 448	1/50
<b>1SL2079A00</b>	<b>12 071</b>	1SL2442A00 – 12 452	1/50
<b>1SL2080A00</b>	<b>12 072</b>	1SL2444A00 – 12 454	1/25
<b>1SL2081A00</b>	<b>12 073</b>	1SL2446A00 – 12 456	1/10
<b>1SL2095A00</b>	<b>12 094</b>	1SL2447A00 – 12 457	1/10

Прозрачная, дымчатая дверь

		Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 074</b>			
<b>12 075</b>		1SL2462A00 – 12 472	1/50
<b>12 076</b>		1SL2464A00 – 12 474	1/25
<b>12 077</b>		1SL2466A00 – 12 476	1/20
<b>12 096</b>		1SL2467A00 – 12 477	1/10

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 864</b>	Замок с единым кодом	10/300

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>1SL2857A00</b>	RAL 9016 белый	1	50/1500
<b>1SL2859A00</b>	RAL 9016 белый	4	25/300
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Приспособление для опломбирования



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 860</b>	50/1500

Для жилых / административных  
и торговых помещений



FLO0807

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Серия Europa Polycarbonate

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Класс электроизоляции II 
- Выпускаются из самозатухающего поликарбоната, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +125 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 20 Дж (класс IK 10)
- Съёмная рама с DIN-рейками облегчает кабельную разводку. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защелках) для упрощения прокладки отдельных проводов
- Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 648 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 642 ред. IV)
- Модели на восемь и более модулей снабжены фланцами кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей: одним двухслойным и одним жестким.
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной изоляции
  - Инструкция

2



FLC09835

Знак IMQ 

Распределительные шкафы для настенного монтажа серии Europa Polycarbonate IP 40 прошли сертификацию IMQ

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Серия Europa Polycarbonate

2-4 модуля

4 модуля

8 модулей

12 модулей

Без двери

RAL 7035 серый

2



FL009085

Код изделия    Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм    Упаковка, шт

**12 702**    105x175x85    1/36



FL009082

Код изделия    Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм    Упаковка, шт

**12 704**    140x220x110    1/19



FL009083

Код изделия    Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм    Упаковка, шт

**12 708**    205x220x110    1/9



FL009084

Код изделия    Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм    Упаковка, шт

**12 712**    275x220x110    1/7

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Серия Europa Polycarbonate

24 модуля

36 модулей

54 модуля

Без двери

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 714</b>	275x370x110	1/5



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 716</b>	275x570x110	1/3



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 718</b>	380x570x120	1/2

2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Europa Polycarbonate

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 490</b>	На 4 модуля – состоит из 12538x2 + 12531x2	10/60
<b>12 491</b>	На 8 модулей – состоит из 12539x2 + 12531x2	10/60
<b>12 492</b>	На 12 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 494</b>	На 24 модуля – состоит из 12540x2 + 12533x2	10/40
<b>12 493</b>	На 36 модулей (3 rows) – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40
<b>12 497</b>	На 54 модуля – состоит из 12543x2 + 12535x2	10/40

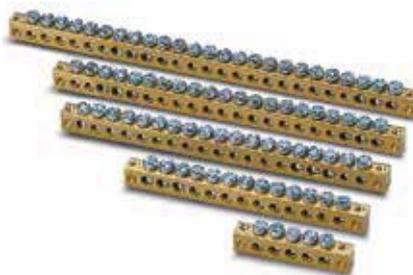
### Клеммные держатели



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 538</b>	На 4 модулей	12 704	12/360
<b>12 539</b>	На 8 модулей	12 708	12/360
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	12 712 – 12 714 – 12 716	12/144
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	12 718	12/144

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставьте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/13)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Europa Polycarbonate

2

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

### Приспособление для опломбирования



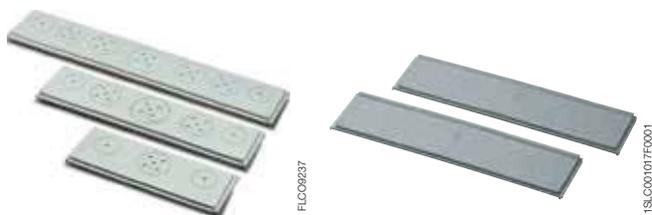
Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 860</b>	50/1500

### Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 590</b>	12 704	5/20
<b>12 591</b>	12 708	5/20
<b>12 592</b>	12 712	5/20
<b>12 593</b>	12 714	5/20
<b>12 594</b>	12 716	5/5
<b>12 595</b>	12 718	5/5

### Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 600</b>	Двухслойные, на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	Двухслойные, на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
<b>12 602</b>	Двухслойные, на 54 модуля	20/80
<b>1SL0550A00</b>	Жесткий фланец на 8 модулей	30/120
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец на 12 модулей	20/80
<b>1SL0552A00</b>	Жесткий фланец на 18 модулей	20/80

Для жилых / административных  
и торговых помещений



FLOCO862

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Крышки для настенного монтажа

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Изготавливаются из следующего материала:
  - Самозатухающий термопластик белого (RAL 9016) или серого (RAL 7035) цвета, стойкий к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 0695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам СЕI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)



Знак IMQ



Крышки для настенного монтажа серии IP 40 прошли сертификацию IMQ

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Крышки для настенного монтажа

2 модуля

4 модуля

6 модулей

Без двери

RAL 9016 белый - RAL 7035 серый

2



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2402A00</b>	белый	50x140x65	1/45
<b>12 422</b>	серый	50x140x65	1/45



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2404A00</b>	белый	95x160x65	1/20
<b>12 424</b>	серый	95x160x65	1/20



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>1SL2406A00</b>	белый	140x160x65	1/12
<b>12 426</b>	серый	140x160x65	1/12

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP40

## Аксессуары крышек для настенного монтажа

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение. (мм) + кол. отв. x сечение (мм²)	Предназначается для крышек	Упаковка, шт
<b>12 502</b>	2x16 + 3x25	12 404 -12 406 12 424 -12 426	25/750

Клеммные рейки крепятся к крышке с помощью прилагаемых винтов

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка,шт
<b>1SL2857A00</b>	RAL 9016 белый	1	50/1500
<b>1SL2859A00</b>	RAL 9016 белый	4	25/300
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Приспособление для опломбирования



Код изделия	Упаковка,шт
<b>12 860</b>	50/1500

Для жилых / административных  
и торговых помещений



FLO3866

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP55

## Серия Europa IP 55

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 55
- Класс электроизоляции II
- Выпускаются с прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской в исполнении с пломбируемой подпружиненной дверцей и с замком под ключ
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Выпускаются из самозатухающего поликарбоната, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Распределительные шкафы на 10 и 20 модулей могут быть прикреплены к стене на кронштейнах (код изделия 12 858)
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 1 табличка для сертификации по CEI 2351



# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP55

Серия Europa IP 55

4 модуля

6 модулей

10 модулей

С пружинной дверцей

RAL 7035 серый

2



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 644</b>	125x180x105	1/18

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 646</b>	160x180x105	1/12

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 650</b>	230x180x105	1/10

20 модулей

10 модулей специальный

С пружинной дверцей

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 652</b>	250x320x139	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 654</b>	250x320x139	1/6

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP55

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa IP 55

## Клеммные блоки



Код изделия	Клеммные блоки для цепи нейтрали		Клеммные блоки для цепи заземления		Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
	кол. отв. x сечение (мм)	кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	кол. отв. x Ø отв. (мм)	кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )		
<b>12 880</b>	2x16 + 3x25		2x16 + 3x25		12 644 – 12 684	10/60
<b>12 882</b>	6x16 + 5x25		2x16 + 3x25		12 646 – 12 686	10/60
<b>12 884</b>	6x16 + 5x25		2x16 + 3x25		12 650 – 12 690	10/40
<b>12 886</b>	2 (6x16 + 5x25)		2 (2x16 + 3x25)		12 652 – 12 692 – 12 654	10/40

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Упаковка, шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4

## Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	10, 20 модулей	20/240

## Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 865</b>	С единым кодом	10/300

## Запасные двери

Подпружиненные



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 696</b>	12 644 – 12 684	10/40
<b>12 697</b>	12 646 – 12 686	10/40
<b>12 698</b>	12 650 – 12 690	10/20
	12 652 – 12 692 – 12 654	

Для жилых / административных и  
торговых/ промышленных помещений



FCO3855

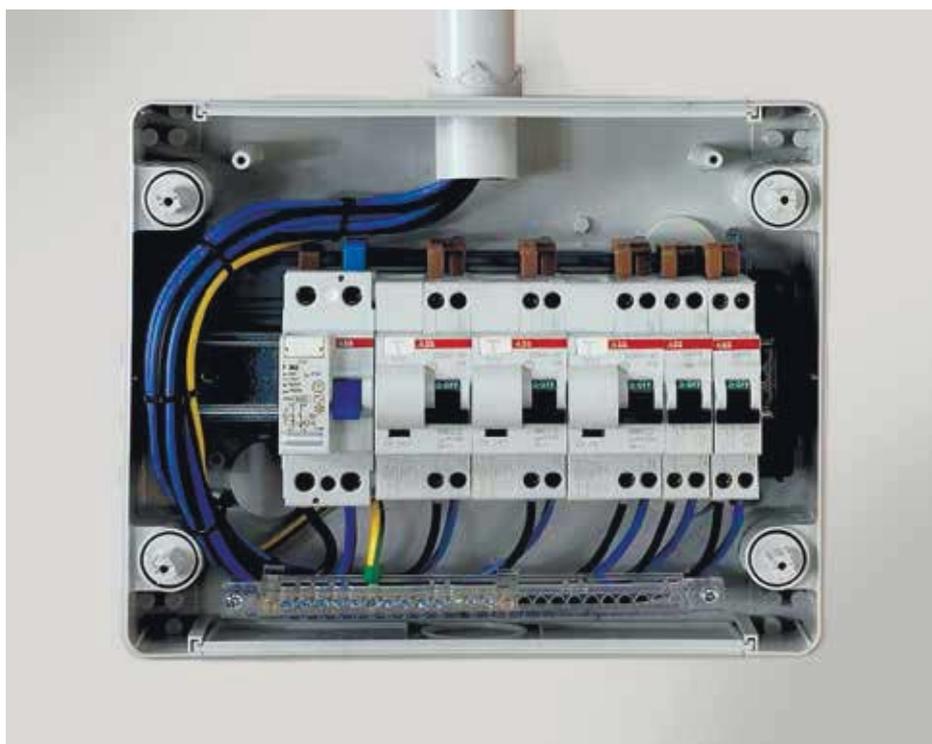
# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

## Серия Fly IP 65

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
  - Класс электроизоляции II □
  - Распределительные шкафы снабжаются прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской для каждого ряда устройств; дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866)
  - Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
  - Изготавливаются из самозатухающего термопластика стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
  - Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
  - Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
  - Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Съемная рама с DIN-рейками обеспечивает удобную кабельную разводку на стенде. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защелках) для упрощения прокладки отдельных проводов.
  - Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
  - Модели на восемь и более модулей снабжены фланцами кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей: одним двухслойным и одним жестким.
  - Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам СЕI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
  - В комплект поставки распределительных шкафов входят:
    - 4 крышки модулей на каждый ряд
    - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
    - 1 табличка для сертификации по СЕI 23-51
    - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной изоляции
    - Инструкция

2



# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Fly IP 65

2-4 модуля

8 модулей

12 модулей

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальными петлями

RAL 7035 серый

2



FLCO9072

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 742</b>	105x175x111	1/33
<b>12 722<sup>1)</sup></b>	105x175x111	1/33



FLCO9073

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 743</b>	205x220x140	1/8



FLCO9074

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 745</b>	275x220x140	1/6

<sup>1)</sup> Исполнение с непрозрачной дверцей

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Fly IP 65

**24 модуля**

**36 модулей**

С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальными петлями

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 746</b>	275x370x140	1/4



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 747</b>	275x570x140	1/2

2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Fly IP 65

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.

2

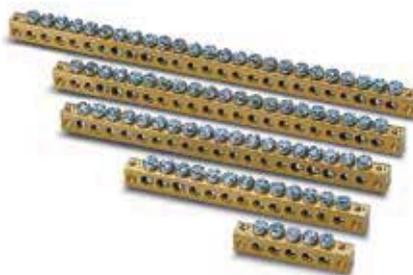


Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 491</b>	На 8 модулей – состоит из 12539x2 + 12531x2	10/60
<b>12 492</b>	На 12 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 494</b>	На 24 модуля – состоит из 12540x2 + 12533x2	10/40
<b>12 493</b>	На 36 модулей – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40

### Клеммные держатели



### Клеммные рейки



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 539</b>	На 8 модулей	12 743	12/144
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	12 745 – 12 746 – 12 747	12/144

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставьте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
	кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/13)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Fly IP 65

2

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

### Приспособление для опломбирования



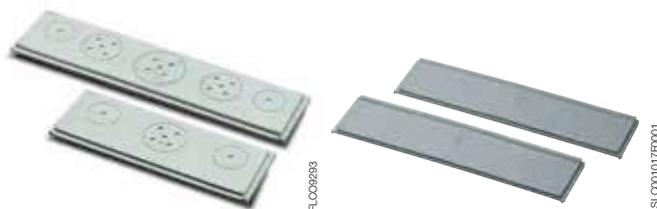
Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 860</b>	50/1500

### Запасные двери



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 567</b>	Непрозрачная серая RAL 7035 на 2 модуля	12 722	10/60
<b>12 577</b>	Прозрачная на 2 модуля	12 742	10/60
<b>12 565</b>	Прозрачная на 8 модулей	12 743	10/60
<b>12 566</b>	Прозрачная на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	12 745 – 12 746 12 747	8/16

### Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 600</b>	Двухслойные, на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	Двухслойные, на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
<b>1SL0550A00</b>	Жесткий фланец на 8 модулей в ряду	30/120
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец на 12 модулей в ряду	20/80

### Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 591</b>	12 743	5/20
<b>12 592</b>	12 745	5/20
<b>12 593</b>	12 746	5/20
<b>12 594</b>	12 747	5/5

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 866</b>	С единым кодом	10/300

Для жилых / административных и торговых/ промышленных помещений



FL009004

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

## Серия Europa IP 65

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в двух исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Изготовлены из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °C (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °C
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 °C в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- Номинальное напряжение изоляции: 1000 В переменного тока, 1500 В постоянного тока;
- Съёмная рама с DIN-рейками обеспечивает удобную кабельную разводку на стенде. Раму можно также демонтировать (при монтаже она крепится на защёлках)

для упрощения прокладки отдельных проводов.

- Возможность монтажа устройств глубиной 53, 68 и 75 мм
- Полностью симметричные распределительные шкафы с возможностью крепления подвески двери спереди (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) на правой или левой стороне; угол открывания 140°
- Модели на 8 и более модулей снабжены фланцами кабельных вводов (один – жесткий и один – двухслойный) для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - крышки модулей на каждый ряд (по 4 шт)
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной изоляции
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - Аксессуары для крепления петель дверцы (спереди)
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



Знак IMQ



Распределительные шкафы для настенного монтажа серии Europa IP 65 прошли сертификацию IMQ

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Europa IP 65

4 модуля

8 модулей

12 модулей

18 модулей

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый

2



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 724</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 728</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 732</b>	275x220x140	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 733</b>	380x220x140	1/5

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 744</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 748</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 752</b>	275x220x140	1/6

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 753</b>	380x220x140	1/5

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

Серия Europa IP 65

24 модуля

36 модулей

36 модулей

54 модуля

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 734</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 735</b>	380x370x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 736</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 738</b>	380x570x140	1/2

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 754</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 755</b>	380x370x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 756</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 758</b>	380x570x140	1/2

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Euroра

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.

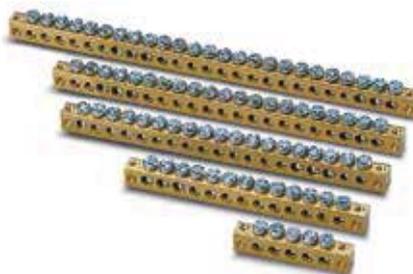


Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 490</b>	На 4 модуля – состоит из 12538x2 + 12531x2	10/60
<b>12 491</b>	На 8 модулей – состоит из 12539x2 + 12531x2	10/60
<b>12 492</b>	На 12 модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 498</b>	На 18 модулей – состоит из 12543x1 + 12531x1 + 12535x1	10/40
<b>12 494</b>	На 24 модуля – состоит из 12540x2 + 12533x2	10/40
<b>12 493</b>	На 36 модулей (3-ёх рядный) – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40
<b>12 507</b>	На 36 модулей (2-ух рядный) – состоит из 12543x2 + 12534x2	10/40
<b>12 497</b>	На 54 модуля – состоит из 12543x2 + 12535x2	10/40

### Клеммные держатели



### Клеммные рейки



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 538</b>	На 4 модуля	12 724 –12 744	12/360
<b>12 539</b>	На 8 модулей	12 728 –12 748	12/360
<b>12 540</b>	На 12 модулей в ряд	12 732 –12 752	12/144
		12 734 –12 754	
		12 736 –12 756	
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	12 733 –12 753	12/108
		12 735 –12 755	
		12 738 –12 758	

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
	кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защёлками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/13)

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP65

## Аксессуары для распределительных шкафов серии Еуропа

2

### Крышки модулей



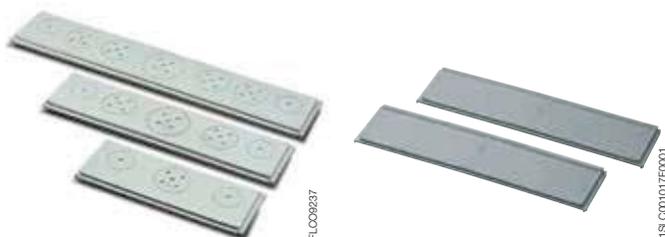
Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

### Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 600</b>	Двухслойные, на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	Двухслойные, на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
<b>12 602</b>	Двухслойные, на 18, 36 (18x2 ряда) модуля	20/80
<b>1SL0550A00</b>	Жесткий фланец на 8 модулей в ряду	30/120
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец на 12 модулей в ряду	20/80
<b>1SL0552A00</b>	Жесткий фланец на 18 модулей в ряду	20/80

### Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 590</b>	12 724 –12 744	5/20
<b>12 591</b>	12 728 –12 748	5/20
<b>12 592</b>	12 732 –12 752	5/20
<b>12 593</b>	12 734 –12 754	5/20
<b>12 594</b>	12 736 –12 756	5/5
<b>12 595</b>	12 738 –12 758	5/5
<b>12 596</b>	12 733 –12 753	5/5
<b>12 597</b>	12 735 –12 755	5/5

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 866</b>	С единым кодом	10/300

### Запасные двери



Непрозрачная RAL 7035 серый	Прозрачная дымчатая	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт
<b>12 568</b>	<b>12 578</b>	12 724 –12 744	1/8
<b>12 569</b>	<b>12 579</b>	12 728 –12 748	1/10
<b>12 570</b>	<b>12 580</b>	12 732 –12 752	1/8
<b>12 571</b>	<b>12 581</b>	12 734 –12 754	1/5
<b>12 572</b>	<b>12 582</b>	12 736 –12 756	1/10
<b>12 573</b>	<b>12 583</b>	12 738 –12 758	1/8
<b>12 584</b>	<b>12 586</b>	12 733 –12 753	1/20
<b>12 585</b>	<b>12 587</b>	12 735 –12 755	1/8

Для административных и торговых/ промышленных помещений



FLOCO814



FLOCO813



# Лицевые панели

## Лицевые панели IP 40 и IP 55

### Лицевые панели IP 40

#### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
- Из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- В комплект поставки панелей входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - Инструкция

### Лицевые панели IP 55

#### Технические характеристики

- Степень защиты IP 55
- Выпускаются с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской в исполнении с замком и с пломбируемой подпружиненной дверцей
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 865)
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Изготовлены из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 6 Дж (класс IK 08)
- В комплект поставки панелей входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - Инструкция

2



# Лицевые панели IP 40 и IP 55

## Лицевые панели IP 40 и IP 55

### 2 модуля

### 3 модуля

### 4 модуля

## Лицевые панели IP 40

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 362</b>	81x90x50	10/40

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 363</b>	99x90x50	10/40

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 364</b>	117x90x50	6/24

### 4 модуля

### 6 модулей

### 10 модулей

## Лицевые панели IP 55

RAL 7035 серый

С пружинной дверью



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 658</b>	125x180x80	1/10

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 659</b>	160x180x80	1/10

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 660</b>	230x180x80	1/7

# Лицевые панели

## Аксессуары для лицевых панелей IP 55

### Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка,шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

### Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка,шт
<b>12 865</b>	С единым кодом	10/300

### Запасные прозрачные дымчатые двери

Подпружиненные



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка,шт
<b>12 696</b>	12 658	10/40
<b>12 697</b>	12 659	10/40
<b>12 698</b>	12 660	10/20



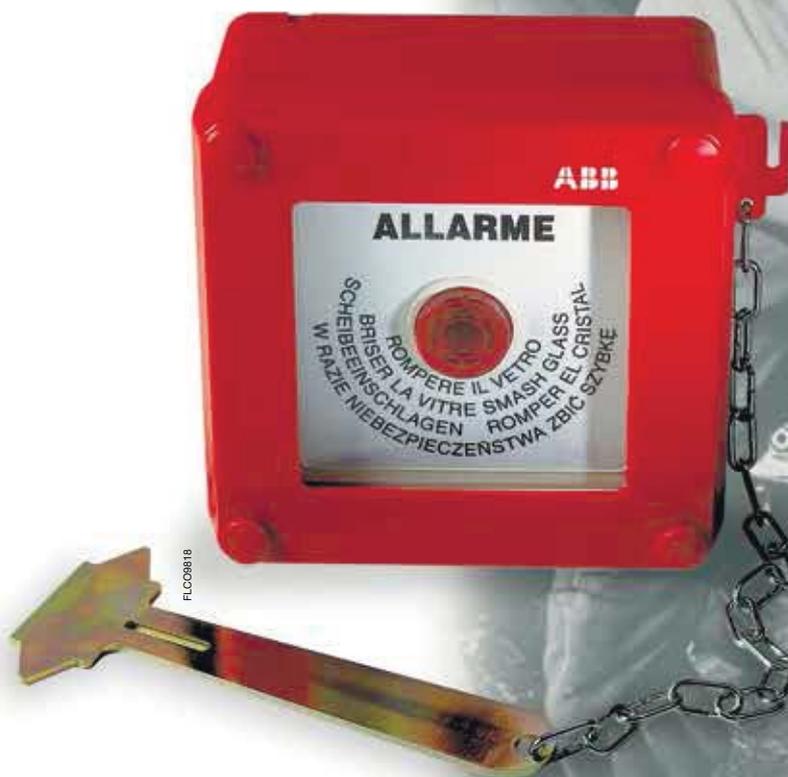


## Содержание

### Электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

Электрощитки для скрытого монтажа .....	3/3
Электрощитки для настенного монтажа .....	3/3
Электрощитки для скрытого и настенного монтажа с кнопкой аварийного отключения .....	3/3
Аксессуары .....	3/6

Для административных/  
торговых и промышленных  
помещений



FCC0816

# Аварийные электрощитки

## Электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

Электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

### Технические характеристики

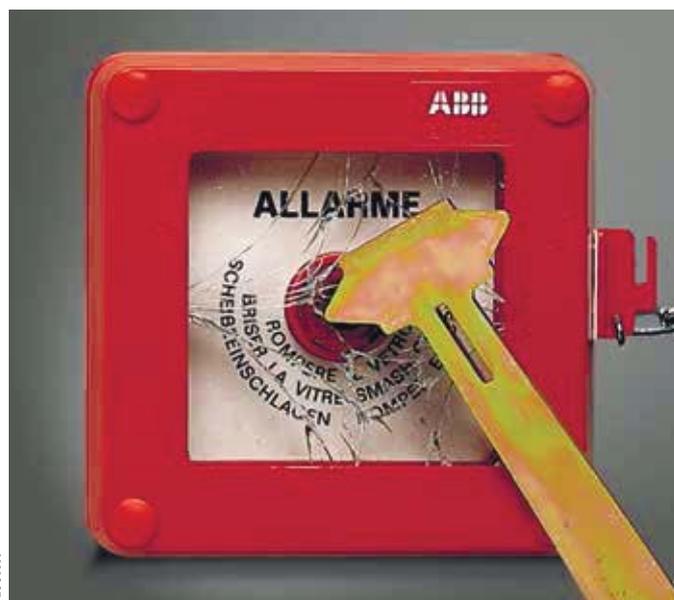
- Степень защиты IP40, IP55 или IP65 в зависимости от исполнения
- Выпускаются красного (RAL 3000) и серого (RAL 7035) цветов
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +85 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Передняя дверца с разбиваемым стеклом прочностью 0,75 ДЖ (класс IK 05)
- Изготовлены из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Электрощитки оснащаются замком с ключом
- В комплект поставки аварийных щитков входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд (в исполнениях с DIN-рейками)
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной изоляции
  - Табличка для сертификации

Электрощитки серии Livorno с кнопкой аварийного отключения

### Технические характеристики

- Степень защиты IP55
- Скрытого и настенного исполнения
- Выпускаются красного (RAL 3000) цвета
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Передняя дверца с разбиваемым стеклом прочностью 0,75 ДЖ (класс IK 05)
- Изготовлены из самозатухающего термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Кнопка с подсветкой, 1 размыкающий и 1 замыкающий контакт (2 А, 250 В)
- Исполнения с лампами (цоколь E10) накаливания на 12 В или на 24 В или с флуоресцентной на 250 В
- В комплект входит молоток для разбивания стекла
- Электрощитки соответствуют стандарту ГОСТ Р 50030.5.1-99
- Номинальное напряжение  $U_e=250$  В
- Категория применения AC 12
- Номинальный ток 2А
- Номинальное напряжение изоляции  $U_i=250$  В
- Степень загрязнения окружающей среды: 3
- Применяемые предохранители ABB FU 103, 10А, тип gG 10,3 x 38 мм

3



Знак IMQ



Аварийные электрощитки с подсвечиваемой кнопкой прошли сертификацию IMQ

# Аварийные электрощитки

Электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

100x100x50 мм

200x245x82 мм

200x245x82 мм

## Для скрытого монтажа

IP 55

RAL 3000 красный

Допускается установка в оболочке для утопленного монтажа с межосевым расстоянием 83,5 мм. Кнопка с подсветкой (лампа накаливания на 12/24 В или флуорисцентная лампа на 220 В, цоколь E10) 1 замыкающий +1 размыкающий контакт (2А, 250В), молоток для разбивания стекла в комплекте.



Код изделия	Упаковка, шт
<b>13 183</b>	1/13

IP 40

RAL 3000 красный



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 144</b>	с DIN-рейкой x 6 модулей	1/7
<b>13 154</b>	с панелью	1/7

IP 40

RAL 7035 серый



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 143</b>	с DIN-рейкой x 6 модулей	1/7
<b>13 153</b>	с панелью	1/7

100x100x50 мм

205x220x140 мм

205x220x140 мм

165x180x110 мм

## Для настенного монтажа

IP 55

RAL 3000 красный

Кнопка с подсветкой (лампа накаливания на 12/24 В или флуорисцентная лампа на 220 В, цоколь E10) 1 замыкающий +1 размыкающий контакт (2А, 250В), молоток для разбивания стекла в комплекте.



Код изделия	Упаковка, шт
<b>13 180</b>	1/14

IP 65

RAL 3000 красный

Оснащены фланцами кабельных вводов для обеспечения подсоединения сбоку.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 171</b>	с DIN-рейкой x 8 модулей	1/6
<b>13 175</b>	с панелью	1/6

IP 65

RAL 7035 серый

Оснащены фланцами кабельных вводов для обеспечения подсоединения сбоку.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 170</b>	с DIN-рейкой x 8 модулей	1/6
<b>13 174</b>	с панелью	1/6

IP 55

RAL 3000 красный



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 161</b>	с DIN-рейкой x 8 модулей	1/12
<b>13 165</b>	с панелью	1/12

# Аварийные электрощитки

Электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

3

165x180x110 мм

170x210x110 мм

170x210x110 мм

## Для настенного монтажа

IP 55  
RAL 3075 серый

IP 40  
RAL 3000 красный

IP 40  
RAL 3075 серый



FLC09281



FLC09120



FLC09283

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 160</b>	с DIN-рейкой x 8 модулей	1/12
<b>13 164</b>	с панелью	1/12

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 141</b>	с DIN-рейкой x 8 модулей	1/6
<b>13 151</b>	с панелью	1/6

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 140</b>	с DIN-рейкой x 8 модулей	1/6
<b>13 150</b>	с панелью	1/6

# Аварийные электрощитки

## Аксессуары

### Запасная крышка



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 190</b>	Для щитков с кнопкой аварийного отключения	10/40

### Лампа подсветки аварийной кнопки с цоколем E10



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 187</b>	Лампа накаливания на 12 В, цоколь E10	10/120
<b>13 188</b>	Лампа накаливания на 24 В, цоколь E10	10/120
<b>13 189</b>	Лампа флуорисцентная на 250 В, цоколь E10	10/120

### Молоток для разбивания стекла



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>13 186</b>	молоток для разбивания стекла	10/300

### Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	Изготовлены из электроизоляционного материала. Только для щитков IP 65	20/240



## **Содержание**

### **Распределительные щиты для промышленного применения**

Распределительные щиты для промышленного применения серии Europa .....	4/3
Распределительные щиты для промышленного применения с глухой передней стенкой .....	4/11

Для административных/  
торговых и промышленных  
помещений



FLC0810

# Распределительные электрощиты

## Распределительные щиты для промышленного применения серии Europa

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются в исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Выпускаются из самозатухающего поликарбоната, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +125 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 20 Дж (класс IK 10)
- Полностью симметричные распределительные электрощиты с возможностью открывания лицевой части корпуса (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) вправо или влево; угол открывания 140°
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866)
- Рассчитаны на установку съемной рамы с заранее просверленными отверстиями для монтажа автоматических выключателей на 100, 125 и 160 А
- Все модели (кроме моделей с кодом 12 764 и 12 784) снабжены 1 двухслойным и 1 жестким фланцем кабельных вводов для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных электрощитов входят:
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной электроизоляции
  - Шарнирные винты, позволяющие открывать лицевую часть корпуса
  - 1 табличка для сертификации
  - Инструкция
- При креплении монтажной платы использовать саморезы 3.5 x 9.5 мм

4



Знак IMQ



Распределительные электрощиты серии Europa для промышленного применения прошли сертификацию IMQ

# Распределительные электрощиты

Распределительные щиты для промышленного применения серии Europa

140x220x140 мм

205x220x140 мм

275x220x140 мм

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



FLC09146



FLC09145



FLC09143

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 764</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 768</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 772</b>	275x220x140	1/6

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



FLC09138



FLC09136



FLC09137

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 784</b>	140x220x140	1/14

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 788</b>	205x220x140	1/9

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 792</b>	275x220x140	1/6

# Распределительные электрощиты

Распределительные щиты для промышленного применения серии Europa

275x370x140 мм

275x570x140 мм

380x570x140 мм

С непрозрачной дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



FLC09144



FLC09141



FLC09142

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 774</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 776</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 778</b>	380x570x140	1/2

4

С прозрачной дымчатой дверцей с вертикальными петлями

RAL 7035 серый



FLC09139



FLC09140



FLC09135

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 794</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 796</b>	275x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 798</b>	380x570x140	1/2

# Распределительные электрощиты

Аксессуары распределительных щитов для промышленного применения серии Euroра

## Модульный комплект для установки автоматических выключателей

Автоматические выключатели на 100, 125 и 160 А на DIN-рейке



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>12 820</b>	12 774 – 12 794	12 в ряд	1/8
<b>12 821</b>	12 776 – 12 796	24 в 2 ряда	1/5
<b>12 822</b>	12 778 – 12 798	36 в 2 ряда	1/5

## DIN-рейки

Комплекуются винтами



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка,шт
<b>12 852</b>	12 764 – 12 784	50/600
<b>12 854</b>	12 768 – 12 788	30/360
<b>12 855</b>	12 772 – 12 792	50/200
	12 774 – 12 794	
	12 776 – 12 796	
<b>12 856</b>	12 778 – 12 798	50/200

## 4 Монтажные платы

Металл с алюминиевым покрытием



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка,шт
<b>12 842</b>	12 764 – 12 784	10/120
<b>12 844</b>	12 768 – 12 788	10/10
<b>12 845</b>	12 772 – 12 792	10/10
<b>12 846</b>	12 774 – 12 794	5/5
<b>12 847</b>	12 776 – 12 796	5/5
<b>12 848</b>	12 778 – 12 798	5/5

## Монтажные платы

Изолирующий материал



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка,шт
<b>12 832</b>	12 764 – 12 784	10/10
<b>12 834</b>	12 768 – 12 788	10/10
<b>12 835</b>	12 772 – 12 792	10/10
<b>12 836</b>	12 774 – 12 794	5/5
<b>12 837</b>	12 776 – 12 796	5/5
<b>12 838</b>	12 778 – 12 798	5/5

## Внутренние дверцы

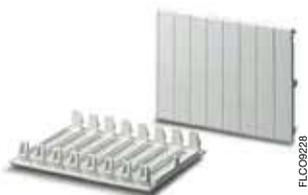


Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка,шт
<b>12 825</b>	12 774 – 12 794	1/10
<b>12 826</b>	12 776 – 12 796	1/10
<b>12 827</b>	12 778 – 12 798	1/10

# Распределительные электрощиты

Аксессуары распределительных щитов для промышленного применения серии Europa

## Крышки модулей



Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

## Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

## Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 866</b>	С единым кодом	10/300

## Универсальное ступенчатое сверло

Для просверливания отверстий



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 894</b>	1/30

используется для боковых вводов

4

# Распределительные электрощиты

Аксессуары распределительных щитов для промышленного применения серии Еуро

## Запасные двери



Непрозрачная RAL 7035 серый	Прозрачная дымчатая	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт
<b>12 568</b>	<b>12 578</b>	12 764 – 12 784	8/32
<b>12 569</b>	<b>12 579</b>	12 768 – 12 788	10/20
<b>12 570</b>	<b>12 580</b>	12 772 – 12 792	8/16
<b>12 571</b>	<b>12 581</b>	12 774 – 12 794	5/10
<b>12 572</b>	<b>12 582</b>	12 776 – 12 796	10/10
<b>12 573</b>	<b>12 583</b>	12 778 – 12 798	8/8

## Рамка для полускрытого монтажа



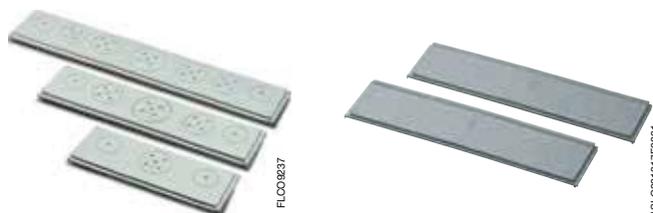
Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт
<b>12 590</b>	12 764 – 12 784	5/20
<b>12 591</b>	12 768 – 12 788	5/20
<b>12 592</b>	12 772 – 12 792	5/20
<b>12 593</b>	12 774 – 12 794	5/20
<b>12 594</b>	12 776 – 12 796	5/5
<b>12 595</b>	12 778 – 12 798	5/5

## Пластиковые проставки



Код изделия	Размеры (мм)	Упаковка, шт
<b>12 851</b>	20 модулей x 30	10/60

## Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт
<b>12 600</b>	12 768 – 12 788, двухслойные	30/120
<b>12 601</b>	12 772 – 12 792, двухслойные	20/80
	12 774 – 12 794, двухслойные	
	12 776 – 12 796, двухслойные	
<b>12 602</b>	12 778 – 12 798, двухслойные	20/80
<b>1SL0550A00</b>	Жесткий фланец на 8 модулей в ряду	30/120
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец на 12 модулей в ряду	20/80
<b>1SL0552A00</b>	Жесткий фланец на 18 модулей в ряду	20/80

# Распределительные электрощиты

## Аксессуары распределительных щитов для промышленного применения серии Euroра

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 490</b>	Для распределительных электрощитов 12764 и 12784 – состоит из 12538x2 + 12531x2	10/60
<b>12 491</b>	Для распределительных электрощитов 12768 и 12788 – состоит из 12539x2 + 12531x2	10/60
<b>12 492</b>	Для распределительных электрощитов 12772 и 12792 – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 494</b>	Для распределительных электрощитов 12774 и 12794 – состоит из 12540x2 + 12533x2	10/40
<b>12 493</b>	Для распределительных электрощитов 12776 и 12796 – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40
<b>12 497</b>	Для распределительных электрощитов 12778 и 12798 – состоит из 12543x2 + 12535x2	10/40

4

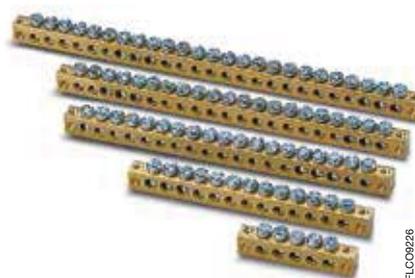
### Клеммные держатели



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт
<b>12 538</b>	12764 - 12784	12/360
<b>12 539</b>	12768 - 12788	12/360
<b>12 540</b>	12772 - 12774 - 12776 - 12792 12794 - 12796	12/144
<b>12 543</b>	12778 - 12798	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставьте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	Упаковка, шт
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

Для административных/  
торговых и промышленных  
помещений



FLCC0848

# Распределительные электрощиты

## Распределительные электрощиты для промышленного применения с глухой передней стенкой

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Выпускаются в исполнении с прозрачной дымчатой дверцей
- Выпускаются из самозатухающего поликарбоната, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +125 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность 20 Дж (класс IK 10)
- Полностью симметричные распределительные электрощиты с возможностью открывания лицевой части корпуса (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) вправо или влево; угол открывания 140°
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866) (см. стр. 4/7)
- Все модели (кроме модели с кодом 13 200) для облегчения ввода труб и кабелей снабжены фланцами кабельных вводов: одним двухслойным и одним жестким
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам СЕI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки распределительных электрощитов входят:
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения двойной изоляции
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - Шарнирные винты, позволяющие открывать лицевую часть корпуса
  - 1 сертификационная табличка
  - Инструкция
- При креплении монтажной платы использовать саморезы 3.5 x 9.5 мм



# Распределительные электрощиты

Распределительные электрощиты для промышленного применения с глухой передней стенкой

4 Модуля

12 Модулей

12 Модулей

С прозрачной дымчатой дверцей

RAL 7035 серый



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>13 200</b>	136x540x110	1/8

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>13 204</b>	275x370x140	1/4

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>13 205</b>	275x455x140	1/3

12 Модулей

18 Модулей

12 Модулей

С прозрачной дымчатой дверцей

RAL 7035 серый

Для установки счетчика СО-505

Специально для российского рынка



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>13 206</b>	275x570x140	1/3

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>13 208</b>	380x570x140	1/2

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>13 2040001</b>	275x370x140	1/4

# Распределительные электрощиты

## Аксессуары для распределительных электрощитов для промышленного применения с глухой передней стенкой

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков – стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 492</b>	На 12 Модулей – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 498</b>	На 18 Модулей – состоит из 12543x1 + 12531x1 + 12535x1	10/40

4

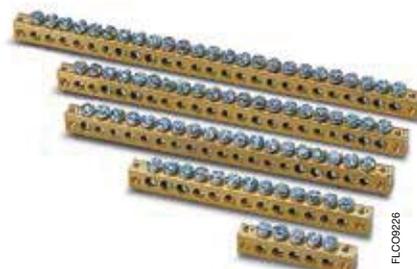
### Клеммные держатели



Код изделия	Описание	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт
<b>12 540</b>	на 12 Модулей	13 204 – 13 205 – 13 206	12/144
<b>12 543</b>	на 18 Модулей	13 208	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )		
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. Преимущества такого подхода очевидны: существенная экономия достигается за счёт того, что Вы можете установить столько клемм, сколько Вам действительно необходимо.

В данной таблице приведены некоторые стандартные конфигурации.

