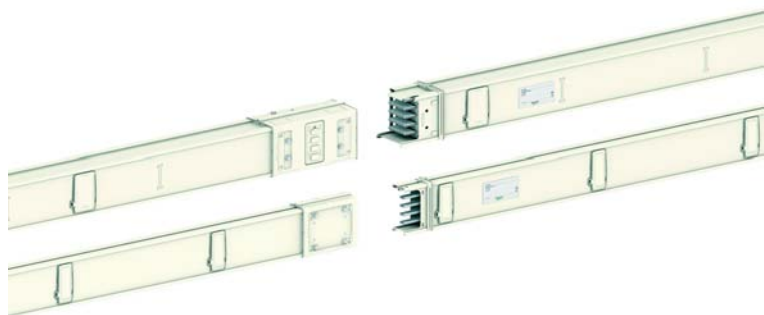


---

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Презентация</b>                 |     |
| Canalis KS 100 - 1000 A            | 192 |
| <b>Описание</b>                    |     |
| Canalis KS 100 - 1000 A            | 196 |
| <b>Каталожные номера и размеры</b> |     |
| Canalis KS 100 - 400 A             | 202 |
| Canalis KS 500 - 630 A             | 208 |
| Canalis KS 800 - 1000 A            | 214 |
| Отводные блоки                     | 220 |
| <b>Инструкции по монтажу</b>       |     |
| Описание монтажа                   | 230 |
| Монтаж элементов шинпровода        | 234 |

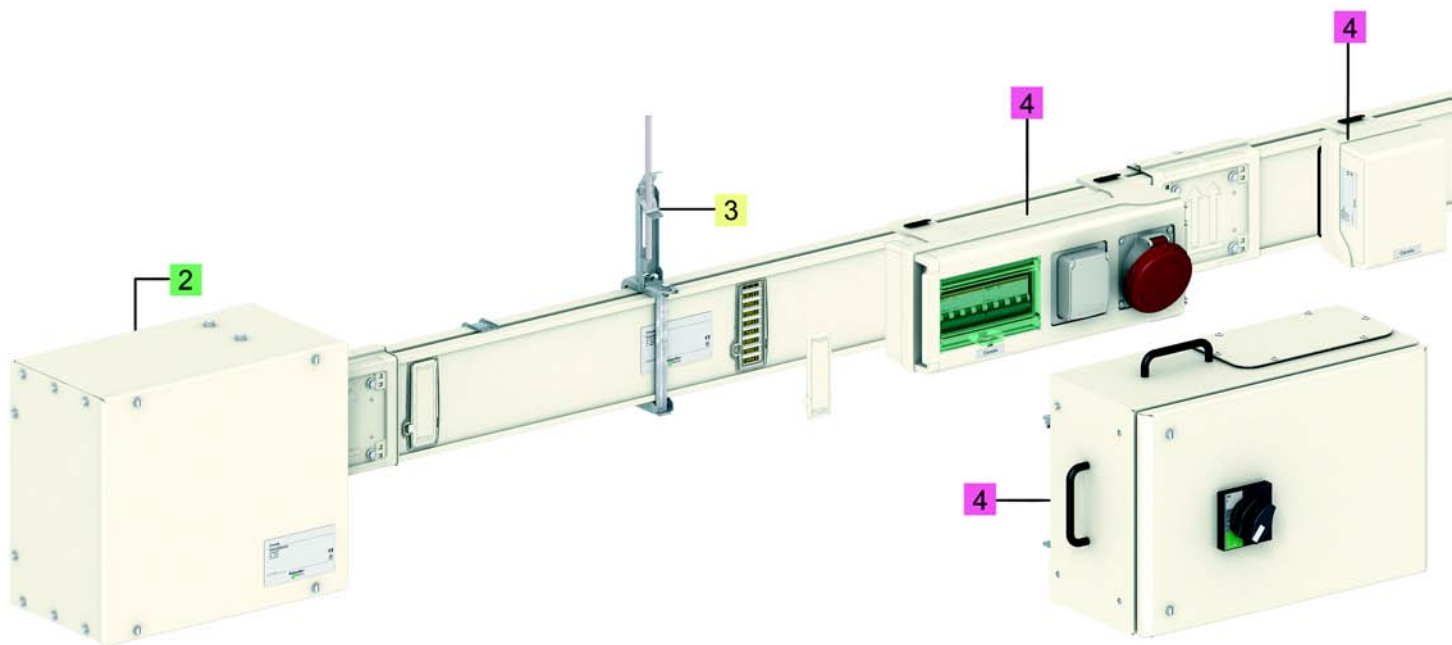
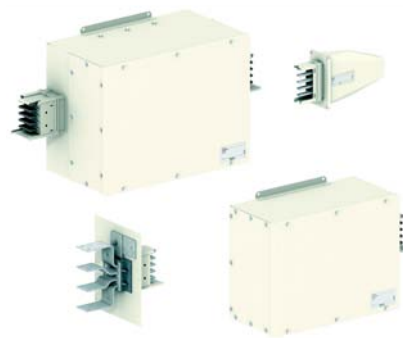
### 1. Компоненты линии шинопровода

- Номинальный ток: 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800 и 1000 А.
- 4 токоведущих проводника.
- Длина:
  - стандартная длина: 3 и 5 м;
  - дополнительная длина: 1.5 и 2 м.



### 2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

- Блоки подачи питания, поставляемые с концевыми заглушками, запитывают с одного конца или с любой другой точки линию шинопровода Canalis KN с помощью кабеля.



