

Для жилых помещений



FLC09800

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

## Серия Estetica

### Технические характеристики

- Степень защиты IP 40
  - Класс электроизоляции II 
  - Выпускаются в трех исполнениях: без дверцы, с белой непрозрачной и с прозрачной дымчатой дверцей, с горизонтальной подвеской
  - Изготавливаются из следующих материалов:
    - Термопластик белого (RAL 9016) или серого цвета (RAL 7024), самозатухающий, стойкий к воздействию тепла и огня до температуры 650 °C (испытание нагретой проволокой) по стандарту МЭК 60695-2-1
  - Стойкость к химическим веществам (воде, солевым растворам, кислотам, щелочам и маслам), атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению
  - Диапазон рабочих температур от -20 до +85 °C
  - Ударная прочность 6 Дж
  - Корпус для скрытого монтажа имеет выдавливаемые входы для подвода гофрированных защитных труб
- Съемная рама с DIN-рейками для облегчения кабельной разводки на стенде
  - Конструкция распределительных шкафов обеспечивает компенсацию любых погрешностей при монтаже (за счет наличия пазов в местах подвески передних частей)
  - Модели на восемь и более модулей рассчитаны на использование системы быстрой кабельной разводки Unifix SL
  - Распределительные шкафы изготавливаются по стандартам CEI 23-48, CEI 23-49 и МЭК 60670
  - 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 23-51
  - Инструкция



1SLC001015F0001

Знак IMQ



Распределительные шкафы для скрытого монтажа серии Estetica IP 40 прошли сертификацию IMQ

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Серия Estetica

4 модуля

8 модулей

12 модулей

## Без дверцы

RAL 9016 белый



| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2004A00</b> | 160x180x82                         | 1/24          |



| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2008A00</b> | 230x180x82                         | 1/14          |



| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2012A00</b> | 300x180x82                         | 1/10          |

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 9016 белый



| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2024A00</b> | 160x180x90                         | 1/24          |



| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2028A00</b> | 230x180x90                         | 1/14          |



| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2032A00</b> | 300x180x90                         | 1/10          |

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 7024 серый



| Код изделия   | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|---------------|------------------------------------|---------------|
| <b>12 037</b> | 160x180x90                         | 1/24          |



| Код изделия   | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|---------------|------------------------------------|---------------|
| <b>12 038</b> | 230x180x90                         | 1/14          |



| Код изделия   | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|---------------|------------------------------------|---------------|
| <b>12 042</b> | 300x180x90                         | 1/10          |

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Серия Estetica

18 модулей

24 модуля

36 модулей

## Без дверцы

RAL 9016 белый



FLCO9004

| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2013A00</b> | 410x180x82                         | 1/6           |



FLCO9005

| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2014A00</b> | 300x395x92                         | 1/5           |



FLCO9006

| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2016A00</b> | 300x545x92                         | 1/3           |

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 9016 белый



FLCO9010

| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2033A00</b> | 410x180x90                         | 1/6           |



FLCO9011

| Код изделия       | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| <b>1SL2034A00</b> | 300x395x100                        | 1/5           |



FLCO9012

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

## С прозрачной дымчатой дверцей с горизонтальной подвеской

RAL 7024 серый



FLCO9016

| Код изделия   | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|---------------|------------------------------------|---------------|
| <b>12 043</b> | 410x180x90                         | 1/6           |



FLCO9017

| Код изделия   | Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм | Упаковка, шт. |
|---------------|------------------------------------|---------------|
| <b>12 044</b> | 300x395x100                        | 1/5           |



FLCO9018

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

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

## Аксессуары распределительных шкафов для скрытого монтажа серии Estetica

### 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 отдельно. 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 + 12524x2 | 10/40         |

### Клеммные держатели



| 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<br>1SL2014A00 – 1SL2034A00 – 12 044<br>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 отдельно. 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.

