

Для жилых / административных и торговых  
/ промышленных помещений





FLO 9604

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65

## Серия Europa Polycarbonate IP 65

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 65
- Класс электроизоляции II 
- Выпускаются в двух исполнениях: с непрозрачной дверцей и с прозрачной дымчатой дверцей с вертикальной подвеской
- Выпускаются серого цвета (RAL 7035)
- Из самозатухающего поликарбоната, стойкого к воздействию тепла и огня до температуры 960 °С (испытание нагретой проволокой) по стандарту МЭК 60 695-2-1
- Материал с малым содержанием галогенов
- Диапазон рабочих температур от -25 до +115 °С
- Ударная прочность 20 Дж (класс IK 10)
- Высокая стойкость к ультрафиолетовому излучению
- Дверца рассчитана на установку замка с ключом (код изделия 12 866)
- Съемная рама с DIN- рейками для облегчения кабельной разводки 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
- 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°
- Возможность монтажа в зонах с высокой пожароопасностью (стандарт CEI 64-8 часть 7 раздел 751) и во взрывоопасных зонах (стандарт CEI 64-2 ред. IV)
- Модели на 8 и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки UNIFIX L
- 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 23-48, CEI 23-49 и МЭК 60 670
- В комплект поставки распределительных шкафов входят:
  - 4 крышки модулей на каждый ряд
  - 1 самоклеящаяся этикетка на каждый ряд
  - 4 колпачка для винтов для обеспечения 
  - Аксессуары для крепления спереди петель дверцы
  - 1 табличка для сертификации по CEI 23-51
  - Инструкция

2



1SLC001022FF0001

Знак IMQ



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

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65

Серия Europa Polycarbonate IP 65

4 модуля

8 модулей

12 модулей

18 модулей

## С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLCO9089



FLCO9090



FLCO9091



FLCO9092

Код изделия	Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	Упаковка, шт.
<b>2 724</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 вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLCO9087



FLCO9088



FLCO9089



FLCO9100

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 IP 65

Серия Europa Polycarbonate IP 65

24 модуля

36 модулей

36 модулей

54 модулей

## С непрозрачной дверцей с вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09093



FLC09094



FLC09095



FLC09096

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 вертикальной подвеской

RAL 7035 серый



FLC09101



FLC09102



FLC09103



FLC09104

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 IP 65

## Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa Polycarbonate IP 65

### Клеммные блоки

Клеммный блок представляет комбинацию из клеммных держателей и установленных на 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 ряда) – состоит из 12540x2 + 12534x2	10/40
<b>12 507</b>	На 36 модулей (2 ряда) – состоит из 12543x2 + 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	12 724 – 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	
		12 738 – 12 758	
<b>12 543</b>	На 18 модулей в ряд	12 733 – 12 753	12/108
		12 735 – 12 755	
		12 737 – 12 757	
		12 738 – 12 758	

### Клеммные рейки



Код изделия	Описание	Упаковка, шт.
<b>12 531</b>	5x4.5	20/240
<b>12 532</b>	10x4.5 + 3x5.6	20/240
<b>12 533</b>	16x4.5 + 3x5.6	20/240
<b>12 534</b>	15x4.5 + 6x5.6	20/240
<b>12 535</b>	19x4.5 + 6x5.6	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 счет 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 приведен в техническом описании.

# Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65

Аксессуары распределительных шкафов для настенного монтажа серии Europa Polycarbonate IP 65

## Крышки модулей



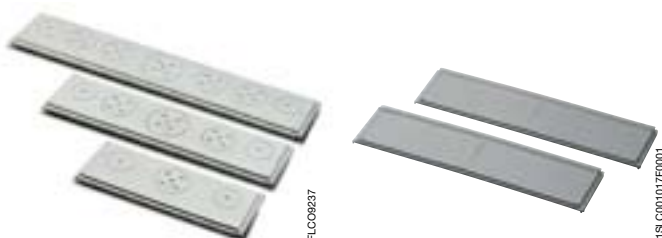
Код изделия	Цвет	Количество модулей	Упаковка, шт.
<b>12 861</b>	RAL 7035 серый	1	50/1500
<b>12 863</b>	RAL 7035 серый	4	50/600