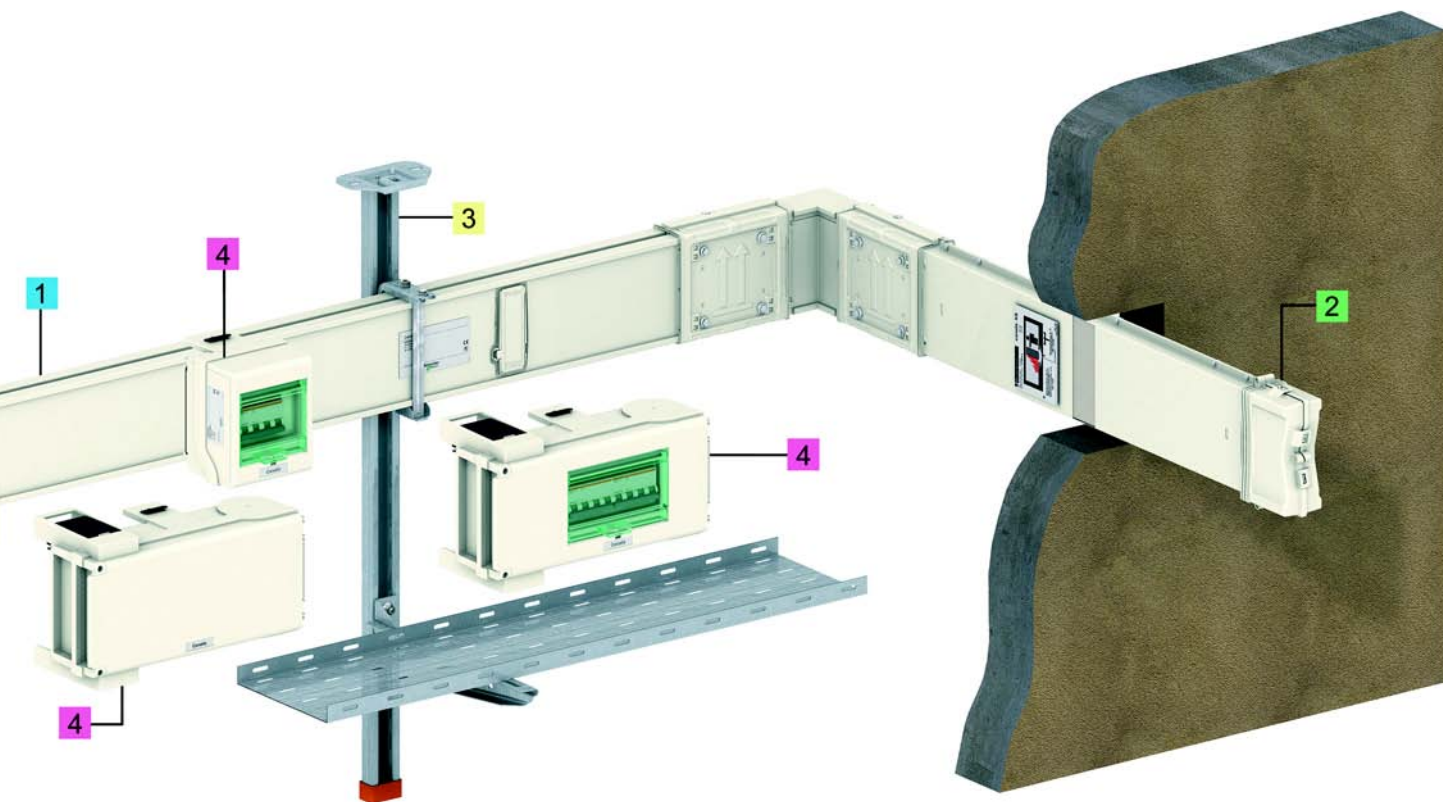
### 3. Крепежные системы

■ Крепежные системы обеспечивают надежную фиксацию шинопровода Canalis KS на любых конструкциях здания.



### 4. Отводные блоки

■ Отводные блоки (с изоляторами и без них) обеспечивают питание нагрузок от 25 до 400 А.  
 ■ Защита обеспечивается модульными автоматическими выключателями или предохранителями.



# Canalis KS 100 - 1000 A

## Распределительные шинопроводы средней мощности

### Пожаробезопасность

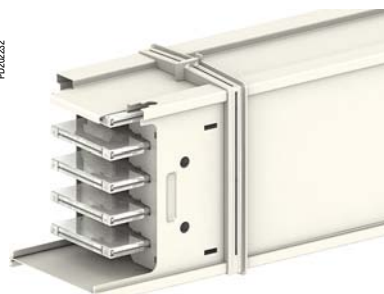
Все элементы шинопровода Canalis KS не содержат галогены.  
При пожаре шинопровод Canalis KS не выделяет дым и токсичные газы.



DD202141

### Превосходный контакт

Контакты покрыты серебром по технологии **Copral-inside** (использование кремния для обеспечения долговечности контакта).  
Качество контакта не изменяется на протяжении всего срока эксплуатации продукта.

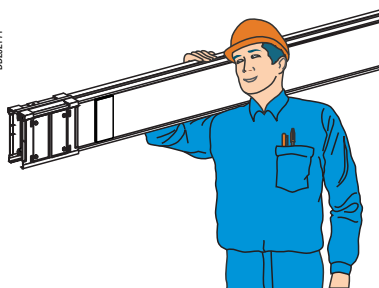


PR202232

PR202209



DD202171

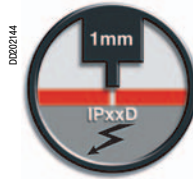


### Простота и легкость монтажа

Шинопровод Canalis легкий и прост в обращении благодаря использованию алюминиевых проводников.  
Аналогичный шинопровод с медными проводниками весит на 40% больше.  
Легкий вес шинопровода Canalis KS упрощает монтаж и значительно сокращает затрачиваемое на него время. Требуется меньшее количество монтажников и ресурсов, независимо от типа установки.

# Canalis KS 100 - 1000 A

## Распределительные шинопроводы средней мощности



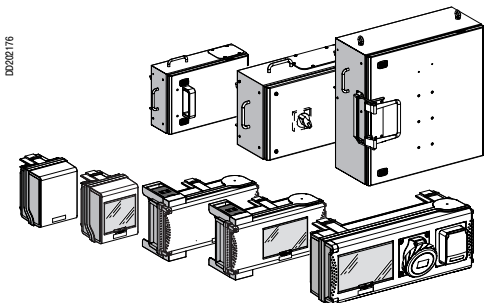
### Высокая степень защиты

Высокая степень защиты Canalis KS означает, что он может устанавливаться во всех типах зданий.

- IP55 гарантирует защиту шинопровода от брызг и пыли.
- IK08 гарантирует прочность шинопровода (стойкость к ударам).
- IPxxD обеспечивает абсолютно безопасные условия работы для обслуживающего персонала.
- Canalis KS выдерживает спринклерные тесты, гарантирующие работоспособность при вертикальном и горизонтальном распылении воды в течение 90 минут.



Canalis  
KS



### Полная гамма отводных блоков

- Гамма покрывает любые потребности от 25 до 400 А.
- Возможность защиты с помощью автоматических выключателей или предохранителей.
- Имеются отводные блоки 32 А, оборудованные промышленными и домашними силовыми розетками.

### Интеллектуальные отводные блоки

- Контролируют установку для предотвращения перегрузок и обеспечения продолжительной работоспособности.
- Могут измерять потребляемую электроэнергию для точного учета (определения затрат для каждого потребителя).

Шинопровод Canalis KS спроектирован для распределения электроэнергии средней мощности с большой плотностью расположения отводов в промышленных и коммерческих зданиях (на фабриках, заводах, в выставочных залах, супермаркетах и т.д.).

Гамма включает в себя восемь номиналов: 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800 и 1000 А.