### Клеммные рейки



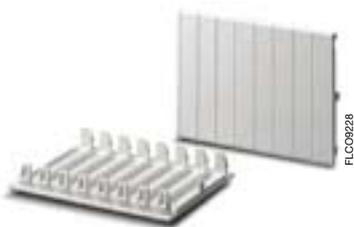
| Код изделия   | Описание  | Упаковка, шт. |
|---------------|---|---------------|
|               | кол. отв. x Ø отв. (мм) + кол. отв. x Ø отв. (мм) |               |
| <b>12 531</b> | 5x4.5   | 20/240        |
| <b>12 532</b> | 10x4.5 + 3x5.6                                    | 20/240        |
| <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.

# Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40

Аксессуары распределительных шкафов для скрытого монтажа серии Estetica

## 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                  | 50/600        |
| <b>12 895</b>     | RAL 7024 серый | 1                  | 50/1500       |
| <b>12 896</b>     | RAL 7024 серый | 4                  | 50/600        |

## Декоративные планки



| Код изделия       | Цвет                  | Упаковка, шт. |
|-------------------|-----------------------|---------------|
| <b>1SL2868A00</b> | RAL 9016 белый (pair) | 10/120        |
| <b>12 869</b>     | RAL 7024 серый (pair) | 10/120        |

2

## Запасные дверцы



| Прозрачная дымчатая дверца | Непрозрачная дверца RAL 9016 белый | Предназначается для распредел. 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<br>1SL2034A00 – 12 044<br>1SL2036A00 – 12 046 | 1/50          |
| <b>12 060</b>              | <b>1SL2056A00</b>                  | 1SL2033A00 – 12 043   | 1/50          |

## Приспособление для опломбирования свинцовой пломбой



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

# Дополнительная техническая информация и области применения

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

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

| КОД ИЗДЕЛИЯ                        | 1SL0500A00 <sup>(1)</sup><br>1SL0510A00 <sup>(2)</sup> | 1SL0501A00 <sup>(1)</sup><br>1SL0511A00 <sup>(2)</sup> | 1SL0502A00 <sup>(1)</sup><br>1SL0512A00 <sup>(2)</sup> | 1SL0503A00 <sup>(1)</sup><br>1SL0513A00 <sup>(2)</sup> | 1SL0504A00 <sup>(1)</sup><br>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 °С                    |
| МАТЕРИАЛ                           | Термопластик   | Термопластик   | Термопластик   | Термопластик   | Термопластик   |
| УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ                  | 10 Дж  |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА                | от -20 до +85 °С                                       |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ                     | IP 40  |
| МАКС. РАССЕВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (3)     | 25 Вт  | 29 Вт  | 45 Вт  | 68 Вт  | 85 Вт  |
| СЪЕМНАЯ РАМА                       | Есть   | Есть   | Есть   | Есть   | Есть   |
| СИСТЕМА БЫСТРОЙ КАБЕЛЬНОЙ РАЗВОДКИ | UNIFIX SL  |

(1) С непрозрачной дверцей

(2) С прозрачной дверцей

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

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

| КОД ИЗДЕЛИЯ                        | 1SL2004A00                          | 1SL2008A00                          | 1SL2012A00                          | 1SL2013A00                          | 1SL2014A00                          | 1SL2016A00                          |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ                 | 4                                   | 8                                   | 12                                  | 18                                  | 24                                  | 36                                  |
| ЦВЕТ                               | RAL 9016 белый                      |
| БЕЗ ДВЕРЦЫ                         | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  | Да                                  |
| ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ                   | Есть                                | Есть                                | Есть                                | Есть                                | Есть                                | Есть                                |
| СТЕПЕНЬ САМОЗАТУХАНИЯ              | Испытание нагрет. проволокой 650 °С |
| МАТЕРИАЛ                           | Термопластик                        | Термопластик                        | Термопластик                        | Термопластик                        | Термопластик                        | Термопластик                        |
| УДАРНАЯ ПРОЧНОСТЬ                  | 6 Дж                                |
| РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА                | от -20 до +85 °С                    |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ                     | IP 40                               |
| МАКС. РАССЕВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)     | 25 Вт                               | 37 Вт                               | 40 Вт                               | 55 Вт                               | 72 Вт                               | 96 Вт                               |
| СЪЕМНАЯ РАМА                       | -                                   | Есть                                | Есть                                | Есть                                | Есть                                | Есть                                |
| СИСТЕМА БЫСТРОЙ КАБЕЛЬНОЙ РАЗВОДКИ | -                                   | UNIFIX SL                           |