Полный перечень конфигураций клеммных блоков для каждой модели шкафа приведён в техническом описании (стр 8/12)

# Распределительные электрощиты

Аксессуары для распределительных электрощитов для промышленного применения с глухой передней стенкой

## Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для	Упаковка, шт
<b>12 598</b>	13 200	5/20
<b>12 593</b>	13 204	5/20
<b>12 599</b>	13 205	5/5
<b>12 594</b>	13 206	5/5
<b>12 595</b>	13 208	5/5

## Универсальное ступенчатое сверло



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 894</b>	1/30

Используется для боковых вводов

## Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

# Распределительные электрощиты

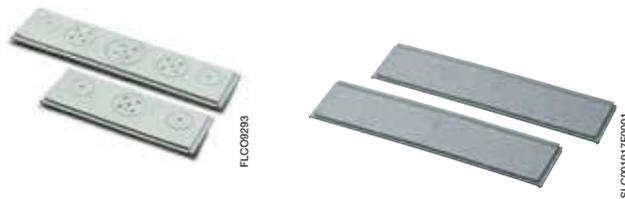
Аксессуары для распределительных электрощитов для промышленного применения с глухой передней стенкой

## Крышки модулей



Код изделия	Описание	Количество Модулей	Упаковка, шт
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	25/300

## Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных электрощитов	Упаковка, шт
<b>12 601</b>	13 204 – 13 205 – 13 206, двухслойный	20/80
<b>12 602</b>	13 208, двухслойный	20/80
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец на 12 модулей в ряду	20/80
<b>1SL0552A00</b>	Жесткий фланец на 18 модулей в ряду	20/80

## Замок с ключом



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 866</b>	Замки с единым кодом	10/300





## Содержание

### **Соединительные коробки IP 44 и IP 55**

Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала  
с защёлкивающейся крышкой .....5/3

### **Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65**

Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала .....5/5

### **Соединительные коробки IP 65**

Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната.....5/13

Для административных /  
торговых и промышленных  
помещений



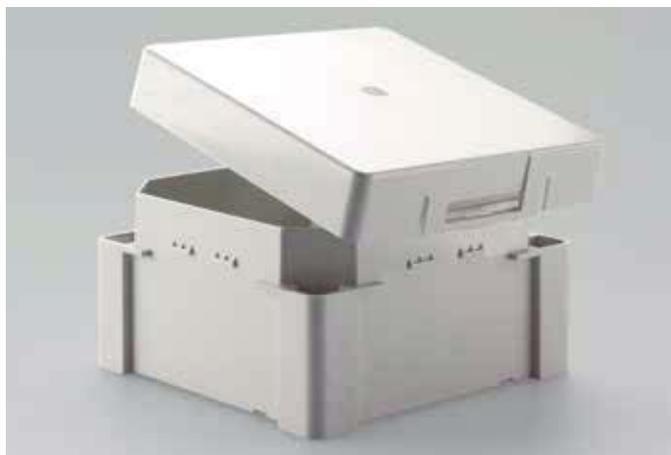
FLC09811

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала с креплением крышки на защелках

### Технические характеристики

- Степень защиты
  - IP 44 для коробок с креплением крышек на защелки и кабельными вводами
  - IP 55 для коробок с креплением крышек на защелки и кабельными вводами
  - IP 55 для коробок с креплением крышек на защелки и гладкими стенками
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Коробки IP44 с надеваемыми крышками изготавливаются из самозатухающего (по стандарту UL 94 HB) термопластичного материала, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Коробки IP55 с надеваемыми крышками и кабельными вводами изготавливаются из (термопластичного материала (HB по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Коробки IP55 с надеваемыми крышками и сплошными стенками изготавливаются из (термопластичного материала (HB по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1). НЕ СОДЕРЖАТ ГАЛОГЕНЫ
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность:
  - методом давления шарика при температуре +85°С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Ударная прочность:
  - IK 08 для коробок с IP55 и IP65 (GWT 650 °С)
- Высокая стойкость к нагреву, химическим веществам и атмосферным воздействиям
- Коробки со степенью защиты IP 55 снабжены запатентованными крышками, которые изготовлены путем одностадийной заливки вместе с уплотнением
- В основании коробок предусмотрены универсальные места для крепления клемм и различных аксессуаров.
- Распределительные коробки изготавливаются по стандартам ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89), CEI 23-48 и CEI 23-49
- При креплении любых компонентов к основанию коробки использовать саморезы 3.5 x 9.5 мм
- Все коробки соответствуют RoHS



5

Знак IMQ



Соединительные коробки IP44 и IP55 прошли сертификацию IMQ

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала с креплением крышки на защелках

### Соединительные коробки 100x100x50

С креплением крышки на защелках  
100x100x50

С креплением крышки на защелках  
100x100x50



Код изделия	Степень защиты	Описание
<b>1SL0811A00</b>	IP44	с кабельными вводами
<b>1SL0890A00</b>	IP55	с кабельными вводами

Код изделия	Степень защиты	Описание
<b>1SL0891A00</b>	IP55	со сплошными стенками

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

### Технические характеристики

- Степень защиты
  - IP 44 для коробок с надеваемыми крышками и кабельными вводами
  - IP 55 для коробок с креплением крышек на винты и кабельными вводами
  - IP 65 для коробок с гладкими стенками
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Коробки IP44 с надеваемыми крышками изготавливаются из термопластичного материала (НВ по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Коробки IP44 с надеваемыми крышками изготавливаются из термопластичного материала (НВ по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Коробки IP55 с креплением крышек на винты изготавливаются из термопластичного материала (НВ по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Коробки IP55 с креплением крышек на винты изготавливаются из термопластичного материала (НВ по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Коробки IP65 с креплением крышек на винты изготавливаются из термопластичного материала (НВ по

стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1). Не содержат ГАЛОГЕНЫ.

- Коробки IP65 с креплением крышек на винты изготавливаются из термопластичного материала (НВ по стандарту UL94), стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1).
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность:
  - методом давления шарика при температуре +85°С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2 (для коробок с IP44 с GWT 650 °С и 960 °С)
  - методом давления шарика при температуре +85°С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2 (для коробок с IP55 и IP65 с GWT 650 °С)
  - методом давления шарика при температуре +120 °С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2 (для коробок с IP55 и IP65 с GWT 960 °С)
- Ударная прочность:
  - IK 07 для коробок с IP44
  - IK 08 для коробок с IP55 и IP65 (GWT 650 °С)
  - IK 09 для коробок с IP55 и IP65 (GWT 960 °С)
- Высокая стойкость к нагреву, химическим веществам и атмосферным воздействиям
- 3 типа закрывания крышек:
  - защёлкивание
  - крепление на металлические винты с антикоррозийным покрытием
  - крепление на пластиковые винты на 1/4 оборота
- Коробки со степенью защиты IP 55 и IP 65 снабжены запатентованными крышками, которые изготовлены путем одностадийной заливки вместе с уплотнением
- В основании коробок предусмотрены универсальные места для крепления клемм и различных аксессуаров
- Коробки с размерами 160x135, 220x170 и 310x 240 мм могут быть закреплены на стене с помощью кронштейна (код изделия 12 858)
- Распределительные коробки изготавливаются по стандартам ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89), СЕI 23-48 и СЕI 23-49
- При креплении любых компонентов к основанию коробки использовать саморезы 3.5 x 9.5 мм
- Все коробки соответствуют RoHS



1SILC001089F0001



1SILC001089F0001

Знак IMQ



Соединительные коробки IP44, IP55 и IP65 прошли сертификацию IMQ

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

### Соединительные коробки IP 44 - GWT 650 °C

С защелкивающимися крышками и кабельными вводами



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>00 800</b>	Ø 60 - Н 35	240/240
<b>00 802</b>	Ø 80 - Н 40	144/144
<b>00 808</b>	65x65x32	168/168
<b>00 810</b>	80x80x40	100/100

5

### Влагозащищенные коробки IP 55 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 650 °C

С кабельными вводами и низкой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0816A00</b>	100x100x50	1/54
<b>1SL0820A00</b>	105x70x50	1/70
<b>1SL0821A00</b>	100x100x80	1/40
<b>1SL0822A00</b>	153x110x66	1/32
<b>1SL0824A00(*)</b>	160x135x77	1/18
<b>1SL0826A00(*)</b>	220x170x80	1/12
<b>1SL0828A00(*)</b>	310x240x110	1/6

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

### Влагозащищенные коробки IP 65 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 650 °C не содержат галогены

Со сплошными стенками и низкой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035

Со сплошными стенками и низкой, прозрачной крышкой на пластиковых винтах



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0846A00</b>	100x100x50	1/60
<b>1SL0850A00</b>	105x70x50	1/100
<b>1SL0851A00</b>	100x100x80	1/40
<b>1SL0852A00</b>	153x110x66	1/32
<b>1SL0854A00(*)</b>	160x137x77	1/24
<b>1SL0856A00(*)</b>	220x170x80	1/12
<b>1SL0858A00(*)</b>	310x240x110	1/6

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0872A00</b>	153x110x66	1/34
<b>1SL0874A00(*)</b>	160x135x77	1/24
<b>1SL0876A00(*)</b>	220x170x80	1/12
<b>1SL0878A00(*)</b>	310x240x110	1/6

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

### Влагозащищенные коробки IP 55 с металлическими винтами с антикоррозийным покрытием - GWT 650 °C

С кабельными вводами и низкой крышкой на металлических винтах RAL 7035



FLCC0198

### Влагозащищенные коробки IP 65 с металлическими винтами с антикоррозийным покрытием - GWT 650 °C не содержат галогены

Со сплошными стенками и низкой крышкой на металлических винтах RAL 7035



FLCC0204

Со сплошными стенками и низкой, прозрачной крышкой на металлических винтах



1SLC001031F001

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>00 816</b>	100x100x50	1/54
<b>00 820</b>	105x70x50	1/70
<b>00 821</b>	100x100x80	1/40
<b>00 822</b>	153x110x66	1/32

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>00 846</b>	100x100x50	1/60
<b>00 850</b>	105x70x50	1/100
<b>00 851</b>	100x100x80	1/40
<b>00 852</b>	153x110x66	1/34

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>00 872</b>	151x110x66	1/34

### Влагозащищенные коробки IP 55 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 650 °C

С кабельными вводами и высокой крышкой на пластиковых винтах RAL



1SLC001088F001

### Влагозащищенные коробки IP 65 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 650 °C не содержат галогены

Со сплошными стенками и высокой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035



1SLC001087F001

Со сплошными стенками и высокой прозрачной крышкой на пластиковых винтах



1SLC001088F001

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0830A00</b>	160x135x150	1/16
<b>1SL0832A00</b>	220x170x150	1/8
<b>1SL0834A00</b>	310x240x160	1/4

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0860A00</b>	160x135x150	1/16
<b>1SL0862A00</b>	220x170x150	1/8
<b>1SL0864A00</b>	310x240x160	1/4

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0880A00(*)</b>	160x135x150	1/16
<b>1SL0882A00(*)</b>	220x170x150	1/8
<b>1SL0884A00(*)</b>	310x240x160	1/4

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

### Соединительные коробки IP 44 - GWT 960 °C

С защелкивающимися крышками и кабельными вводами



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0900A00</b>	Ø 60 - Н 35	240/240
<b>1SL0901A00</b>	Ø 80 - Н 40	144/144
<b>1SL0902A00</b>	65x65x32	168/168
<b>1SL0903A00</b>	80x80x40	100/100

5

### Влагозащищенные коробки IP 55 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 960 °C

С кабельными вводами и низкой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0916A00</b>	100x100x50	1/54
<b>1SL0920A00</b>	105x70x50	1/70
<b>1SL0921A00</b>	100x100x80	1/40
<b>1SL0922A00</b>	153x110x66	1/32
<b>1SL0924A00(*)</b>	160x135x77	1/18
<b>1SL0926A00(*)</b>	220x170x80	1/12
<b>1SL0928A00(*)</b>	310x240x110	1/6

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

### Влагозащищенные коробки IP 65 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 960 °C

Со сплошными стенками и низкой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035

Со сплошными стенками и низкой, прозрачной крышкой на пластиковых винтах



Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0946A00</b>	100x100x50	1/60
<b>1SL0950A00</b>	105x70x50	1/100
<b>1SL0951A00</b>	100x100x80	1/40
<b>1SL0952A00</b>	153x110x66	1/32
<b>1SL0954A00(*)</b>	160x137x77	1/24
<b>1SL0956A00(*)</b>	220x170x80	1/12
<b>1SL0958A00(*)</b>	310x240x110	1/6

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0972A00</b>	153x110x66	1/34
<b>1SL0974A00(*)</b>	160x135x77	1/24
<b>1SL0976A00(*)</b>	220x170x80	1/12
<b>1SL0978A00(*)</b>	310x240x110	1/6

(\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

### Влагозащищенные коробки IP 55 с металлическими винтами с антикоррозийным покрытием - GWT 960 °C

С кабельными вводами и низкой крышкой на металлических винтах RAL 7035



FLC09188

### Влагозащищенные коробки IP 65 с металлическими винтами с антикоррозийным покрытием - GWT 960 °C

Со сплошными стенками и низкой крышкой на металлических винтах RAL 7035

Со сплошными стенками и низкой, прозрачной крышкой на металлических винтах



FLC09204



1SLC001031F0001

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0904A00</b>	100x100x50	1/54
<b>1SL0905A00</b>	105x70x50	1/70
<b>1SL0906A00</b>	100x100x80	1/40
<b>1SL0907A00</b>	153x110x66	1/32

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0908A00</b>	100x100x50	1/60
<b>1SL0909A00</b>	105x70x50	1/100
<b>1SL0910A00</b>	100x100x80	1/40
<b>1SL0911A00</b>	153x110x66	1/34

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0912A00</b>	151x110x66	1/34

### Влагозащищенные коробки IP 55 с пластиковыми винтами (1/4 оборота) - GWT 960 °C

С кабельными вводами и высокой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035



1SLC001088F0001

### Влагозащищенные коробки IP 65 с металлическими винтами с антикоррозийным покрытием - GWT 960 °C

Со сплошными стенками и высокой крышкой на пластиковых винтах RAL 7035

Со сплошными стенками и низкой, прозрачной крышкой на металлических винтах



1SLC001088F0001



1SLC001088F0001

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0930A00</b>	160x135x150	1/16
<b>1SL0932A00</b>	220x170x150	1/8
<b>1SL0934A00</b>	310x240x160	1/4

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0960A00</b>	160x135x150	1/16
<b>1SL0962A00</b>	220x170x150	1/8
<b>1SL0964A00</b>	310x240x160	1/4

Код изделия	Внутренние размеры, мм	Упаковка, шт
<b>1SL0980A00(*)</b>	160x135x150	1/16
<b>1SL0982A00(*)</b>	220x170x150	1/8
<b>1SL0984A00(*)</b>	310x240x160	1/4

\*) Могут крепиться на стену с помощью аксессуара 12858

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Аксессуары для соединительных коробок IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

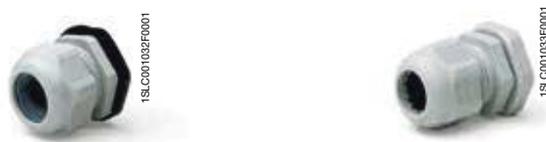
### Кабельные сальники и гайки для кабельных сальников (дюймовые)



Код изделия		Шаг резьбы Pg	Момент затяжки Н*М	Упаковка кабельных сальников, шт	Предназначается для кабелей Ø, мм		Упаковка гаек, шт
Кабельные сальники	Гайки				Min. (мм)	Max. (мм)	
<b>00 931</b>	<b>00 941</b>	9	3.75	100/500	6.5	8.5	100/3000
<b>00 932</b>	<b>00 942</b>	11	3.75	100/500	8	10	100/3000
<b>00 933</b>	<b>00 943</b>	13.5	3.75	50/500	8	11	50/1500
<b>00 934</b>	<b>00 944</b>	16	5	50/300	11	14	50/1500
<b>00 935</b>	<b>00 945</b>	21	7.5	50/300	14.5	18	50/1500
<b>00 936</b>	<b>00 946</b>	29	7.5	25/150	19	26	50/600
<b>00 937</b>	<b>00 947</b>	36	7.5	25/75	30	34	25/300
<b>00 938</b>	<b>00 948</b>	42	7.5	15/60	30	38	25/300

Соответствуют стандарту CEI EN 50262

### Кабельные сальники и гайки для кабельных сальников (метрические)



Код изделия		Шаг резьбы М	Момент затяжки Н*М	Предназначается для кабелей Ø, мм		Упаковка, шт	Упаковка кабельных сальников, шт
Кабельные сальники	Гайки			Min. (мм)	Max. (мм)		
<b>00 951</b>	<b>00 961</b>	12 x 1.5	2.7	3.5	7	100/1200	100/3000
<b>00 952</b>	<b>00 962</b>	16 x 1.5	5	5.5	10	100/500	100/3000
<b>00 953</b>	<b>00 963</b>	20 x 1.5	7	7	13	100/500	50/1500
<b>00 954</b>	<b>00 964</b>	25 x 1.5	7.5	10	17	50/250	50/1500
<b>00 955</b>	<b>00 965</b>	32 x 1.5	8	12	21	25/150	50/500
<b>00 956(*)</b>	<b>00 966</b>	40 x 1.5	8	19	28	25/75	25/300
<b>00 957(*)</b>	<b>00 967</b>	50 x 1.5	10	27	35	15/60	25/300
<b>00 958(*)</b>	<b>00 968</b>	63 x 1.5	10	34	45	10/40	20/100

(\*) Кабельные сальники и гайки M40, M50 и M63 поставляются на заказ  
Соответствуют стандарту CEI EN 50262

#### Технические характеристики метрических кабельных сальников

Степень защиты IP68  
Изготовлены из самозатухающего полиамида 6.6 (по стандарту UL94 V2)  
Стойкие к воздействию тепла и огня до температуры 750 С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)  
Диапазон рабочих температур от -20 до +120 °С (кратковременно)  
Выпускаются серого цвета RAL 7035  
Шаг резьбы 1,5 мм  
Угол резьбы 60 °  
Уплотнение из неопрена  
Равномерное стягивание кабеля по окружности для предотвращения его повреждения  
Возможность повторного использования кабельного сальника без снижения эффективности

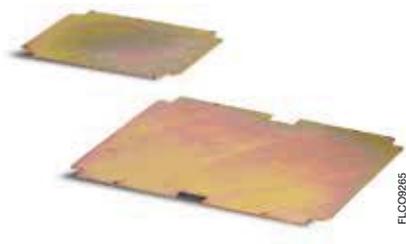
#### Технические характеристики гаек метрических кабельных сальников

Изготовлены из самозатухающего полиамида 6.6 (по стандарту UL94 V2)  
Стойкие к воздействию тепла и огня до температуры 750 С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)  
Диапазон рабочих температур от -20 до +120 °С (кратковременно)  
Выпускаются серого цвета RAL 7035  
Шаг резьбы 1,5 мм  
Угол резьбы 60 °

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Аксессуары для соединительных коробок IP 44, IP 55 и IP 65 из термопластичного материала

### Металлические монтажные платы



Код изделия	Размеры, мм	Упаковка, шт
<b>00 900</b>	160 x 135 x 77	1/10
<b>00 902</b>	220 x 170 x 80	1/5
<b>00 904</b>	310 x 240 x 110	1/5

Все перечисленные выше монтажные платы комплектуются крепежными винтами 3,5 x 9,5 мм.

### Кабельные сальники

Степень защиты: IP 55



Код изделия	Предназначается для кабелей Ø (мм)	Упаковка, шт
<b>00 908</b>	20	100/1500
<b>00 910</b>	25	100/1000
<b>00 912</b>	32	50/400

### Сальники для труб

Степень защиты: IP 67



Код изделия	Предназначается для кабелей Ø(мм)	Упаковка, шт
<b>00 430</b>	16	500/500
<b>00 431</b>	20	300/300
<b>00 432</b>	25	150/150
<b>00 433</b>	32	100/100
<b>00 434</b>	40	50/50
<b>00 435</b>	50	50/50

### Муфты

Степень защиты: IP 55



Код изделия	Предназначается для кабелей Ø(мм)	Упаковка, шт
<b>13 874</b>	23	10/500
<b>13 875</b>	28.5	100/400
<b>13 876</b>	37	100/200

Для административных/  
торговых и промышленных  
помещений



FLC09812

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP65 из поликарбоната

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II □
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Выпускаются из самозатухающего поликарбоната, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Допустимая температура установки от -25 до +60 °С
- Испытание на пожароопасность: методом давления шарика при температуре +125 С в соответствии со стандартом ГОСТ Р МЭК 60695-10-2
- Номинальное напряжение изоляции: 1000 в переменного тока, 1500 в постоянного тока
- Ударная прочность 20 Дж (класс IK 10)
- Полностью симметричные соединительные коробки

с возможностью крепления подвески дверцы (с помощью специальных шарнирных винтов, входящих в комплект поставки) на правой или левой стороне; угол открывания 140°

- Коробки (код изделий 12 808, 12 812, 12 814, 12 816 и 12 818) снабжены фланцами кабельных вводов: одним двухслойным и одним жестким, для облегчения ввода труб и кабелей
- Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам СЕI 23-49(1996), V1, V2 и ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 60670-24)
- В комплект поставки соединительных коробок входят:
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения □
  - Аксессуары для подвешивания дверцы на передней стороне
  - 1 сертификационная табличка
  - Инструкция
- При креплении любых компонентов к основанию бокса использовать саморезы 3.5 x 9.5 мм



# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP65 из поликарбоната

140x220x140 мм



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 804</b>	140x220x140	1/14

205x220x140 мм



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 808</b>	205x220x140	1/9

275x220x140 мм



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 812</b>	275x220x140	1/6

5

275x370x140 мм



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 814</b>	275x370x140	1/4

275x570x140 мм



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 816</b>	275x570x140	1/2

380x570x140 мм



Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>12 818</b>	380x570x140	1/2

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Соединительные коробки IP65 из поликарбоната

### Монтажные платы

Сталь с алюминиевым покрытием



Код изделия	Предназначается для коробок	Упаковка, шт
<b>12 842</b>	12 804	10/120
<b>12 844</b>	12 808	10/10
<b>12 845</b>	12 812	10/10
<b>12 846</b>	12 814	5/5
<b>12 847</b>	12 816	5/5
<b>12 848</b>	12 818	5/5

### Монтажные платы

Изолирующий материал



Код изделия	Предназначается для коробок	Упаковка, шт
<b>12 832</b>	12 804	10/10
<b>12 834</b>	12 808	10/10
<b>12 835</b>	12 812	10/10
<b>12 836</b>	12 814	5/5
<b>12 837</b>	12 816	5/5
<b>12 838</b>	12 818	5/5

5

### DIN-рейки

комплектуются винтами



Код изделия	Предназначается для коробок	Упаковка, шт
<b>12 852</b>	12 804	50/600
<b>12 854</b>	12 808	30/360
<b>12 855</b>	12 812 – 12 814 – 12 816	50/200
<b>12 856</b>	12 818	50/200

### Набор кронштейнов для крепления на стену



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 858</b>	изготовлены из электроизоляционного материала	20/240

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Аксессуары для соединительных коробок IP65 из поликарбоната

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных в них клеммных реек (см. графу «Описание» в таблице).

Конфигурации клеммных блоков - стандартные. Для клеммных блоков нестандартного размера клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Поставляемые типоразмеры приведены в таблицах.



Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>12 490</b>	для коробок 12804 – состоит из 12538x2 + 12531x2	10/60
<b>12 491</b>	для коробок 12808 – состоит из 12539x2 + 12531x2	10/60
<b>12 492</b>	для коробок 12812 – состоит из 12540x1 + 12531x1 + 12532x1	10/40
<b>12 494</b>	для коробок 12814 – состоит из 12540x2 + 12533x2	10/40
<b>12 493</b>	для коробок 12816 – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40
<b>12 497</b>	для коробок 12818 – состоит из 12543x2 + 12535x2	10/40

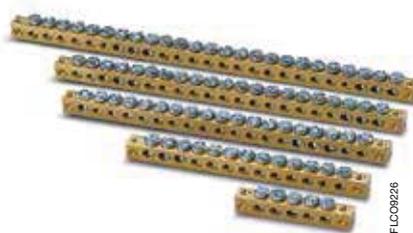
### Клеммные держатели



Код изделия	Предназначается для распределительных коробок	Упаковка, шт
<b>12 538</b>	12 804	12/360
<b>12 539</b>	12 808	12/360
<b>12 540</b>	12 812 – 12 814 – 12 816	12/144
<b>12 543</b>	12 818	12/108

Чтобы собрать клеммный блок, необходима клеммная рейка и соответствующий клеммный держатель. Оставляйте зазор между соседними рейками при установке их в один клеммный держатель.

### Клеммные рейки



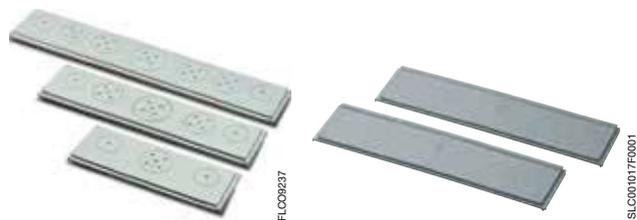
Код изделия	Описание	Упаковка, шт
	кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> ) + кол. отв. x сечение (мм <sup>2</sup> )	
<b>12 531</b>	5x16	20/240
<b>12 532</b>	10x16 + 3x25	20/240
<b>12 533</b>	16x16 + 3x25	20/240
<b>12 534</b>	15x16 + 6x25	20/240
<b>12 535</b>	19x16 + 6x25	20/240

Каждая клеммная рейка может быть установлена в любой клеммный держатель. Рейка фиксируется в держателе двумя защелками, которые входят в два отверстия, расположенные по краям рейки.

# Коробки, оборудование и различные компоненты

## Аксессуары для соединительных коробок IP65 из поликарбоната

### Запасные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных коробок	Упаковка, шт
<b>12 600</b>	12 808, двухслойные	30/120
<b>12 601</b>	12 812 – 12 814 – 12 816, двухслойные	20/80
<b>12 602</b>	12 818, двухслойные	20/80
<b>1SL0550A00</b>	Жесткий фланец на 8 модулей в ряду	30/120
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец на 12 модулей в ряду	20/80
<b>1SL0552A00</b>	Жесткий фланец на 18 модулей в ряду	20/80

### Рамка для полускрытого монтажа



Код изделия	Предназначается для распределительных коробок	Упаковка, шт
<b>12 590</b>	12 804	5/20
<b>12 591</b>	12 808	5/20
<b>12 592</b>	12 812	5/20
<b>12 593</b>	12 814	5/20
<b>12 594</b>	12 816	5/5
<b>12 595</b>	12 818	5/5

### Универсальное ступенчатое сверло

Для просверливания отверстий



Код изделия	Упаковка, шт
<b>12 894</b>	1/30

используется для боковых вводов



## **Содержание**

Монтажные коробки из термопластичного материала..... 6/7

Для жилых/ административных  
и торговых помещений



1SLC001011 F0001

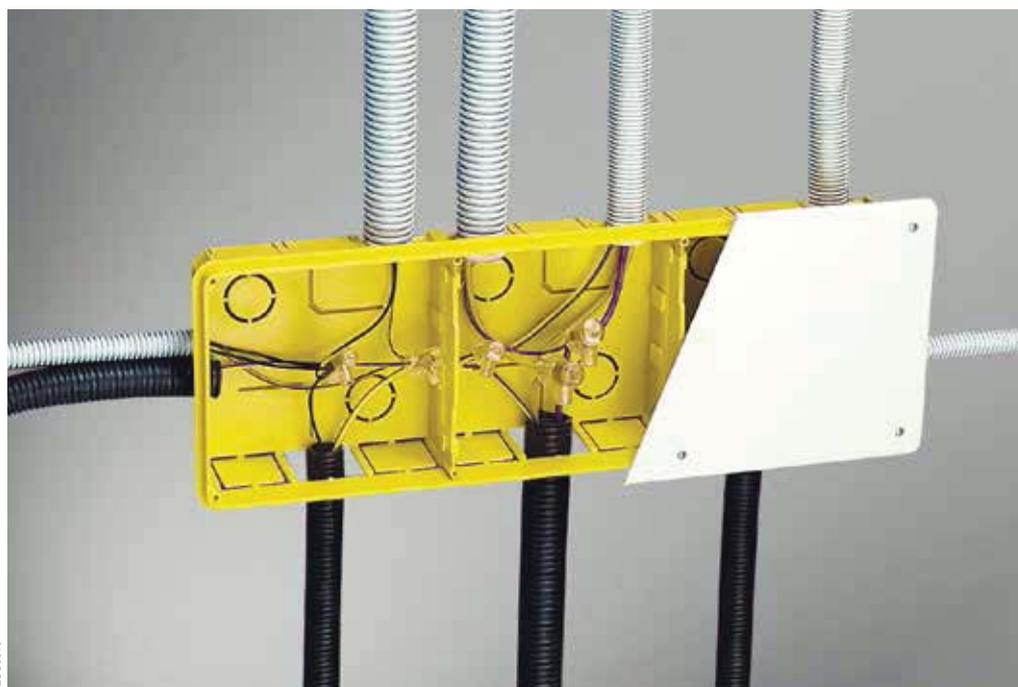
# Монтажные коробки

## Монтажные коробки из термопластичного материала

### Технические характеристики

- Выпускаются из самозатухающего термопластичного материала, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Большие выдавливаемые отверстия
- Крышка цвета RAL 9016 с самонарезающими винтами, входящими в комплект поставки.

- Диапазон рабочих температур от -5 °С до +60 °С
- Монтажные коробки изготавливаются по стандартам ГОСТ Р 50827-95 (МЭК 670-89), CEI 23-48 и CEI 23-49
- Расширенные монтажные коробки для 3 установочных модулей с новыми аксессуарами (с защитной крышкой от попадания раствора внутрь, перегородками, разделителями)



FLC09915

# Монтажные коробки

## Монтажные коробки из термопластичного материала

### Конусообразная монтажная коробка



FLC09214

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>00 050</b>	Коробка в виде усеченного конуса Ø 65 мм	350/350

### Круглая монтажная коробка



FLC09215

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>00 051</b>	Круглая коробка Ø 85 мм	230/230

### Прямоугольная монтажная коробка



1SLC001079F001

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>1SL0060A00</b>	прямоугольная установочная коробка с посадочным размером 83,5 мм	10/400
<b>1SL0061A00</b>	защитная крышка для монтажной коробки 1SL0060A00	20/90
<b>1SL0062A00</b>	защитная крышка для монтажной коробки 1SL0060A00	20/200
<b>1SL0063A00</b>	защитная крышка для монтажной коробки 1SL0060A00	100/100
<b>00 052</b>	прямоугольная установочная коробка с посадочным размером 83,5 мм	500/500
<b>00 053</b>	прямоугольная установочная коробка	150/150
<b>1SL0064A00</b>	прямоугольная установочная коробка	1/200

6

### Коробка для телефонного гнезда



FLC09217

Код изделия	Описание	Упаковка, шт
<b>00 054 (*)</b>	Коробка для телефонного гнезда	189/189

(\*) в комплекте с крышкой

### Монтажные коробки с крышками



FLC09220



FLC09221



FLC09222



FLC09223



FLC09224



FLC09225

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>00 070</b>	92x92x45	1/105
<b>00 071</b>	120x100x50	1/72
<b>00 072</b>	120x100x70	1/48
<b>00 073</b>	152x100x70	1/42
<b>00 074</b>	160x130x70	1/32

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт
<b>00 075</b>	196x152x70	1/19
<b>00 076</b>	294x152x70	1/15
<b>00 077</b>	392x152x70	1/11
<b>00 078</b>	480x160x70	1/10

Во все коробки можно установить перегородку (код изделия 00 090)

# Монтажные коробки

Аксессуары для монтажных коробок из термопластичного материала

## Крышки для монтажных коробок



FLC09218

Код изделия	Описание	Упаковка,шт
<b>00 055</b>	Крышка с защелками для коробок Ø 65 мм	25/250
<b>00 056</b>	Крышка с защелками для коробок Ø 85 мм	20/160



FLC09219

Код изделия	Описание	Упаковка,шт
<b>00 059</b>	Прямоугольная крышка для коробок с межосевым расстоянием 83,5 мм	20/300

6

## Запасные крышки для монтажных коробок



FLC09272

Код изделия	Предназначаются для коробок	Упаковка,шт
<b>00 091</b>	00 070	20/200
<b>00 092</b>	00 071 – 00 072	20/160
<b>00 093</b>	00 073	10/100
<b>00 094</b>	00 074	10/80
<b>00 095</b>	00 075	10/40
<b>00 096</b>	00 076	10/40
<b>00 097</b>	00 077	10/40
<b>00 098</b>	00 078	10/40

комплектуются самонарезающими винтами

## Перегородка для монтажных коробок



FLC09271

Код изделия	Упаковка,шт
<b>00 090</b>	100/400





## **Содержание**

Металлические рейки .....	7/2
Кабельные стяжки и спирали .....	7/4
Полиамидные дюбели .....	7/8
Стальные дюбели .....	7/9
Крепежные детали .....	7/10

# Установочные изделия

## Металлические рейки

### Технические характеристики

- Изготавливаются из холоднокатанной стали
- Рейки оцинкованы гальваническим способом, а затем пассивированы для обеспечения коррозионной стойкости в тропических условиях. Толщина покрытия в любой точке поверхности составляет не менее 6/8 мкм (соответствует стандарту RoHS)
- На рейках без отверстий имеется ряд выемок, облегчающих сверление крепежных отверстий

- Строгий контроль размеров согласно стандартам EN 60715
- Предназначены для промышленных помещений

### Рейка CENELEC EN 50022

ТН 35 - 7.5



FLM19002

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x ш x В x Т) мм	Длина (м)	Упаковка, шт
<b>12 839</b>	35x27x7.5x1	2	20/40

### Рейка CENELEC EN 50022

ТН 35 - 15



FLM19003

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x ш x В x Т) мм	Длина (м)	Упаковка, шт
<b>12 840</b>	35x27x15x1.5	2	2/20

### Рейка CENELEC EN 50035

G 32



FLM19004

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x ш x В x Т) мм	Длина (м)	Упаковка, шт
<b>12 841</b>	32x16.5x15x1.5	2	2/20

### Рейка CENELEC EN 50022 с отверстиями

ТН 35 - 7.5 с отверстиями



FLM19005

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x ш x В x Т) мм	Длина (м)	Упаковка, шт
<b>12 849</b>	35x27x7.5x1	2	2/40

### Рейка CENELEC EN 50022 с отверстиями

ТН 35 - 15 с отверстиями



FLM19006

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x ш x В x Т) мм	Длина (м)	Упаковка, шт
<b>12 850</b>	35x27x15x1.5	2	2/20

### Рейка CENELEC EN 50035 с отверстиями

G 32 с отверстиями



FLM19007

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x ш x В x Т) мм	Длина (м)	Упаковка, шт
<b>12 853</b>	32x16.5x15x1.5	2	2/20

(\*) Ш - наружная ширина, ш- внутренняя ширина, В- высота, Т- толщина материала

# Установочные изделия

## Аксессуары для металлических реек

### Монтажная скоба для металлических реек



Код изделия

Упаковка, шт

**12 892**

50/300

### Пластиковое основание для кабельных каналов



Код изделия

Упаковка, шт

**05 210**

100/200

### Универсальный пластиковый крепежный элемент



Код изделия

Упаковка, шт

**12 893**

50/3000

### Универсальный металлический крепежный элемент



12 829

FLM8011



12 828

FLM8042

Код изделия

Упаковка, шт

**12 828**

50/1500

**12 829**

50/1500

# Установочные изделия

## Кабельные стяжки и спирали

### Технические характеристики

#### Полиамидные стяжки 6.6

- Выпускаются в двух исполнениях:
  - Прозрачные
  - Угольночерные, стойкие к ультрафиолетовому излучению
- Диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+85$  °C
- Температура монтажа от  $-10$  до  $+60$  °C
- максимально допустимая температура  $+110$  °C (на кратковременный период)
- Точка размягчения VICAT (50N) не ниже  $256$  °C
- Кислородный индекс (LOI) 27%
- поглощение влаги 2.7% ( $23 = C - 50\% RH$ )
- Изготавливаются из самозатухающего термопластика согласно стандарта UL 94: V2
- Электрическая прочность 50 000 В/мм
- Высокая стойкость к щелочам, консистентным смазкам, углеводородам, ацетону и хлоратам
- Растворяются в фенольных кислотах и муравьиной кислоте
- Ограниченная стойкость к концентрированным кислотам
- Изготовлены согласно стандарта EN 50146
- Простая затяжка без разрывов благодаря специальному шагу зубцов
- Боковые кромки имеют защиту от царапания и возникновения заусенец во избежание повреждения рук оператора и изоляции кабеля
- Скругленное острие стяжек облегчает продевание в отверстие головки
- Поставка в коробках по 100 или 1000 шт
- Особенно удобны для кабельной разводки пультов управления
- Аттестованы Итальянским Морским Регистром ELE/8998/1
- Предназначены для административных, торговых и промышленных помещений

#### Полиамидные стяжки

- Выпускаются черного цвета, стойкие к ультрафиолетовому излучению
- Диапазон рабочих температур от  $-45$  до  $+85$  °C
- Температура монтажа от  $-10$  до  $+60$  °C
- максимально допустимая температура  $+110$  °C (на кратковременный период)
- Точка размягчения VICAT (50N) не ниже  $256$  °C
- Кислородный индекс (LOI) 27%
- Поглощение влаги  $<1\%$  ( $23 = C - 50\% RH$ )
- Стойкие к ультрафиолетовому излучению
- Изготавливаются из самозатухающего термопластика согласно стандарта UL 94: HB
- Высокая стойкость к щелочам, консистентным смазкам, углеводородам, ацетону и хлоратам
- Растворяются в фенольных кислотах и в муравьиной кислоте
- Ограниченная стойкость к концентрированным кислотам
- Большая стойкость к разрыву благодаря специальному механизму затяжки
- Боковые кромки имеют защиту от царапания и возникновения заусенец во избежание повреждения рук оператора и изоляции кабеля
- Поставка в коробках по 100 шт
- Подходят для установки снаружи помещения
- Предназначены для административных, торговых и промышленных помещений

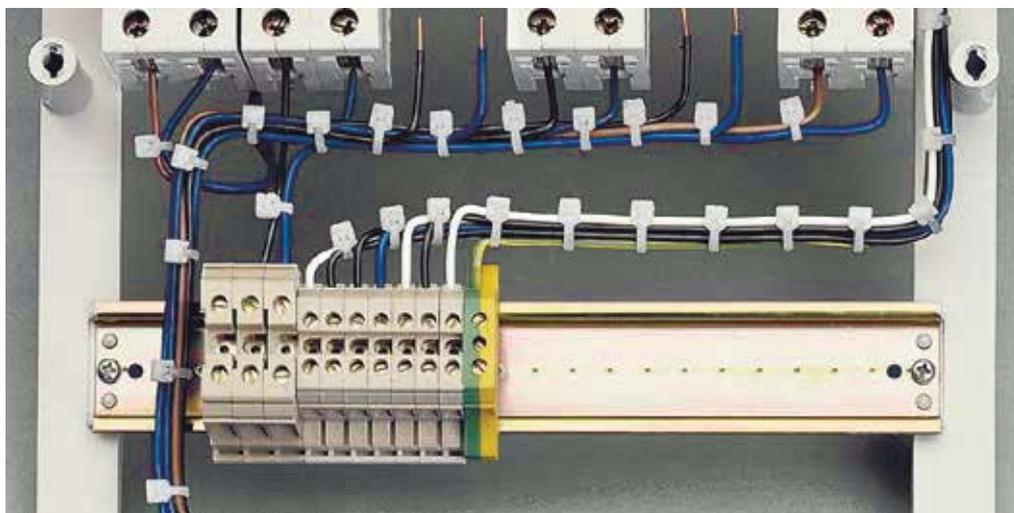
#### Спирали

- Выпускаются в двух исполнениях:
  - Прозрачные полиэтиленовые
  - Самозатухающие полиэтиленовые
- Пригодны для формирования жгутов проводов или для выполнения аккуратной, красивой кабельной разводки
- Механически защищают провода, позволяя им выходить из спирали в любой точке
- Предназначены для административных, торговых и промышленных помещений

7



Знак аттестации  
Итальянским Морским  
Регистром ELE/8998/1



FLM8012

# Установочные изделия

## Кабельные стяжки и спирали

### Прозрачные полиамидные кабельные стяжки 6.6



Код изделия	Габаритные размеры (Д x Ш) мм	Предел прочности на разрыв, Н	Ø Стягиваемого жгута в мм		Кол-во	Упаковка, шт
			мин.	макс.		
<b>18 010</b>	98X2.5	80	1	21	100	1/80
<b>18 011</b>	135X2.5	80	1	32	100	1/60
<b>18 013</b>	160X2.6	80	1	40	100	1/50
<b>18 012</b>	140X3.6	130	2	35	100	1/50
<b>18 014</b>	200X3.6	130	2	50	100	1/40
<b>18 017</b>	290X3.6	130	2	80	100	1/30
<b>18 015</b>	178X4.8	220	2	45	100	1/30
<b>18 018</b>	290X4.8	220	3.5	79	100	1/25
<b>18 020</b>	360X4.8	220	3.5	103	100	1/15
<b>18 024</b>	240X7.8	540	3.5	63	100	1/20
<b>18 026</b>	300X7.8	540	4	80	100	1/10
<b>18 028</b>	365x7.8	533	5	102	100	1/20
<b>18 034</b>	450X7.8	540	35	130	100	1/20
<b>18 036</b>	540X7.8	540	35	158	100	1/20
<b>18 038</b>	780X9	700	32	233	100	1/8
<b>18 060</b>	98X2.5	80	1	21	1000	1/15
<b>18 061</b>	135X2.5	80	1	32	1000	1/15
<b>18 063</b>	160X2.6	80	1	40	1000	1/10
<b>18 062</b>	140X3.6	130	2	35	1000	1/10
<b>18 064</b>	200X3.6	130	2	50	1000	1/5

### Черные полиамидные кабельные стяжки 6.6



Код изделия	Габаритные размеры (Д x Ш) мм	Предел прочности на разрыв, Н	Ø Стягиваемого жгута в мм		Кол-во	Упаковка, шт
			мин.	макс.		
<b>18 110</b>	98X2.5	80	1	21	100	1/80
<b>18 111</b>	135X2.5	80	1	32	100	1/60
<b>18 113</b>	160X2.6	80	1	40	100	1/50
<b>18 112</b>	140X3.6	130	2	35	100	1/50
<b>18 114</b>	200X3.6	130	2	50	100	1/40
<b>18 117</b>	290X3.6	130	2	80	100	1/30
<b>18 115</b>	178X4.8	220	2	45	100	1/30
<b>18 118</b>	290X4.8	220	3.5	79	100	1/25
<b>18 120</b>	360X4.8	220	3.5	103	100	1/15
<b>18 124</b>	240X7.8	540	3.5	63	100	1/20
<b>18 126</b>	300X7.8	540	4	80	100	1/10
<b>18 128</b>	365X7.8	540	8	100	100	1/20
<b>18 134</b>	450X7.8	540	35	130	100	1/20
<b>18 136</b>	540X7.8	540	35	158	100	1/20
<b>18 138</b>	780X9	700	32	233	100	1/8
<b>18 160</b>	98X2.5	80	1	21	1000	1/15
<b>18 161</b>	135X2.5	80	1	32	1000	1/15
<b>18 163</b>	160X2.6	80	1	40	1000	1/10
<b>18 162</b>	140X3.6	130	2	35	1000	1/10
<b>18 164</b>	200X3.6	130	2	50	1000	1/5

### Полиамидные кабельные стяжки для наружного применения



Код изделия	Габаритные размеры (Д x Ш) мм	Предел прочности на разрыв, Н	Ø Стягиваемого жгута в мм		Кол-во	Упаковка, шт
			мин.	макс.		
<b>18 210</b>	115X6	280	5	25	100	1/30
<b>18 212</b>	180X6	280	9	45	100	1/20
<b>18 218</b>	132X9	390	8	27	100	1/20
<b>18 220</b>	180X9	390	10	40	100	1/20
<b>18 222</b>	260X9	540	26	62	100	1/10
<b>18 224</b>	360X9	540	26	93	100	1/8

### Спиральи



Код изделия	Габаритный размер, мм <sup>(*)</sup> Ø x a*	Для создания пучков проводов Ø		Кол-во	Упаковка, шт
		мин. (мм)	макс. (мм)		
<b>Прозрачные полиэтиленовые</b>					
<b>18 370</b>	3x5	2	12	25	1/10
<b>18 372</b>	6x8	5	56	25	1/12
<b>18 374</b>	10x11	12	100	25	1/4
<b>18 376</b>	12x13	14	130	25	1/4
<b>Самозатухающие полиэтиленовые</b>					
<b>18 380</b>	3x5	2	12	50	1/10
<b>18 382</b>	6x8	5	56	50	1/12
<b>18 384</b>	10x11	12	100	50	1/4
<b>18 386</b>	12x13	14	130	50	1/4

(\*) Ø = диаметр  
a = ширина спирали

# Установочные изделия

## Аксессуары для кабельных стяжек

### Самоклеящиеся площадки для кабельных стяжек



Код изделия	Описание	Количество	Упаковка, шт
<b>18 250</b>	Прозрачная площадка	50	1/30
<b>18 251</b>	Черная площадка	50	1/30

Для кабельных стяжек шириной 2,4 - 4,8 мм  
Изготовлены из прозрачного или черного полиамида 6.6  
Быстрый монтаж благодаря самоклеящемуся слою на основании площадки или монтаж с помощью винта Ø 4мм через отверстие в центре

### Монтажная площадка под винт для кабельных стяжек



Код изделия	Описание	Количество	Упаковка, шт
<b>18 252</b>	Прозрачная площадка	100	1/60
<b>18 253</b>	Черная площадка	100	1/60

Для кабельных стяжек шириной 2,4 - 4,8 мм  
Изготовлены из прозрачного или черного полиамида 6.6  
Крепление с помощью винта Ø 4мм или Ø 2 мм

### Инструмент для заделки кабельных стяжек



Код изделия	Упаковка, шт
<b>18 270</b>	1/10

Для затягивания и подрезки кабельных стяжек шириной 2,4 - 4,8 мм  
Корпус изготовлен из ударопрочного термопластика, внутренний механизм - из стали.  
Усилие затягивания настраивается специальным регулятором в верхней части ручки.