*Canalis KS обеспечивает степень защиты IP55 независимо от метода его установки.* Поэтому он может устанавливаться фактически в любых типах зданий.

Отвод электроэнергии выполняется с помощью отводных блоков от 25 до 400 А, которые могут быть абсолютно безопасно сняты с запитанного шинопровода.

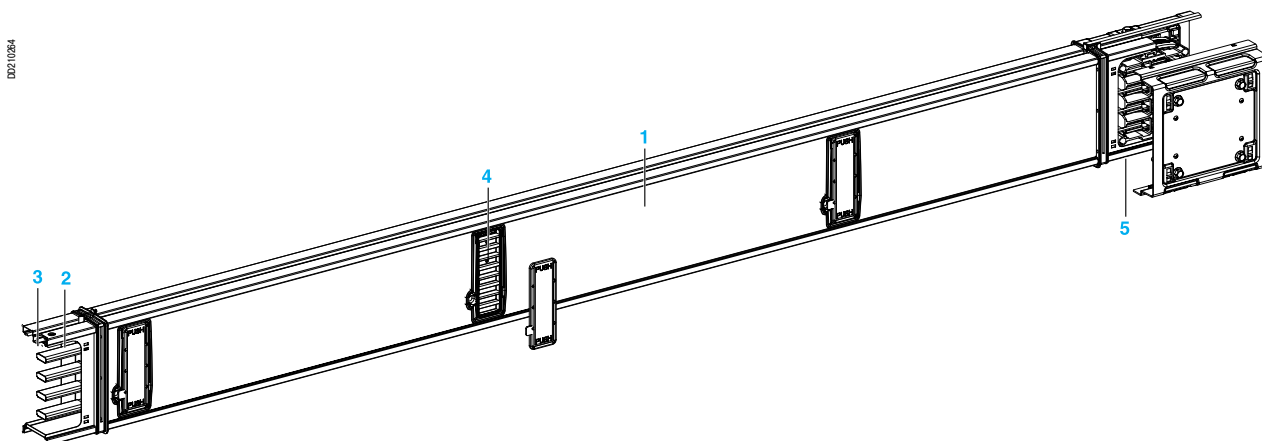
На шинопроводы номиналом от 100 до 400 А могут устанавливаться отводные блоки до 250 А.

На шинопроводы больших номиналов может устанавливаться вся гамма отводных блоков.

Все изоляционные и пластиковые материалы не содержат галогены и имеют повышенную пожаростойкость (испытания раскаленными цепями в соответствии со стандартом МЭК 695-2-1.1).

### Прямые секции

#### Распределительные элементы



Эти элементы предназначены для передачи электроэнергии и питания нагрузок до 400 А. Они формируют основную структуру линии и включают в себя:

**1 Несущий кожух, выполненный из горячеоцинкованного листового металла, согнутого в профиль, покрашенного белым лаком RAL 9001.** Рифленый кожух, имеющий специальную форму, обеспечивает превосходное сопротивление на изгиб и кручение. Два типоразмера образуют всю гамму номиналов: ширина 54 см для номиналов 100, 160, 250 и 400 А и ширина 113 см для номиналов 500, 630, 800 и 1000 А

**2 Четыре токоведущих проводника одного сечения:** посеребренный биметаллический (алюминий/медь), ламинированный для номиналов от 100 до 160 А; алюминиевый, снабженный посеребренными биметаллическими (алюминий/медь) пластинами, приваренными в местах соединений и точек отвода, для номиналов от 250 до 1000 А

**3 Защитный проводник (PE),** имеющий сечение 50% по отношению к сечению фаз. Он прикреплен к кожуху в каждом соединении

**4 Отводные розетки,** расположенные через каждый метр по обеим сторонам шинопровода

**5 Систему механического и электрического соединения:** Электрическое соединение осуществляется гибкими прижимными контактами, выполненными из посеребренной меди. Этот блок равномерно поглощает разницу тепловых расширений проводников и кожуха каждой секции

Для номиналов от 100 до 400 А обеспечивается автоматическое и одновременное соединение всех токоведущих проводников и неразрывность защитного земляного проводника, а также его соединение с кожухом.

#### Специальные элементы

**1 Элементы линии с заказной длиной**

Предназначены для подгонки длины линии (например, между двумя элементами смены направления)

Эти элементы выполняются на заказ и не содержат отводные розетки.

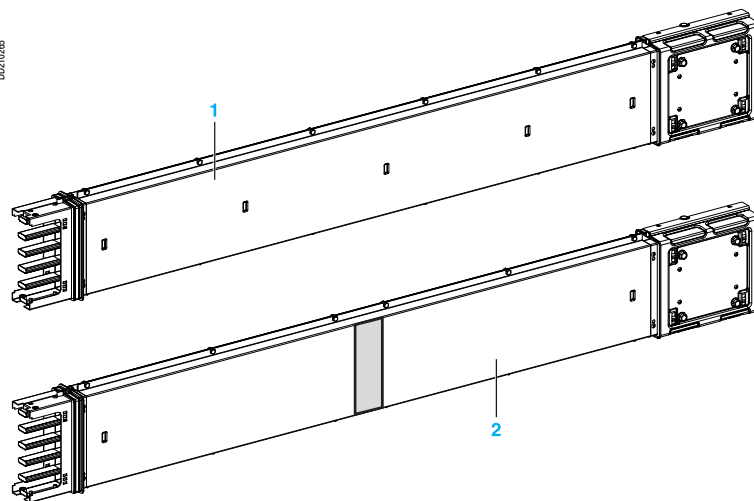
**2 Противопожарный барьер**

Секции такого типа используются при пересечении огнезащитных стен (например, между двумя помещениями в здании).

Они прошли испытания в сертифицированной лаборатории и соответствуют стандарту ISO 834.

Отчетная спецификация лаборатории содержит следующие результаты:

- термическая стойкость изоляции: 120 мин;
- сопротивление пламени: 120 мин;
- стабильное состояние: 120 мин.



### Блоки подачи питания и концевые заглушки

#### Блоки подачи питания

Применяются для питания линии KS кабелями или непосредственно шинами в электрощите. Они могут устанавливаться на конце линии (концевой блок подачи питания, левый или правый) или в середине (центральный блок подачи питания).

#### 1 Концевой блок подачи питания для шинопровода KS 100 А

Только для шинопровода KS 100 А. Может устанавливаться на любом конце прямой секции. Оборудован кабельным сальником ISO, макс. 40 и поставляется вместе с концевой заглушкой.

#### 2 Концевой блок подачи питания для шинопровода до 1000 А

Для номиналов от 100 до 400 А. Может устанавливаться на любом конце прямой секции путем переворачивания начальной секции шинопровода и поставляется вместе с концевой заглушкой.