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

9

### 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)

## Дополнительная техническая информация и области применения

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

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

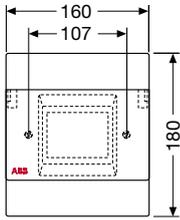
| КОД ИЗДЕЛИЯ                        | 1SL2024A00 - 12 037                    | 1SL2038A00 - 12 038<br>1SL2040A00 - 12 026<br>1SL2057A00 - 12 058 | 1SL2032A00 - 12 042<br>1SL2004A00 - 12 027<br>1SL2061A00 - 12 062 | 1SL2033A00 - 12 043                    | 1SL2034A00 - 12 044<br>1SL2045A00 - 12 030<br>1SL2063A00 - 12 064 | 1SL2036A00 - 12 046<br>1SL2048A00 - 12 031<br>1SL2065A00 - 12 066 | 1SL2052A00 - 12 035<br>1SL2067A00 - 12 068 |
|------------------------------------|--|---|---|--|---|---|--|
| КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ                 | 4                                      | 8   | 12  | 18                                     | 24  | 36  | 54   |
| ЦВЕТ                               | RAL 9016 белый<br>RAL 7024 серый       | RAL 9016 белый<br>RAL 7024 серый<br>RAL 7035 серый                | RAL 9016 белый<br>RAL 7024 серый<br>RAL 7035 серый                | RAL 9016 белый<br>RAL 7024 серый       | RAL 9016 белый<br>RAL 7024 серый<br>RAL 7035 серый                | RAL 9016 белый<br>RAL 7024 серый<br>RAL 7035 серый                | RAL 9016 белый<br>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.<br>проволокой 650 °C | Испытание нагрет.<br>проволокой 650 °C                            | Испытание нагрет.<br>проволокой 650 °C                            | Испытание нагрет.<br>проволокой 650 °C | Испытание нагрет.<br>проволокой 650 °C                            | Испытание нагрет.<br>проволокой 650 °C                            | Испытание нагрет.<br>проволокой 650 °C     |
| 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                | от -20 до +85 °C                       | от -20 до +85 °C  | от -20 до +85 °C  | от -20 до +85 °C                       | от -20 до +85 °C  | от -20 до +85 °C  | от -20 до +85 °C                           |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ                     | IP 40                                  | IP 40   | IP 40   | IP 40                                  | IP 40   | IP 40   | IP 40                                      |
| МАКС. РАССЕВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)     | 19 Вт                                  | 25 Вт   | 29 Вт   | 40 Вт                                  | 45 Вт   | 68 Вт   | 85 Вт                                      |
| СЪЕМНАЯ РАМА                       | -                                      | Есть  | Есть  | Есть                                   | Есть  | Есть  | Есть                                       |
| СИСТЕМА БЫСТРОЙ КАБЕЛЬНОЙ РАЗВОДКИ | -                                      | UNIFIX SL   | UNIFIX SL   | UNIFIX SL                              | UNIFIX SL   | UNIFIX SL   | UNIFIX SL                                  |