### Монтажная площадка под винт для кабельных стяжек наружного монтажа



Код изделия	Описание	Количество	Упаковка, шт
<b>18 280</b>	Черная площадка	25	1/60

Для кабельных стяжек шириной 6- 9 мм  
Изготовлены из черного полиамида 6.6 Крепление с помощью дюбеля с винтом диаметром не более 8 мм или гвоздя

7

## Установочные изделия

### Аксессуары для кабельных стяжек

#### Монтажный дюбель для кабельных стяжек наружного монтажа



Код изделия	Описание	Количество	Упаковка,шт
<b>18 282</b>	Черная площадка	25	1/60

Для кабельных стяжек шириной 6-9 мм  
Изготовлены из черного полиамида 6.6

#### Инструмент для заделки кабельных стяжек наружного монтажа



Код изделия	Упаковка,шт
<b>18 290</b>	10/30

Для затягивания и подрезки кабельных стяжек шириной 6 - 9 мм  
Изготовлен из окрашенного металла

# Установочные изделия

## Полиамидные дюбели

### Технические характеристики

- Дюбели изготавливаются из полиамида 6/6
- Выпускаются серого (RAL 7035) и белого (RAL 9001) цвета
- Дюбели могут комплектоваться стальными никелированными винтами с головкой под шестигранник
- Устойчивы к атмосферным воздействиям, газам, не подвержены старению
- Диапазон рабочих температур от -30 до +90 °С
- Пригодны для использования с широким спектром материалов (от цемента до дерева) без ухудшения качества крепления.

Техническое описание ..... Стр 8/1

Габаритные размеры ..... Стр 9/44

### Дюбели



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры diam.x L	Упаковка, шт
<b>18 405</b>	серый	5x25	200
<b>18 406</b>	серый	6x30	100
<b>18 408</b>	серый	8x40	100
<b>18 410</b>	серый	10x50	50

### Дюбели с винтами



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры Дюбель (d)	Винт (d x L)	Упаковка, шт
<b>18 415</b>	серый	5	3.5 x 25	100
<b>18 416</b>	серый	6	4 x 30	100
<b>18 418</b>	серый	8	5 x 40	50
<b>18 420</b>	серый	10	6 x 50	50

7

### Дюбели с забиваемыми винтами



Код изделия	Цвет	Габаритные размеры Дюбель (d)	Винт (d x L)	Упаковка, шт
<b>18 430</b>	Белый	5	3.5 x 27	100
<b>18 432</b>	Белый	6	4 x 35	100
<b>18 434</b>	Белый	6	4 x 55	50
<b>18 436</b>	Белый	8	5 x 70	50
<b>18 440</b>	Белый	8	5 x 72	50

Предназначены для быстрого монтажа  
Дюбель расширяется при забивании винта, при необходимости винт можно выкрутить  
Прикрепляемая деталь должна прижиматься к шейке дюбеля

### Дюбели с крюками



Код изделия	Цвет	Описание	Упаковка, шт
<b>18 450</b>	серый	винт M4	50
<b>18 452</b>	серый	крюк с тупым углом, резьба M4	50
<b>18 454</b>	серый	крюк с прямым углом, резьба M4	50
<b>18 456</b>	серый	крюк в виде незамкнутой окружности, резьба M4	50
<b>18 458</b>	серый	крюк в виде замкнутой окружности, резьба M4	50

Крюки изготовлены из никелированной стали  
Резьба M4 - отверстие Ø 9 x 36 мм

# Установочные изделия

## Стальные дюбели

### Технические характеристики

- Дюбели имеют полированное пассивированное цинковое покрытие
- Резьба М4 – отверстие Ø 8 x 42 мм
- Резьба М5 – отверстие Ø 10 x 50 мм
- Пригодны для использования с различными кладками (цемент, плитка и т.п.)

Техническое описание ..... Стр 8/1

Габаритные размеры ..... Стр 9/44

### Дюбели с крюками

В комплекте с шайбой



Код изделия	Описание	Кол-во	Упаковка,шт
<b>18 460</b>	винт М4 с головкой впотай под крест (PH)	50	1/30
<b>18 461</b>	винт М5 с головкой впотай под крест (PH)	50	1/30
<b>18 464</b>	крюк с тупым углом, резьба М4	50	1/30
<b>18 465</b>	крюк с тупым углом, резьба М5	25	1/30
<b>18 466</b>	крюк с прямым углом, резьба М4	50	1/30
<b>18 467</b>	крюк с прямым углом, резьба М5	25	1/30
<b>18 470</b>	крюк в виде незамкнутой окружности, резьба М4	50	1/30
<b>18 471</b>	крюк в виде незамкнутой окружности, резьба М5	25	1/30
<b>18 472</b>	крюк в виде замкнутой окружности, резьба М4	50	1/30
<b>18 473</b>	крюк в виде замкнутой окружности, резьба М5	25	1/30

### Дюбели с крюками

В комплекте с шайбой



Код изделия	Описание	Кол-во	Упаковка,шт
<b>18 476</b>	гладкий крюк, резьба М4	50	1/30
<b>18 477</b>	гладкий крюк, резьба М5	25	1/30
<b>18 478</b>	крюк с прямым углом, резьба М4	25	1/30
<b>18 479</b>	крюк с прямым углом, резьба М5	25	1/30

### Анкеры

Резьба М4 – отверстие Ø 14



Код изделия	Описание	Кол-во	Упаковка,шт
<b>18 490</b>	винт М4 с головкой впотай под крест (PH)10	10	1/30
<b>18 492</b>	шпилька с резьбой	10	1/30
<b>18 494</b>	крюк в виде незамкнутой окружности, резьба М4	10	1/30
<b>18 496</b>	крюк в виде замкнутой окружности, резьба М4	10	1/30

### Дюбель - винты



Код изделия	Описание	Кол-во	Упаковка,шт
<b>18 486</b>	винт М6х50 с шестигранной головкой	20	1/30
<b>18 487</b>	винт М8х55 с шестигранной головкой	10	1/30
<b>18 488</b>	винт М10х60 с шестигранной головкой	10	1/30
<b>18 489</b>	винт М10х70 с шестигранной головкой	5	1/30

# Установочные изделия

## Крепежные детали

### Технические характеристики

Перечисленные ниже изделия служат для простой и быстрой прокладки кабелей и каналов в различных условиях:

- Зажимные и кольцевые держатели труб из термопластика
- U - образные держатели труб из термопластика
- Направляющие для держателей труб
- Держатели плоского кабеля из термопластика
- Скобы для кабеля из термопластика

- Стальные скобы для труб
- Кольцевые держатели труб из термопластика или стали
- Изолированные кабельные зажимы из самозатухающего поликарбоната
- Крепежные детали из термопластика, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 650 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту ГОСТ Р 27483-87 (МЭК 60695-2-1)
- Диапазон рабочих температур деталей из термопластика при неизменных режимах работы от -30 до +70 °С
- Предназначены для административных, торговых и промышленных помещений

Техническое описание ..... Стр 8/1

Габаритные размеры ..... Стр 9/44

### Зажимные держатели труб



Код изделия	Цвет	Для труб Ø (мм)	Количество	Упаковка, шт
<b>05 700</b>	серый	16	100	1/12
<b>05 701</b>	серый	20	100	1/12
<b>05 702</b>	серый	25	50	1/12
<b>05 703</b>	серый	32	25	1/12
<b>05 704</b>	серый	40	25	1/12

Изготовлены из самозатухающего термопластика  
Крепятся к стене с помощью дюбелей или соответствующих направляющих

### Кольцевые держатели труб



Код изделия	Цвет	Для труб Ø (мм)	Количество	Упаковка, шт
<b>05 720</b>	серый	16	100	1/12
<b>05 721</b>	серый	20	50	1/12
<b>05 722</b>	серый	25	50	1/12
<b>05 723</b>	серый	32	25	1/12

Изготовлены из самозатухающего термопластика  
Крепятся к стене с помощью дюбелей или соответствующих направляющих

### U - образные держатели труб



Код изделия	Цвет	Для труб Ø (мм)	Количество	Упаковка, шт
<b>05 694</b>	серый	12-16	50	1/12
<b>05 695</b>	серый	16-25	50	1/12
<b>05 696</b>	серый	25-32	20	1/12
<b>05 697</b>	серый	32-40	15	1/12
<b>05 698</b>	серый	40-50	10	1/12

Изготовлены из самозатухающего термопластика  
Крепятся к стене с помощью дюбелей или соответствующих направляющих

### Держатели плоского кабеля



Код изделия	Цвет	Для труб Ø ВхН (мм)	Количество	Упаковка, шт
<b>05 760</b>	серый	6x3.5	200	1/60
<b>05 761</b>	серый	8x3.5	200	1/60
<b>05 762</b>	серый	11x5	100	1/60
<b>05 763</b>	Белый	6x3.5	200	1/60
<b>05 764</b>	Белый	8x3.5	200	1/60
<b>05 765</b>	Белый	11x5	100	1/60

Изготовлены из самозатухающего термопластика

# Установочные изделия

## Крепежные детали

### Скобы для труб



Код изделия	Для труб Ø, (мм)	Количество	Упаковка, шт
<b>05 730</b>	10	100	1/30
<b>05 731</b>	12	100	1/30
<b>05 732</b>	13	100	1/30
<b>05 733</b>	14	100	1/30
<b>05 734</b>	16	50	1/30
<b>05 735</b>	19–20	50	1/30
<b>05 736</b>	22	50	1/30
<b>05 737</b>	25–26	50	1/12
<b>05 738</b>	32	50	1/12
<b>05 739</b>	38	25	1/12
<b>05 740</b>	40	25	1/12
<b>05 741</b>	50	25	1/12

Изготовлены из оцинкованной стали

### Кольцевые хомуты для труб



Код изделия	Для труб Ø, (мм)	Количество	Упаковка, шт
<b>05 745</b>	10	50	1/30
<b>05 746</b>	12	50	1/30
<b>05 747</b>	13	50	1/30
<b>05 748</b>	14	50	1/30
<b>05 749</b>	16	50	1/30
<b>05 750</b>	19–20	25	1/30
<b>05 751</b>	22	25	1/30
<b>05 752</b>	25–26	25	1/30
<b>05 753</b>	32	25	1/12
<b>05 754</b>	38	25	1/12
<b>05 755</b>	40	25	1/12
<b>05 756</b>	50	25	1/12

Изготовлены из оцинкованной стали

### Направляющие для держателей труб



Код изделия	Упаковка, шт
<b>05 727</b>	1/1

Изготовлены из самозатухающего термопластика  
Поставляются: 400 отрезков по 200 мм

### Скобы для кабеля



Код изделия	Цвет	Для труб и кабелей Ø (мм)	Кол-во	Упаковка, шт
<b>05 770</b>	серый	4	200	1/60
<b>05 771</b>	серый	5	200	1/60
<b>05 772</b>	серый	6	200	1/60
<b>05 773</b>	серый	7	100	1/60
<b>05 774</b>	серый	8	100	1/60
<b>05 775</b>	серый	9	100	1/30
<b>05 776</b>	серый	10	100	1/30
<b>05 777</b>	серый	12	100	1/30
<b>05 778</b>	серый	13	100	1/30
<b>05 779</b>	серый	14	100	1/30
<b>05 780</b>	серый	16	50	1/30
<b>05 781</b>	серый	19–20	25	1/30
<b>05 782</b>	серый	22	25	1/30
<b>05 783</b>	серый	25–26	25	1/12
<b>05 784</b>	серый	32	25	1/12
<b>05 788</b>	Белый	4	200	1/60
<b>05 789</b>	Белый	5	200	1/60
<b>05 790</b>	Белый	6	200	1/60
<b>05 791</b>	Белый	7	100	1/60
<b>05 792</b>	Белый	8	100	1/60
<b>05 793</b>	Белый	9	100	1/60
<b>05 794</b>	Белый	10	100	1/30
<b>05 795</b>	Белый	12	100	1/30
<b>05 796</b>	Белый	13	100	1/30

Изготовлены из самозатухающего термопластика

### Изолированные кабельные зажимы



Код изделия	Максимальное суммарное сечение проводов (мм²)	Кол-во	Упаковка, шт
<b>05 950</b>	4	100	1/30
<b>05 951</b>	10	50	1/30
<b>05 952</b>	16	25	1/30

Изготовлены из самозатухающего термопластика  
Рабочая температура от -30 до +85 С  
Клеммы изготовлены из латуни





## Содержание

Определение степени защиты IP, класса защиты от механических ударов IK, двойной изоляции и степени самозатухания .....	8/2
Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик .....	8/4
Распределительные щиты и коробки – реакция на химические вещества .....	8/11
Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов .....	8/12
Монтаж корпусов и боксов в тонких стенках .....	8/15
Примеры монтажа и важные подробности .....	8/16
Подсоединение разветвленных цепей с использованием двухслойного фланца кабельных вводов .....	8/22

# Дополнительная техническая информация и области применения

Определение степени защиты IP, класса защиты от механических ударов IK, двойной изоляции и степени самозатухания

## Степень защиты IP

### 1-я ЦИФРА: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ СОПРИКОСНОВЕНИЯ И ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРИ ПОСТОРОННИХ ТЕЛ

IP	Защита отсутствует
0	Защита отсутствует
1	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 50 мм
2	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 12 мм или длиной более 80 мм
3	Защищено от проникновения твердых тел размером более 2,5 мм
4	Защищено от проникновения твердых тел размером более 1 мм
5	Защита от вредных отложений пыли
6	Полная пыленепроницаемость

1-я цифра регламентируется стандартами CEI 70-1 и ГОСТ 14254-96

### 2-я ЦИФРА: СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВНУТРИ ЖИДКОСТЕЙ

IP	Защита отсутствует
0	Защита отсутствует
1	Защита от проникновения вертикально падающих капель воды
2	Защита от проникновения капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали
3	Защита от проникновения дождевых струй, падающих под углом не более 60° к вертикали
4	Защита от проникновения брызг воды с любого направления
5	Защита от струи воды, выбрасываемой на изделие с любого направления
6	Защита от струй воды, аналогичных морским волнам
7	Защита от проникновения воды при временном погружении
8	Защита от проникновения воды при неограниченно длительном погружении

2-я цифра регламентируется стандартами CEI 70-1 и ГОСТ 14254-96

1SLCR0504 F0001

## Класс защиты от механических ударов IK по стандарту CEI EN 50102

Код IK	Энергия удара, Дж
00	Защита отсутствует
01	0.15
02	0.2
03	0.35
04	0.5
05	0.7
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20

Используемое испытательное оборудование включает пружинный ударник, маятниковый ударник и вертикальный ударник.

# Дополнительная техническая информация и области применения

Определение степени защиты IP, класса защиты от механических ударов IK, двойной изоляции и степени самозатухания

## Двойная изоляция



Данный символ, изображаемый на распределительных шкафах, электрощитах, коробках и корпусах, указывает, что они сконструированы таким образом, что обеспечивают защиту от косвенных контактов за счет полной электроизоляции. Для этого они должны быть смонтированы с соблюдением инструкций, прилагаемых к изделию, и с использованием поставляемых аксессуаров (колпачков, закрывающих винты).

## Степень защиты IP 40

У распределительных шкафов степень защиты IP 40 (невозможно ввести проволоку диаметром более 1 мм) обеспечивается за счет монтажа в них устройств со степенью защиты IP 40 и применения соответствующих аксессуаров (крышек модулей).

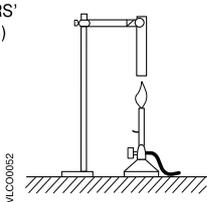
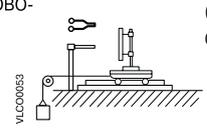
## ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ

1-я цифра кода	Краткое описание	Полное описание
0	Защита отсутствует	Никакая специальная защита не предусмотрена
1	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 50 мм	Должно быть невозможно проникновение большого участка поверхности человеческого тела, например руки (однако защита от умышленного проникновения не предусмотрена), или твердых тел диаметром более 50 мм
2	Защищено от проникновения твердых тел диаметром более 12 мм или длиной более 80 мм	Должно быть невозможно проникновение пальцев или аналогичных предметов с максимальной длиной 80 мм или твердых тел диаметром более 12 мм
3	Защищено от проникновения твердых тел размером более 2,5 мм	Должно быть невозможно проникновение инструментов, проволоки и т. п. диаметром или толщиной более 2,5 мм или твердых тел диаметром более 2,5 мм
4	Защищено от проникновения твердых тел размером более 1 мм	Должно быть невозможно проникновение проволоки или пластин толщиной более 1,0 мм или твердых тел диаметром более 1,0 мм
5	Защита от вредных отложений пыли	Неполная защита от пыли, однако количество проникающей пыли таково, что она не нарушает нормальную работу изделия
6	Полная пыленепроницаемость	Проникновение пыли предотвращено полностью

## ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ

2-я цифра кода	Краткое описание	Полное описание
0	Защита отсутствует	Никакая защита не предусмотрена
1	Защищено от вертикально падающих капель воды	Падающие вертикально капли воды не должны вызывать повреждения изделия
2	Защищено от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали	Капли воды, падающие под углом до 15° к вертикали, не должны вызывать повреждения изделия
3	Защита от капель воды, падающих под углом не более 60° к вертикали	Дождь, падающий под углом до 60° к вертикали, не должен вызывать повреждения изделия
4	Защищено от брызг воды, падающих под любым углом	Вода, разбрызгиваемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
5	Защищено от струй воды, падающих под любым углом	Струя воды, выбрасываемая на оболочку с любого направления, не должна вызывать повреждения изделия
6	Защищено от проникновения морской воды	Волны или мощные струи воды не должны проникать в оболочку в количестве, достаточном для повреждения изделия
7	Защищено от проникновения воды при временном погружении	В оболочку, погруженную в воду при определенном давлении и на определенное время, вода не должна проникать в количестве, достаточном для повреждения изделия
8	Защищено от проникновения воды при длительном погружении	Изделие способно оставаться постоянно погруженным в воду при условиях, установленных изготовителем

## Степени самозатухания

Испытания	Испыт. оборуд.	Стандарт	Цель испытаний	Результаты испытаний	Режимы испытаний		
					Источник тепла	Продолжит. испытаний	Проверяемый параметр
UL (UNDERWRITERS' LABORATORIES)		UL 94	Классификация поведения материала при контакте с пламенем горелки Бунзена	V0, если испытательный образец горит менее 5 секунд до погасания V1, если испытательный образец горит менее 25 секунд V2, если испытательный образец горит менее 25 секунд с падением раскаленных капель НВ, если образец горит более 25 секунд (максимальная скорость горения горизонтального образца 38 мм/мин) Может быть сопоставлено со стандартом ASTM D-635	Пламя горелки Бунзена	Пламя появляется на 10 секунд два раза подряд	Длительность горения
ИСПЫТАНИЕ НАГРЕТОЙ ПРОВОЛОКОЙ		ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1) CEI 50-11	Имитация термических напряжений, которые могут вызываться источником тепла или воспламенения (накаленные тела или кратковременно перегруженные резисторы), с целью оценки опасности возгорания	Любое проявление пламени должно прекратиться в течение 30 секунд после отвода нагретой проволоки. ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ 650°C 750°C 850°C 960°C	Проволока диаметром 4 мм	Нагретая проволока подводится на 30 секунд	Время до исчезновения пламени

# Дополнительная техническая информация и области применения

Распределительные шкафы для модульных компонентов –  
сводная таблица технических характеристик

## Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Unibox

КОД ИЗДЕЛИЯ	1SL0500A00 <sup>(1)</sup> 1SL0510A00 <sup>(2)</sup>	1SL0501A00 <sup>(1)</sup> 1SL0511A00 <sup>(2)</sup>	1SL0502A00 <sup>(1)</sup> 1SL0512A00 <sup>(2)</sup>	1SL0503A00 <sup>(1)</sup> 1SL0513A00 <sup>(2)</sup>	1SL0504A00 <sup>(1)</sup> 1SL0514A00 <sup>(2)</sup>
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	8	12	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 9016 белый				
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °C				
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	10 Дж				
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-15 °C до +60 °C				
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °C				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 41				
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (3)	25 Вт	29 Вт	45 Вт	68 Вт	85 Вт
СЪЕМНАЯ РАМА	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть

(1) С непрозрачной дверцей

(2) С прозрачной дверцей

(3) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °C согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Стойкость к химическим веществам \*

Химическое вещество	Стойкость
Холодная вода	Стойкие
Горячая вода	Стойкие
Серная кислота 40%	Частично стойкие
Соляная кислота 35%	Частично стойкие
Уксусная кислота 10%	Стойкие
Бензол	Стойкие
Нефть	Стойкие
Ацетон	Стойкие
Этиловый спирт	Стойкие
Водный раствор аммиака	Стойкие
Диэтиленгликоль	Стойкие
Дизельное топливо	Стойкие
Минеральные масла и смазка	Стойкие
Пищевые масла и жиры	Стойкие
Перхлорэтилен	Стойкие
Трихлорэтилен	Стойкие
Этиловый эфир	Стойкие
Озон	Стойкие
Толуол	Стойкие
Метанол	Стойкие
Растворители	Стойкие
Молоко	Стойкие
Фруктовый сок	Стойкие
Фторуглероды	Стойкие
Щелочные моющие растворы	Стойкие
Моющие средства	Стойкие
Водные растворы солей	Стойкие

(\*) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °C, изделие в сборе)

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Estetica и Europa

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

VLCC00054

## Дополнительная техническая информация и области применения

### Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

#### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40, IP41 с дверцей серии Estetica и Europa

КОД ИЗДЕЛИЯ	1SL2024A00 - 12 037	1SL2038A00 - 12 038 1SL2040A00 - 12 026 1SL2057A00 - 12 058	1SL2032A00 - 12 042 1SL2004A00 - 12 027 1SL2061A00 - 12 062	1SL2033A00 - 12 043	1SL2034A00 - 12 044 1SL2045A00 - 12 030 1SL2063A00 - 12 064	1SL2036A00 - 12 046 1SL2048A00 - 12 031 1SL2065A00 - 12 066	1SL2052A00 - 12 035 1SL2067A00 - 12 068
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	4	8	12	18	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 9016 белый RAL 7024 серый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	-	Да	Да	-	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-15 °С до +60 °С	-15 °С до +60 °С	-15 °С до +60 °С	-15 °С до +60 °С	-15 °С до +60 °С	-15 °С до +60 °С	-15 °С до +60 °С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩ- НОСТЬ (1)	19 Вт	25 Вт	29 Вт	40 Вт	45 Вт	68 Вт	85 Вт
СЪЕМНАЯ РАМА	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 без дверцы серии Unibox

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 208	12 212	12 214	12 216	12 217
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ (1)	8 + 1	12 + 1	24 + 2	36 + 3	54 + 3
ЦВЕТ	RAL 9016 белый				
БЕЗ ДВЕРЦЫ	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С				
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	10 Дж (IK 09)	10 Дж (IK 09) -25 °С до +60 °С	10 Дж (IK 09) -25 °С до +60 °С	10 Дж (IK 09) -25 °С до +60 °С	10 Дж (IK 09) -25 °С до +60 °С
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 40				
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (2)	22 Вт	34 Вт	58 Вт	70 Вт	83 Вт
СИСТЕМА ФИКСАЦИИ КАБЕЛЕЙ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ВАРИАНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм
СЪЕМНАЯ РАМА	-	-	Есть	Есть	Есть

(1) Информацию о дополнительных модулях см. на стр. 2/23

(2) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 с дверцей серии Unibox

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 238 12 258	12 242 12 262	12 244 12 264	12 246 12 266	12 247 12 267
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	8 + 1	12 + 1	24 + 2	36 + 3	54 + 3
ЦВЕТ	RAL 9016 белый				
БЕЗ ДВЕРЦЫ	-	-	-	-	-
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С				
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	10 Дж (IK 09)				
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С до +60 °С				
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 41				
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	20 Вт	30 Вт	40 Вт	45 Вт	54 Вт
СИСТЕМА ФИКСАЦИИ КАБЕЛЕЙ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ВАРИАНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм
СЪЕМНАЯ РАМА	-	-	Есть	Есть	Есть

(1) Информацию о дополнительных модулях см. на стр. 2 /23

(2) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Стойкость к химическим веществам \*

Химическое вещество	Стойкость
Холодная вода	■
Горячая вода	■
Серная кислота 40%	▲
Соляная кислота 35%	▲
Уксусная кислота 10%	●
Бензол	●
Нефть	●
Ацетон	▲
Этиловый спирт	■
Водный раствор аммиака	■
Дихлорметан	■
Дизельное топливо	■
Минеральные масла и смазка	■
Пищевые масла и жиры	●
Перхлорэтилен	●
Трихлорэтилен	●
Этиловый эфир	●
Озон	■
Толуол	●
Метанол	▲
Растворители	■
Молоко	■
Фруктовый сок	■
Фторуглероды	●
Щелочные моющие растворы	■
Моющие средства	■
Водные растворы солей	■

(\*) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °С, изделие в сборе)

Распределительные шкафы для открытого монтажа IP 41 серии Unibox и Euroa

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

v.13.00005

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

### Крышки и распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 без дверцы серии Еурога

КОД ИЗДЕЛИЯ	1SL2402A00 12 422	1SL2404A00 12 424	1SL2406A00 12 426	1SL2408A00 12 428	1SL2412A00 12 432	1SL2414A00 12 434	1SL2416A00 12 436	1SL2417A00 12 437
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	2	4	6	8	12	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый			
БЕЗ ДВЕРЦЫ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание на- грет. проволокой 650 °С	Испытание на- грет. проволокой 650 °С	Испытание на- грет. проволокой 650 °С	Испытание на- грет. проволокой 650 °С	Испытание на- грет. проволокой 650 °С			
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С до +60 °С	-25 °С до +60 °С	-25 °С до +60 °С	-25 °С до +60 °С	-25 °С до +60 °С			
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	10 Вт	14 Вт	16 Вт	22 Вт	28 Вт	50 Вт	72 Вт	96 Вт
ВАРИАНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	-	-	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Разветвленные цепи Трубы Ø 5 – 35 мм
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	-	-	-	-	-	-	Да	Да

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Крышки и распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 с дверцей серии Еурога

КОД ИЗДЕЛИЯ	1SL2438A00 – 12 448 12 458 – 12 468	1SL2442A00 – 12 452 12 462 – 12 472	1SL2444A00 – 12 454 12 464 – 12 474	1SL2446A00 – 12 456 12 466 – 12 476	1SL2447A00 – 12 457 12 467 – 12 477
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	8	12	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый			
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С	Испытание нагрет. проволокой 650 °С			
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж	6 Дж
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С до +60 °С	-25 °С до +60 °С			
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С	до +85 °С
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 41	IP 41	IP 41	IP 41	IP 41
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	19 Вт	27 Вт	31 Вт	45 Вт	56 Вт
ВАРИАНТЫ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Трубы Ø 25 – 32 мм Кабельные каналы сечением до 200 x 60 мм	Разветвленные цепи Трубы Ø 5 – 35 мм
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫ- КЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	-	-	-	Да	Да

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Стойкость к химическим веществам \*

Химическое вещество	Стойкость
Холодная вода	■
Горячая вода	▲
Серная кислота 40%	▲
Соляная кислота 35%	▲
Уксусная кислота 10%	●
Бензол	●
Нефть	●
Ацетон	●
Этиловый спирт	●
Водный раствор аммиака	●
Дихлорметан	●
Дизельное топливо	▲
Минеральные масла и смазка	■
Пищевые масла и жиры	●
Перхлорэтилен	●
Трихлорэтилен	●
Этиловый эфир	●
Озон	●
Толуол	●
Метанол	●
Растворители	■
Молоко	■
Фруктовый сок	■
Фторуглеводороды	■
Щелочные моющие растворы	▲
Моющие средства	▲
Водные растворы солей	■

(\*) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °С, изделие в сборе)

Пластиковые боксы и монтажные аксессуары

8/7

## Дополнительная техническая информация и области применения

### Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

#### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 серии Euroa Polycarbonate

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 702	12 704	12 708	12 712	12 714	12 716	12 718
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	2	4	8	12	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 7035 серый						
БЕЗ ДВЕРЦЫ	Да						
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть						
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 960 °С						
МАТЕРИАЛ	Поликарбонат						
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	20 Дж (IK 10)						
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С до +60 °С						
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +125 °С						
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 40						
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	15 Вт	17 Вт	25 Вт	40 Вт	55 Вт	75 Вт	96 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм				
СЪЕМНАЯ РАМА	-	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

#### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 серии Euroa

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 644 – 12 684	12 646 – 12 686	12 650 – 12 690	12 652 – 12 692	12 654
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	4	6	10	20	10
ЦВЕТ	RAL 7035 серый				
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
ВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С				
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж				
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С ч +60 °С				
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 55				
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	13 Вт	17 Вт	20 Вт	35 Вт	35 Вт
ПОДСОЕДИНЕНИЕ	Ø 16 - 40 мм				

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

#### Стойкость к химическим веществам \*

	Холодная вода	Горячая вода	Серная кислота 40%	Соляная кислота 35%	Уксусная кислота 10%	Бензол	Нефть	Ацетон	Этиловый спирт	Водный раствор аммиака	Дихлорметан	Дизельное топливо	Минеральные масла и смазка	Пищевые масла и жиры	Перхлорэтилен	Трихлорэтилен	Этиловый эфир	Озон	Толуол	Метанол	Растворители	Молоко	Фруктовый сок	Фторуглероды	Щелочные моющие растворы	Моющие средства	Водные растворы солей
Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 55 серии Euroa	■	■	▲	▲	■	●	■	●	▲	■	■	■	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	■

■ Стойкие    ▲ Частично стойкие    ● Нестойкие

(\*) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °С, изделие в сборе)

WCS0067

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Fly

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 722-12 742	12 743	12 745	12 746	12 747
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	2/4	8	12	24	36
ЦВЕТ	RAL 7035 серый				
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	-	-	-	-
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С				
МАТЕРИАЛ	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик	Термопластик
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж (IK 8)				
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -25 до +60 °С				
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65				
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	11 Вт	15 Вт	19 Вт	31 Вт	45 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм
СЪЕМНАЯ РАМА	-	Есть	Есть	Есть	Есть
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	-	Да	Да	Да	Да

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Eуропа

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 724 – 12 744	12 728 – 12 748	12 732 – 12 752	12 733 – 12 753	12 734 – 12 754	12 735 – 12 755 12 736 – 12 756	12 738 – 12 758
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	4	8	12	18	24	36	54
ЦВЕТ	RAL 7035 серый						
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да						
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да						
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть						
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 650 °С						
МАТЕРИАЛ	Термопластик						
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	6 Дж (IK 8)						
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С ч +60 °С						
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С						
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65						
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	15 Вт	20 Вт	30 Вт	32 Вт	34 Вт	45 Вт	56 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм
СЪЕМНЫЙ ЛИТОМ КОРПУС	Есть						
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	Да						

1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

### Стойкость к химическим веществам \*

Химическое вещество	Стойкость
Холодная вода	■
Горячая вода	▲
Серная кислота 40%	■
Соляная кислота 35%	■
Уксусная кислота 10%	●
Бензол	■
Нефть	●
Ацетон	■
Этиловый спирт	●
Водный раствор аммиака	●
Дихлорметан	●
Дизельное топливо	▲
Минеральные масла и смазка	■
Пищевые масла и жиры	■
Перхлорэтилен	●
Трихлорэтилен	●
Этиловый эфир	●
Озон	■
Толуол	●
Метанол	●
Растворители	■
Молоко	■
Фруктовый сок	■
Фторуглероды	●
Щелочные моющие растворы	▲
Моющие средства	▲
Водные растворы солей	■

(\*) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °С, изделие в сборе)

## Дополнительная техническая информация и области применения

### Распределительные шкафы для модульных компонентов – сводная таблица технических характеристик

#### Распределительные электрощиты для промышленного применения IP 65 с глухой передней панелью серии Marostica

КОД ИЗДЕЛИЯ	13 200	13 204	13 205	13 206	13 208
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	4	12	12	12	18
РАЗМЕРЫ (мм)	136x540x140	275x370x140	275x455x140	275x570x140	380x570x140
ЦВЕТ	RAL 7035 серый				
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 960 °С				
МАТЕРИАЛ	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	20 Дж (IK10)				
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С ч +60 °С				
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +125 °С				
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65				
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	13 Вт	24 Вт	23 Вт	27 Вт	37 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм			

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

#### Распределительные электрощиты для промышленного применения IP 65 серии Еигора

КОД ИЗДЕЛИЯ	12 764-12 784	12 768-12 788	12 772-12 792	12 774-12 794	12 776-12 796	12 778-12 798
РАЗМЕРЫ (мм)	140x220x140	205x220x140	275x220x140	275x370x140	275x570x140	380x570x140
ЦВЕТ	RAL 7035 серый					
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 960 °С					
МАТЕРИАЛ	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	20 Дж (IK10)					
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-25 °С ч +60 °С					
УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ТЕПЛА	до +85 °С					
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65					
МАКС. РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	10 Вт	19 Вт	25 Вт	40 Вт	61 Вт	75 Вт
ФЛАНЦЫ ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ	-	Трубы и каналы Ø 5 – 35 мм				
МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	-	-	-	Да	Да	Да
МОНТАЖНАЯ ПЛАТА	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ФИКСИРОВАННАЯ ДВЕРЦА	-	-	-	Да	Да	Да

(1) Значения максимальной рассеиваемой мощности рассчитаны для разности температур 30 °С согласно рекомендациям стандарта CEI 23-49.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Распределительные щиты и коробки реакция на химические элементы

### Стойкость к химическим веществам \*

	Холодная вода	Горячая вода	Серная кислота 40%	Соляная кислота 35%	Уксусная кислота 10%	Бензол	Нефть	Ацетон	Этиловый спирт	Водный раствор аммиака	Дихлорметан	Дизельное топливо	Минеральные масла и смазка	Пищевые масла и жиры	Перхлорэтилен	Трихлорэтилен	Этиловый эфир	Озон	Толуол	Метанол	Растворители	Молоко	Фруктовый сок	Фторуглеродороды	Щелочные моющие растворы	Моющие средства	Водные растворы солей
Распределительные электрощиты IP 65 серии Eufora и электрощиты с глухой передней панелью	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	●	■	■	■	●	▲	▲	■	
Распределительные электрощиты IP 65 серии Marostica	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	●	■	■	■	●	▲	▲	■	
Соединительные коробки IP 44 с надеваемыми крышками	■	■	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	▲	■	■	●	●	▲	▲	●	■	■	■	■	▲	■	■	■	
Соединительные коробки IP 44 с креплением крышек винтами	■	▲	■	■	■	●	■	●	■	●	■	■	■	●	●	●	▲	●	■	■	■	■	●	■	■	■	
Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	●	■	■	■	●	▲	▲	■	
Электроустановочные коробки	■	■	▲	▲	■	●	●	●	■	●	▲	▲	■	●	●	●	■	●	■	■	■	■	●	■	■	■	

■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

(\* ) Сведения о стойкости изделий к химическим веществам следует рассматривать только как справочные и относящиеся к стандартным условиям (40 °С, изделие в сборе)

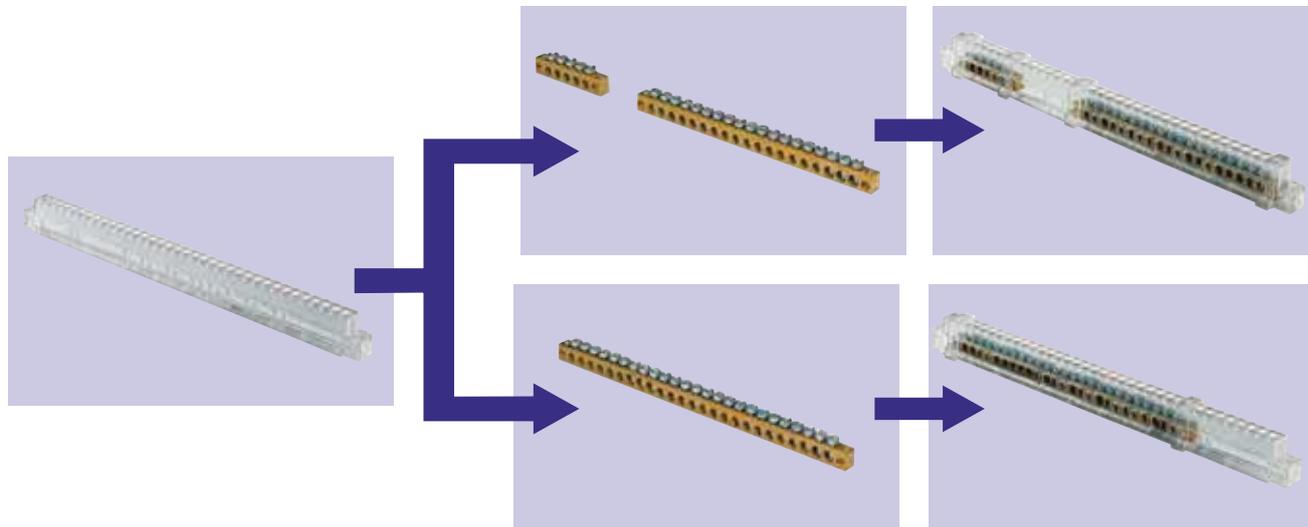
11300099

## Дополнительная техническая информация и области применения

### Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов

Клеммные держатели и клеммные рейки поставляются раздельно. Это позволяет изготовить клеммный блок необходимого размера путем установки одной или двух клеммных реек в клеммный держатель. В приведенной ниже таблице показаны все возможные комбинации

клеммных реек и держателей для всех типов распределительных шкафов. Покупатель получает не только возможность создать специализированную конфигурацию, но и экономическую выгоду от использования только того, что действительно необходимо.



#### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 серии Estetica

#### Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 серии Eurora

#### Распределительные шкафы для настенного и скрытого монтажа IP 40, IP 41 серии Unibox

Количество модулей в распределительном шкафу	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
8	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
	12 540	12 531x1 с 12 532x1
	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
12	12 541	12 531x1
	12 541	12 531x2
	12 541	12 531x1 с 12 532x1
	12 541	12 531x1 с 12 533x1
24	12 541	12 531x1 с 12 534x1
	12 541	12 531x1 с 12 535x1
36 (12 модулей x 3 ряда)	12 541	12 532x1
	12 541	12 532x2
	12 541	12 533x1
	12 541	12 534x1
	12 541	12 535x1
18	12 542	12 531x1
	12 542	12 531x2
	12 542	12 531x1 с 12 532x1
	12 542	12 531x1 с 12 533x1
	12 542	12 531x1 с 12 534x1
	12 542	12 531x1 с 12 535x1
54	12 542	12 532x1
	12 542	12 532x2
	12 542	12 532x1 с 12 533x1
	12 542	12 532x1 с 12 534x1
	12 542	12 533x1
	12 542	12 534x1
	12 542	12 535x1

#### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Eurora

Количество модулей в распределительном шкафу	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
8	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
	12 540	12 531x1 с 12 532x1
	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
12	12 541	12 531x1
	12 541	12 531x2
	12 541	12 531x1 с 12 532x1
	12 541	12 531x1 с 12 533x1
24	12 541	12 531x1 с 12 534x1
	12 541	12 531x1 с 12 535x1
36 (12 модулей x 3 ряда)	12 541	12 532x1
	12 541	12 532x2
	12 541	12 533x1
	12 541	12 534x1
	12 541	12 535x1
54	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 с 12 532x1
	12 543	12 531x1 с 12 533x1
	12 543	12 531x1 с 12 534x1
	12 543	12 531x1 с 12 535x1
	12 543	12 532x1
	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 с 12 533x1
	12 543	12 532x1 с 12 534x1
	12 543	12 532x1 с 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 с 12 534x1

## Дополнительная техническая информация и области применения

Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов

**Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40  
серии Polycarbonate Euroра**

**Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65  
серии Euroра**

**Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65  
серии Fly**

Количество модулей в распределительном шкафу	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
4	12 538	12 531x1
8	12 539	12 531x1
12	12 540	12 531x1
24	12 540	12 531x2
36	12 540	12 531x1 с 12 532x1
(12 модулей x 3 ряда)	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
18	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 с 12 532x1
	12 543	12 531x1 с 12 533x1
	12 543	12 531x1 с 12 534x1
	12 543	12 531x1 с 12 535x1
36	12 543	12 532x1
(18 модулей x 2 ряда)	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 с 12 533x1
	12 543	12 532x1 с 12 534x1
	12 543	12 532x1 с 12 535x1
54	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 с 12 534x1
	12 543	12 534x1
	12 543	12 534x2
	12 543	12 535x1

**Распределительные электрощиты для промышленного  
применения серии Euroра**

Габаритные размеры коробок	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
140x220x140	12 538	12 531x1
205x220x140	12 539	12 531x1
275x220x140	12 540	12 531x1
	12 540	12 531x2
275x370x140	12 540	12 531x1 с 12 532x1
275x570x140	12 540	12 532x1
	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 с 12 532x1
	12 543	12 531x1 с 12 533x1
	12 543	12 531x1 с 12 534x1
	12 543	12 531x1 с 12 535x1
	12 543	12 532x1
	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 с 12 533x1
	12 543	12 532x1 с 12 534x1
380x570x140	12 543	12 532x1 с 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 с 12 534x1
	12 543	12 534x1
	12 543	12 534x2
	12 543	12 535x1

# Дополнительная техническая информация и области применения

Возможные конфигурации клеммных держателей и клеммных реек для распределительных шкафов

## Распределительные электрощиты для промышленного применения с глухой передней стенкой

Габаритные размеры коробок	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во	
275x370x140	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	275x455x140	12 540	12 531x1 с 12 532x1
		12 540	12 532x1
	275x570x140	12 540	12 533x1
		12 540	12 534x1
	380x570x140	12 543	12 531x1
		12 543	12 531x2
		12 543	12 531x1 с 12 532x1
		12 543	12 531x1 с 12 533x1
12 543		12 531x1 с 12 534x1	
12 543		12 531x1 с 12 535x1	
12 543		12 532x1	
12 543		12 532x2	
12 543		12 532x1 с 12 533x1	
12 543		12 532x1 с 12 534x1	
12 543		12 532x1 с 12 535x1	
12 543		12 533x1	
12 543		12 533x2	
12 543		12 533x1 с 12 534x1	
12 543		12 534x1	
12 543		12 534x2	
12 543		12 535x1	

## Распределительные модульные электрощиты серии Marostica

Габаритные размеры коробок	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во	
275x370x140	12 540	12 531x1	
	12 540	12 531x2	
	275x455x140	12 540	12 531x1 с 12 532x1
		12 540	12 532x1
	275x570x140	12 540	12 533x1
		12 540	12 534x1
	380x570x140	12 543	12 531x1
		12 543	12 531x2
		12 543	12 531x1 с 12 532x1
		12 543	12 531x1 с 12 533x1
12 543		12 531x1 с 12 534x1	
12 543		12 531x1 с 12 535x1	
12 543		12 532x1	
12 543		12 532x2	
12 543		12 532x1 с 12 533x1	
12 543		12 532x1 с 12 534x1	
12 543		12 532x1 с 12 535x1	
12 543		12 533x1	
12 543		12 533x2	
12 543		12 533x1 с 12 534x1	
12 543		12 534x1	
12 543		12 534x2	
12 543		12 535x1	

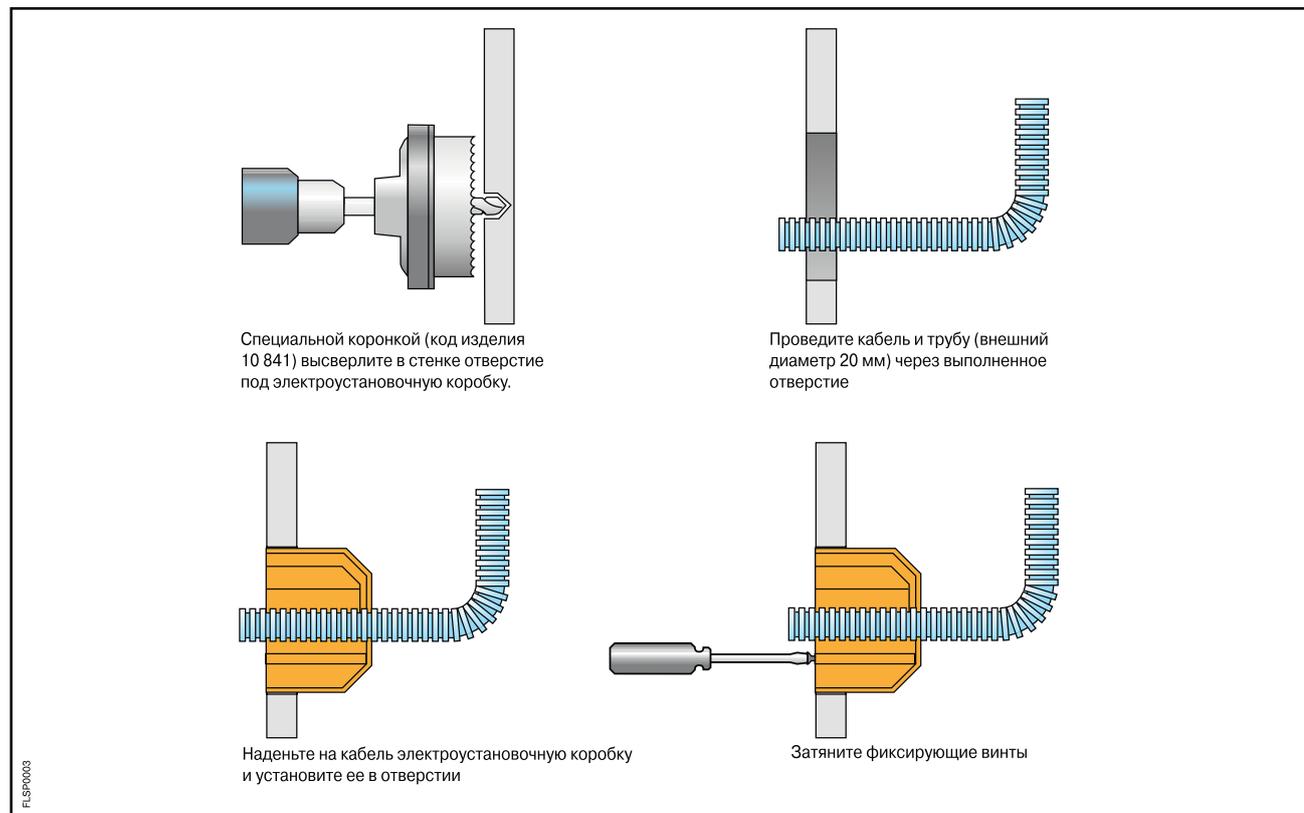
## Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната

Габаритные размеры коробок	Клеммный держатель код изделия	Клеммные рейки код изделия x кол-во
140x220x140	12 538	12 531x1
205x220x140	12 539	12 531x1
	12 540	12 531x1
275x220x140	12 540	12 531x2
	12 540	12 531x1 с 12 532x1
275x370x140	12 540	12 532x1
275x570x140	12 540	12 533x1
	12 540	12 534x1
380x570x140	12 543	12 531x1
	12 543	12 531x2
	12 543	12 531x1 с 12 532x1
	12 543	12 531x1 с 12 533x1
	12 543	12 531x1 с 12 534x1
	12 543	12 531x1 с 12 535x1
	12 543	12 532x1
	12 543	12 532x2
	12 543	12 532x1 с 12 533x1
	12 543	12 532x1 с 12 534x1
	12 543	12 532x1 с 12 535x1
	12 543	12 533x1
	12 543	12 533x2
	12 543	12 533x1 с 12 534x1
	12 543	12 534x1
	12 543	12 534x2
	12 543	12 535x1

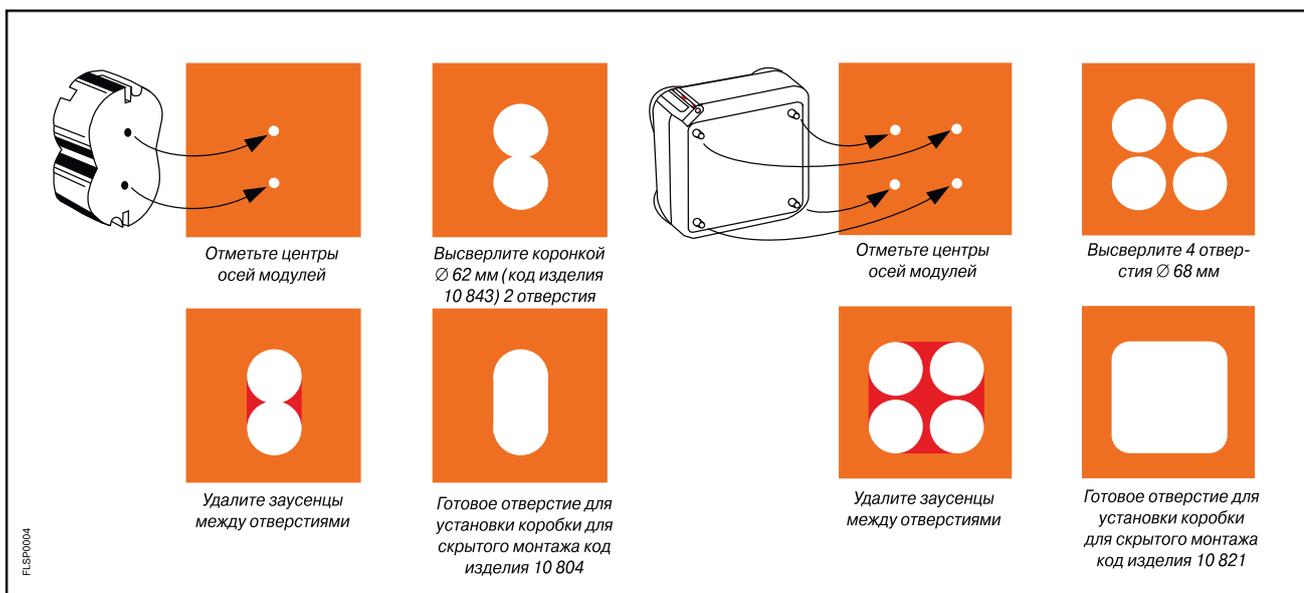
# Дополнительная техническая информация и области применения

## Монтаж корпусов и боксов в тонких стенках

При монтаже электроустановочных коробок в тонких стенках используются различные коронки, последовательность выполнения операций следующая:



Эти же коронки можно использовать при монтаже модульных электроустановочных коробок для распределительных электрощитов, см. рис.



# Дополнительная техническая информация и области применения

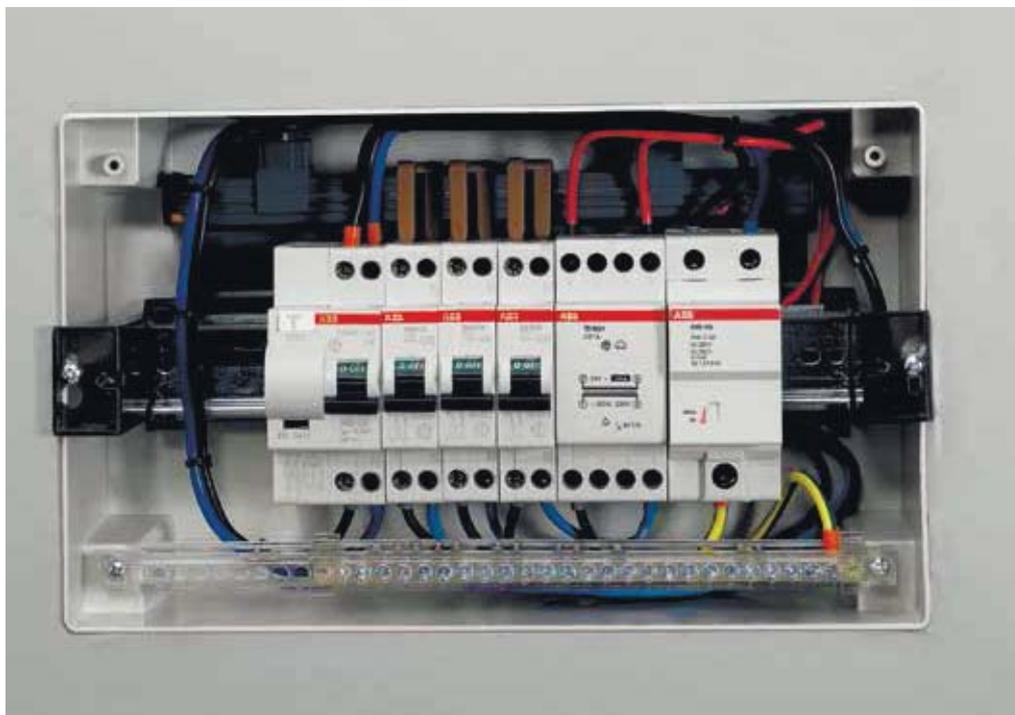
## Примеры монтажа и важные подробности

### Серии Unibox, Estetica и Europa для скрытого монтажа



1SLC001061F0001

▲ Комбинируя медные клеммные рейки с соответствующими пластмассовыми держателями клемм, можно оборудовать распределительный шкаф шинами нейтрالي (N) или земли (E).



1SLC001061F0001



▲ Съемная рама выпускается также в однорядном исполнении, позволяя производить кабельную разводку на монтажном столе



▲ Удобные пазы для крепления рамы гарантируют надлежащую установку даже в том случае, когда основание бокса для скрытого монтажа установлено не по уровню.

8

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Примеры монтажа и важные подробности

### Серия Euro для скрытого монтажа



▲ Съемная рама с DIN-рейками упрощает кабельную разводку оборудования.



▲ Дополнительные боковые петли обеспечивают возможность перенавешивания дверцы, как с правой так и с левой стороны

◀ Много свободного пространства внутри бокса, что значительно облегчает и упрощает разводку.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Примеры монтажа и важные подробности

### Серия UniBox для настенного монтажа



FLC09881

▲ Выдавливаемые элементы с обеих сторон каждого ряда, имеют ширину, равную половине ширины модуля и позволяют смонтировать дополнительно по одному автоматическому выключателю в каждом ряду.

Крышка крепится винтами ► из электроизоляционного термопластика с крупным шагом резьбы. В случае необходимости они могут быть опломбированы.



FLC09810



FLC09840

▲ Нажимноотжимной механизм обеспечивает простое закрывание дверцы.



FLC09874

▲ Дверца может быть снабжена замком с ключом.



FLC09876

▲ Выдавливаемые участки в корпусе обеспечивают максимальную гибкость при подсоединении разветвленных цепей в коробах (кабельных-каналах)



FLC09877

▲ Легко выбиваемые перфорированные отверстия значительно облегчают монтаж проводов в гофрированных трубах выходящих из стены. Также на основании изображены насечки в виде линейки (для удобства монтажа).



FLC09888

▲ Распределительный шкаф оснащается фланцем кабельных вводов, который может быть использован для подсоединения разветвленных цепей с помощью труб. Выдавливаемые участки позволяют подсоединять трубы с максимальным диаметром до 40 мм.



FLC09879

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Примеры монтажа и важные подробности

### Серия Unibox для настенного монтажа



FLC09819



FLC09819

▲ Благодаря значительному пространству под DIN-рейками разводка кабелей может быть выполнена аккуратно и рационально.



FLC09872



FLC09873

8 ▲ Отличительной чертой распределительных шкафов серии UNIBOX является рама, которая может удерживаться в наклонном положении с помощью удобных гибких подвесов, что облегчает выполнение подсоединения кабелей.

▲ Модульная рама, закрепляемая с помощью защелок, легко вынимается и поэтому идеальна для кабельной разводки на монтажном столе.



FLC09837

▲ Двойная изоляция шкафа обеспечивается благодаря специальным нетеряемым колпачкам, закрывающим отверстия для крепления шкафа к стене.



FLC09875

▲ Основание, в котором предусмотрены выдавливаемые вводы, специально рассчитано на монтаж гофрированных труб, выходящих из стены.



FLC09860

▲ Практичная система фиксации обеспечивает закрепление входящих и выходящих кабелей в специальном держателе (гребенке), который не только придает кабелям аккуратный вид, но и защищает контакты устройств от случайного выдёргивания провода.

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Примеры монтажа и важные подробности



1SLC001088F0001



FLC09824

▲ Благодаря тому, что все уплотнения из пенополиуретана распределительных шкафов выполнены методом одностадийной заливки, гарантируется степень защиты IP 65 и исключается возможность выпадения уплотнения.

▲ Конструкция дверцы позволяет вставить замок с ключом.



1SLC001088F0001



FLC09821

В соответствии с различными ► комбинациями медных клеммных реек и соответствующих пластмассовых держателей, можно оборудовать распределительный шкаф шинами нейтрали (N) или земли (PE).



1SLC001072F0001



1SLC001072F0001

Двухслойный фланец кабельных ► вводов позволяет производить прямое подсоединение труб и кабелей без использования дополнительных аксессуаров, сальников для труб или гермовводов, что дает явную экономию времени и стоимости кабельной разводки.



1SLC001072F0001

# Дополнительная техническая информация и области применения

## Примеры монтажа и важные подробности

Серии Fly и Europa IP 65



FLC09830

▲ В том случае когда распределительный щиток крепится к стене через выламываемые отверстия внутри шкафа, то для обеспечения двойной изоляции на эти отверстия надеваются специальные защитные колпачки.

FLC09832



FLC09836

▲ Пример крепления шкафа при помощи набора кронштейнов 12858.



FLC09835

▲ Рамка для полускрытого монтажа обеспечивает привлекательный внешний вид. Устанавливается на распределительный шкаф.

1SLC001079F0001

◀ Применение входящих в комплект пластиковых петель упрощает техническое обслуживание оборудования (угол открывания 140 °)



1SLC001074F0001

◀ Закрепляемая на защелках съемная рама с DIN-рейками упрощает и ускоряет кабельную разводку.

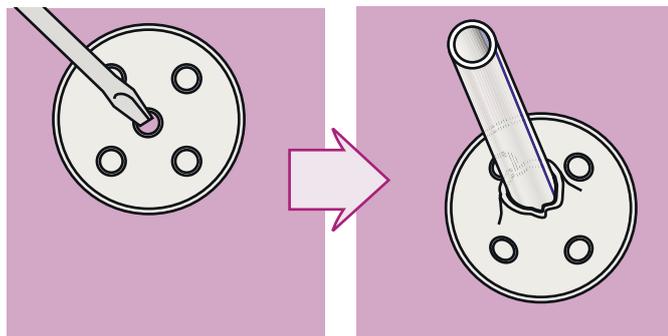
## Дополнительная техническая информация и области применения

### Подсоединение разветвительных цепей с использованием двухслойного фланца

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВОДУ ТРУБ ИЛИ КАБЕЛЕЙ

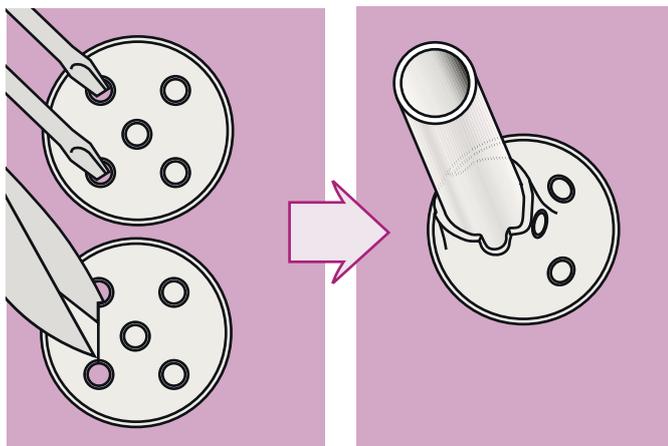
#### От 5 до 16 мм

С помощью отвертки проделайте отверстие в указанном месте и вставьте кабель или трубу диаметром от 5 до 16 мм.



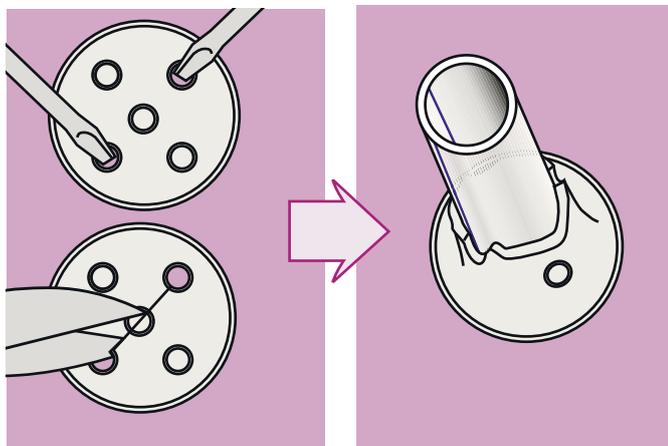
#### От 17 до 20 мм

Для ввода кабеля или трубы диаметром 20 мм с помощью отвертки проделайте отверстия в указанных точках и разрежьте резину ножницами.



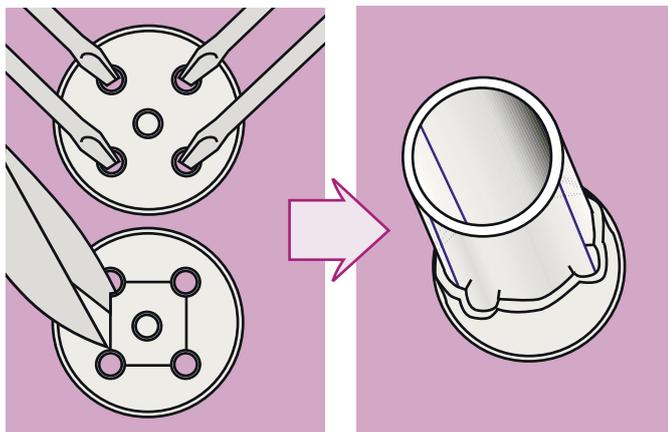
#### От 21 до 24 мм

Для ввода кабеля или трубы диаметром 24 мм, с помощью отвертки проделайте отверстия в указанных точках и разрежьте резину ножницами.

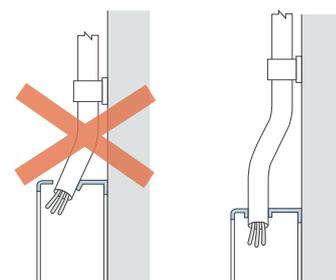


#### От 25 до 35 мм

Для ввода кабеля диаметром до 35 мм или трубы диаметром 32 мм с помощью отвертки проделайте отверстия в указанных точках и разрежьте резину ножницами.



Как следует вводить кабели или трубы



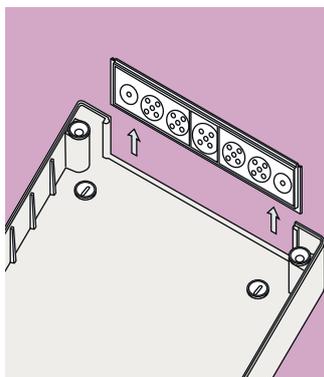
# Дополнительная техническая информация и области применения

## Подсоединение разветвительных цепей с использованием двухслойного фланца

ПРИМЕНЕНИЕ САЛЬНИКОВ ДЛЯ ВВОДА ТРУБ И КАБЕЛЕЙ

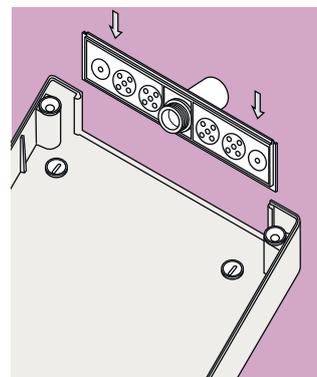
# 1

Можно снять фланец кабельных вводов.



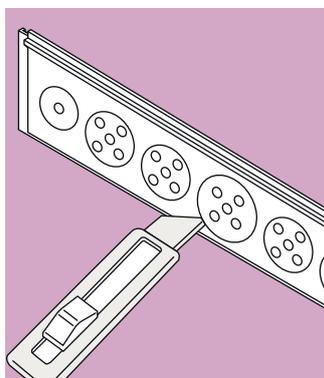
# 4

Вставьте фланец кабельных вводов в основание шкафа.



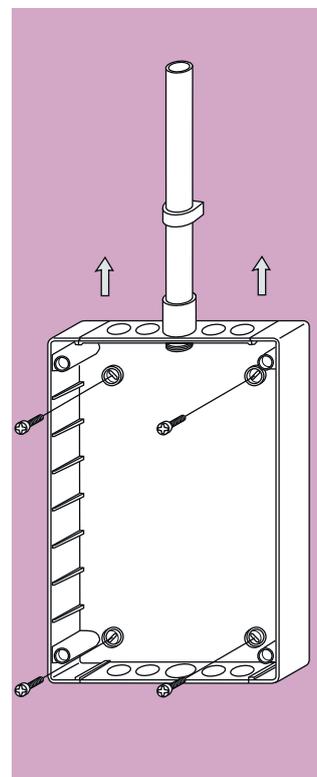
# 2

Наметьте и вырежьте соответствующий вход (необходимо удалить всю мягкую часть).



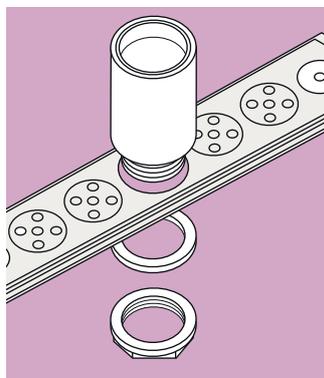
# 5

Прикрепите основание шкафа к стене.



# 3

Подсоедините разветвленную цепь, используя сальник для трубы/кабеля или ввод для трубы.



# 8

Изделия АВВ для подсоединения разветвительных цепей через двухслойный фланец



Входы на фланце [мм]

Ø 23.5

Ø 30

Ø 37.5

Сальник для кабеля [мм]



**00 934 – 00 944**  
PG 16 (Ø 13/16)

**00 935 – 00 945**  
PG 21 (Ø 17/29)

**00 936 – 00 946**  
PG 29 (Ø 21/26)

Сальник для трубы [мм]



**00 431**  
Ø 20

**00 432**  
Ø 25

**00 433**  
Ø 32



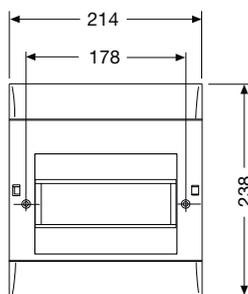
## Содержание

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Unibox .....	9/2
Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Estetica .....	9/4
Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Europa .....	9/6
Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Unibox .....	9/8
Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Europa .....	9/10
Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 40 серии Europa Polycarbonate .....	9/12
Крышки IP40 для настенного монтажа .....	9/14
Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 серии Europa .....	9/16
Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Fly .....	9/18
Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Europa .....	9/20
Лицевые панели IP 40 .....	9/22
Лицевые панели IP 55 .....	9/23
Аварийные электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno .....	9/24
Распределительные электрощитки для промышленного применения серии Europa ...	9/26
Распределительные электрощитки для промышленного применения с глухой передней стенкой .....	9/28
Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала .....	9/30
Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната .....	9/33
Различные компоненты .....	9/37
Корпуса и боксы для монтажа в полых стенах (гипсокартон) .....	9/38
Монтажные коробки из термопластичного материала .....	9/40
Установочные изделия .....	9/42
Аксессуары .....	9/46

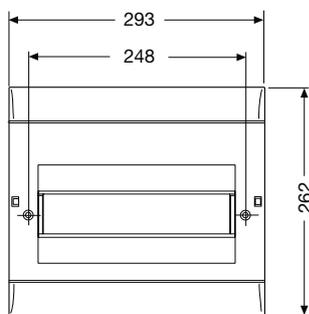
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Unibox

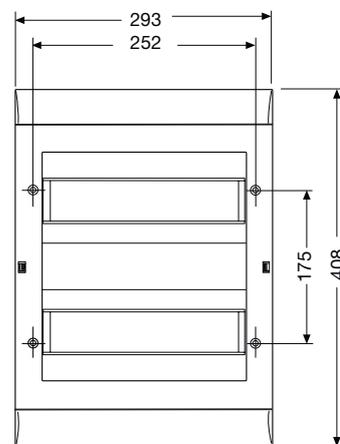
## Вид спереди



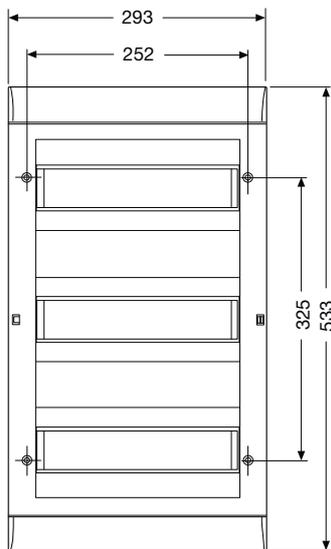
8 модулей



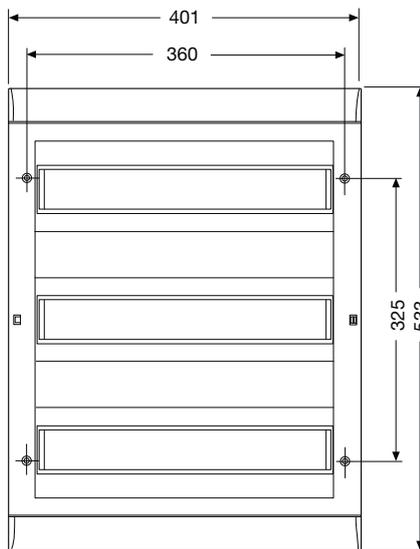
12 модулей



24 модуля

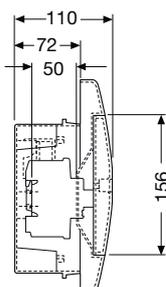


36 модулей

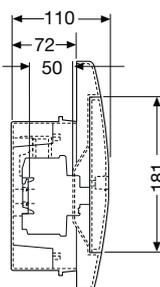


54 модуля

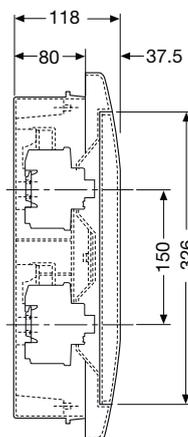
## Вид сбоку



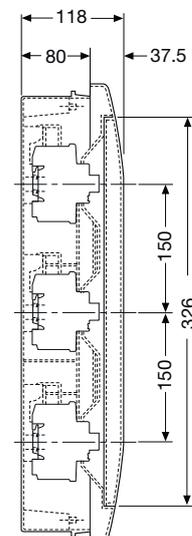
8 модулей



12 модулей



24 модуля



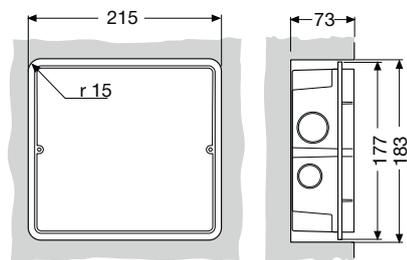
36/54 модуля

V.LC00065

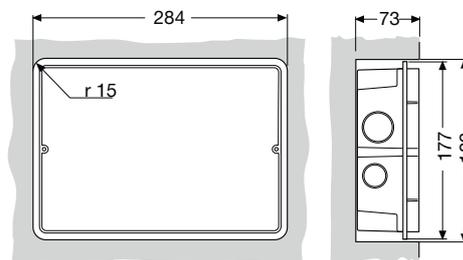
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Unibox

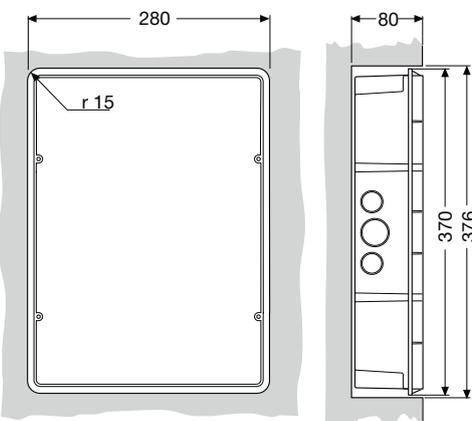
## Установочные размеры



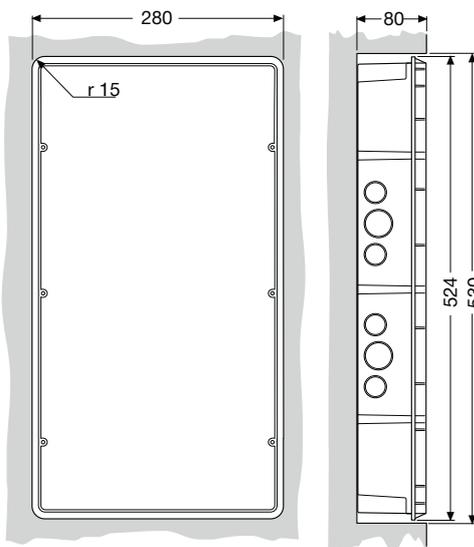
8 модулей



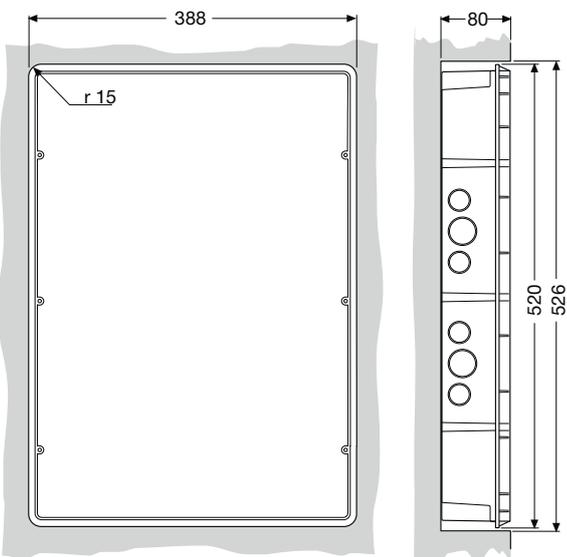
12 модулей



24 модуля



36 модулей



54 модуля

Количество  
модулей

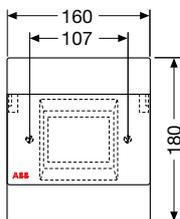
Код изделия

8 модулей	1SL0500A00 - 1SL0521A00 - 1SL0533A00 - 1SL0510A00 - 1SL0521A00 - 1SL0532A00 - 1SL0510A06 - 1SL0500A06
12 модулей	1SL0511A00 - 1SL0522A00 - 1SL0536A00 - 1SL0501A00 - 1SL0522A00 - 1SL0537A00 - 1SL0511A06 - 1SL0501A06
24 модуля	1SL0512A00 - 1SL0502A00 - 1SL0512A06 - 1SL0502A06
36 модулей	1SL0513A00 - 1SL0503A00 - 1SL0513A06 - 1SL0503A06
54 модуля	1SL0514A00 - 1SL0504A00 - 1SL0514A06 - 1SL0504A06

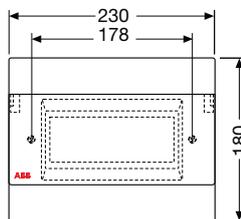
# Габаритные размеры

## Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Estetica

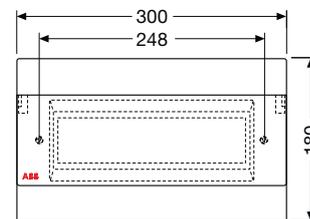
### Вид спереди



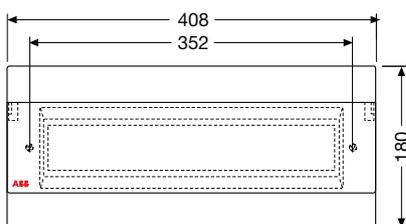
4 модуля



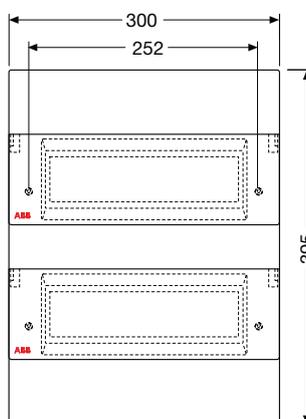
8 модулей



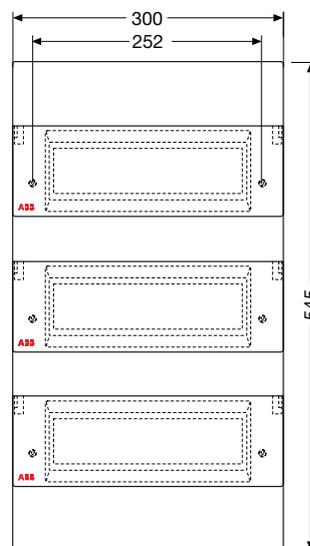
12 модулей



18 модулей

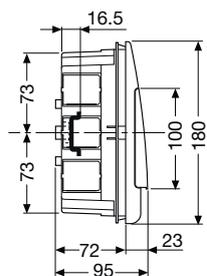


24 модуля

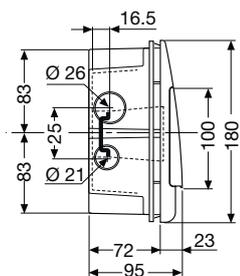


36 модулей

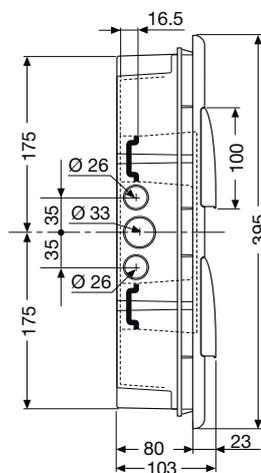
### Вид сбоку



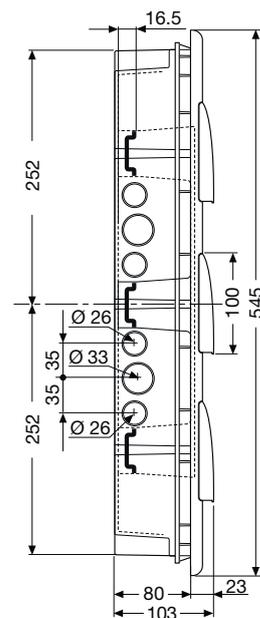
4 модуля



8/12/18 модулей



24 модуля

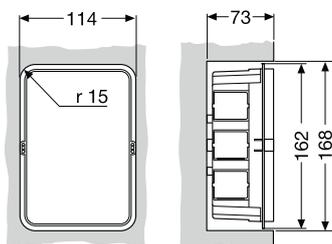


36 модулей

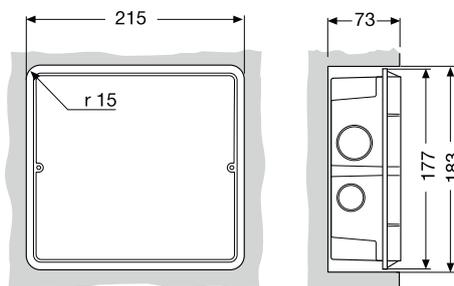
# Габаритные размеры

## Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Estetica

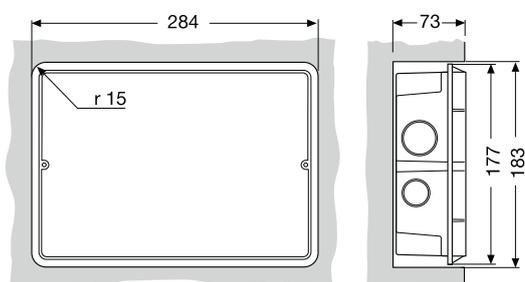
### Установочные размеры



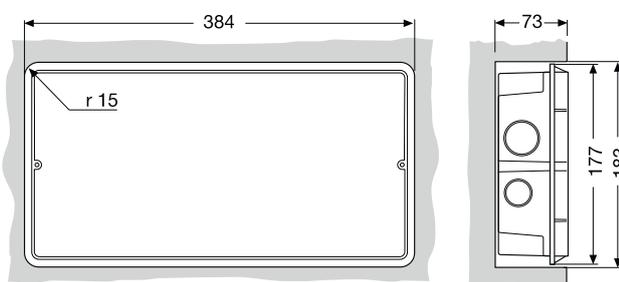
4 модуля



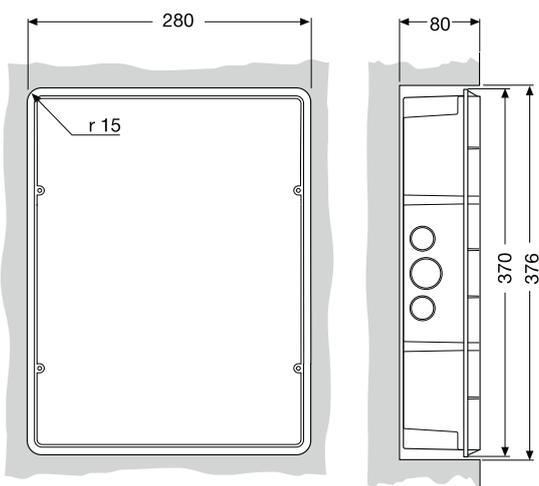
8 модулей



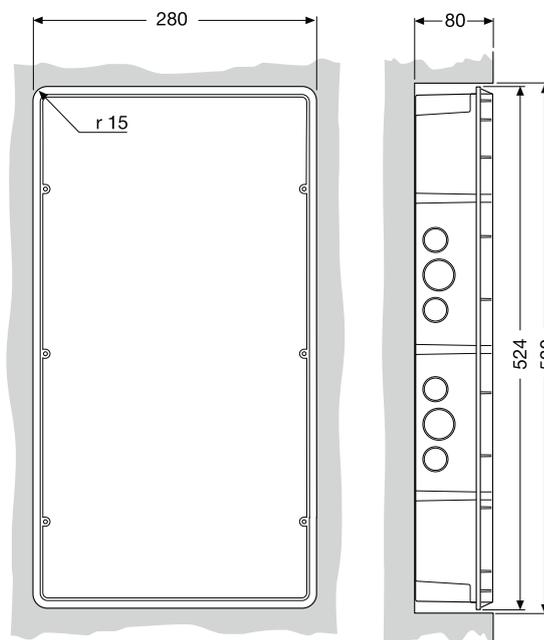
12 модулей



18 модулей



24 модуля



36 модулей

Количество  
модулей

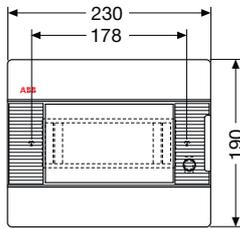
Код изделия

4 модуля	1SL2024A00 – 12 037 – 1SL0531A00 - 1SL0553A00
8 модулей	1SL2028A00 – 12 038 – 1SL0535A00 - 1SL0554A00
12 модулей	1SL2032A00 – 12 042 – 1SL0539A00 - 1SL0555A00
18 модулей	1SL2033A00 – 12 043 – 1SL0541A00 - 1SL0556A00
24 модулей	1SL2034A00 – 12 044
36 модулей	1SL2036A00 – 12 046