Для номиналов от 500 до 1000 А, существуют левостороннее и правостороннее исполнения.

#### 3 Центральный блок подачи питания

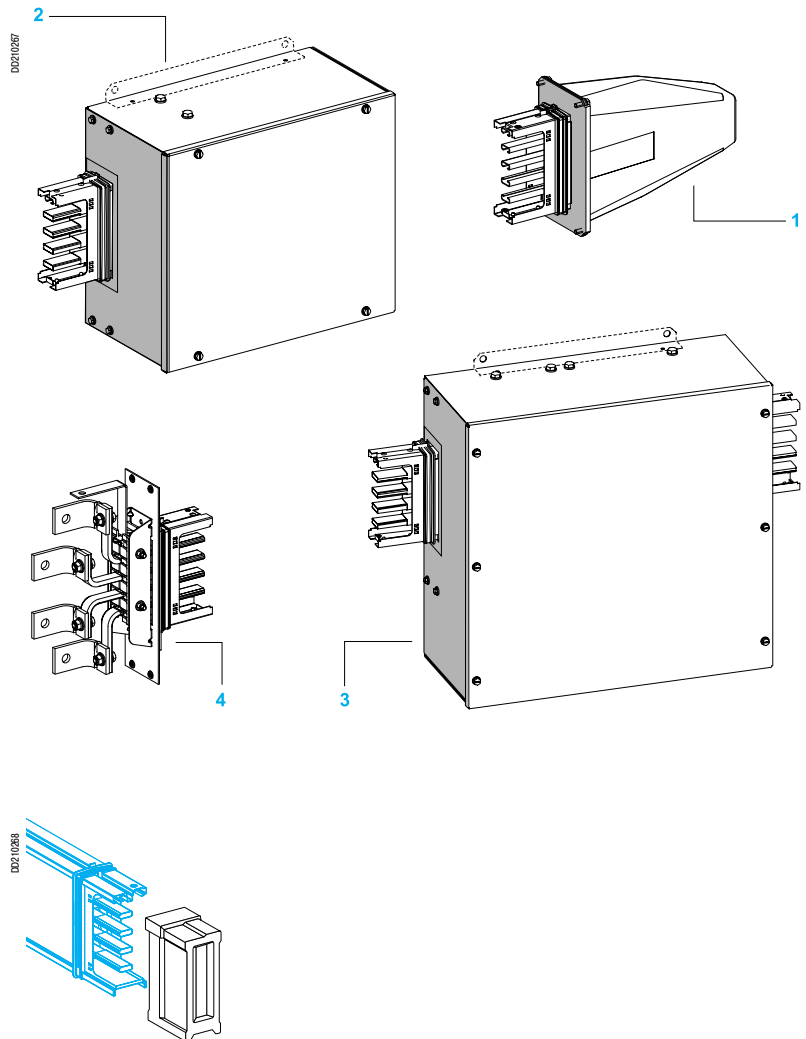
Имеет возможность запитывания левосторонней и правосторонней секций с помощью одного кабеля. Он устанавливается между двумя прямыми секциями в линии и поставляется с двумя концевыми заглушками.

#### 4 Фланцевый блок подачи питания

Снабжен развернутыми шинами и монтажной платой для непосредственного подсоединения к шинам электрощита. Он может монтироваться на любой стороне элемента и поставляется с концевой заглушкой.

#### Концевая заглушка

Концевая заглушка защищает и изолирует концы проводников. Устанавливается на последнем элементе.



### Элементы для смены направления

Все элементы для смены направления поставляются с соединительным блоком.

#### 1 Угол на стороне ребра

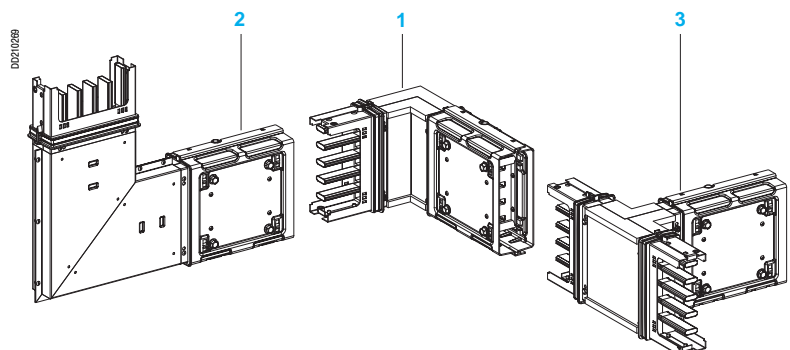
Одна модель для поворота влево и вправо.

#### 2 Углы на плоской стороне

Две модели: одна для поворота вверх, другая для поворота вниз.

#### 3 Тройник на стороне ребра

Предназначен для создания новой линии, перпендикулярной основной линии шинопровода.



### Системы крепления

Максимальное рекомендуемое расстояние между точками крепления составляет 3 м.

#### 1 Универсальная крепежная скоба

Предназначена для крепления шинопровода к структуре здания либо непосредственно, либо с помощью шпильки М8, кронштейна и т.д. Подвешивание с использованием цепи или металлического троса не рекомендуется.

#### 2 Скоба с пружинным зажимом

Применяется для подвешивания линии KS на шпильках без использования инструментов. Скоба крепится на шпильке с помощью пружинного механизма, без гаек и болтов. Регулировка длины шпильки выполняется очень просто, при этом обеспечивается в три раза более быстрый монтаж шинопровода KS. Рассчитаны на номинальные токи до 400 А.

#### 3 Набор для подвеса

Набор для подвеса включает в себя:

- перфорированный подвес, используемый для подвешивания линии KS к структуре здания или потолку;

Длина: 1 м.

Ширина 80 мм;

- консоль для поддержки кабельного лотка под линией KS.