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

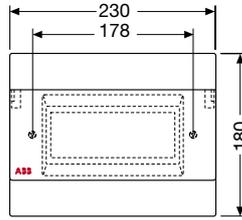
# Габаритные размеры

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40  
серии Estetica

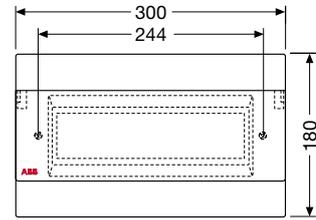
## Вид спереди



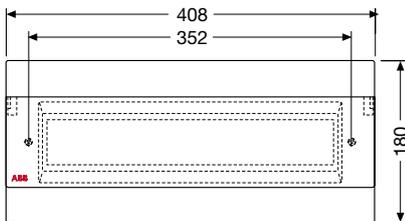
4 модуля



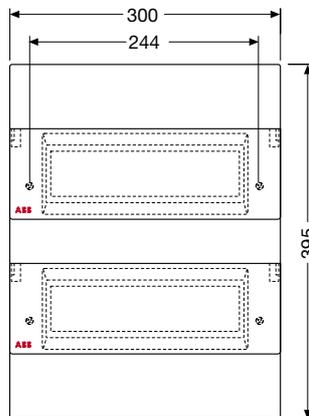
8 модулей



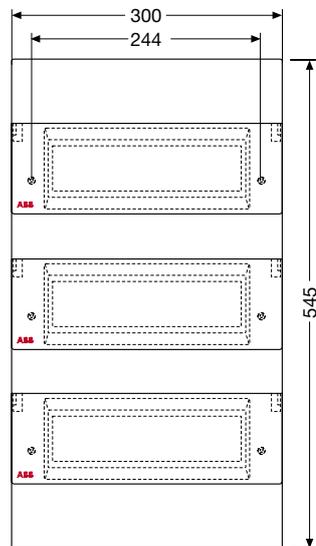
12 модулей



18 модулей

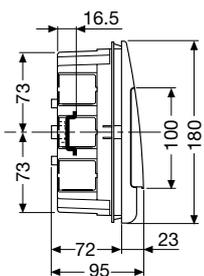


24 модуля

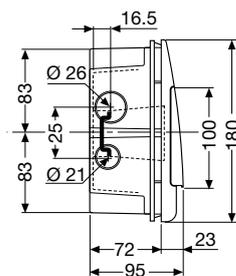


36 модулей

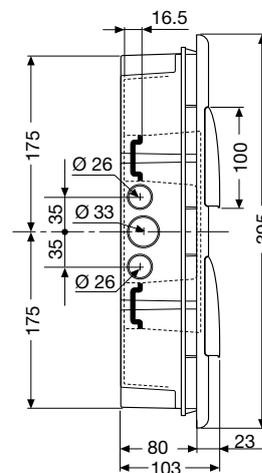
## Вид сбоку



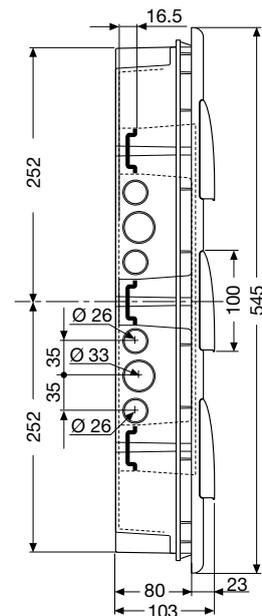
4 модуля



8/12/18 модулей



24 модуля

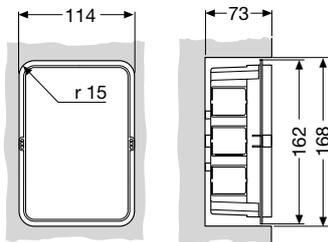


36 модулей

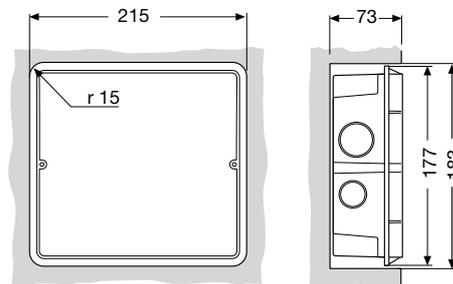