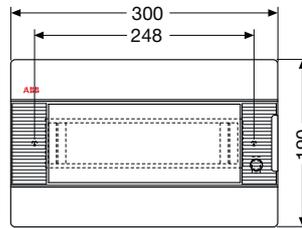
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Euroра

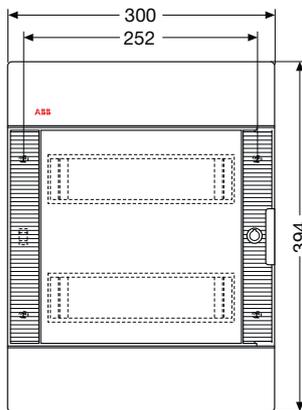
## Вид спереди



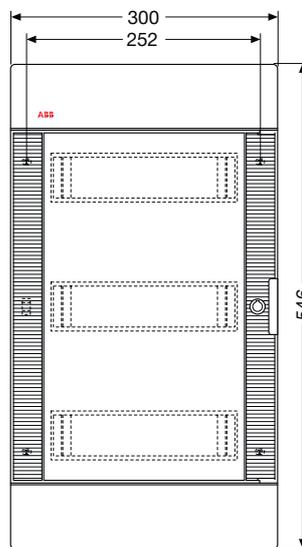
8 модулей



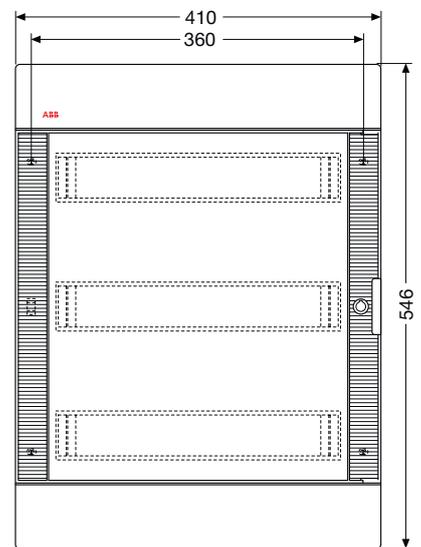
12 модулей



24 модуля

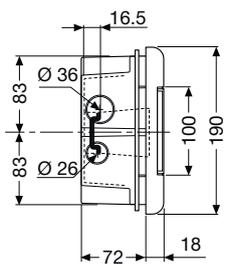


36 модулей

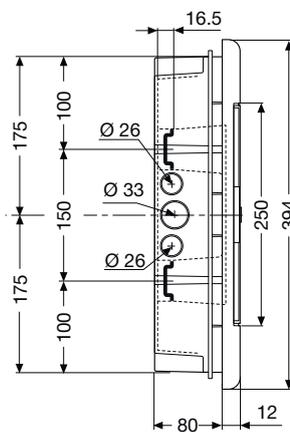


54 модуля

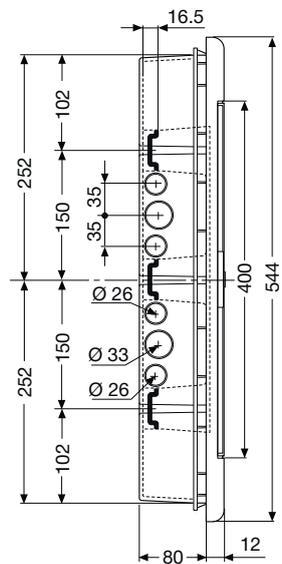
## Вид сбоку



8/12 модулей



24 модуля



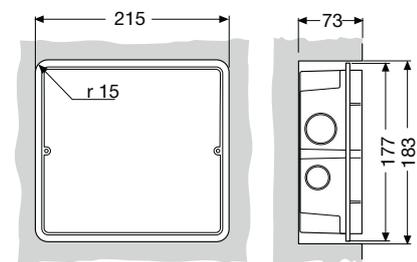
36/54 модуля

VLC00003

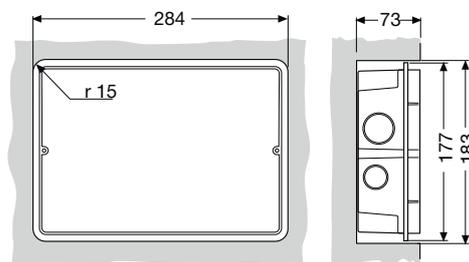
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 41 серии Europa

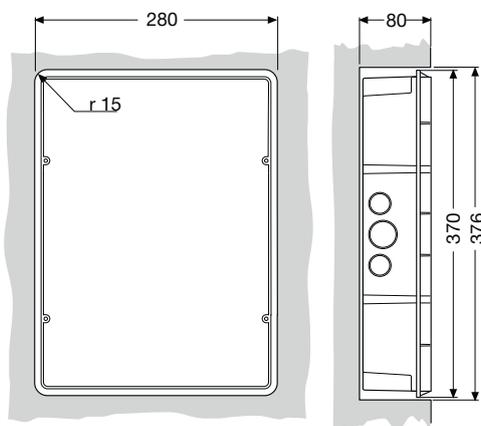
## Установочные размеры



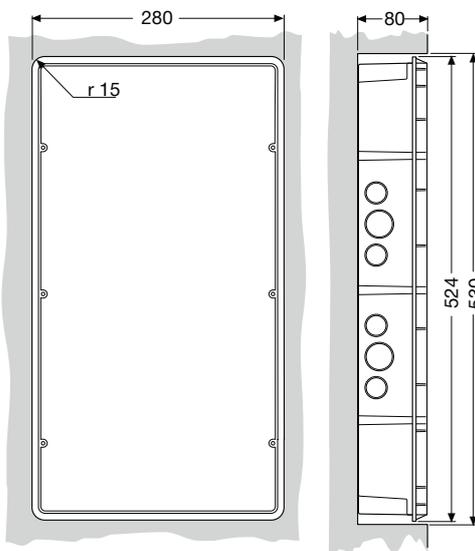
8 модулей



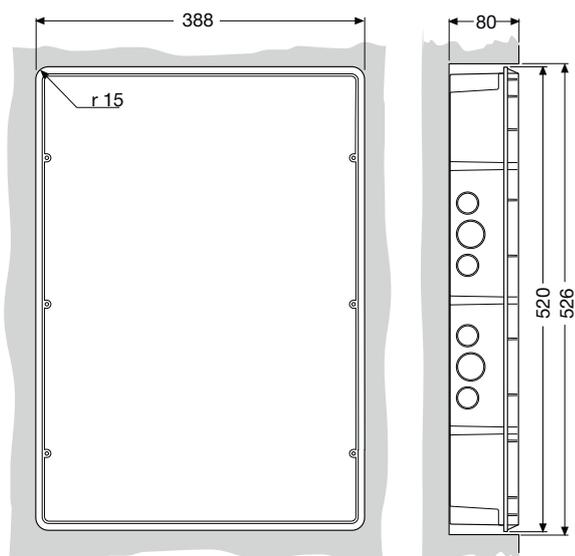
12 модулей



24 модуля



36 модулей



54 модуля

Количество  
модулей

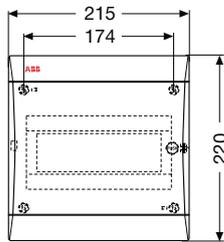
Код изделия

8 модулей	1SL2040A00 - 12 026 - 1SL2057A00 - 12 058 - 1SL2040A06 - 1SL2057A06
12 модулей	1SL2041A00 - 12 027 - 1SL2061A00 - 12 062 - 1SL2041A06 - 1SL2061A06
24 модуля	1SL2045A00 - 12 030 - 1SL2063A00 - 12 064 - 1SL2045A13 - 1SL2063A13
36 модулей	1SL2048A00 - 12 031 - 1SL2065A00 - 12 066 - 1SL2048A14 - 1SL2065A14
54 модуля	1SL2052A00 - 12 035 - 1SL2067A00 - 12 068 - 1SL2052A06 - 1SL2067A06

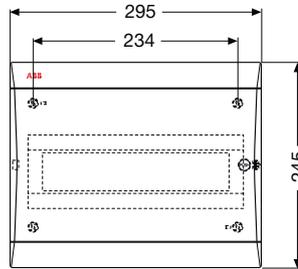
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Unibox

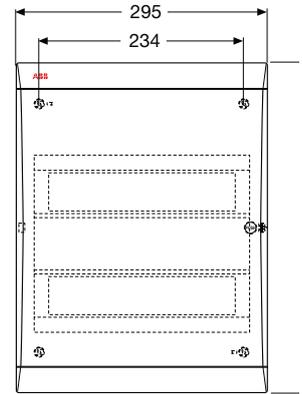
## Вид спереди



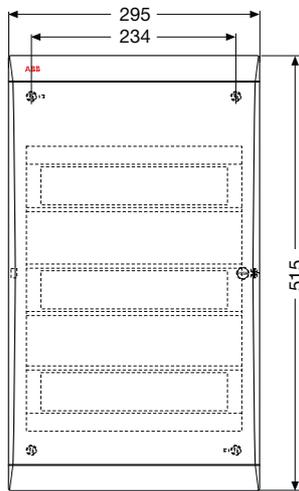
8 модулей



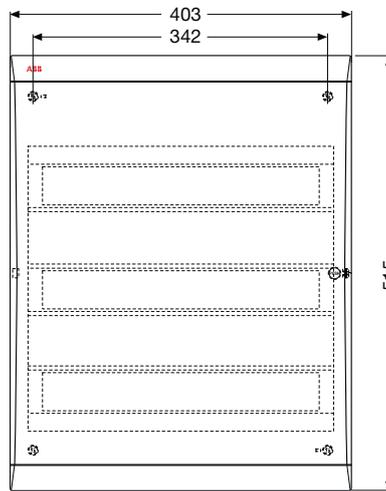
12 модулей



24 модуля

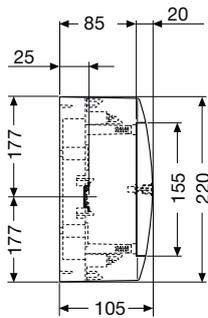


36 модулей

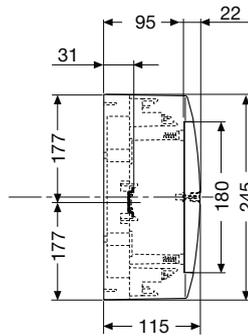


54 модуля

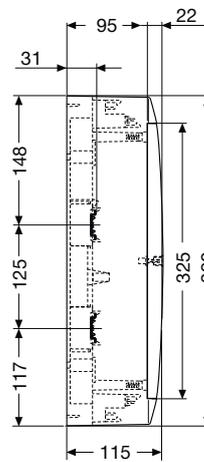
## Вид сбоку



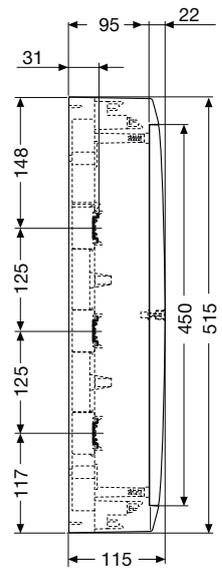
8 модулей



12 модулей



24 модуля



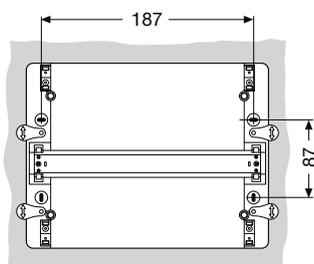
36-54 модуля

00005

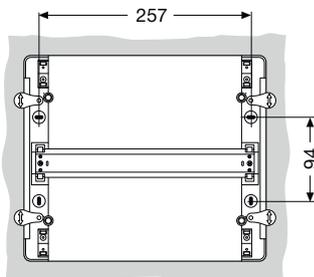
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Unibox

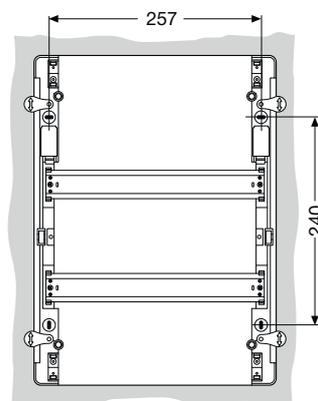
## Установочные размеры



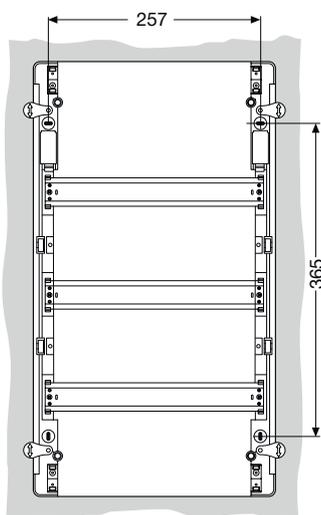
8 модулей



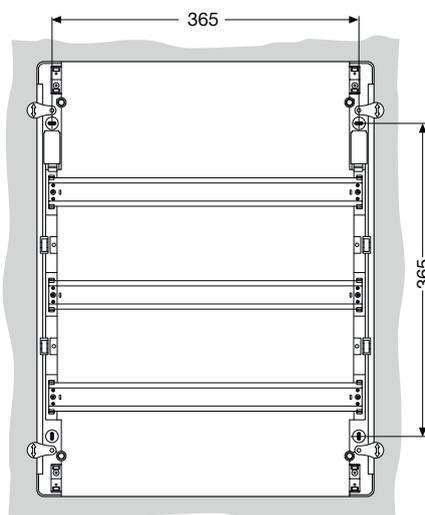
12 модулей



24 модуля



36 модулей



54 модуля

Количество  
модулей

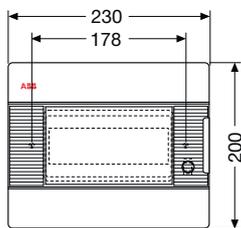
Код изделия

8 модулей	12 208 – 12 238 – 12 258 – M12238000U – M12258000U
12 модулей	12 212 – 12 242 – 12 262 – M12242000A – M12262000A
24 модуля	12 214 – 12 244 – 12 264 – M12244000U – M12264000U
36 модулей	12 216 – 12 246 – 12 266 – M12246000U – M12266000U
54 модуля	12 217 – 12 247 – 12 267 – M12247000U – M12267000U

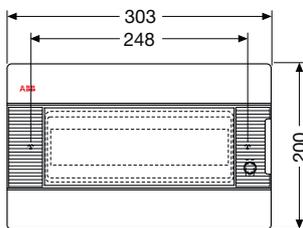
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Europa

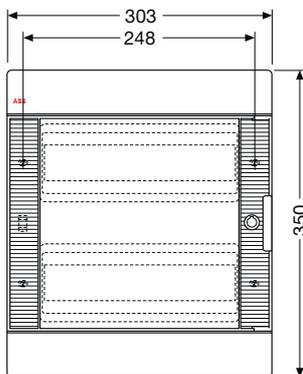
## Вид спереди



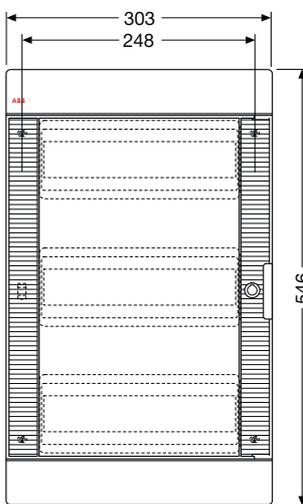
8 модулей



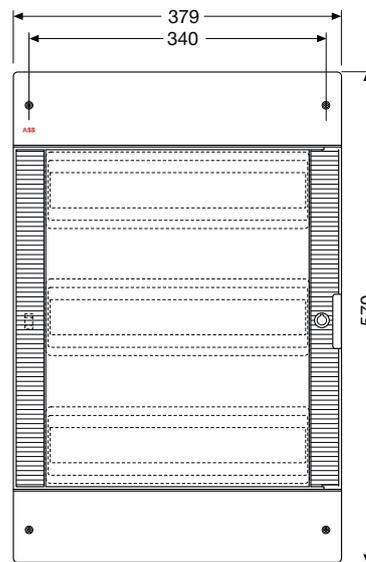
12 модулей



24 модуля

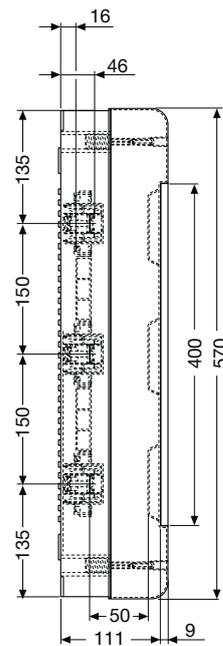
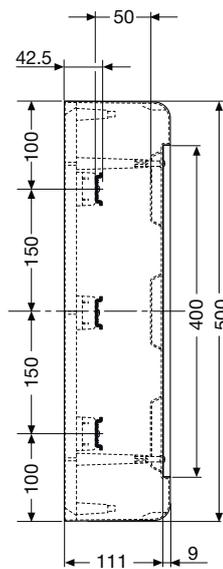
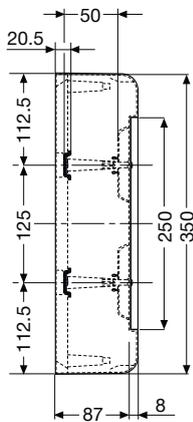
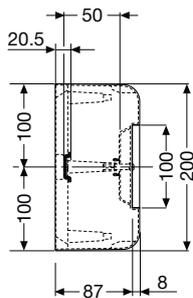


36 модулей



54 модуля

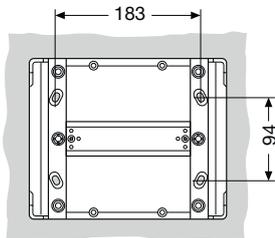
## Вид сбоку



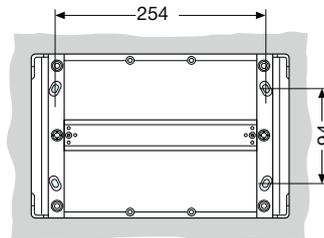
# Габаритные размеры

## Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41 серии Europa

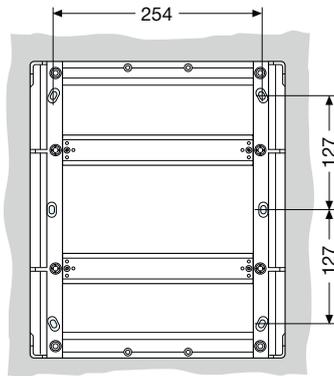
### Установочные размеры



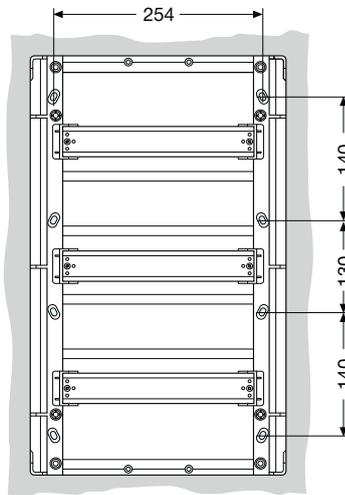
8 модулей



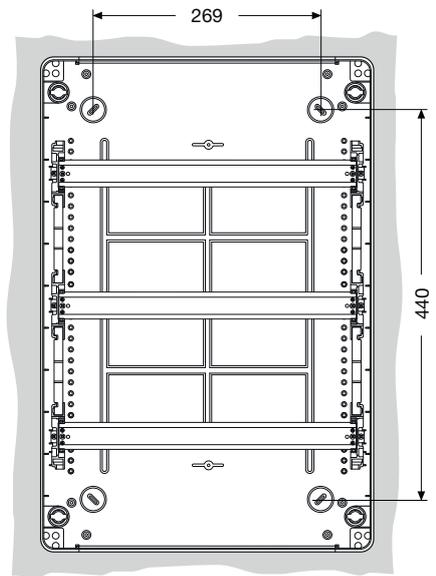
12 модулей



24 модуля



36 модулей



54 модуля

Количество  
модулей

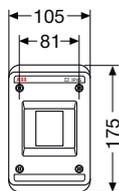
Код изделия

8 модулей	1SL2408A00 – 12 428 – 1SL2438A00 – 12 448 – 1SL2458A00 – 12 468 – 1SL2438A06 – 1SL2458A06
12 модулей	1SL2412A00 – 12 432 – 1SL2442A00 – 12 452 – 1SL2462A00 – 12 472 – 1SL2442A06 – 1SL2462A06
24 модуля	1SL2414A00 – 12 434 – 1SL2444A00 – 12 454 – 1SL2464A00 – 12 474 – 1SL2444A13 – 1SL2464A13
36 модулей	1SL2416A00 – 12 436 – 1SL2446A00 – 12 456 – 1SL2466A00 – 12 476 – 1SL2446A14 – 1SL2466A14
54 модуля	1SL2417A00 – 12 437 – 1SL2447A00 – 12 457 – 1SL2467A00 – 12 477 – 1SL2447A07 – 1SL2467A07

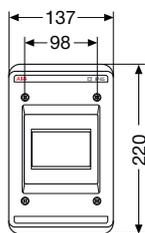
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 41  
серии Europa Polycarbonate

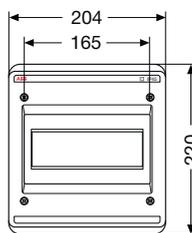
## Вид спереди



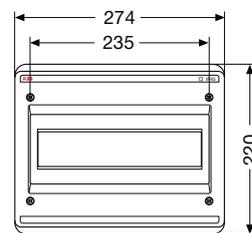
2-4 модуля



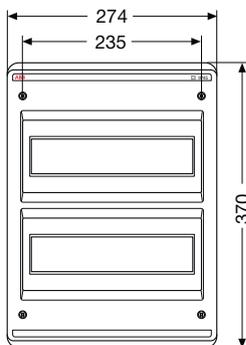
4 модуля



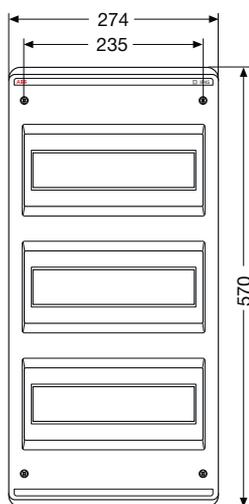
8 модулей



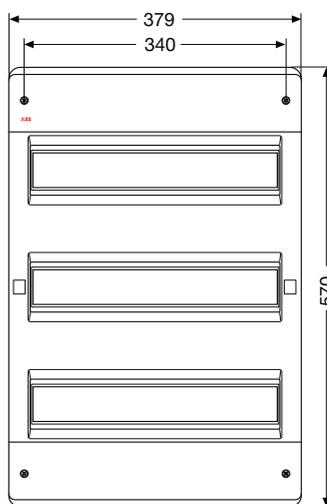
12 модулей



24 модуля

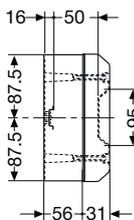


36 модулей

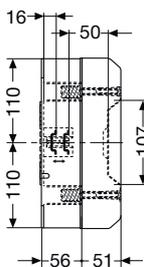


54 модуля

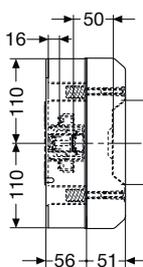
## Вид сбоку



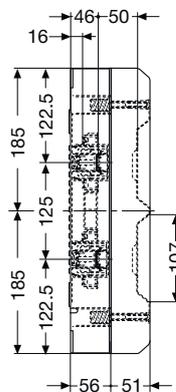
2-4 модуля



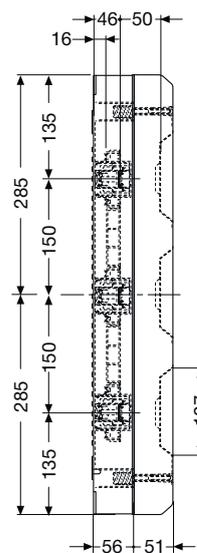
4 модуля



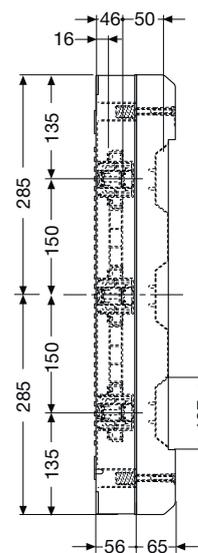
8-12 модулей



24 модуля



36 модулей

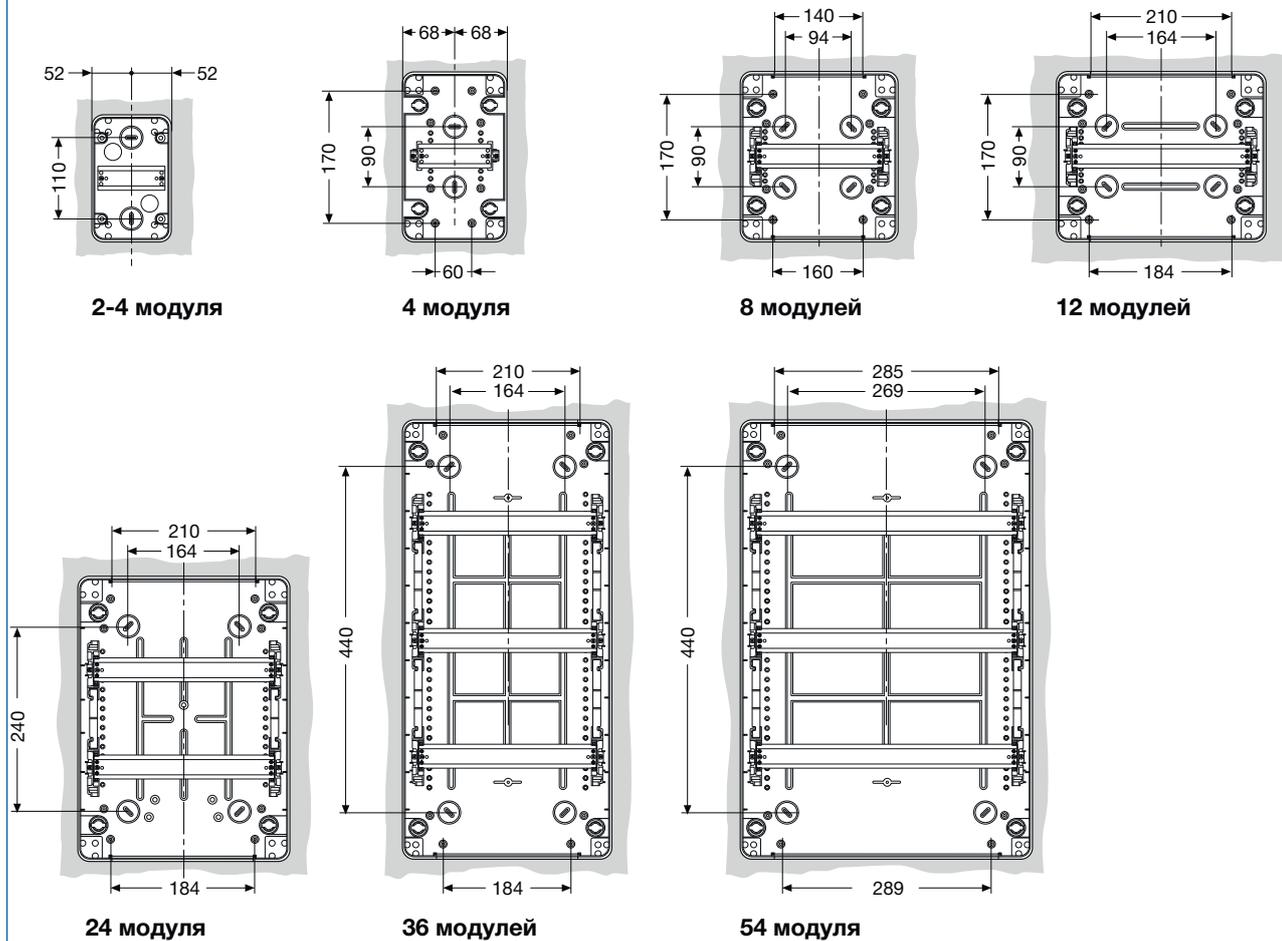


54 модуля

# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа  
IP 40 серии Europa Polycarbonate

## Установочные размеры

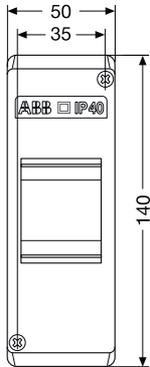


Количество модулей	Код изделия
<b>2-4 модуля</b>	<b>12 702</b>
<b>4 модуля</b>	<b>12 704</b>
<b>8 модулей</b>	<b>12 708</b>
<b>12 модулей</b>	<b>12 712</b>

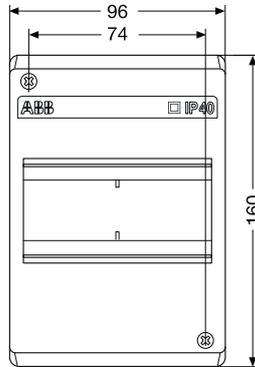
# Габаритные размеры

## Крышки IP40 для настенного монтажа

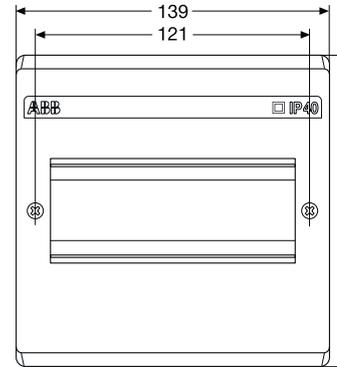
### Вид спереди



2 модуля

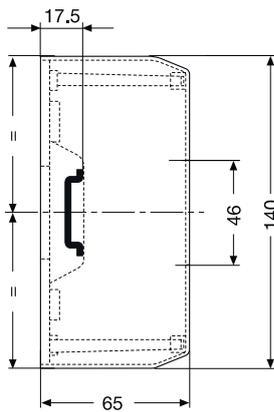


4 модуля

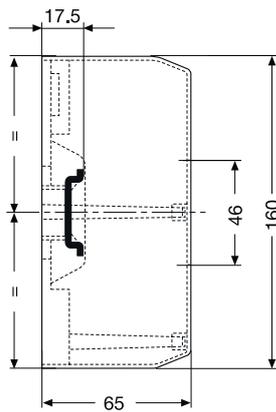


6 модулей

### Вид сбоку



2 модуля

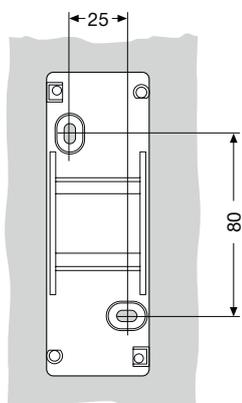


4-6 модулей

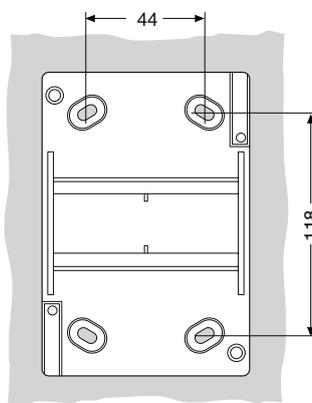
# Габаритные размеры

## Крышки IP40 для настенного монтажа

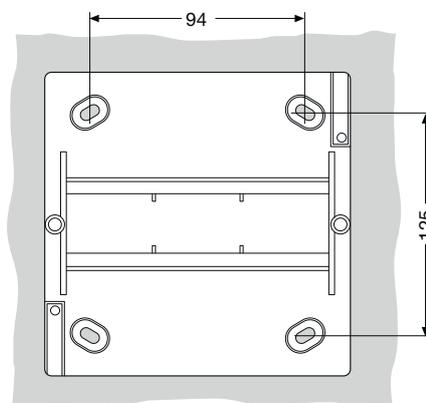
### Установочные размеры



**2 модуля**



**4 модуля**



**6 модулей**

Количество  
модулей

Код изделия

**2 модуля** 1SL2402A00 – 12 422

**4 модуля** 1SL2404A00 – 12 424

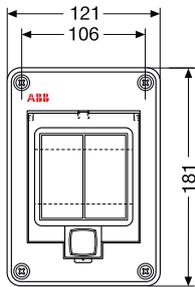
**6 модулей** 1SL2406A00 – 12 426

VLCO0012

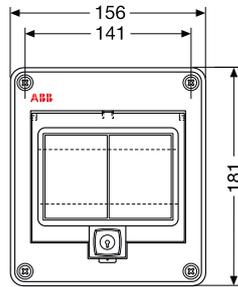
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 55 серии Euroра

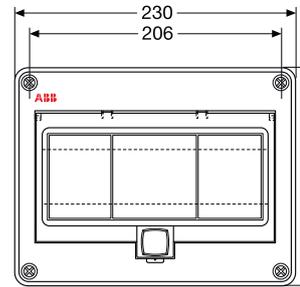
## Вид спереди



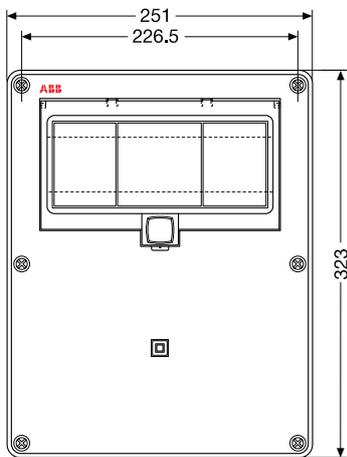
4 модуля



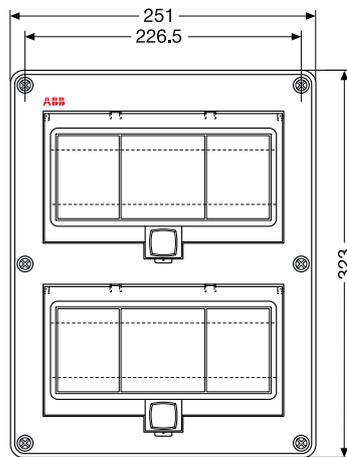
6 модулей



10 модулей

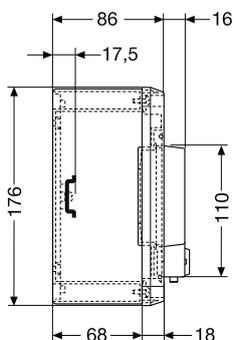


10 модулей (спец)

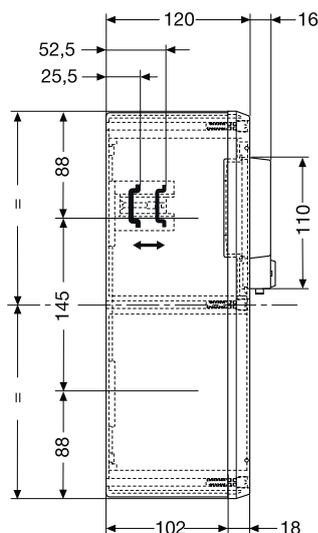


20 модулей

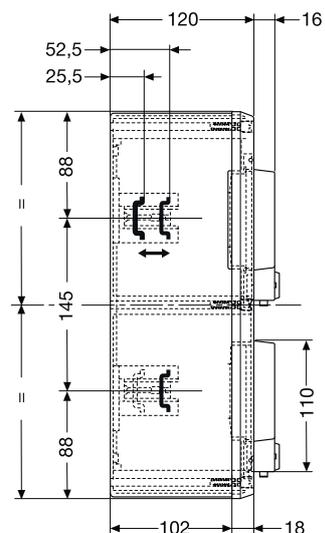
## Вид сбоку



4-6-10 модулей



10 модулей



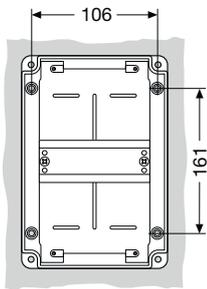
20 модулей

00013

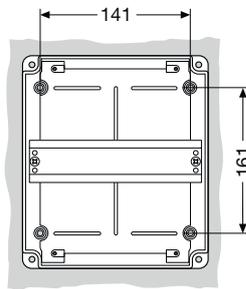
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа  
IP 55 серии Europa

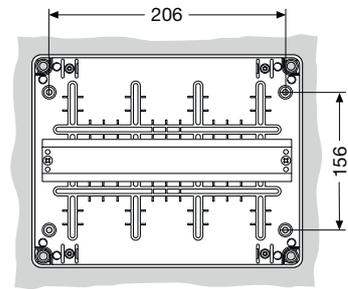
## Установочные размеры



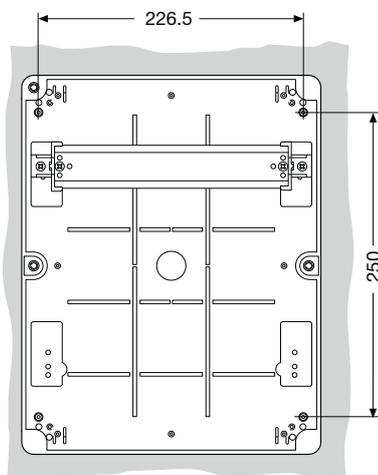
4 модуля



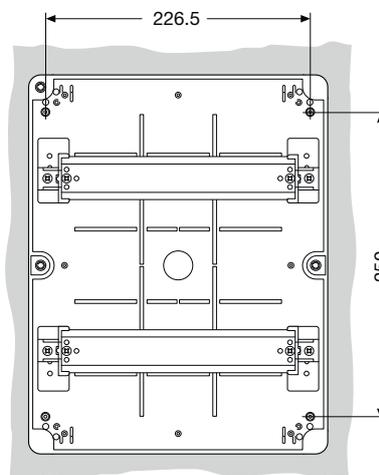
6 модулей



10 модулей



10 модулей



20 модулей

Количество  
модулей

Код изделия

4 модуля 12 644 – 12 684

6 модулей 12 646 – 12 686

10 модулей 12 650 – 12 690 – 12 654

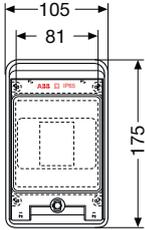
20 модулей 12 652 – 12 692

VLC00014

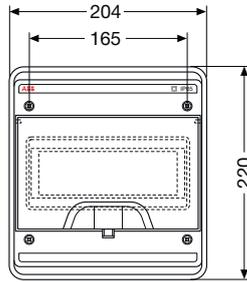
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Fly