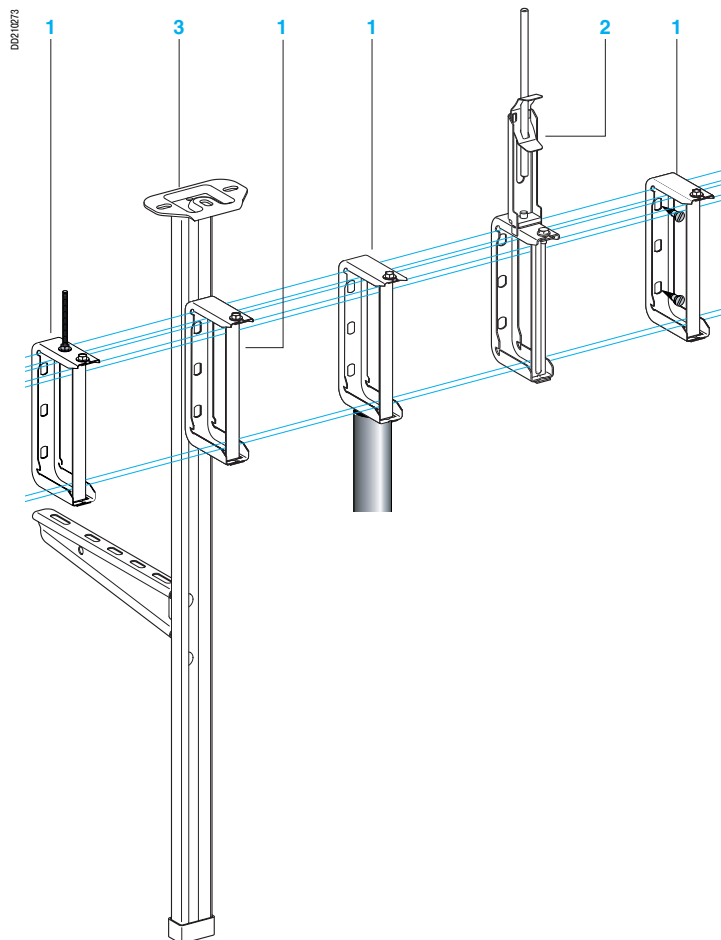
Монтаж оборудования требует надежного крепления скобы KS и консоли к подвесу.

Доступны два комплекта:

- KS номиналом до 400 А: консоль 200 мм;

- KS номиналом от 500 до 1000 А: консоль 300 мм.

В случае необходимости можно заказать дополнительную консоль.



### Отводные блоки

Для быстрого подключения нагрузок или вторичных линий, в соответствии со стандартами и требованиями для электрических установок любых систем (TT, TNS, TNC или IT).

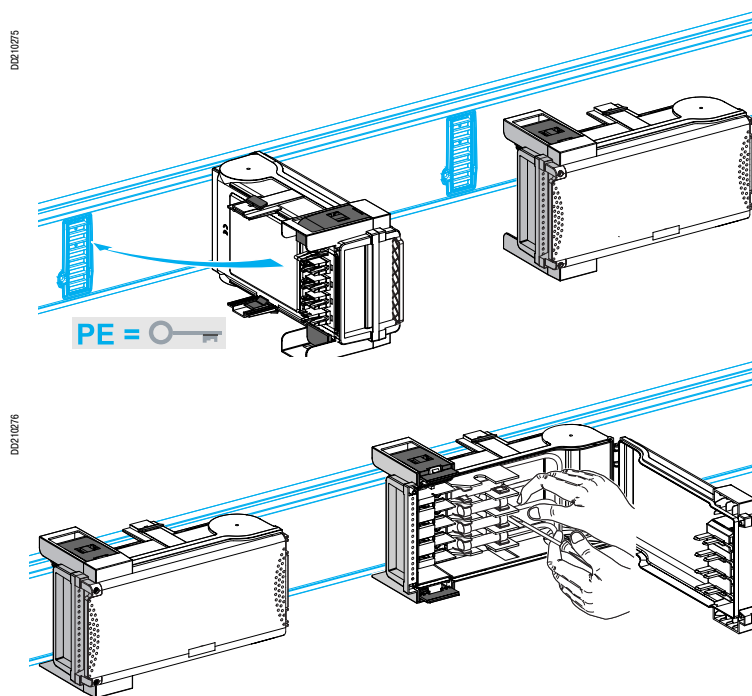
Установка/снятие блоков возможны при условии отключенной нагрузки при запитанном шинопроводе.

При установке или снятии отводных блоков отводные розетки автоматически открываются или закрываются.

При открытой крышке доступ к токоведущим частям отсутствует.

Степень защиты IPxxB (защищен от прикосновения пальцем).

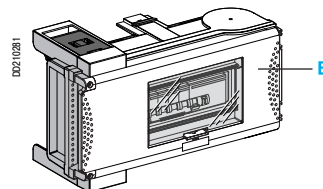
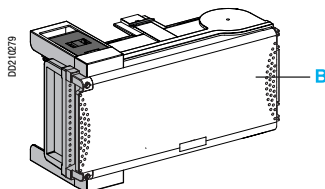
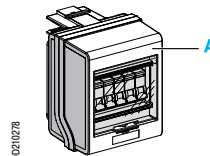
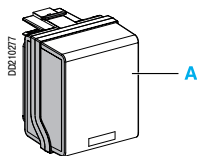
Степень защиты IP55 в стандартном исполнении (не требуется дополнительных аксессуаров).





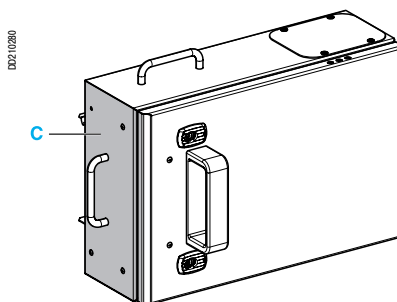
**Отводные блоки (А) и отводные блоки с изоляторами (В) до 100 А сделаны из пластика:**

- Цвет: RAL 9001 белый для корпуса и крепежных зон и прозрачный зеленый для крышки (дизайн как у корпусов Kaedra),
- Материал: самозатухающий изоляционный, не содержащий галогены.
- Другие характеристики: огнезадерживающие и стойкие к перегреву, прошедшие испытания раскаленными цепями, с крышкой с уплотнением и сальником для кабеля.



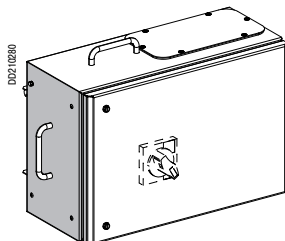
**Отводные блоки от 160 до 400 А выполнены из листового металла (С):**

- Цвет: RAL 9001 белый для корпуса, RAL 9005 черный для крепежных зон.
- Другие характеристики:
  - Съемная крышка на петлях, позволяющих открытие до 120°, крышка с вертикальными скосами и двойными изгибами для повышения жесткости (дизайн корпусов Sarel Spacial 2D), полиуретановые сальники.
  - Оборудованы пластиной для кабельных сальников с разметкой через каждые 25 мм, спроектированной для максимального доступа.



**Отводные блоки с отключением путем вынимания из розетки**

Отключение происходит при вытаскивании отводного блока из отводной розетки. Доступ к электрическому оборудованию и клеммникам возможен только при снятом отводном блоке (т.е. незапитанном). Устройства безопасности предотвращают подключение к шинопроводу при снятой крышке.



**Отводные блоки с изоляторами**

Отключение отводных блоков с предохранителями и модульными устройствами (категория от AC22 до AC20) происходит при открывании крышки отводного блока.