## Кронштейн для крепления на стену



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

## Заспанные фланцы кабельных вводов



Код изделия	Предназначается для распределительных шкафов	Упаковка, шт.
<b>12 600</b>	Двухслойный, на 8 модулей	30/120
<b>12 601</b>	Двухслойный, на 12, 24, 36 (12x3 ряда) модулей	20/80
<b>12 602</b>	Двухслойный, на 18, 36 (18x2 ряда), 54 модуля	20/80
<b>1SL0550A00</b>	Жесткий фланец, 8 модулей в ряду	30/120
<b>1SL0551A00</b>	Жесткий фланец, 12 модулей в ряду	20/80
<b>1SL0552A00</b>	Жесткий фланец, 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>	Замок с ключом	10/300

## Заспанные дверцы



Непрозрачная серая RAL 7035	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

# Дополнительная техническая информация и области применения

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

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

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	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	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 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C
МАТЕРИАЛ	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
МАКС. РАССЕВАЕМАЯ 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
СИСТЕМА БЫСТРОЙ КАБЕЛЬНОЙ РАЗВОДКИ	-	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L

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

### Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65 серии Europa Polycarbonate

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	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый
С ПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
С НЕПРОЗРАЧНОЙ ДВЕРЦЕЙ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C	Испытание нагрет. проволокой 960 °C
МАТЕРИАЛ	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)	20 Дж (IK 10)
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C	от -25 до +115 °C
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
МАКС. РАССЕВАЕМАЯ 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	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ В ЛИТОМ КОРПУСЕ	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
СИСТЕМА БЫСТРОЙ КАБЕЛЬНОЙ РАЗВОДКИ	-	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L	UNIFIX L

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

### Стойкость к химическим веществам \*

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40 серии Estetica и Europa	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
	■	▲	■	▲	■	●	■	●	■	●	●	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	▲	▲	■

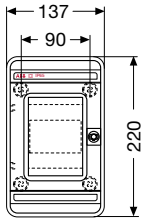
■ Стойкие ▲ Частично стойкие ● Нестойкие

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

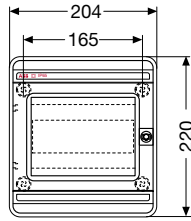
## Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65  
серии Polycarbonate Europa