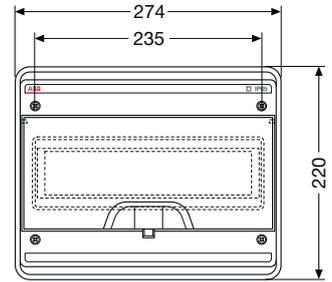
## Вид спереди



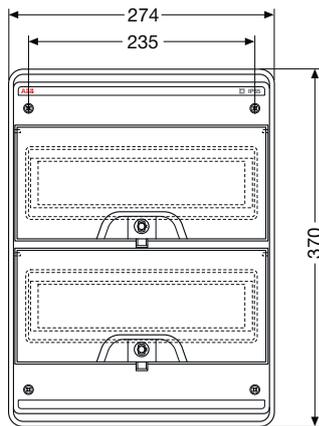
2-4 модуля



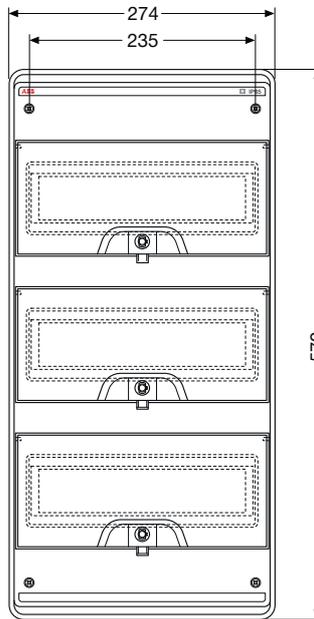
8 модулей



12 модулей

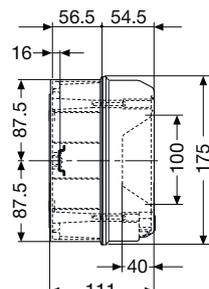


24 модуля

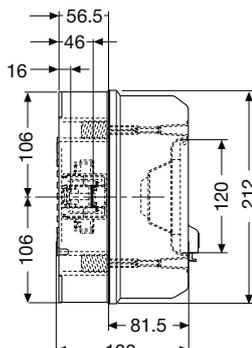


36 модулей

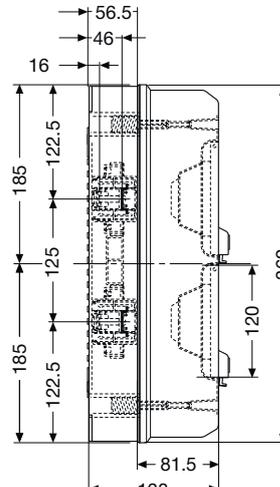
## Вид сбоку



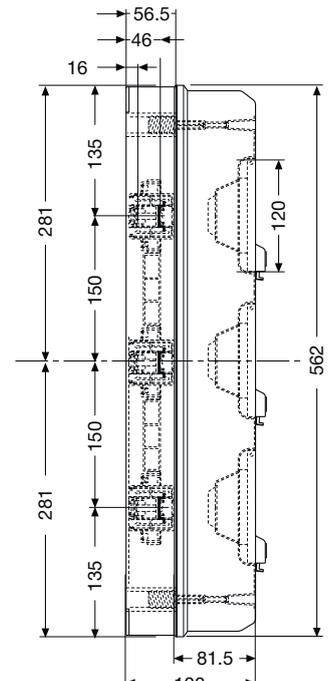
2-4 модуля



8-12 модулей



24 модуля



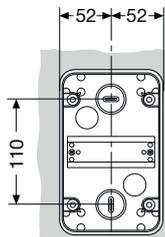
36 модулей

VLC00015

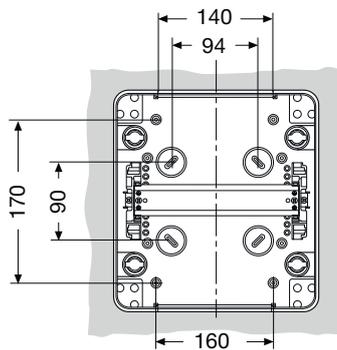
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа  
IP 65 серии Fly

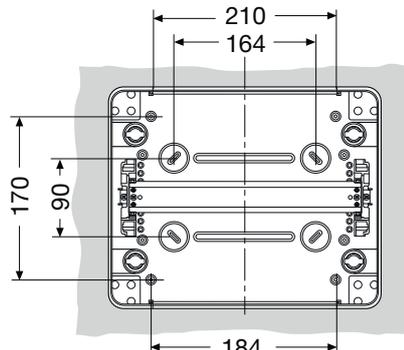
## Установочные размеры



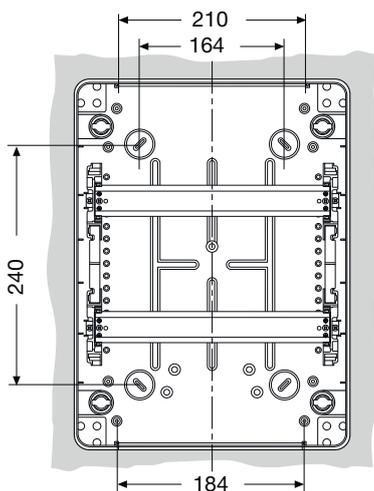
2-4 модуля



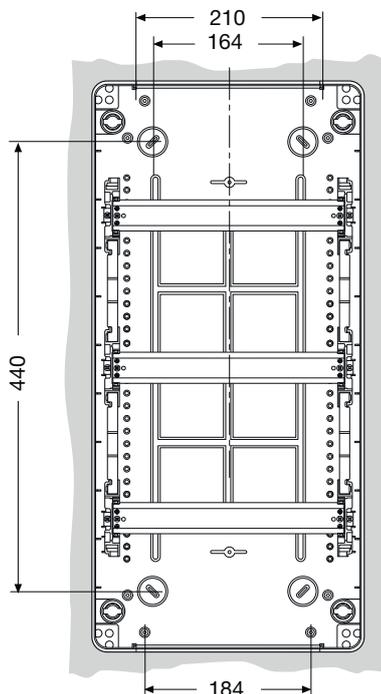
8 модулей



12 модулей



24 модуля



36 модулей

Количество  
модулей

Код изделия

2-4 модуля 12 742 – 12 722

8 модулей 12 743

12 модулей 12 745

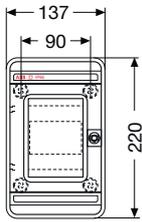
24 модуля 12 746

36 модулей 12 747

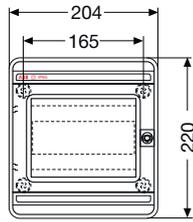
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа  
IP 65 серии Euroa

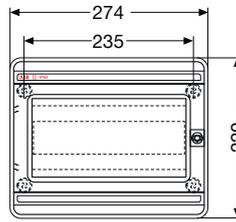
## Вид спереди



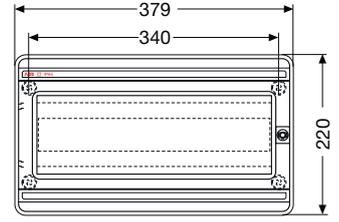
4 модуля



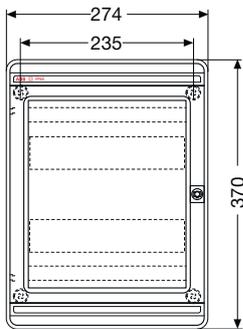
8 модулей



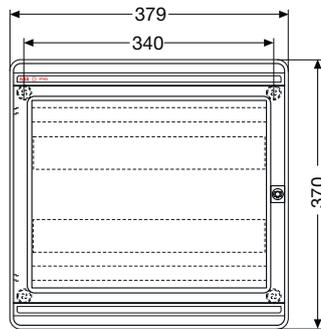
12 модулей



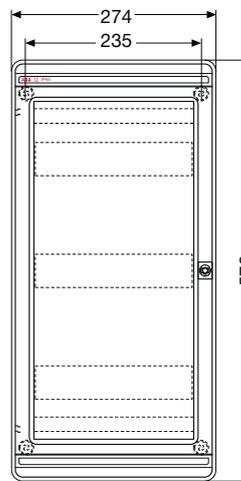
18 модулей



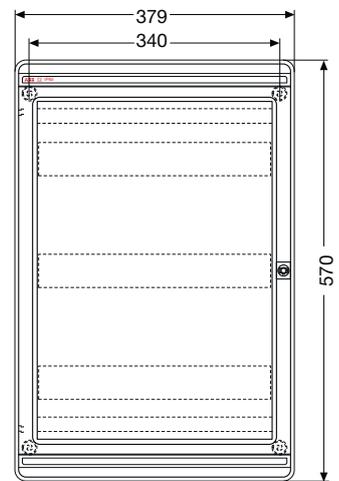
24 модуля



36 модулей

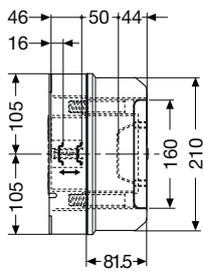


36 модулей

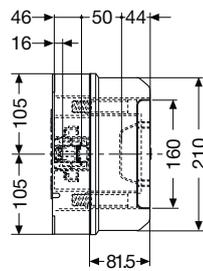


54 модуля

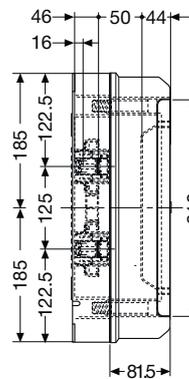
## Вид сбоку



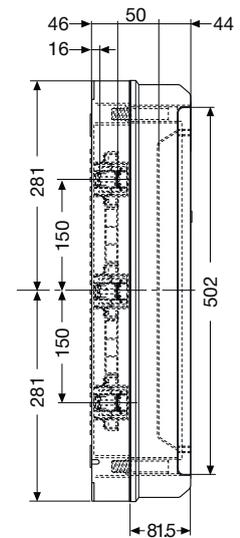
4-8-12 модулей



18 модулей



24 модуля



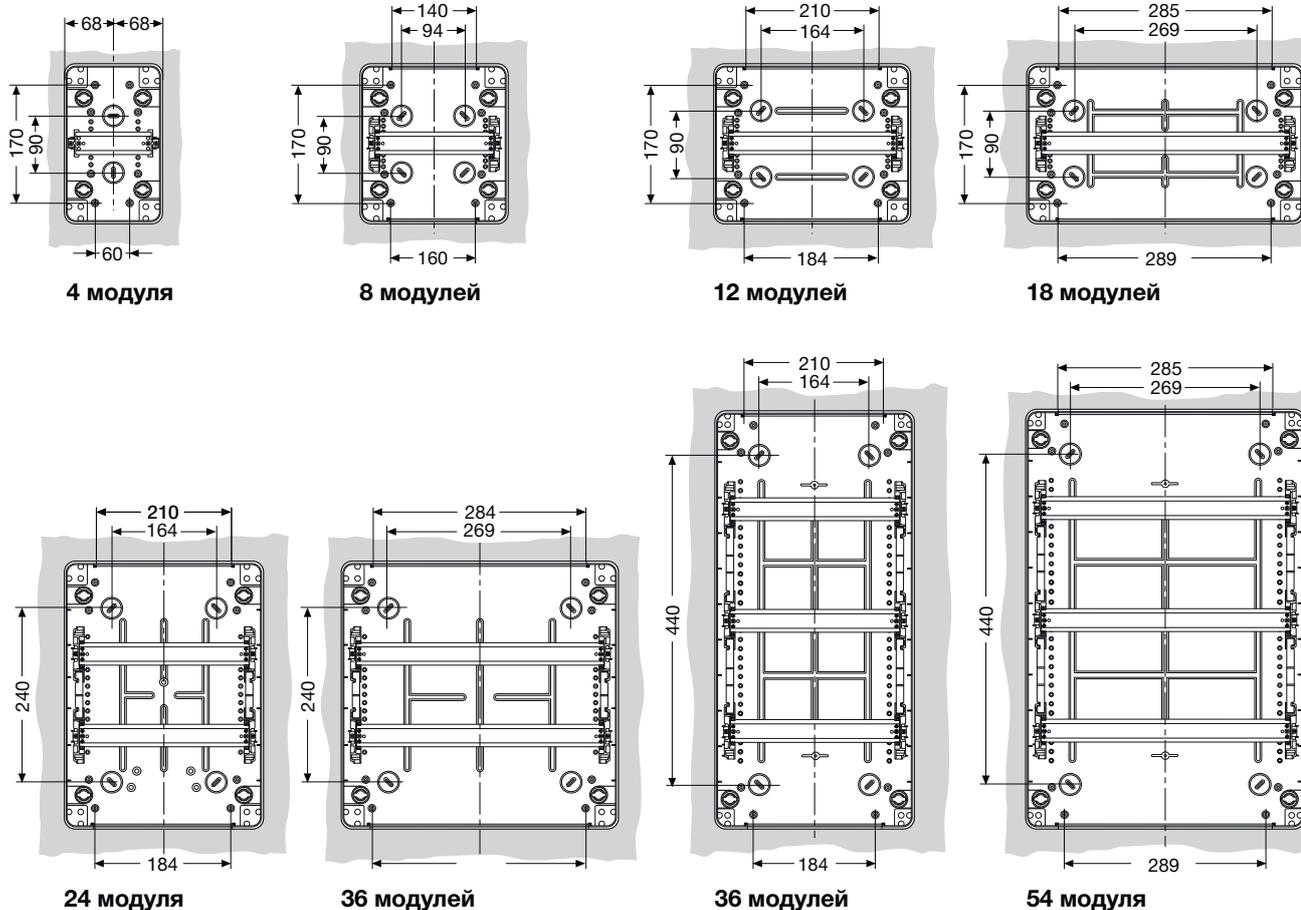
36-54 модулей

VLC00017

# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа  
IP 65 серии Europa

## Установочные размеры



Количество  
модулей

Код изделия

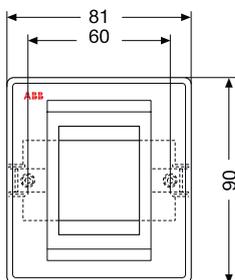
<b>4 модуля</b>	<b>12 724 – 12 744</b>
<b>8 модулей</b>	<b>12 728 – 12 748</b>
<b>12 модулей</b>	<b>12 732 – 12 752</b>
<b>18 модулей</b>	<b>12 733 – 12 753</b>
<b>24 модуля</b>	<b>12 734 – 12 754</b>
<b>36 модулей (18x2)</b>	<b>12 735 – 12 755</b>
<b>36 модулей (12x3)</b>	<b>12 736 – 12 756</b>
<b>54 модуля</b>	<b>12 738 – 12 758</b>

VLC00018

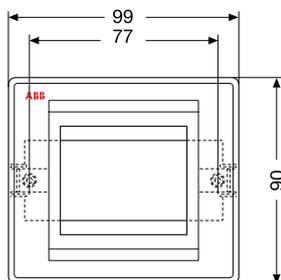
# Габаритные размеры

## Лицевые панели IP 40

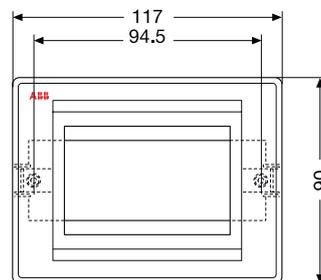
### Вид спереди



2 модуля

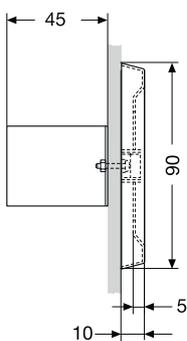


3 модуля

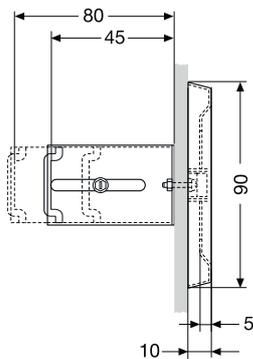


4 модуля

### Вид сбоку

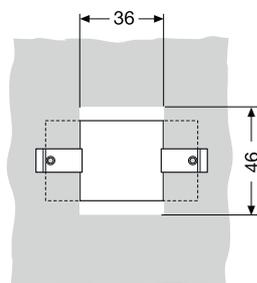


2-3 модуля

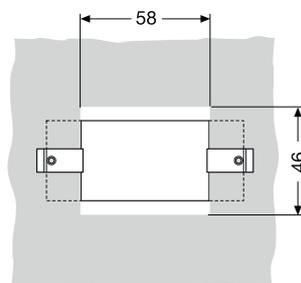


4 модуля

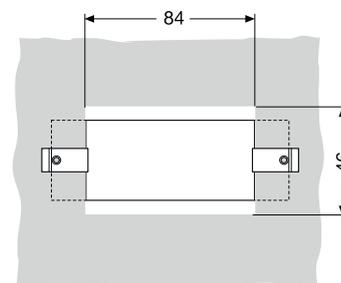
### Установочные размеры



2 модуля



3 модуля



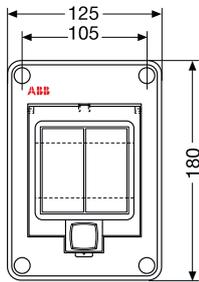
4 модуля

Количество модулей	Код изделия
2 модуля	12 362
3 модуля	12 363
4 модуля	12 364

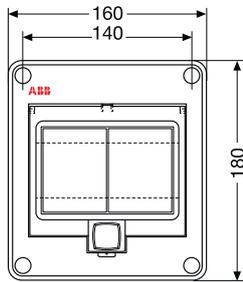
# Габаритные размеры

## Лицевые панели IP 55

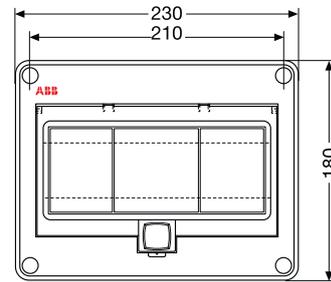
### Вид спереди



4 модуля

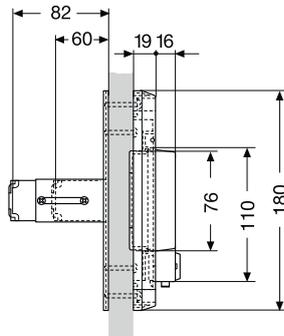


6 модулей



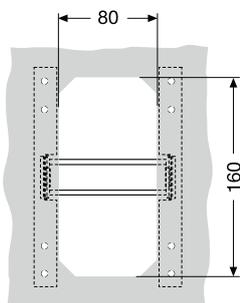
10 модулей

### Вид сбоку

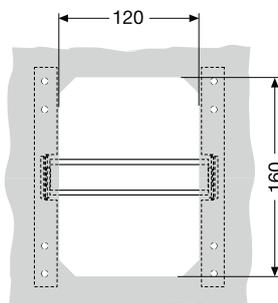


4-6-10 модулей

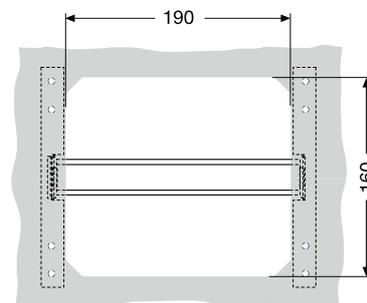
### Установочные размеры



4 модуля



6 модулей



10 модулей

Количество  
модулей

Код изделия

4 модуля 12 658

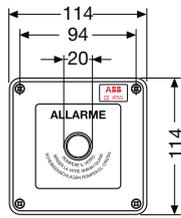
6 модулей 12 659

10 модулей 12 660

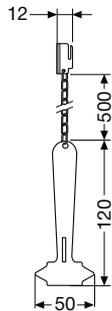
# Габаритные размеры

Аварийные электроцитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

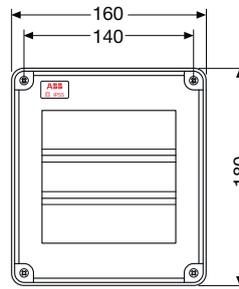
## Вид спереди



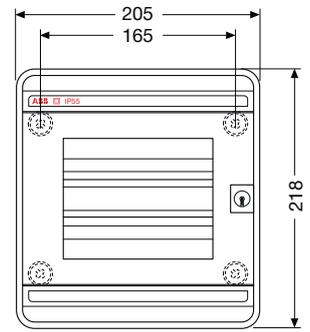
13 180 – 13 183



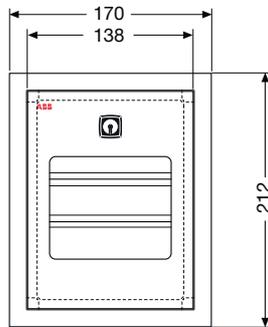
13 186



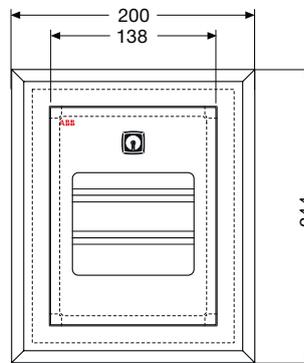
13 161 – 13 165  
13 160 – 13 164



13 171 – 13 175  
13 170 – 13 174

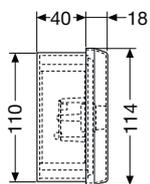


13 141 – 13 151  
13 140 – 13 150

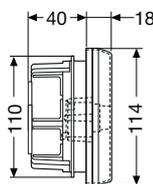


13 144 – 13 154  
13 143 – 13 153

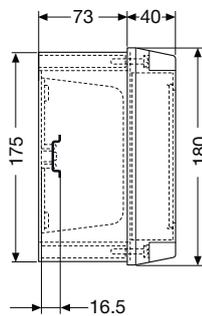
## Вид сбоку



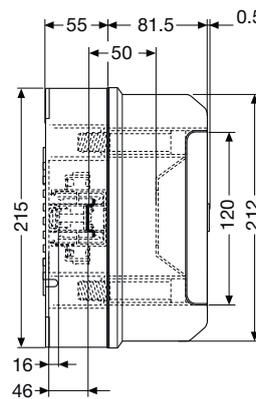
13 180



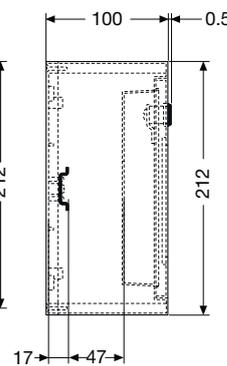
13 183



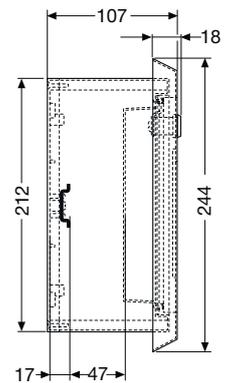
13 161 – 13 165  
13 160 – 13 164



13 171 – 13 175  
13 170 – 13 174



13 141 – 13 151  
13 140 – 13 150

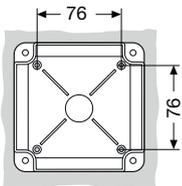


13 144 – 13 154  
13 143 – 13 153

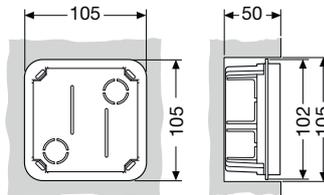
# Габаритные размеры

Аварийные электрощитки для скрытого и настенного монтажа серии Livorno

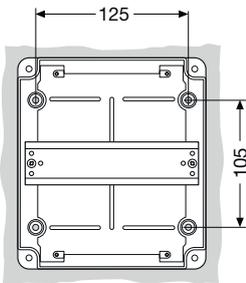
## Установочные размеры



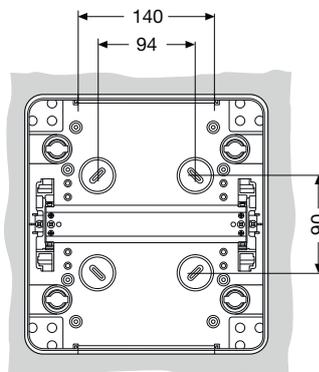
13 180



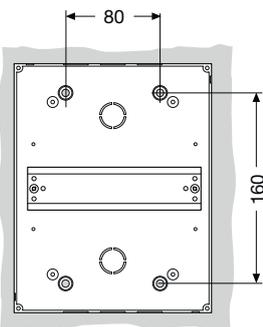
13 183



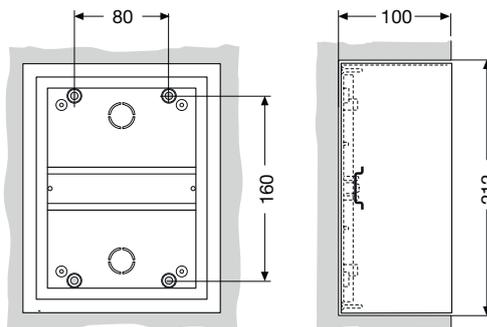
13 161 – 13 165  
13 160 – 13 164



13 171 – 13 175  
13 170 – 13 174



13 141 – 13 151  
13 140 – 13 150

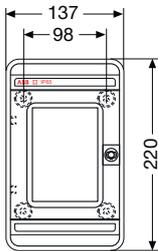


13 144 – 13 154  
13 143 – 13 153

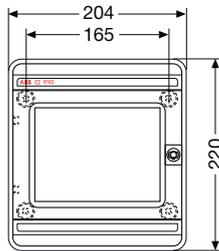
# Габаритные размеры

Распределительные электрощитки для промышленного применения серии Euro

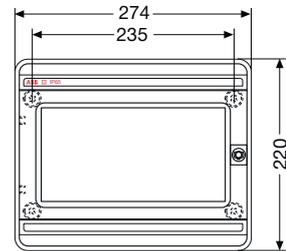
## Вид спереди



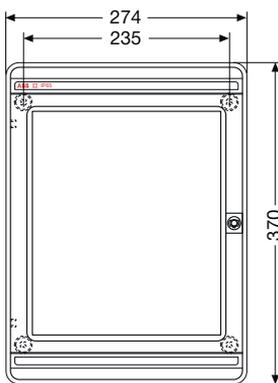
12 764 – 12 784



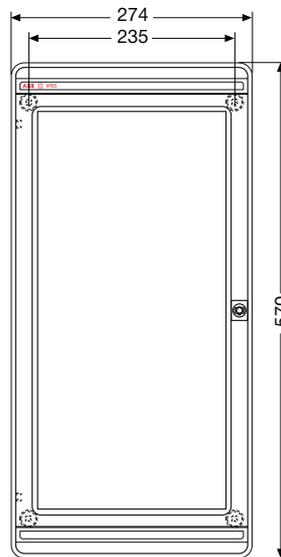
12 768 – 12 788



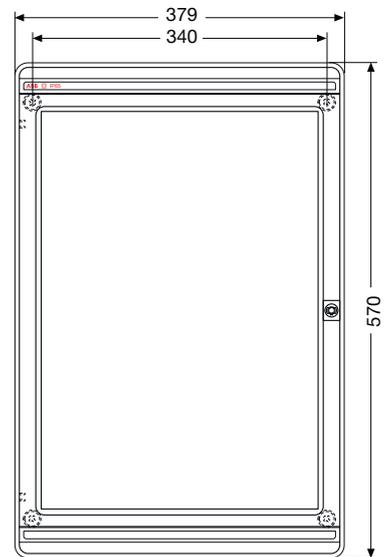
12 772 – 12 792



12 774 – 12 794

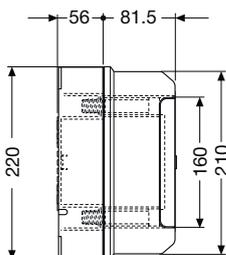


12 776 – 12 796

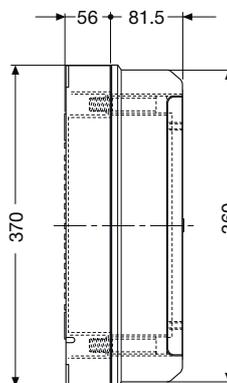


12 778 – 12 798

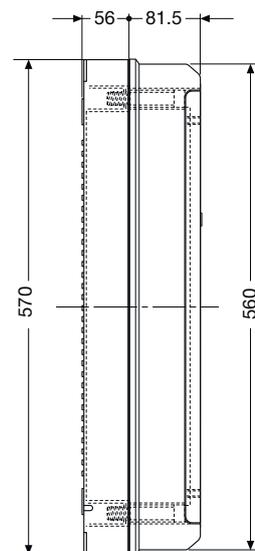
## Вид сбоку



12 768 – 12 788  
12 764 – 12 784  
12 772 – 12 792



12 776 – 12 796



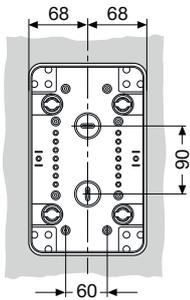
12 778 – 12 798

VL000023

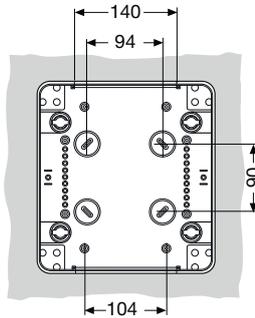
# Габаритные размеры

Распределительные электрощитки для промышленного применения серии Europa

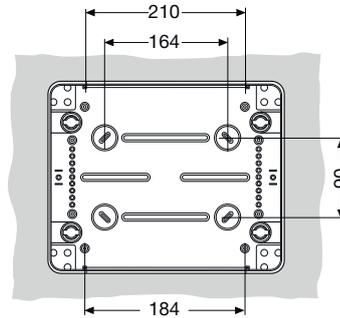
## Установочные размеры



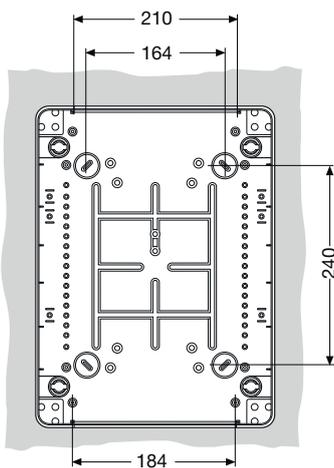
12 764 - 12 784



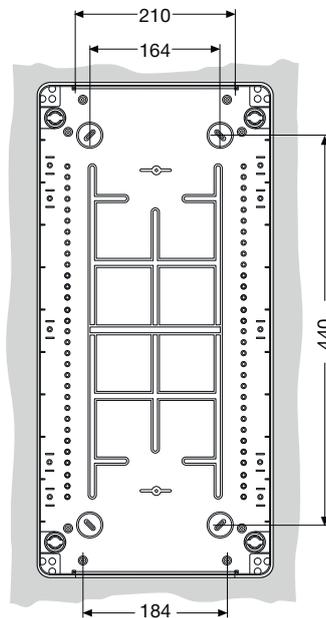
12 768 - 12 788



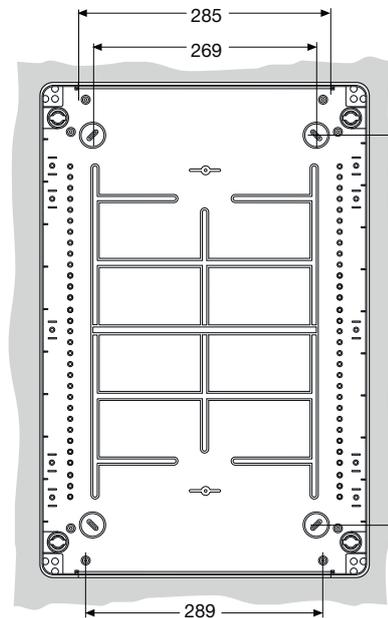
12 772 - 12 792



12 774 - 12 794



12 776 - 12 796

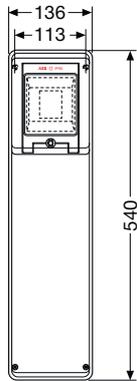


12 778 - 12 798

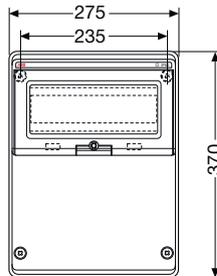
# Габаритные размеры

Распределительные электрощитки для промышленного применения с глухой передней стенкой

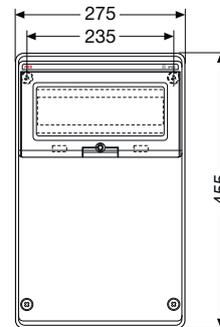
## Вид спереди



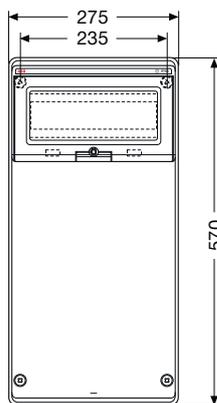
13 200



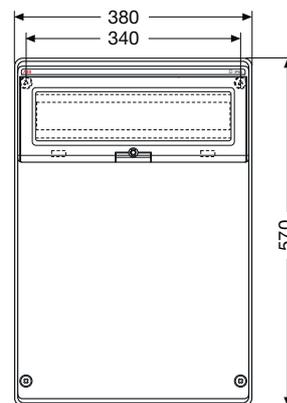
13 204



13 205

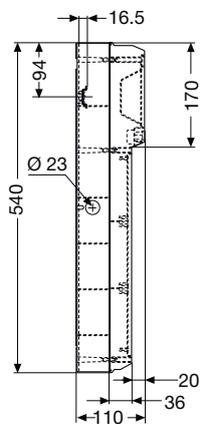


13 206

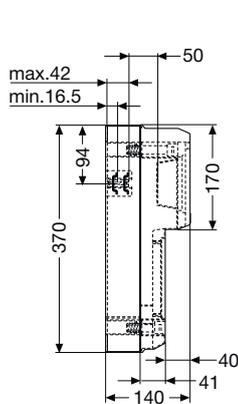


13 208

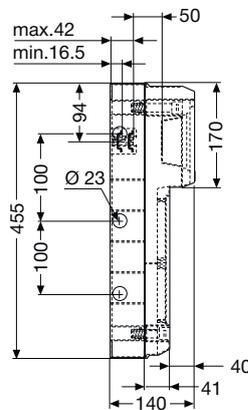
## Вид сбоку



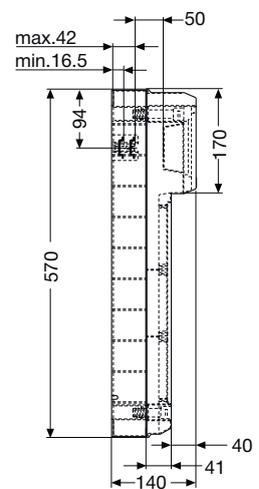
13 200



13 204



13 205

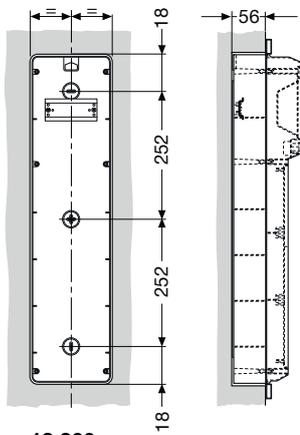


13 206 - 13 208

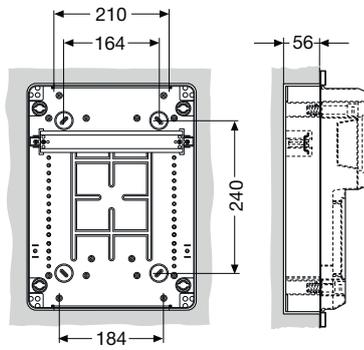
## Габаритные размеры

Распределительные электрощитки для промышленного применения с глухой передней стенкой

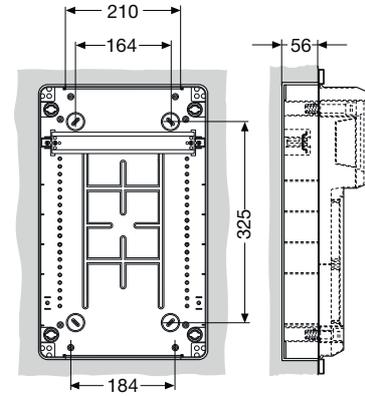
### Установочные размеры



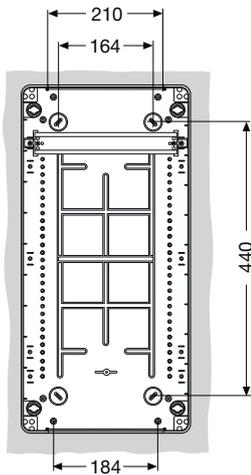
13 200



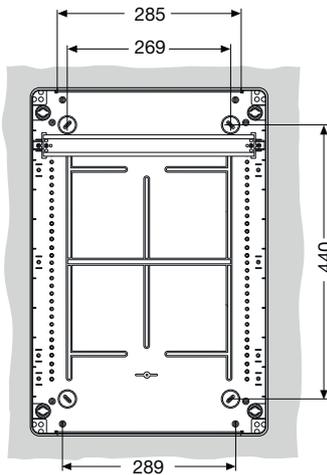
13 204



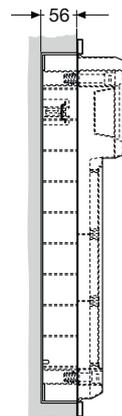
13 205



13 206



13 208

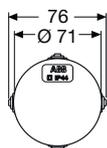


13 206  
13 208

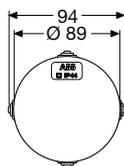
# Габаритные размеры

Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала

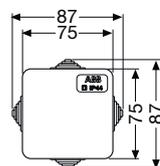
## Вид спереди



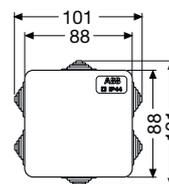
00 800  
1SL0900A00



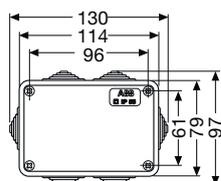
00 802  
1SL0901A00



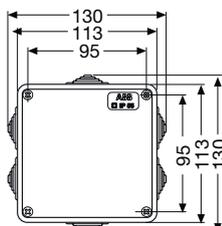
00 808  
1SL0902A00



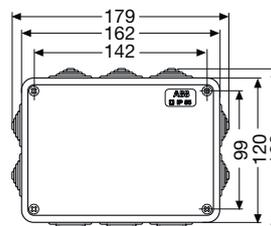
00 810  
1SL0903A00



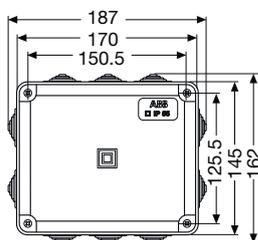
00 820 - 00 850  
1SL0820A00 - 1SL0850A00  
1SL0905A00 - 1SL0909A00  
1SL0920A00 - 1SL0950A00



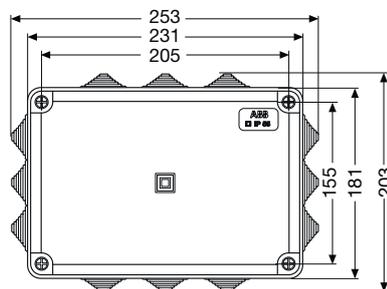
00 816 - 00 821  
00 846 - 00 851  
1SL0816A00 - 1SL0821A00  
1SL0846A00 - 1SL0851A00  
1SL0904A00 - 1SL0906A00  
1SL0908A00 - 1SL0910A00  
1SL0916A00 - 1SL0921A00  
1SL0946A00 - 1SL0951A00



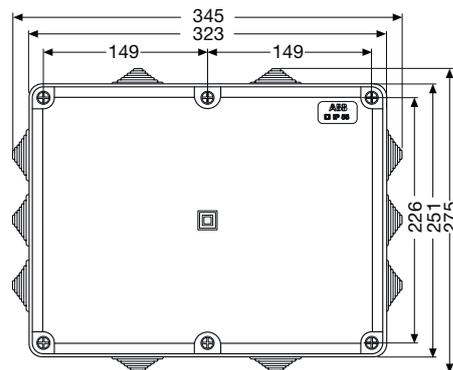
00 822 - 00852 - 00 872  
1SL0822A00 - 1SL0852A00  
1SL0872A00 - 1SL0907A00  
1SL0911A00 - 1SL0912A00  
1SL0922A00 - 1SL0985A00  
1SL0972A00



1SL0830A00 - 1SL0824A00  
1SL0874A00 - 1SL0854A00  
1SL0860A00 - 1SL0880A00  
1SL0930A00 - 1SL0924A00  
1SL0974A00 - 1SL0954A00  
1SL0960A00 - 1SL0980A00



1SL0826A00 - 1SL0832A00  
1SL0876A00 - 1SL0856A00  
1SL0862A00 - 1SL0884A00  
1SL0926A00 - 1SL0932A00  
1SL0976A00 - 1SL0956A00  
1SL0962A00 - 1SL0984A00