**Примечание:** отключение отводных блоков путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке.

В отводных блоках с автоматическими выключателями предусмотрен набор устройств безопасности, таких как защита от установки отводного блока при закрытой крышке, закрытия крышки до того, как блок закреплен на шинопроводе, снятия отводного блока при закрытой крышке, доступа к электрическому оборудованию и клеммам под напряжением, открытия крышки отводного блока с автоматическим выключателем Compact NS или NG, если он находится в положении «ON».

Такие отводные блоки могут снабжаться дополнительными принадлежностями, такими как контакт разрыва цепи на крышке, уплотнительные заглушки и т.д.

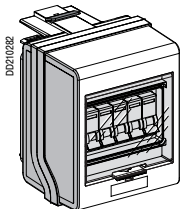
### Отводные блоки для автоматических выключателей

Крышки отводных блоков имеют уплотнительные заглушки, которые могут быть опломбированы для предотвращения включения автоматических выключателей неавторизованным персоналом.

#### Отводной блок для модульных устройств

В такой отводной блок устанавливаются модульные устройства (Ш = 18 мм) типа Multi 9:

- номинальный ток: 32 А;
- вместимость: 5 модулей;
- прозрачная крышка спереди для визуального и физического доступа к устройствам.

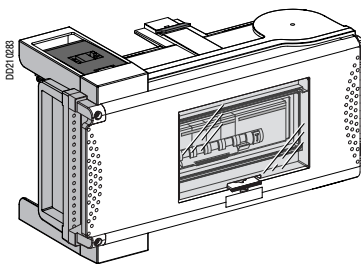


#### Отводные блоки, с изоляторами, для модульных устройств

Эти отводные блоки предназначены для установки в них большинства модульного оборудования типа Multi 9, Ш = 18 мм. Прозрачная крышка спереди для визуального и физического доступа к устройствам.

Два исполнения:

- на номинальный ток 63 А для восьми модулей;
- на номинальный ток 100 А для двенадцати модулей (может вмещать автоматические выключатели C120 и NG125).

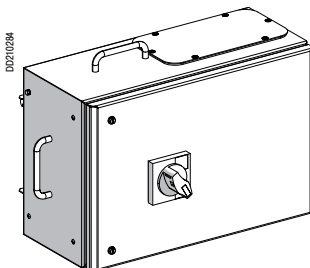


#### Отводные блоки для модульных устройств типа NG

Эти отводные блоки снабжены DIN-рейкой и входным клеммником для установки и подключения модульных устройств Ш = 18 мм.

Устройства управляются поворотными ручками, которые предотвращают открытие крышки, если автоматический выключатель находится в положении «ON».

- номинальный ток: 160 А;
- вместимость: 13 модулей (установка устройств NG125 или NG160 с модулями Vigi).



#### Отводные блоки, с изоляторами, для автоматического выключателя Compact NS

Эти отводные блоки снабжены монтажными платами для автоматических выключателей Compact NS:

- номиналы от 100 до 400 А;
- фиксированные, переднего присоединения;
- версии N, H или L;
- поворотная ручка;
- отводной блок 400 А может быть установлен только на прямые секции >400 А.

*Примечание: за информацией о таких опциях, как выкатные автоматические выключатели, защита от утечек на землю обращайтесь в Schneider Electric.*

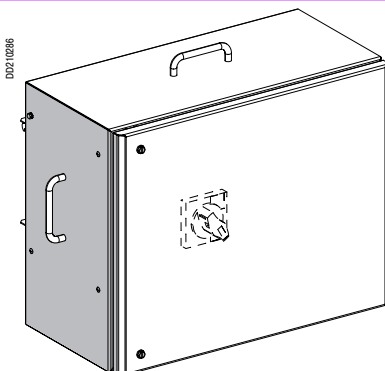
### Отводные блоки для измерения и учета

#### Отводные блоки, с изоляторами, для измерения и учета

Эти отводные блоки используются для учета и контроля за вторичными линиями. Значения, измеряемые модулем ТП автоматического выключателя Compact NS, передаются на блок контроля электроэнергии, который передает информацию в центральный блок по шине передачи данных. (см. применение для специальных измерений и учета).

Они снабжены:

- монтажной платой для автоматического выключателя типа Compact NS с выносной поворотной ручкой и модулем трансформаторов тока для Compact NS;
- DIN-рейкой для установки PowerLogic PM810, набором клеммников и т.д.



В тяжелых условиях эксплуатации (температура окружающей среды >40°) рекомендуется использование PM810 без дисплея.

### Отводные блоки для силовых розеток

#### Отводной блок 32 А для силовых розеток

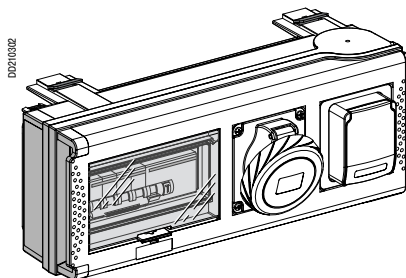
Предназначен для питания переносных нагрузок, снабженных домашними и промышленными разъемами в гаражах, цехах, лабораториях, комнатах подзарядки аккумуляторных батарей и т.д.

Для легкого доступа устанавливается на шинопровод, монтируемый на подходящей высоте на стене.

Гибкость, возможность расширения: устанавливается максимально близко к нагрузке, не требует удлиняющих кабелей.

Степень защиты: IP55, IK08.

Безопасность персонала: IPxxD, защита от утечек на землю.



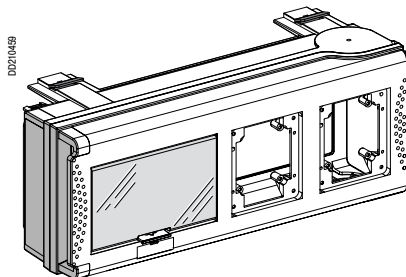
Номинальный ток: 32 А.

Вместимость: 8 модулей шириной по 18 мм.

Для предотвращения несанкционированного доступа к коммутационному оборудованию, дверца отводного блока может быть опломбирована

Исполнения:

- с предустановленными двумя силовыми розетками типа РК или PratiKa;
- на заказ:
  - два места 90 x 100 мм для домашних или промышленных розеток типа РК (крепление на винтах) или PratiKa (быстрое и надежное неразборное крепление);
  - прямой монтаж промышленных розеток МЭК 16 А, 5Р или МЭК 32 А, 3, 4 или 5Р.
  - монтаж на втычной адаптер 65 x 85 мм промышленных розеток МЭК 16А 3Р или 5Р и домашних розеток 10/16 А, 2Р + РЕ.