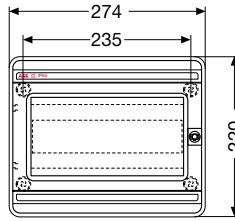
### Вид спереди



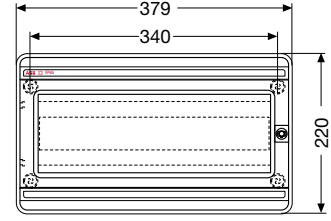
4 модуля



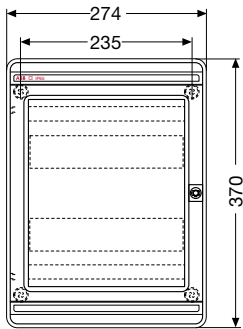
8 модулей



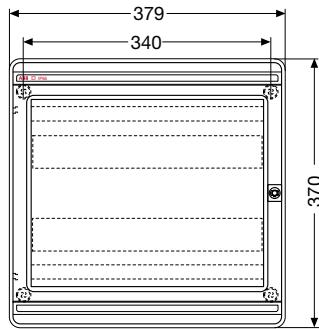
12 модулей



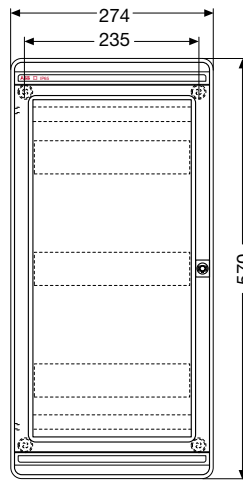
18 модулей



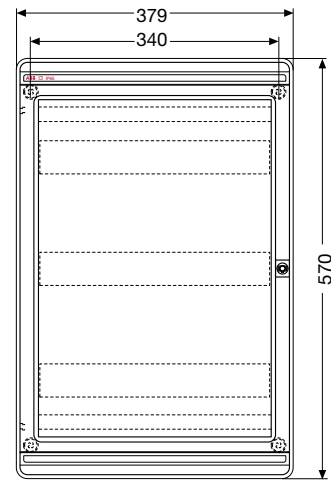
24 модуля



36 модулей

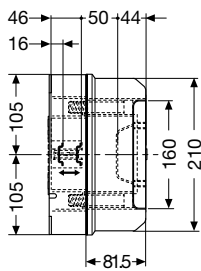


36 модулей

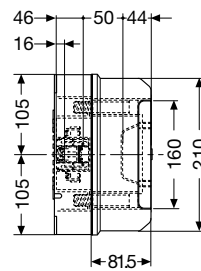


54 модуля

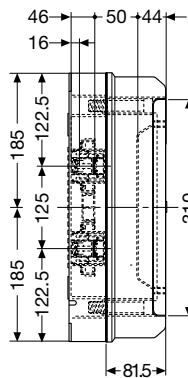
### Вид сбоку



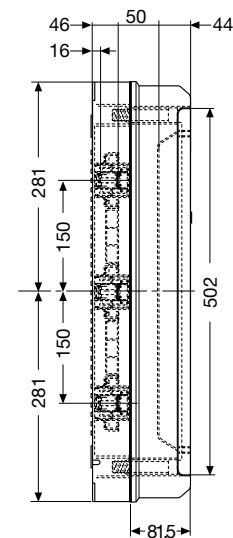
48 12 модуля



18 модулей



24 модуля



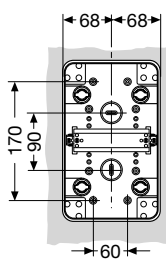
36 54 модулей



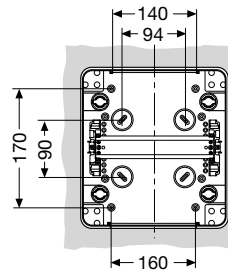
## Габаритные размеры

Распределительные шкафы для настенного монтажа IP 65  
серии Polycarbonate Europa

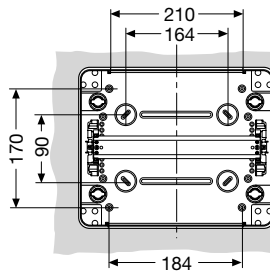
### Установочные размеры



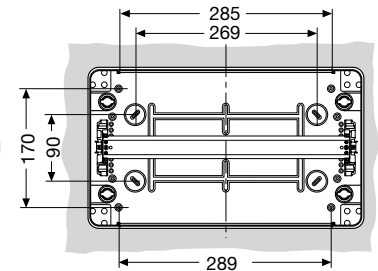
4 модуля



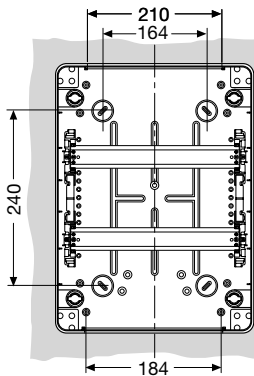
8 модулей



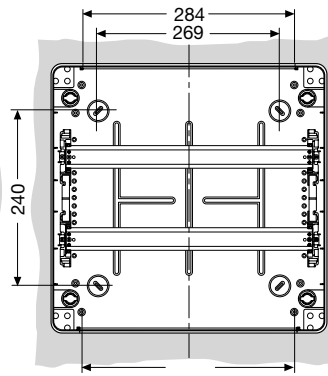
12 модулей



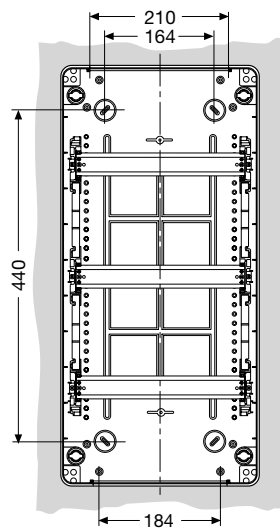
18 модулей



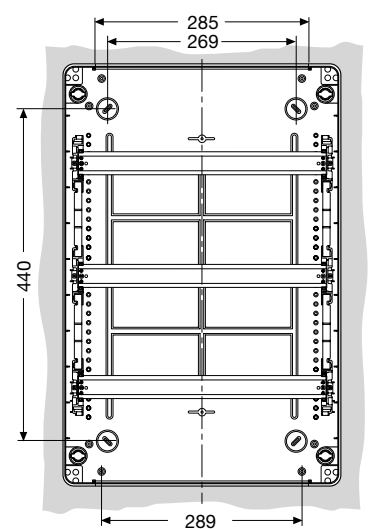
24 модуля



36 модулей



36 модулей



54 модуля

Количество модулей	Код изделия
4 модуля	12 724 – 12 744
8 модулей	12 728 – 12 748
12 модулей	12 732 – 12 752
18 модулей	12 733 – 12 753
24 модулей	12 734 – 12 754
36 модулей (18 x 2)	12 735 – 12 755
36 модулей (12 x 3)	12 736 – 12 756
54 модуля	12 738 – 12 758