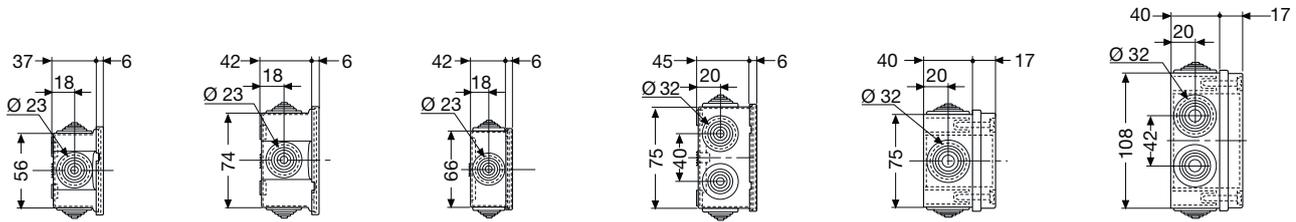


1SL0828A00 - 1SL0834A00  
1SL0878A00 - 1SL0858A00  
1SL0864A00 - 1SL0884A00  
1SL0928A00 - 1SL0934A00  
1SL0978A00 - 1SL0958A00  
1SL0964A00 - 1SL0984A00

# Габаритные размеры

Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала

## Вид сбоку



00 800  
1SL0900A00

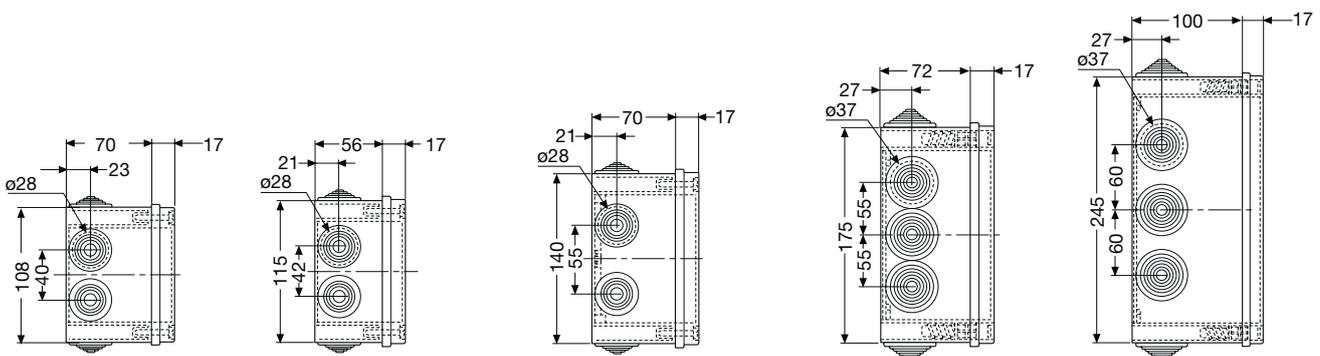
00 802  
1SL0901A00

00 808  
1SL0902A00

00 810  
1SL0903A00

00 820 - 00 850  
1SL0820A00  
1SL0850A00  
1SL0905A00  
1SL0909A00  
1SL0920A00  
1SL0950A00

00 816 - 00 846  
1SL0816A00  
1SL0846A00  
1SL0904A00  
1SL0908A00  
1SL0916A00  
1SL0946A00



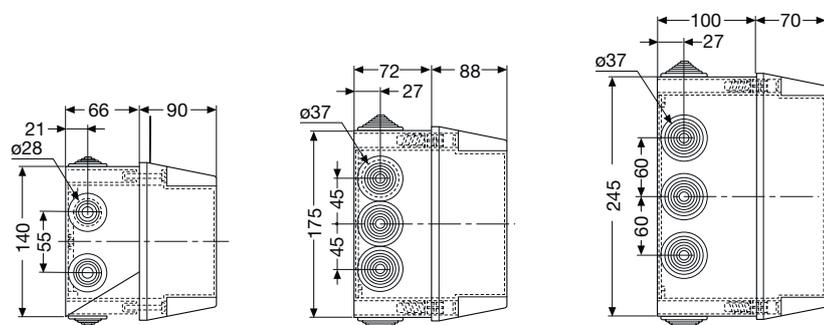
00 821 - 00 851  
1SL0821A00  
1SL0851A00  
1SL0906A00  
1SL0910A00  
1SL0921A00  
1SL0951A00

00 822 - 00 852  
00 872 - 1SL0822A00  
1SL0852A00 - 1SL0872A00  
1SL0907A00 - 1SL0911A00  
1SL0912A00 - 1SL0922A00  
1SL0952A00 - 1SL0972A00

1SL0824A00 - 1SL0854A00  
1SL0874A00 - 1SL0924A00  
1SL0954A00 - 1SL0974A00

1SL0826A00  
1SL0856A00  
1SL0876A00  
1SL0926A00  
1SL0956A00  
1SL0976A00

1SL0828A00  
1SL0858A00  
1SL0878A00  
1SL0928A00  
1SL0958A00  
1SL0978A00



1SL0830A00  
1SL0860A00  
1SL0880A00  
1SL0930A00  
1SL0960A00  
1SL0980A00

1SL0832A00  
1SL0862A00  
1SL0882A00  
1SL0932A00  
1SL0962A00  
1SL0982A00

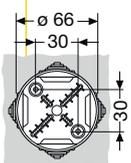
1SL0834A00  
1SL0864A00  
1SL0884A00  
1SL0934A00  
1SL0964A00  
1SL0984A00

VL000030

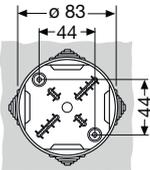
## Габаритные размеры

Соединительные коробки IP 44 и IP 55 из термопластичного материала

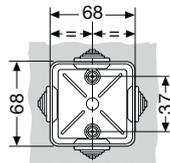
### DrillirУстановочные и габаритные размеры



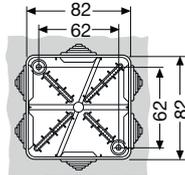
00 800 - 00 581  
1SL0900A00  
1SL0910A00



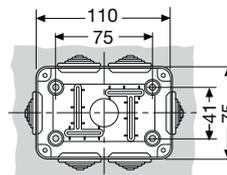
00 802  
1SL0901A00



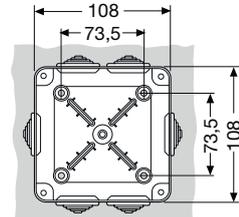
00 808  
1SL0902A00



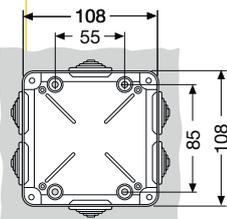
00 810  
1SL0903A00



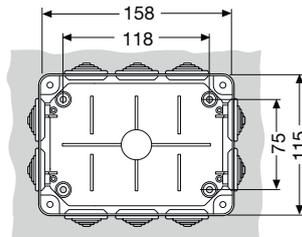
00 820 - 00 850  
1SL0820A00  
1SL0850A00  
1SL0905A00  
1SL0909A00  
1SL0920A00  
1SL0950A00



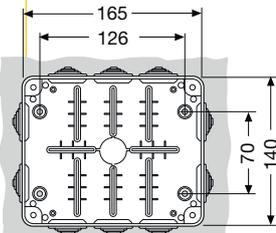
00 816 - 00 846  
1SL0816A00  
1SL0846A00  
1SL0904A00  
1SL0908A00  
1SL0916A00  
1SL0946A00



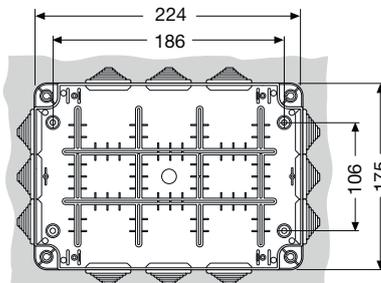
00 821 - 00 851  
1SL0821A00  
1SL0851A00  
1SL0906A00  
1SL0910A00  
1SL0921A00  
1SL0951A00



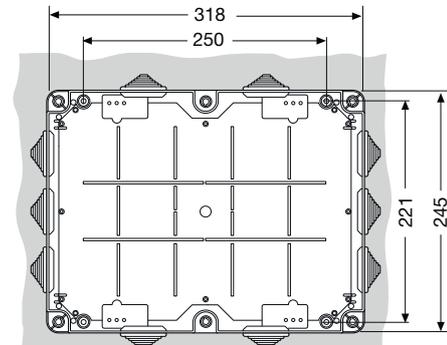
00 822 - 00 852 - 00 872  
1SL0822A00 - 1SL0852A00 - 1SL0872A00  
1SL0907A00 - 1SL0911A00 - 1SL0912A00  
1SL0922A00 - 1SL0952A00 - 1SL0972A00



1SL0824A00 - 1SL0830A00  
1SL0874A00 - 1SL0854A00  
1SL0860A00 - 1SL0880A00  
1SL0924A00 - 1SL0930A00  
1SL0974A00 - 1SL0954A00  
1SL0960A00 - 1SL0980A00



1SL0826A00 - 1SL0832A00  
1SL0876A00 - 1SL0856A00  
1SL0862A00 - 1SL0884A00  
1SL0926A00 - 1SL0932A00  
1SL0976A00 - 1SL0956A00  
1SL0962A00 - 1SL0984A00

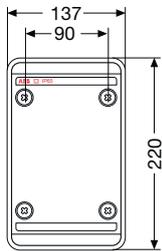


1SL0828A00 - 1SL0834A00  
1SL0878A00 - 1SL0858A00  
1SL0864A00 - 1SL0884A00  
1SL0928A00 - 1SL0934A00  
1SL0978A00 - 1SL0958A00  
1SL0964A00 - 1SL0984A00

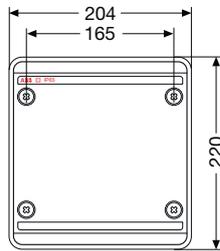
# Габаритные размеры

## Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната

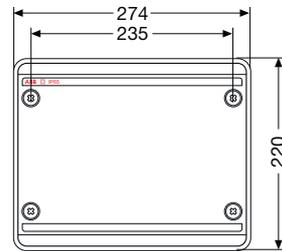
### Вид спереди



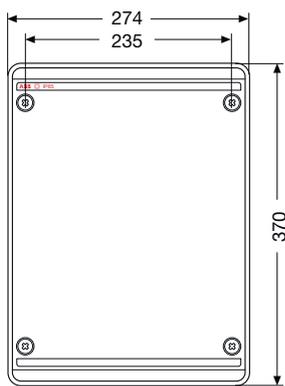
12 804



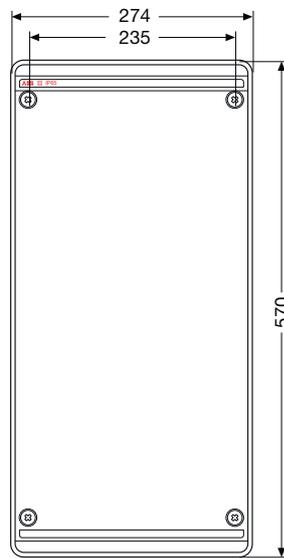
12 808



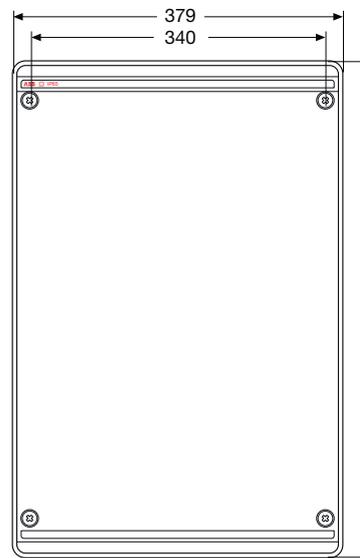
12 812



12 814

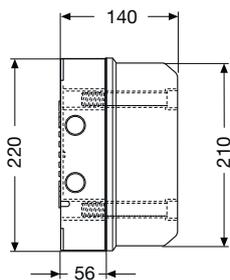


12 816

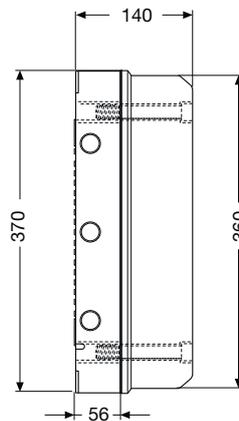


12 818

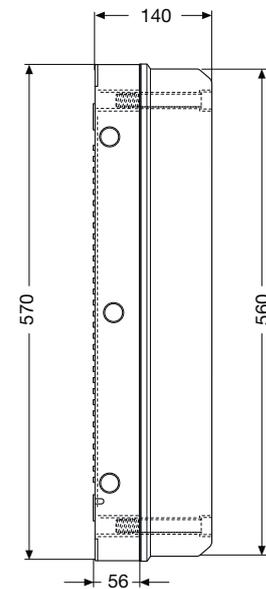
### Вид сбоку



12 804 - 12 808 - 12 812



12 814



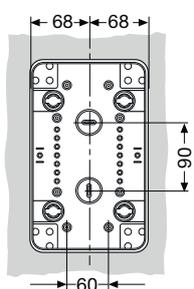
12 816 - 12 818

VLCCX0351

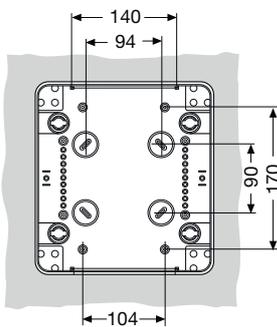
# Габаритные размеры

## Соединительные коробки IP 65 из поликарбоната

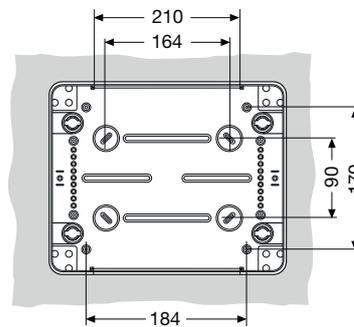
### Установочные размеры



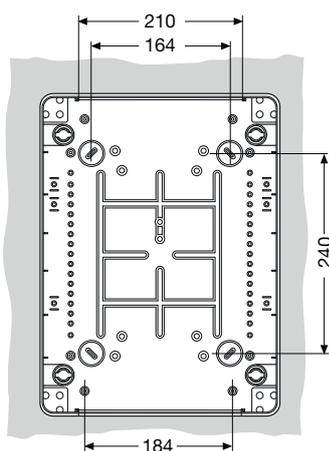
12 804



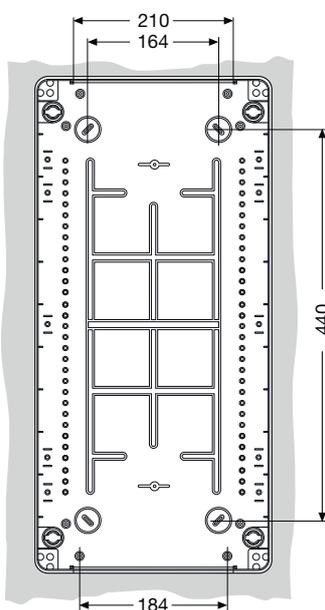
12 808



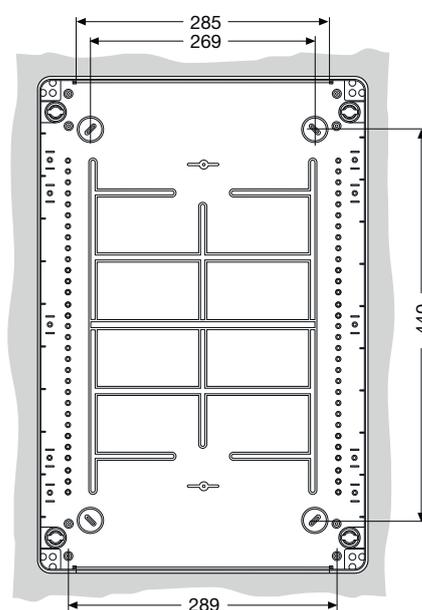
12 812



12 814



12 816

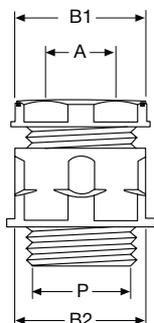


12 818

# Габаритные размеры

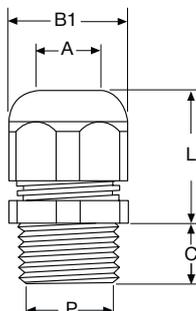
## Различные компоненты

### Кабельные сальники дюймовые



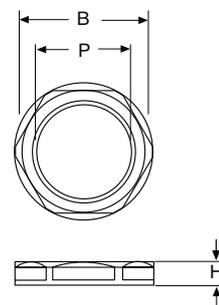
Код изделия	P	B1	Ø A
<b>00 931</b>	Pg 9	17	5-8
<b>00 932</b>	Pg 11	19	7-10
<b>00 933</b>	Pg 13.5	21	9-13
<b>00 934</b>	Pg 16	24	13-16
<b>00 935</b>	Pg 21	30	17-20
<b>00 936</b>	Pg 29	40	21-26
<b>00 937</b>	Pg 36	50	30-34
<b>00 938</b>	Pg 42	55	40-43

### Кабельные сальники метрические



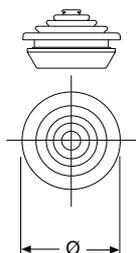
Код изделия	P	B1	Ø A	L	C
<b>00 951</b>	M12x1.5	15	3.5-7	18-22	8
<b>00 952</b>	M16x1.5	19	5.5-10	22-27	8
<b>00 953</b>	M20x1.5	25	7-13	24-30	9.5
<b>00 954</b>	M25x1.5	30	10-17	30-41	10
<b>00 955</b>	M32x1.5	36	12-21	33-44	10
<b>00 956*</b>	M40x1.5	46	19-28	36-45	10
<b>00 957*</b>	M50x1.5	55	27-35	43-52	12
<b>00 958*</b>	M63x1.5	66	34-45	45-55	12

### Гайка метрическая



Код изделия	P	B
<b>00 961</b>	M12x1.5	17
<b>00 962</b>	M16x1.5	22
<b>00 963</b>	M20x1.5	27
<b>00 964</b>	M25x1.5	32
<b>00 965</b>	M32x1.5	41
<b>00 966*</b>	M40x1.5	50
<b>00 967*</b>	M50x1.5	60
<b>00 968*</b>	M63x1.5	75

### Кабельные сальники



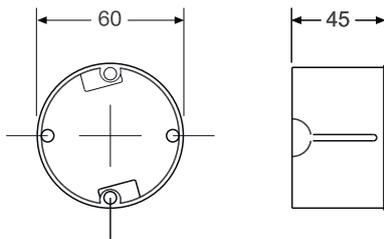
Код изделия	Ø
<b>00 908</b>	20
<b>00 910</b>	25
<b>00 912</b>	32

# Габаритные размеры

Корпуса и боксы для монтажа в полых стенах  
(гипсокартон)

## Соединительные коробки

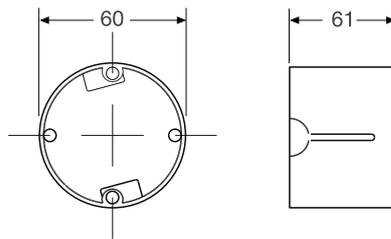
Электроустановочная коробка  
Ø 60 мм



Код изделия

10 801

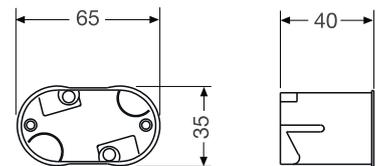
Электроустановочная коробка  
и соединительная Ø 60 мм



Код изделия

10 802

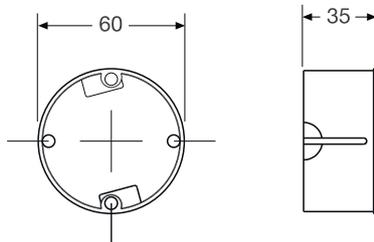
Монтажная коробка 65x35 мм



Код изделия

10 805

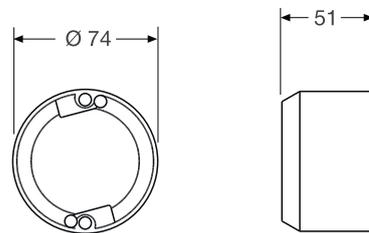
Электроустановочная коробка  
Ø 60 мм



Код изделия

10 807

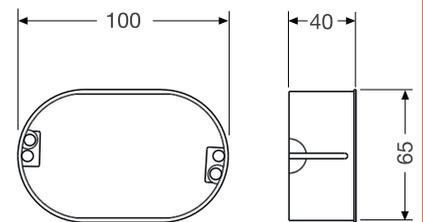
Электроустановочная коробка  
увеличенного размера Ø 74 мм



Код изделия

10 803

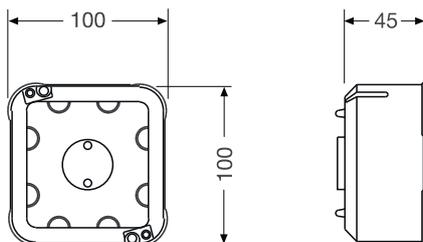
Модульная электроустановочная  
коробка 100x62 мм



Код изделия

10 804

Соединительная коробка 100x100 мм



VL0000067

Код изделия

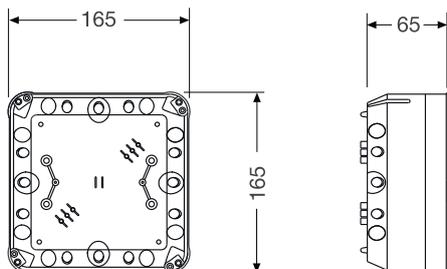
10 808

# Габаритные размеры

Корпуса и боксы для монтажа в полых стенах  
(гипсокартон)

## Боксы под распределительные шкафы

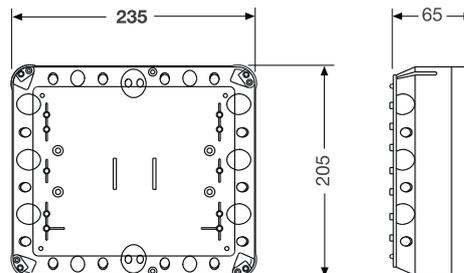
Бокс под распределительный шкаф на 8 модулей



Код изделия

10 821

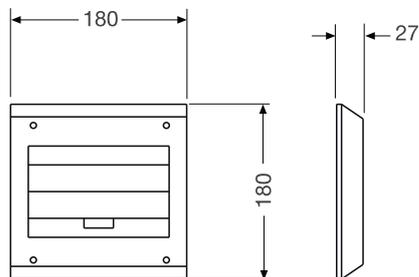
Бокс под распределительный шкаф на 12 модулей



Код изделия

10 822

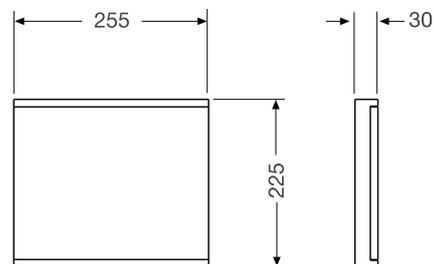
Лицевая панель распределительного шкафа на 8 модулей



Код изделия

10 833

Лицевая панель распределительного шкафа на 12 модулей



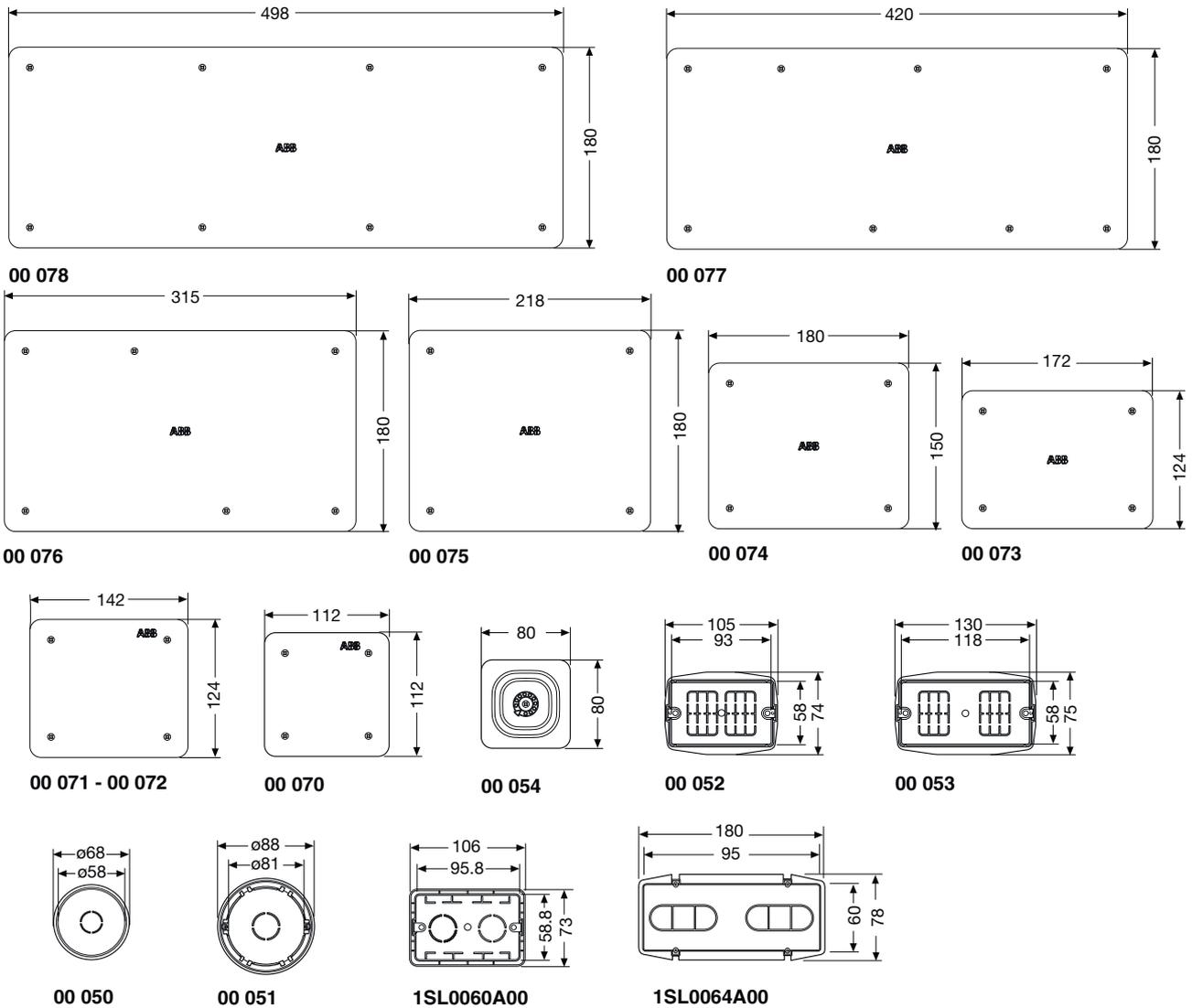
Код изделия

10 834

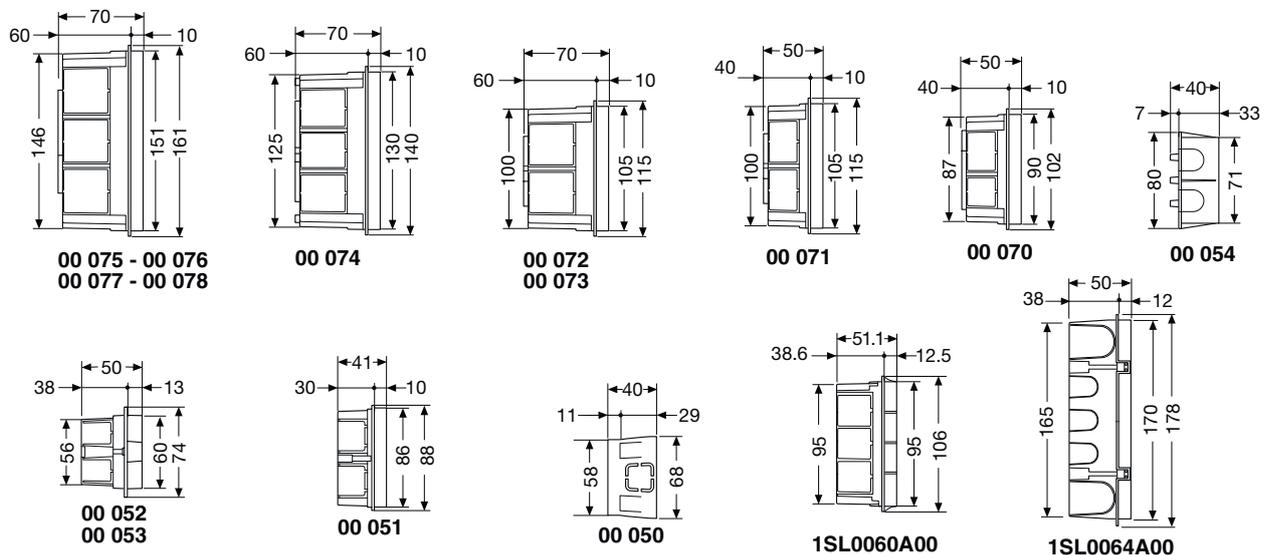
# Габаритные размеры

## Монтажные коробки из термопластичного материала

### Вид спереди



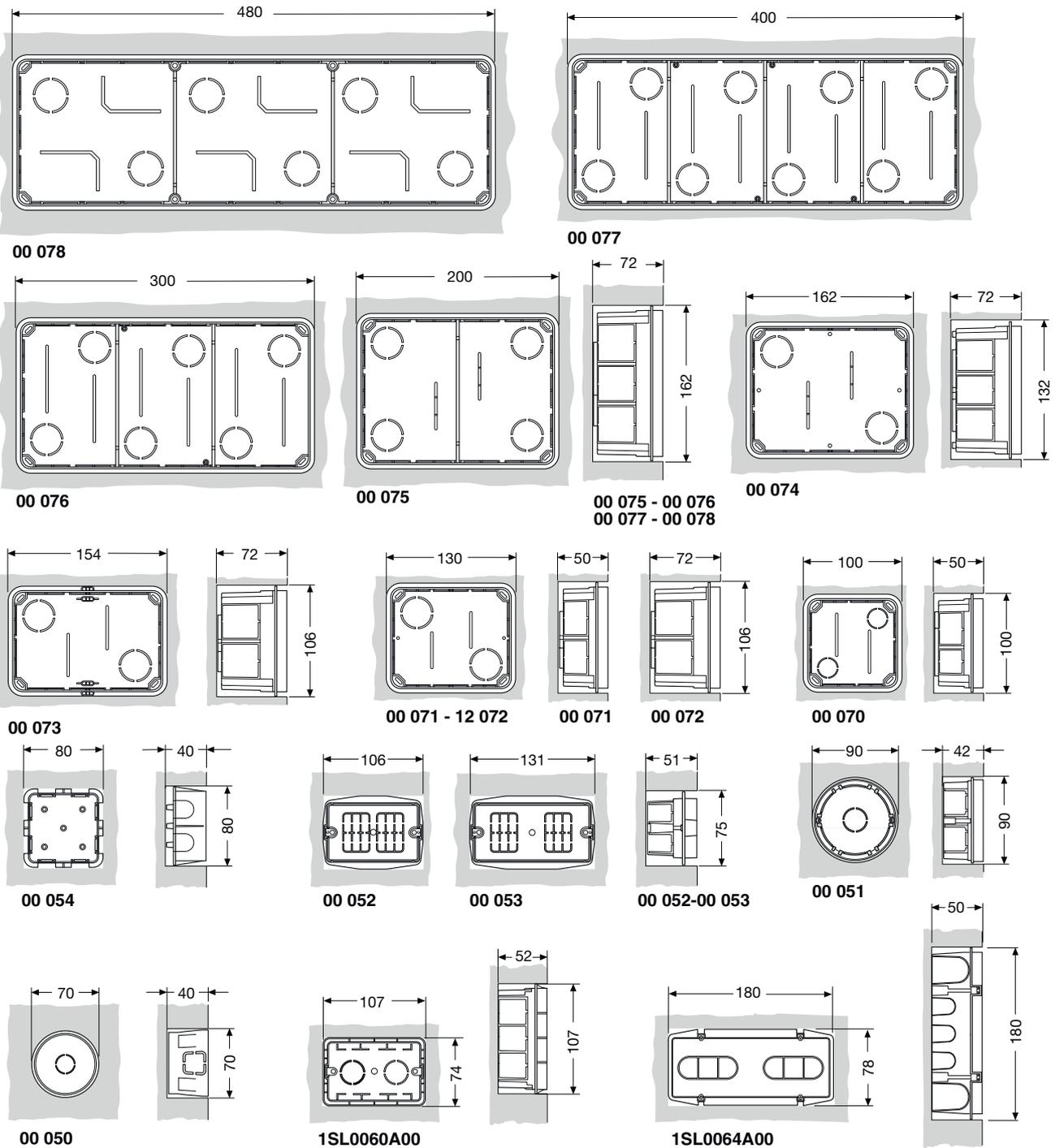
### Вид сбоку



# Габаритные размеры

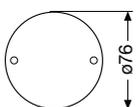
## Монтажные коробки из термопластичного материала

### Установочные размеры



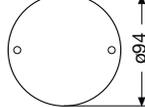
### Крышки

для коробок  $\varnothing$  65 мм



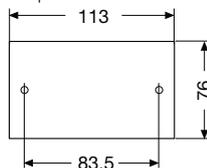
00 055

для коробок  $\varnothing$  85 мм



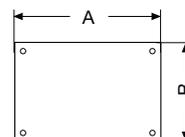
00 056

для коробок с установочным размером 83.5 мм



00 059

### Запасные крышки

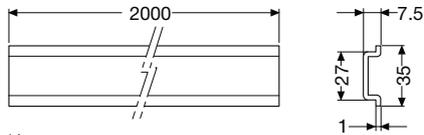


Код изделия	A	B
00 091	110	110
00 092	140	125
00 093	170	125
00 094	180	150
00 095	220	182
00 096	320	182
00 097	425	182
00 098	500	182

# Габаритные размеры Установочные изделия

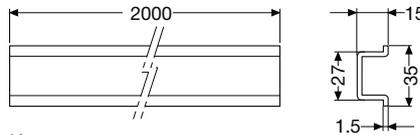
## Металлические рейки

### Рейка TH 35-7.5



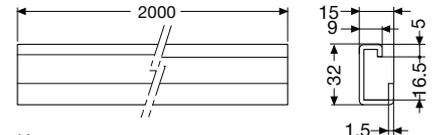
Код изделия  
**12 839**

### Рейка TH 35-15



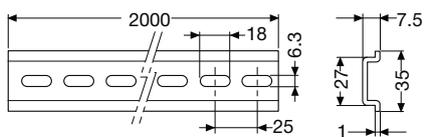
Код изделия  
**12 840**

### Рейка G 32



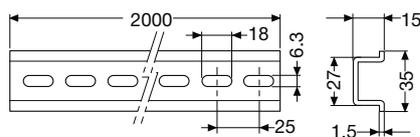
Код изделия  
**12 841**

### Рейка TH 35-7.5 с отверстиями



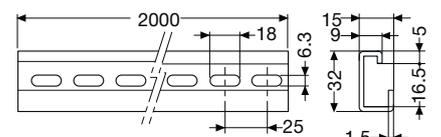
Код изделия  
**12 849**

### Рейка TH 35-15 с отверстиями



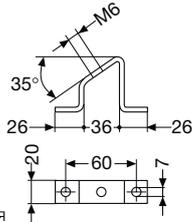
Код изделия  
**12 850**

### Рейка G 32 с отверстиями



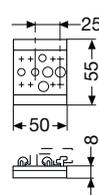
Код изделия  
**12 853**

## Монтажная скоба для металлических реек



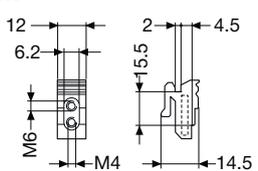
Код изделия  
**12 892**

## Пластиковое основание для кабельных каналов



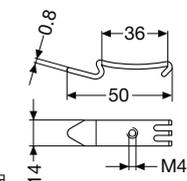
Код изделия  
**05 210**

## Универсальный пластиковый крепёж

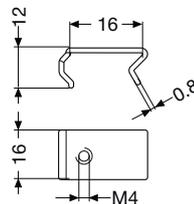


Код изделия  
**12 893**

## Универсальный металлический крепежный элемент

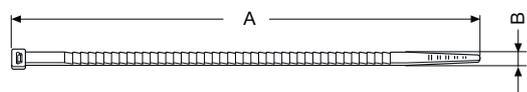


Код изделия  
**12 828**

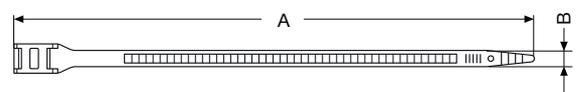


Код изделия  
**12 829**

## Полиамидные стяжки



Прозрачные	Черные	A	B	Ø стягиваемого жгута	
				min.	max.
18 010	18 110	98	2.5	2	24
18 013	18 113	135	2.5	2	42
18 012	18 112	140	3.6	2.5	36
18 011	18 111	160	2.6	2	35
18 014	18 114	200	3.6	2.5	55
18 015	18 115	178	4.8	3	45
18 017	18 117	290	3.6	2.5	80
18 018	18 118	290	4.8	5	76
18 020	18 120	360	4.8	5	101
18 024	18 124	240	7.8	5	51



Прозрачные	Черные	A	B	Ø стягиваемого жгута	
				min.	max.
18 036	18 136	540	7.8	35	158
18 038	18 138	780	9	32	233
18 028	18 128	365	7.8	8	100

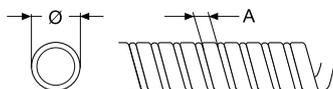
  

Черные	A	B	Ø стягиваемого жгута	
			min.	max.
18 210	115	6	5	25
18 212	180	6	9	45
18 218	132	9	8	27

# Габаритные размеры

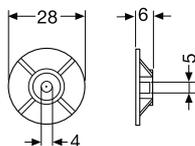
## Установочные изделия

### Спирали



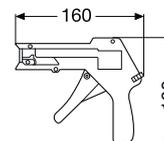
Прозрачные полиэтиленовые	Самозатухающие полиэтиленовые	Ø	x	A
18 370	18 380	3		5
18 372	18 382	6		8
18 374	18 384	10		11
18 376	18 386	12		13

### Самоклеящиеся монтажные площадки для кабельных стяжек



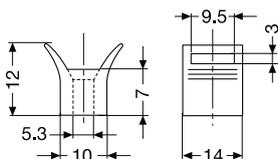
Прозрачные	Чёрные
18 250	18 251

### Инструмент для затяжки кабельных стяжек



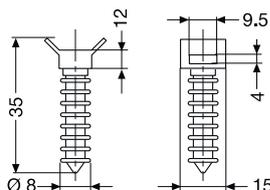
Код изделия
18 270

### Монтажная площадка под винт для кабельных стяжек наружного монтажа



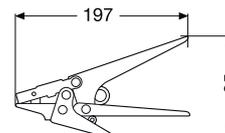
Код изделия
18 280

### Монтажный дюбель для кабельных стяжек наружного монтажа



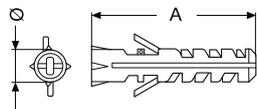
Код изделия
18 282

### Инструмент для заделки кабельных стяжек наружного монтажа



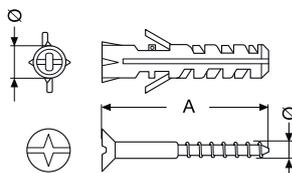
Код изделия
18 290

### Дюбели



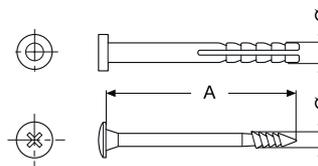
Код изделия	Ø	x	A
18 405	5		25
18 406	6		30
18 408	8		40
18 410	10		50

### Дюбели с винтами



Код изделия	дюбель Ø	винт Ø x A
18 415	5	3.5 x 25
18 416	6	4 x 30
18 418	8	5 x 40
18 420	10	6 x 50

### Дюбели с забиваемыми винтами

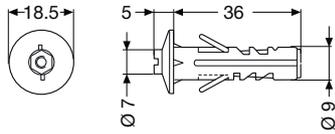


Код изделия	дюбель Ø	Забиваемый винт Ø x A
18 430	5	3.5 x 27
18 432	6	4 x 35
18 434	6	4 x 55
18 436	8	5 x 70
18 440	8	5 x 72

# Габаритные размеры

## Установочные изделия

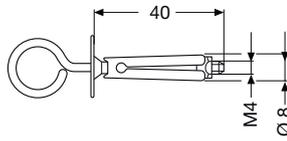
### Дюбель



Код изделия

18 450 – 18 452 – 18 454 – 18 456 – 18 548

### Дюбель из нержавеющей стали с крюком

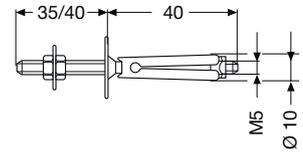


Код изделия

18 460 – 18 461 – 18 464 – 18 465 – 18 466

18 467 – 18 470 – 18 471 – 18 472 – 18 473

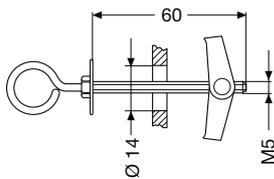
### Дюбель с крюком из нержавеющей стали