### Отводные блоки для предохранителей

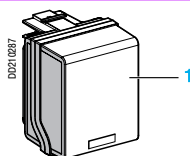
Предназначены для защиты отвода с помощью предохранителей (не поставляются).

Эти отводные блоки могут устанавливаться только на горизонтальный шинопровод.

#### 1 Отводной блок с держателем предохранителя

Этот отводной блок имеет три версии:

- для предохранителей NF 10 x 38;
- для предохранителей BS 88A1;
- для предохранителей DIN Neozed D01.



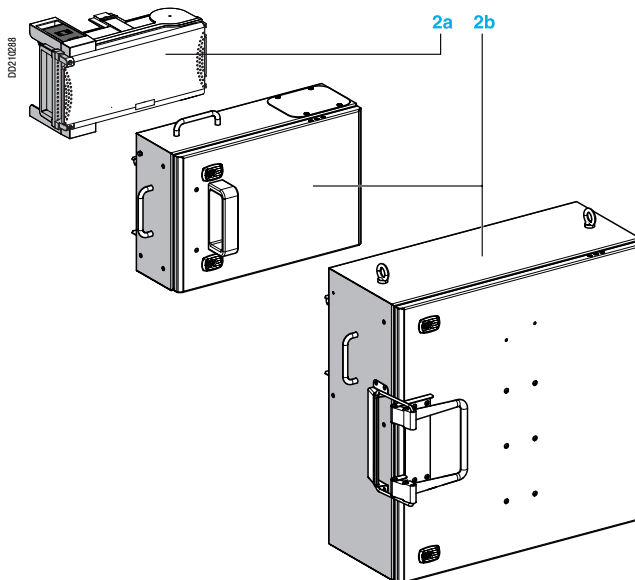
#### 2a и 2b Отводные блоки, с изолятором, для предохранителей

Существуют два типа отводных блоков:

Пластиковые отводные блоки (2a), снабженные держателями предохранителей для:

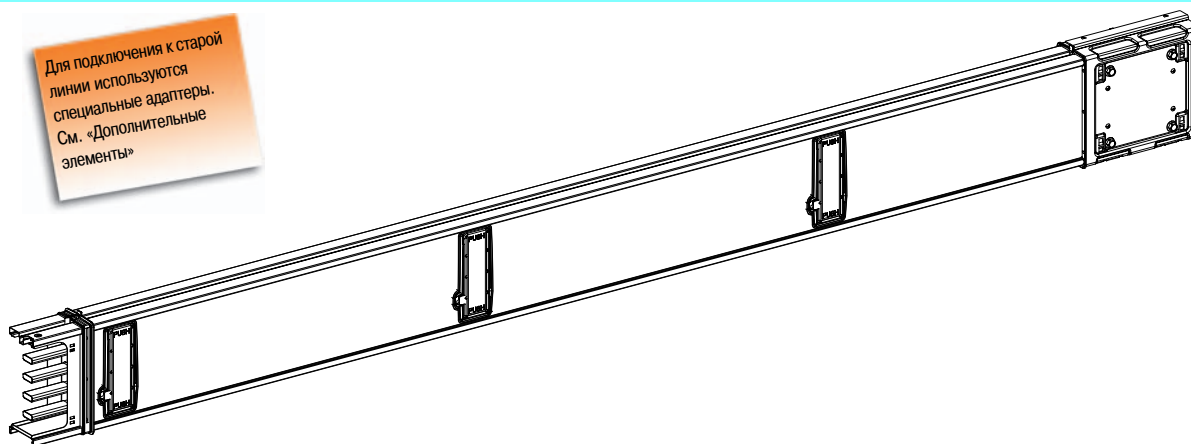
- цилиндрических предохранителей NF от 50 до 100 А;
- привинчиваемых предохранителей BS от 32 до 80 А;
- привинчиваемых предохранителей DIN от 25 до 63 А;
- предохранителей ножевого типа 100 А.

Металлические отводные блоки (2b), снабженные держателями для предохранителей ножевого типа от 160 до 400 А.



### Прямые секции с отводными розетками

Для подключения к старой линии используются специальные адаптеры. См. «Дополнительные элементы»

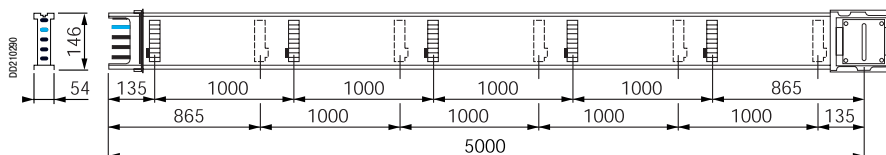


### Стандартные секции

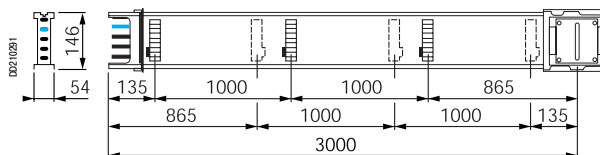
KSA ●●●ED45010

| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Количество отводных розеток (шт.) | № по каталогу  | Масса (кг) |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|----------------|------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 100          | 5000       | 10                                | KSA 100ED45010 | 19.20      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 100ED4306  | 12.10      |
|                          | 160          | 5000       | 10                                | KSA 160ED45010 | 21.40      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 160ED4306  | 13.40      |
|                          | 250          | 5000       | 10                                | KSA 250ED45010 | 25.20      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 250ED4306  | 15.70      |
| 400                      | 5000         | 10         | KSA 400ED45010                    | 32.85          |            |
|                          | 3000         | 6          | KSA 400ED4306                     | 20.40          |            |

KSA ●●●ED45010



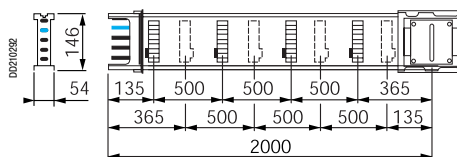
KSA ●●●ED4306



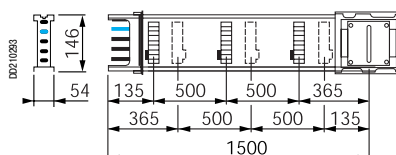
### Другие секции

| Полярность               | Ном. ток (А)  | Длина (мм) | Количество отводных розеток (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------------------|---------------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | От 100 до 250 | 2000       | 8                                 | KSA 250ED4208 | 10.85      |
|                          |               | 1500       | 6                                 | KSA 250ED4156 | 8.55       |
|                          | 400           | 2000       | 8                                 | KSA 400ED4208 | 13.90      |
|                          |               | 1500       | 6                                 | KSA 400ED4156 | 10.85      |