## Габаритные размеры

Распределительные шкафы для скрытого монтажа IP 40  
серии Estetica

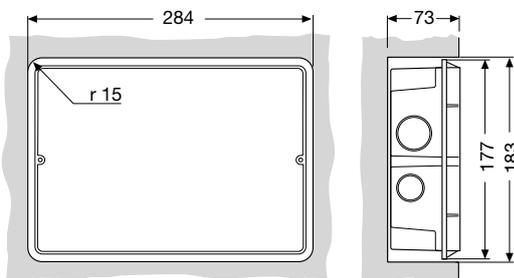
### Установочные размеры



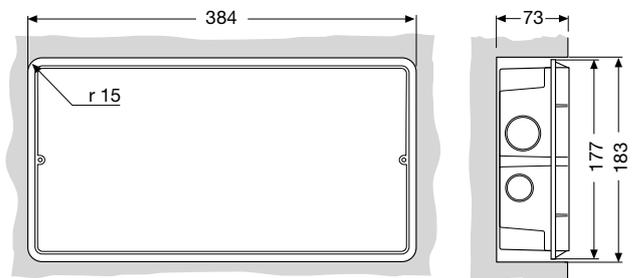
4 модуля



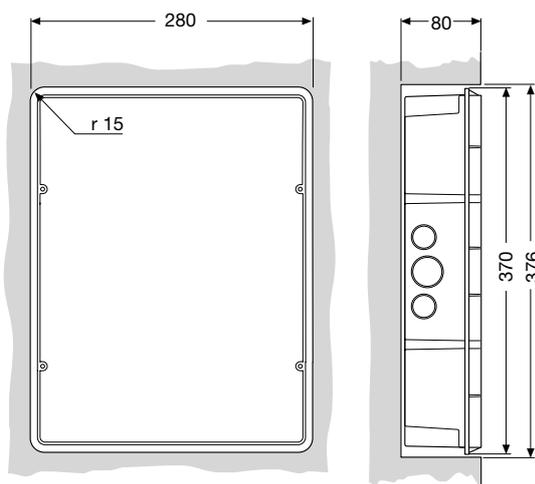
8 модулей



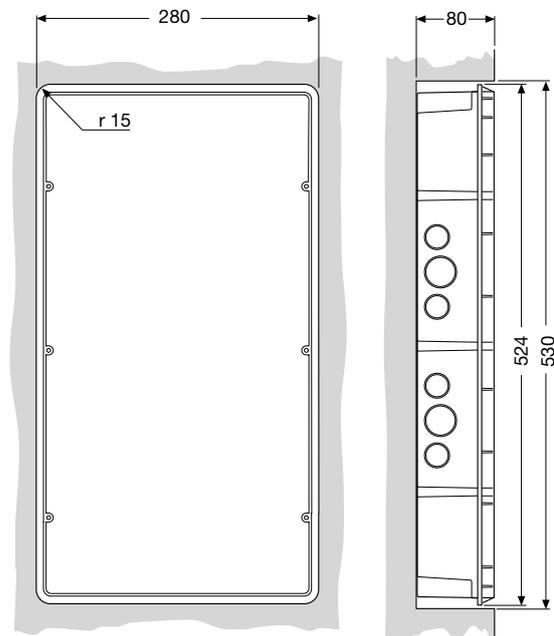
12 модулей



18 модулей



24 модуля



36 модулей

| Количество модулей | Код изделия                      |
|--------------------|----------------------------------|
| 4 модуля           | 1SL2004A00 – 1SL2024A00 – 12 037 |
| 8 модулей          | 1SL2008A00 – 1SL2028A00 – 12 038 |
| 12 модулей         | 1SL2012A00 – 1SL2032A00 – 12 042 |
| 18 модулей         | 1SL2013A00 – 1SL2033A00 – 12 043 |
| 24 модуля          | 1SL2014A00 – 1SL2034A00 – 12 044 |
| 36 модулей         | 1SL2016A00 – 1SL2036A00 – 12 046 |