Код изделия

18 476 – 18 477 – 17 478 – 18 479

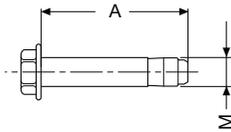
### Анкеры из нержавеющей стали



Код изделия

18 490 – 18 492 – 17 494 – 18 496

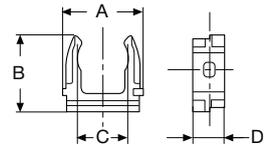
### Дюбель-винт из нержавеющей стали



Код изделия

Код изделия	M	x	A
18 486	6	x	50
18 487	8	x	55
18 488	10	x	60
18 489	10	x	70

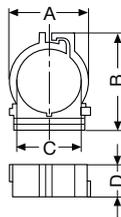
### Зажимные держатели труб



Код изделия

Код изделия	A	B	C	D
05 700	29	26	16	10
05 701	33	28	20	12
05 702	35	32	25	12
05 703	50	42	32	14
05 704	55	50	40	14

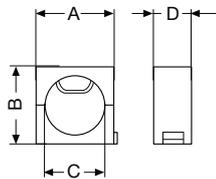
### Кольцевые держатели труб



Код изделия

Код изделия	A	B	C	D
05 720	29	26	16	10
05 721	33	28	20	12
05 722	35	32	25	12
05 723	50	42	32	14

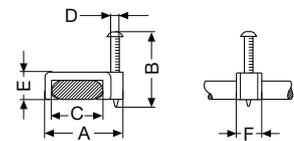
### U-образные держатели труб



Код изделия

Код изделия	A	B	C	D
05 694	28	29	12-16	17
05 695	35	35	16-25	17
05 696	47	47	25-32	17
05 697	56	56	32-40	17
05 698	70	70	40-50	17

### Держатели плоского кабеля



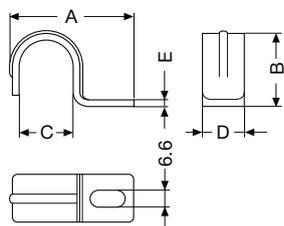
Код изделия

Код изделия	A	B	C	D	E	F
05 760	11	18	6	2	3.5	5.5
05 761	14	18	8	2	3.5	7
05 762	17	18	11	2	5	7.5
05 763	11	18	6	2	3.5	5.5
05 764	14	18	8	2	3.5	7
05 765	17	18	11	2	5	7.5

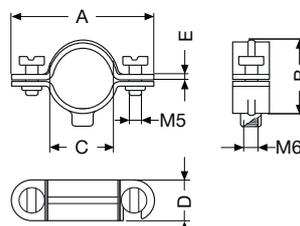
# Габаритные размеры

## Установочные изделия

### Скобы металлические для труб Кольцевые хомуты для труб

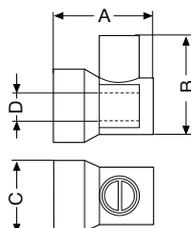


Код изделия	A	B	C	D	E
05 730	31	11.5	10	14	1.2
05 731	35	13	12	15	1.5
05 732	35	14	13	15	1.5
05 733	36	16	14	15	1.5
05 734	38	17	16	15	1.5
05 735	42	21	19-20	15	1.5
05 736	44	24	22	16	1.5
05 737	50	27	15-26	16	1.5
05 738	58	27	32	16	1.5
05 739	67	40	38	16	2
05 740	69	42	40	16	2
05 741	82	53	50	17	2



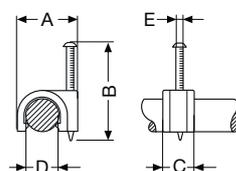
Код изделия	A	B	C	D	E
05 745	34	15	10	12	0.8
05 746	37	18	12	12	0.8
05 747	38	19	13	12	0.8
05 748	38	19	14	12	0.8
05 749	42	22	16	13	1.2
05 750	45	26	19-20	13	1.2
05 751	48	29	22	14	1.2
05 752	51	32	25-26	14	1.2
05 753	58	40	32	16	1.5
05 754	67	45	38	16	1.5
05 755	64	48	40	16	1.5
05 756	78	55	50	16	1.5

### Изолированные кабельные зажимы



Код изделия	A	B	C	D
05 950	19.5	18.5	13.5	4.5
05 951	24	24	16.5	6.5
05 952	29	31	20.5	8

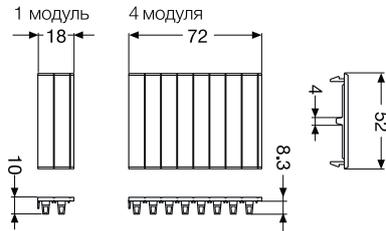
### Изолированные кабельные зажимы



Код изделия	A	B	C	D	E
05 770-05 788	9.5	18	6	4	2
05 771-05 789	11.5	18	6	5	2
05 772-05 790	12	18	6	6	2
05 773-05 791	12	24	7.5	7	2
05 774-05 792	14	24	8.5	8	2
05 775-05 793	15	29	9.5	9	2
05 776-05 794	17	29	10	10	2
05 777-05 795	20	29	10	12	2
05 778-05 796	21	29	11	13	2
05 779	22	29	11	14	2
05 780	24	35	12	16	2
05 781	27	45	14	19-20	2.5
05 782	30	45	15	22	2.5
05 783	37	60	20	25-26	2.7
04 784	43	60	25.6	32	2.7

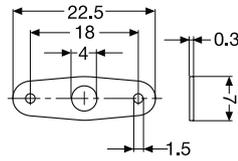
# Габаритные размеры Аксессуары

## Крышки модулей



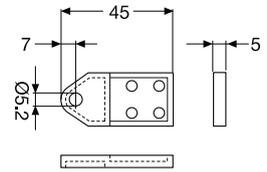
Код изделия	Количество модулей
1SL2857A00 – 12 895 – 12 861	1
1SL2859A00 – 12 896 – 12 863 – 12 555	4

## Приспособление для опломбирования



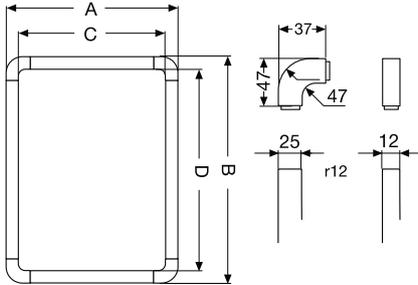
Код изделия
12 860

## Кронштейн для крепления на стену



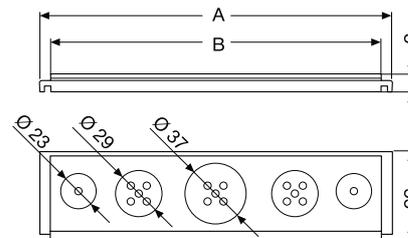
Код изделия
12 858

## Рамка для полускрытого монтажа



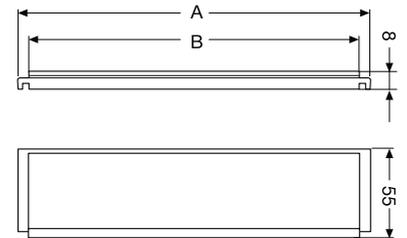
Код изделия	A	B	C	D
12 590	187	270	137	220
12 591	254	270	204	220
12 592	325	270	275	220
12 593	325	420	275	370
12 594	325	622	275	572
12 595	430	622	380	572
12 596	430	270	380	220
12 597	430	420	380	370
12 598	136	548	86	498
12 599	275	455	225	405

## Двухслойные фланец кабельных вводов



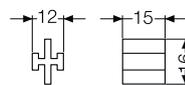
Код изделия	A	B
12 600	140	146
12 601	216	210
12 602	292	285

## Жесткий фланец кабельных вводов



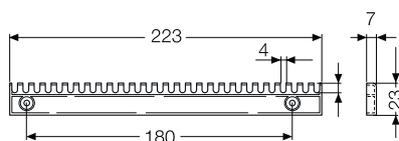
Код изделия	A	B
1SL0550A00	140	146
1SL0551A00	216	210
1SL0552 A00	292	285

## Соединительный элемент для шкафов серии Unibox



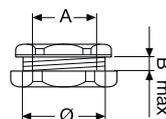
Код изделия
12 556

## Фиксатор кабеля для шкафов серии Unibox



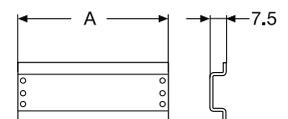
Код изделия
12 530

## Муфта



Код изделия	Ø	A	B
13 874	23	18	7
13 875	28.5	22	7
13 876	37	30	10

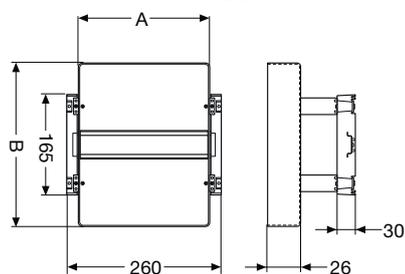
## DIN-рейка



Код изделия	A
12 852	86
12 854	164
12 855	224
12 856	330

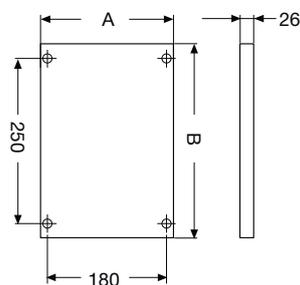
# Габаритные размеры Аксессуары

## Монтажный комплект для установки автоматических выключателей



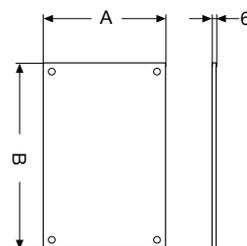
Код изделия	A	B
12 820	217	273
12 821	217	474
12 822	321	474

## Внутренняя дверца



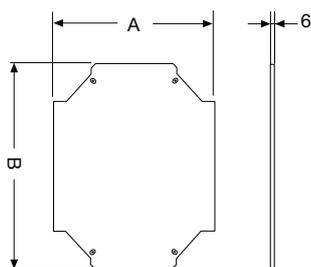
Код изделия	A	B
12 825	217	273
12 826	217	474
12 827	827	321

## Монтажная плата из изолирующего материала



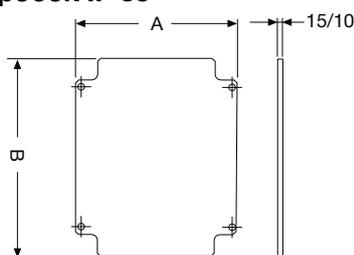
Код изделия	A	B
12 832	80	116
12 834	147	116
12 835	217	116
12 836	217	266
12 837	217	466
12 838	322	466

## Металлическая монтажная плата для коробок IP 65



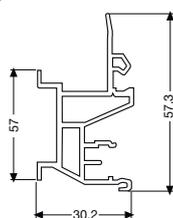
Код изделия	A	B
12 842	80	116
12 844	145	116
12 845	215	116
12 846	215	266
12 847	215	466
12 848	320	466

## Металлическая монтажная плата для влагозащищенных коробок IP 55



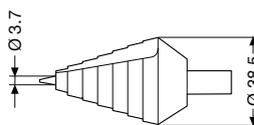
Код изделия	A	B
00 900	120	149
00 902	153	200
00 904	222	290

## Металлическая монтажная плата для коробок IP 65 Пластиковая проставка



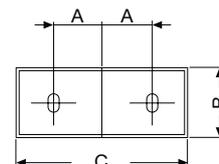
Код изделия
12 851

## Универсальное ступенчатое сверло



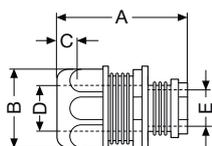
Код изделия
12 894

## Декоративные планки (для серии Estetica)



Код изделия	A	B	C
12 868	35	36	100.5
12 869	35	36	100.5

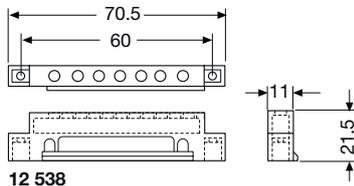
## Сальники для труб



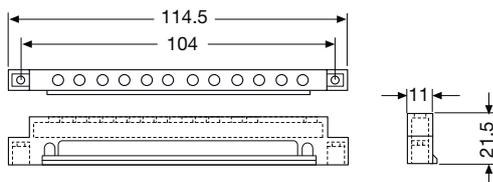
Код изделия	A	B	C	D	E
00 430	37	28	4.8	16.5	11.9
00 431	37	33.4	4.9	20.8	15.9
00 432	37.7	38.9	5	25.5	19.8
00 433	46.6	51	5.5	32.1	20.2
00 434	49.6	56.2	5.5	40.4	33.5
00 435	49.9	67.4	5.5	50.5	44

# Габаритные размеры Аксессуары

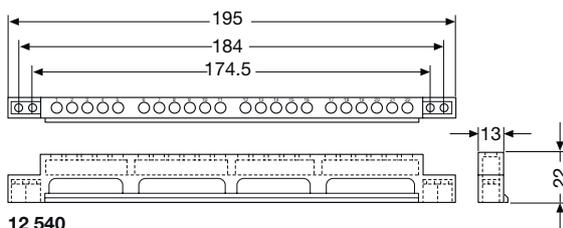
## Клеммные держатели



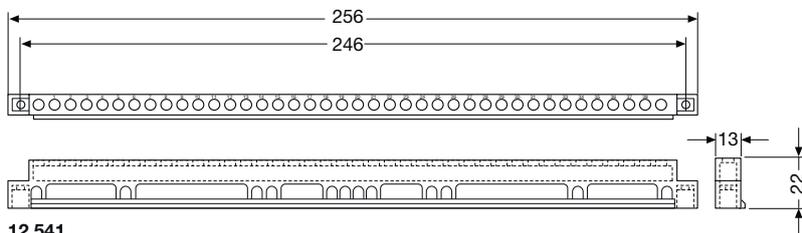
12 538



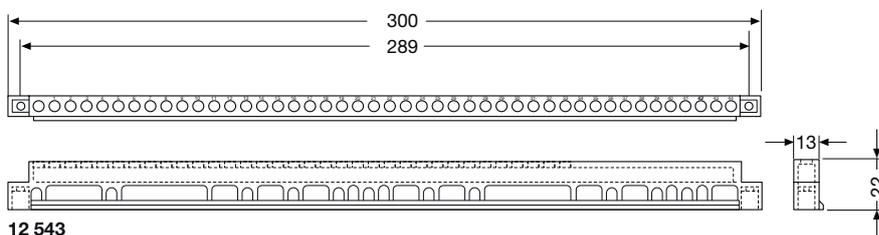
12 539



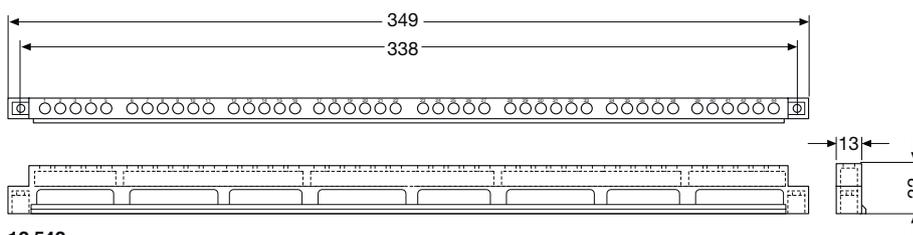
12 540



12 541



12 543

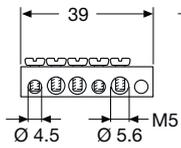


12 542

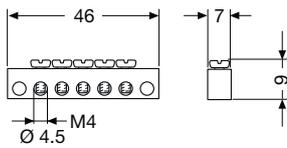
V.L.CC00080

# Габаритные размеры Аксессуары

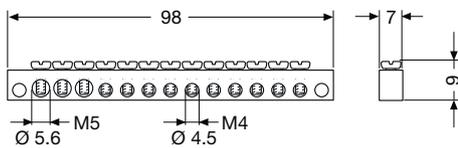
## Клеммные рейки



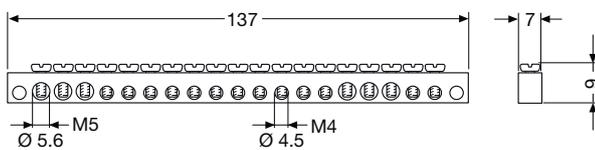
12 502



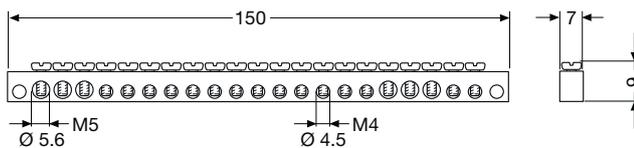
12 531



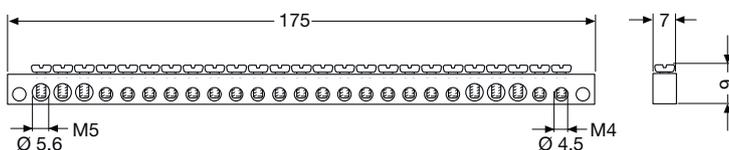
12 532



12 533



12 534



12 535



**Постраничный  
указатель кодов изделий**

## Постраничный указатель кодов изделий

Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница
00 050	7/8	00 904	6/11	05 720	8/10
00 051	7/8	00 908	6/11	05 721	8/10
00 052	7/8	00 910	6/11	05 722	8/10
00 053	7/8	00 912	6/11	05 723	8/10
00 054	7/8	00 931	6/10	05 727	8/11
00 055	7/9	00 932	6/10	05 730	8/11
00 056	7/9	00 933	6/10	05 731	8/11
00 059	7/9	00 934	6/10	05 732	8/11
00 070	7/8	00 935	6/10	05 733	8/11
00 071	7/8	00 936	6/10	05 734	8/11
00 072	7/8	00 937	6/10	05 735	8/11
00 073	7/8	00 938	6/10	05 736	8/11
00 074	7/8	00 941	6/10	05 737	8/11
00 075	7/8	00 942	6/10	05 738	8/11
00 076	7/8	00 943	6/10	05 739	8/11
00 077	7/8	00 944	6/10	05 740	8/11
00 078	7/8	00 945	6/10	05 741	8/11
00 090	7/9	00 946	6/10	05 745	8/11
00 091	7/9	00 947	6/10	05 746	8/11
00 092	7/9	00 948	6/10	05 747	8/11
00 093	7/9	00 951	6/10	05 748	8/11
00 094	7/9	00 952	6/10	05 749	8/11
00 095	7/9	00 953	6/10	05 750	8/11
00 096	7/9	00 954	6/10	05 751	8/11
00 097	7/9	00 955	6/10	05 752	8/11
00 098	7/9	00 956	6/10	05 753	8/11
00 430	6/11	00 957	6/10	05 754	8/11
00 431	6/11	00 958	6/10	05 755	8/11
00 432	6/11	00 961	6/10	05 756	8/11
00 433	6/11	00 962	6/10	05 760	8/10
00 434	6/11	00 963	6/10	05 761	8/10
00 435	6/11	00 964	6/10	05 762	8/10
00 800	6/6	00 965	6/10	05 763	8/10
00 802	6/6	00 966	6/10	05 764	8/10
00 808	6/6	00 967	6/10	05 765	8/10
00 810	6/6	00 968	6/10	05 770	8/11
00 816	6/7	05 210	8/3	05 771	8/11
00 820	6/7	05 694	8/10	05 772	8/11
00 821	6/7	05 695	8/10	05 773	8/11
00 822	6/7	05 696	8/10	05 774	8/11
00 846	6/7	05 697	8/10	05 775	8/11
00 850	6/7	05 698	8/10	05 776	8/11
00 851	6/7	05 700	8/10	05 777	8/11
00 852	6/7	05 701	8/10	05 778	8/11
00 872	6/7	05 702	8/10	05 779	8/11
00 900	6/11	05 703	8/10	05 780	8/11
00 902	6/11	05 704	8/10	05 781	8/11

## Постраничный указатель кодов изделий

Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница
05 782	8/11	12 038	2/12	12 452	2/30
05 783	8/11	12 042	2/12	12 454	2/30
05 784	8/11	12 043	2/13	12 456	2/31
05 788	8/11	12 044	2/13	12 457	2/31
05 789	8/11	12 046	2/13	12 468	2/30
05 790	8/11	12 051	2/15	12 472	2/30
05 791	8/11	12 053	2/15	12 474	2/30
05 792	8/11	12 055	2/15	12 476	2/31
05 793	8/11	12 058	2/18	12 477	2/31
05 794	8/11	12 060	2/15	12 490	2/38 - 2/58 - 5/9 - 6/16
05 795	8/11	12 062	2/18	12 491	2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 6/16
05 796	8/11	12 064	2/18	12 492	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
05 950	8/11	12 066	2/19		2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13
05 951	8/11	12 068	2/19		6/16
05 952	8/11	12 074	2/21 - 2/33	12 493	2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 6/16
10 801	7/4	12 075	2/21 - 2/33	12 494	2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 6/16
10 802	7/4	12 076	2/21 - 2/33	12 495	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
10 803	7/4	12 077	2/21 - 2/33	12 497	2/32 - 2/38 - 2/58 - 5/9 - 6/16
10 804	7/4	12 089	2/21	12 498	2/58 - 5/13
10 805	7/4	12 096	2/33	12 501	2/26
10 807	7/4	12 208	2/24	12 502	2/43
10 808	7/4	12 212	2/24	12 503	2/14
10 811	7/4	12 214	2/24	12 504	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
10 821	7/4	12 216	2/25	12 505	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
10 822	7/4	12 217	2/25	12 506	2/8 - 2/20
10 831	7/4	12 238	2/24	12 507	2/58
10 832	7/4	12 242	2/24	12 511	2/9 - 2/27
10 833	7/4	12 244	2/24	12 512	2/9 - 2/27
10 834	7/4	12 246	2/25	12 513	2/9 - 2/27
10 840	7/5	12 247	2/25	12 514	2/9 - 2/27
10 841	7/5	12 258	2/24	12 515	2/9 - 2/27
10 842	7/5	12 262	2/24	12 521	2/9 - 2/27
10 843	7/5	12 264	2/24	12 522	2/9 - 2/27
10 844	7/5	12 266	2/25	12 523	2/9 - 2/27
10 845	7/5	12 267	2/25	12 524	2/9 - 2/27
10 846	7/5	12 362	2/62	12 525	2/9 - 2/27
10 847	7/5	12 363	2/62	12 530	2/9 - 2/27
10 848	7/5	12 364	2/62	12 531	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
10 849	7/5	12 422	2/42		2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13 - 6/16
10 850	7/5	12 424	2/42	12 532	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
10 851	7/5	12 426	2/42		2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13 - 6/16
12 026	2/18	12 428	2/30	12 533	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
12 027	2/18	12 432	2/30		2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13 - 6/16
12 030	2/18	12 434	2/30	12 534	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
12 031	2/19	12 436	2/31		2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13 - 6/16
12 035	2/19	12 437	2/31	12 535	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32
12 037	2/12	12 448	2/30		2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13 - 6/16

## Постраничный указатель кодов изделий

Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница
12 538	2/38 - 2/58 - 5/9 - 6/16	12 646	2/46	12 792	5/4
12 539	2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 6/16	12 650	2/46	12 794	5/5
12 540	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32 2/38 - 2/52 - 2/58 - 5/9 - 5/13 - 6/16	12 652	2/46	12 796	5/5
12 541	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26 - 2/32	12 654	2/46	12 798	5/5
12 542	2/8 - 2/14 - 2/20 - 2/26	12 658	2/62	12 804	6/14
12 543	2/32 - 2/38 - 2/58 - 5/9 5/13 - 6/16	12 659	2/62	12 808	6/14
12 550	2/27	12 660	2/62	12 812	6/14
12 556	2/27	12 696	2/47 - 2/63	12 814	6/14
12 565	2/53	12 697	2/47 - 2/63	12 816	6/14
12 566	2/53	12 698	2/47 - 2/63	12 818	6/14
12 567	2/53	12 702	2/36	12 820	5/6
12 568	2/59 - 5/8	12 704	2/36	12 821	5/6
12 569	2/59 - 5/8	12 708	2/36	12 822	5/6
12 570	2/59 - 5/8	12 712	2/36	12 825	5/6
12 571	2/59 - 5/8	12 714	2/37	12 826	5/6
12 572	2/59 - 5/8	12 716	2/37	12 827	5/6
12 573	2/59 - 5/8	12 718	2/37	12 828	8/3
12 577	2/53	12 722	2/50	12 829	8/3
12 578	2/59	12 724	2/56	12 832	5/6 - 6/15
12 579	2/59	12 728	2/56	12 834	5/6 - 6/15
12 580	2/59	12 732	2/56	12 835	5/6 - 6/15
12 581	2/59	12 733	2/56	12 836	5/6 - 6/15
12 582	2/59	12 734	2/57	12 837	5/6 - 6/15
12 583	2/59	12 735	2/57	12 838	5/6 - 6/15
12 584	2/59	12 736	2/57	12 839	8/2
12 585	2/59	12 738	2/57	12 840	8/2
12 586	2/59	12 742	2/50	12 841	8/2
12 587	2/59	12 743	2/50	12 842	5/6 - 6/15
12 590	2/39 - 2/59 - 5/8 - 6/17	12 744	2/56	12 844	5/6 - 6/15
12 591	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8 - 6/17	12 745	2/50	12 845	5/6 - 6/15
12 592	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8 - 6/17	12 746	2/51	12 846	5/6 - 6/15
12 593	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8 5/14 - 6/15	12 747	2/51	12 847	5/6 - 6/15
12 594	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8 5/14 - 6/17	12 748	2/56	12 848	5/6 - 6/15
12 595	2/39 - 2/59 - 5/8 - 5/14 - 6/17	12 752	2/56	12 849	8/2
12 596	2/59	12 753	2/56	12 850	8/2
12 597	2/59	12 754	2/57	12 851	5/8
12 598	5/14	12 755	2/57	12 852	5/6 - 6/15
12 599	5/14	12 756	2/57	12 853	8/2
12 600	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8 - 6/17	12 758	2/57	12 854	5/6 - 6/15
12 601	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8 5/15 - 6/17	12 764	5/4	12 855	5/6 - 6/15
12 602	2/39 - 2/59 - 5/8 - 5/15 - 6/17	12 768	5/4	12 856	5/6 - 6/15
12 644	2/46	12 772	5/4	12 858	2/39 - 2/47 - 2/53 - 2/59 - 3/6 5/7 - 5/14 - 6/15
		12 774	5/5	12 860	2/9 - 2/15 - 2/21 - 2/33 - 2/39 2/43 - 2/53
		12 776	5/5		
		12 778	5/5	12 861	2/21 - 2/33 - 2/39 - 2/43 - 2/47 2/53 - 2/59 - 2/63 - 5/7 - 5/15
		12 784	5/4		
		12 788	5/4		

## Постраничный указатель кодов изделий

Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница
12 863	2/21 - 2/33 - 2/39 - 2/43 - 2/47 2/53 - 2/59 - 2/63	13 876	6/11	18 250	8/6
12 863	5/7 - 5/15	18 010	8/5	18 251	8/6
12 864	2/33	18 011	8/5	18 252	8/6
12 865	2/47 - 2/63	18 012	8/5	18 253	8/6
12 866	2/53 - 59 - 5/7 - 5/15	18 013	8/5	18 270	8/6
12 867	2/21	18 014	8/5	18 280	8/6
12 869	2/15	18 015	8/5	18 282	8/7
12 880	2/47	18 017	8/5	18 290	8/7
12 882	2/47	18 018	8/5	18 370	8/5
12 884	2/47	18 020	8/5	18 372	8/5
12 886	2/47	18 024	8/5	18 374	8/5
12 892	8/3	18 026	8/5	18 376	8/5
12 893	8/3	18 028	8/5	18 380	8/5
12 894	5/7 - 5/14 - 6/17	18 034	8/5	18 382	8/5
12 895	2/15	18 036	8/5	18 384	8/5
12 896	2/15	18 038	8/5	18 386	8/5
13 140	3/5	18 060	8/5	18 405	8/8
13 141	3/5	18 061	8/5	18 406	8/8
13 143	3/4	18 062	8/5	18 408	8/8
13 144	3/4	18 063	8/5	18 410	8/8
13 150	3/5	18 064	8/5	18 415	8/8
13 151	3/5	18 110	8/5	18 416	8/8
13 153	3/4	18 111	8/5	18 418	8/8
13 154	3/4	18 112	8/5	18 420	8/8
13 160	3/5	18 113	8/5	18 430	8/8
13 161	3/4	18 114	8/5	18 432	8/8
13 164	3/5	18 115	8/5	18 434	8/8
13 165	3/4	18 117	8/5	18 436	8/8
13 170	3/4	18 118	8/5	18 440	8/8
13 171	3/4	18 120	8/5	18 450	8/8
13 174	3/4	18 124	8/5	18 452	8/8
13 175	3/4	18 126	8/5	18 454	8/8
13 180	3/4	18 128	8/5	18 456	8/8
13 183	3/4	18 134	8/5	18 458	8/8
13 186	3/6	18 136	8/5	18 460	8/9
13 187	3/6	18 138	8/5	18 461	8/9
13 188	3/6	18 160	8/5	18 464	8/9
13 189	3/6	18 161	8/5	18 465	8/9
13 190	3/6	18 162	8/5	18 466	8/9
13 200	5/12	18 163	8/5	18 467	8/9
13 204	5/12	18 164	8/5	18 470	8/9
13 205	5/12	18 210	8/5	18 471	8/9
13 206	5/12	18 212	8/5	18 472	8/9
13 208	5/12	18 218	8/5	18 473	8/9
13 874	6/11	18 220	8/5	18 476	8/9
13 875	6/11	18 222	8/5	18 477	8/9
		18 224	8/5	18 478	8/9

## Постраничный указатель кодов изделий

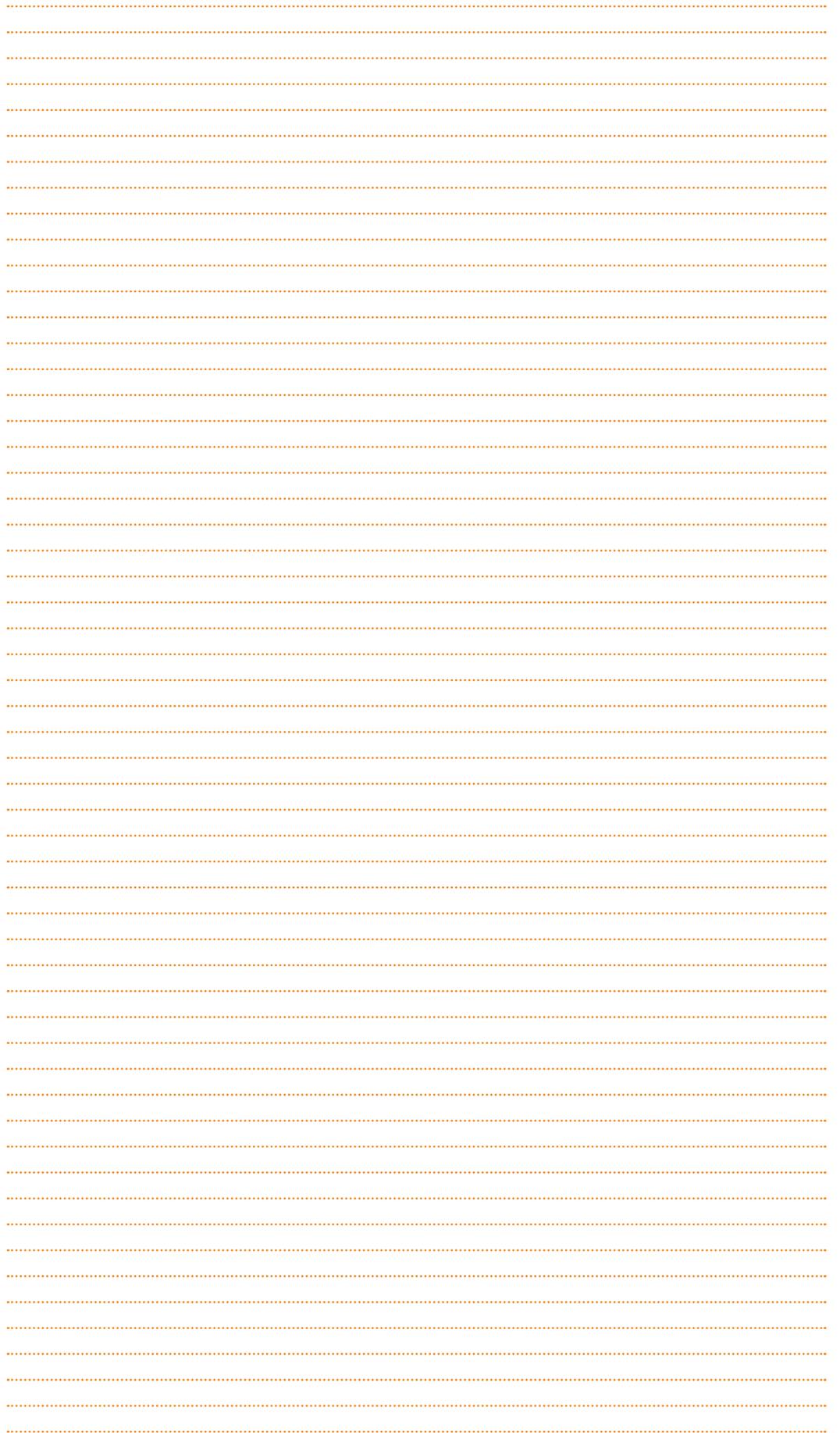
Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница
18 479	8/9	1SL0537A00	2/6	1SL0878A00	6/6
18 486	8/9	1SL0539A00	2/12	1SL0880A00	6/7
18 487	8/9	1SL0541A00	2/13	1SL0882A00	6/7
18 488	8/9	1SL0542A00	2/6	1SL0884A00	6/7
18 489	8/9	1SL0543A00	2/6	1SL0890A00	6/4
18 490	8/9	1SL0546A00	2/13	1SL0891A00	6/4
18 492	8/9	1SL0547A00	2/13	1SL0900A00	6/8
18 494	8/9	1SL0550A00	2/39 - 2/53 - 2/59	1SL0901A00	6/8
18 496	8/9		5/8 - 6/17	1SL0902A00	6/8
1SL0060A00	7/8	1SL0551A00	2/39 - 2/53 - 2/59 - 5/8	1SL0903A00	6/8
1SL0061A00	7/8		5/15 - 6/17	1SL0904A00	6/9
1SL0062A00	7/8	1SL0552A00	2/39 - 2/59 - 5/8	1SL0905A00	6/9
1SL0063A00	7/8		5/15 - 6/17	1SL0906A00	6/9
1SL0064A00	7/8	1SL0553A00	2/12	1SL0907A00	6/9
1SL0500A00	2/6	1SL0554A00	2/12	1SL0908A00	6/9
1SL0500A06	2/6	1SL0555A00	2/12	1SL0909A00	6/9
1SL0501A00	2/6	1SL0556A00	2/13	1SL0910A00	6/9
1SL0501A06	2/6	1SL0563A00	2/18	1SL0911A00	6/9
1SL0502A00	2/6	1SL0564A00	2/18	1SL0912A00	6/9
1SL0502A06	2/6	1SL0565A00	2/18	1SL0916A00	6/8
1SL0503A00	2/7	1SL0566A00	2/18	1SL0920A00	6/8
1SL0503A06	2/7	1SL0567A00	2/18	1SL0921A00	6/8
1SL0504A00	2/7	1SL0568A00	2/18	1SL0922A00	6/8
1SL0504A06	2/7	1SL0811A00	6/4	1SL0924A00	6/8
1SL0510A00	2/6	1SL0816A00	6/6	1SL0926A00	6/8
1SL0510A06	2/6	1SL0820A00	6/6	1SL0928A00	6/8
1SL0511A00	2/6	1SL0821A00	6/6	1SL0930A00	6/9
1SL0511A06	2/6	1SL0822A00	6/6	1SL0932A00	6/9
1SL0512A00	2/6	1SL0824A00	6/6	1SL0934A00	6/9
1SL0512A06	2/6	1SL0826A00	6/6	1SL0946A00	6/8
1SL0513A00	2/7	1SL0828A00	6/6	1SL0950A00	6/8
1SL0513A06	2/7	1SL0830A00	6/7	1SL0951A00	6/8
1SL0514A00	2/7	1SL0832A00	6/7	1SL0952A00	6/8
1SL0514A06	2/7	1SL0834A00	6/7	1SL0954A00	6/8
1SL0520A00	2/12	1SL0846A00	6/6	1SL0956A00	6/8
1SL0521A00	2/6 - 2/12 - 2/18	1SL0850A00	6/6	1SL0958A00	6/8
1SL0522A00	2/6 - 2/12 - 2/18	1SL0851A00	6/6	1SL0960A00	6/9
1SL0523A00	2/13	1SL0852A00	6/6	1SL0962A00	6/9
1SL0524A00	2/6 - 2/13 - 2/18	1SL0854A00	6/6	1SL0964A00	6/9
1SL0527A00	2/9 - 2/15 - 2/21	1SL0856A00	6/6	1SL0972A00	6/8
1SL0528A00	2/9 - 2/15 - 2/21	1SL0858A00	6/6	1SL0974A00	6/8
1SL0529A00	2/9 - 2/15 - 2/21	1SL0860A00	6/7	1SL0976A00	6/8
1SL0531A00	2/12	1SL0862A00	6/7	1SL0978A00	6/8
1SL0532A00	2/6	1SL0864A00	6/7	1SL0980A00	6/9
1SL0533A00	2/6	1SL0872A00	6/6	1SL0982A00	6/9
1SL0535A00	2/12	1SL0874A00	6/6	1SL0984A00	6/7
1SL0536A00	2/6	1SL0876A00	6/6	1SL2024A00	2/12

## Постраничный указатель кодов изделий

Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница	Код изделия	Глава/Страница
1SL2028A00	2/12	1SL2447A00	2/31	ED3066	4/5
1SL2032A00	2/12	1SL2447A07	2/31	ED3082	4/6
1SL2033A00	2/13	1SL2458A00	2/30	ED3090	4/6
1SL2034A00	2/13	1SL2458A06	2/30	ED3101	4/6
1SL2036A00	2/13	1SL2462A00	2/30	ED3102	4/6
1SL2040A00	2/18	1SL2462A06	2/30	ED3103	4/6
1SL2040A06	2/18	1SL2464A00	2/30	ED3104	4/6
1SL2041A00	2/18	1SL2464A13	2/30	ED3108	4/5
1SL2041A06	2/18	1SL2466A00	2/31	ED3116	4/5
1SL2045A00	2/18	1SL2466A14	2/31	ED3124	4/5
1SL2045A13	2/18	1SL2467A00	2/31	ED3132	4/5
1SL2048A00	2/19	1SL2467A07	2/31	ED3272	4/5
1SL2048A14	2/19	1SL2857A00	2/9 - 2/15 - 2/21 - 2/27 2/33 - 2/43	ED3280	4/5
1SL2052A00	2/19	1SL2859A00	2/9 - 2/15 - 2/21 - 2/27 2/33 - 2/43	ED3298	4/5
1SL2052A06	2/19			ED3355	4/5
1SL2057A00	2/18			ED3363	4/5
1SL2057A06	2/18	1SL2868A00	2/15	ED3371	4/5
1SL2061A00	2/18	2CSE2240EL	6/20	ED3405	4/6
1SL2061A06	2/18	2CSE2340EL	6/20	ED3413	4/6
1SL2063A00	2/18	2CSE2440EL	6/20	ED3439	4/6
1SL2063A13	2/18	2CSE2840EL	6/20	M12238000U	2/24
1SL2065A00	2/19	2CSE2255EL	6/20	M12242000A	2/24
1SL2065A14	2/19	2CSE2355EL	6/20	M12244000U	2/24
1SL2067A00	2/19	2CSE2455EL	6/20	M12246000U	2/25
1SL2067A06	2/19	2CSE2855EL	6/20	M12247000U	2/25
1SL2078A00	2/21 - 2/33	2CSK2140CH	6/20	M12258000U	2/24
1SL2079A00	2/21 - 2/33	2CSK2240CH	6/20	M12262000A	2/24
1SL2080A00	2/21 - 2/33	2CSK2340CH	6/20	M12264000U	2/24
1SL2081A00	2/21 - 2/33	2CSK2440CH	6/20	M12266000U	2/25
1SL2088A00	2/21	2CSK2155CH	6/20	M12267000U	2/25
1SL2095A00	2/33	2CSK2255CH	6/20		
1SL2402A00	2/42	2CSK2355CH	6/20		
1SL2404A00	2/42	2CSK2455CH	6/20		
1SL2406A00	2/42	ED0025	4/5		
1SL2408A00	2/30	ED0026	4/5		
1SL2412A00	2/30	ED2944	4/5		
1SL2414A00	2/30	ED2951	4/5		
1SL2416A00	2/31	ED2969	4/5		
1SL2417A00	2/31	ED2977	4/5		
1SL2438A00	2/30	ED2985	4/5		
1SL2438A06	2/30	ED2993	4/5		
1SL2442A00	2/30	ED3009	4/5		
1SL2442A06	2/30	ED3017	4/5		
1SL2444A00	2/30	ED3025	4/5		
1SL2444A13	2/30	ED3033	4/5		
1SL2446A00	2/31	ED3041	4/5		
1SL2446A14	2/31	ED3058	4/5		

# Для записей

A series of horizontal dotted lines, spaced evenly down the page, intended for taking notes or writing. The lines are light blue and extend across the width of the page.



# Для записей

A series of horizontal dotted lines, spaced evenly down the page, intended for taking notes or writing. The lines are light blue and extend across most of the width of the page.