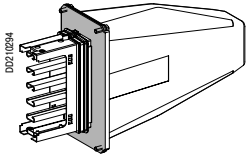
KSA ●●●ED4208



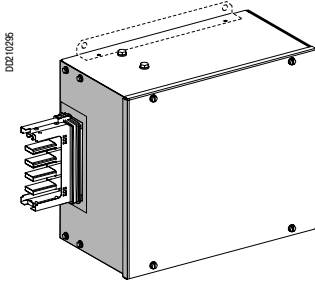
KSA ●●●ED4156



### Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)



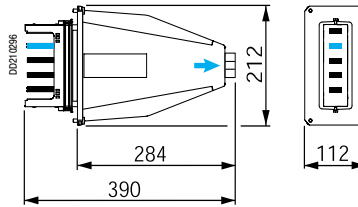
KSA 100AB4



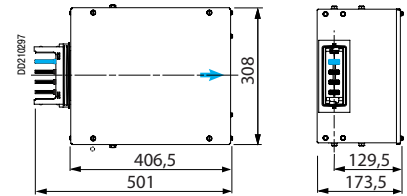
KSA 250AB4

| Наименование                 | Ном. ток (А)  | Установка        | Подключение      | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу     | Масса (кг) |
|------------------------------|---------------|------------------|------------------|----------------------------------|---------|-------------------|------------|
|                              |               |                  |                  | Гибкий                           | Жесткий |                   |            |
| Концевой блок подачи питания | 100           | Левый или правый | Клеммы           | 5 x 16                           | 5 x 16  | <b>KSA 100AB4</b> | 1.85       |
|                              | От 100 до 250 | Левый или правый | Шинки (болт М10) | 240                              | 240     | <b>KSA 250AB4</b> | 7.20       |
|                              | 400           | Левый или правый | Шинки (болт М10) | 2 x 240                          | 2 x 240 | <b>KSA 400AB4</b> | 8.80       |

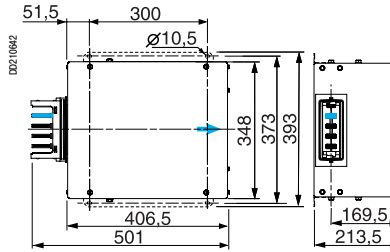
KSA 100AB4



KSA 250AB4

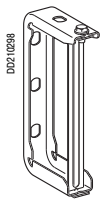


KSA 400AB4



→ Вывод кабеля

### Система крепления

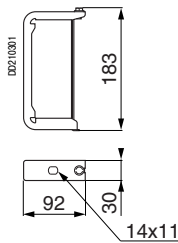


KSB 400ZF1

| Наименование                   | Ном. ток (А)  | Макс. нагрузка (кг) | Установка                            | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу     | Масса (кг) |
|--------------------------------|---------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------|
| Крепежная скоба <sup>(1)</sup> | От 100 до 400 | 70                  | На стене или подвешивание на шпильке | 10                      | <b>KSB 400ZF1</b> | 0.3        |

(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

KSB 400ZF1



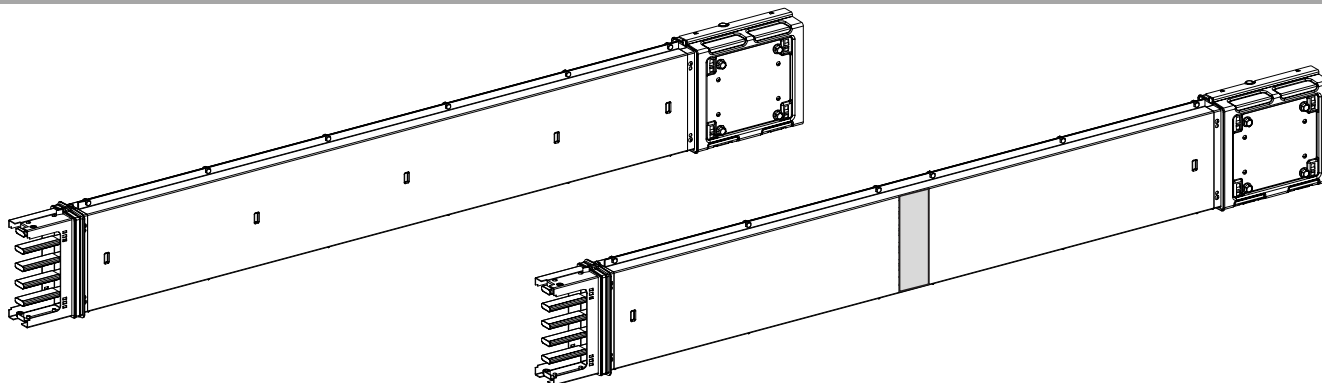
# Canalis KS 100 - 400 A

## Распределительные шинопроводы средней мощности

### Дополнительные элементы

#### Специальные прямые секции без отводных розеток

D0202016

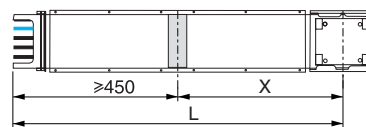
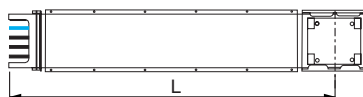


KSA ●●●ET4A●

| Полярность               | Ном. ток (А)  | Длина (мм) | Опция                      | № по каталогу       | Масса (кг/м) |
|--------------------------|---------------|------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | От 100 до 250 | 500 - 1995 | -                          | <b>KSA 250ET4A</b>  | 2,50         |
|                          |               | 900 - 2340 | С противопожарным барьером | <b>KSA 250ET4AF</b> | 4,00         |
|                          | 400           | 500 - 1995 | -                          | <b>KSA 400ET4A</b>  | 3,25         |
|                          |               | 900 - 2340 | С противопожарным барьером | <b>KSA 400ET4AF</b> | 5,00         |

KSA ●●●ET4A

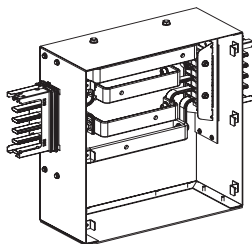
KSA ●●●ET4AF



| Размер | ET4A       | ET4AF      |
|--------|------------|------------|
| L      | 500 - 1995 | 900 - 2340 |
| X      |            | 450 - 1890 |

#### Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)

D0210304

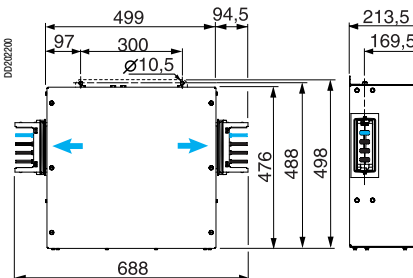
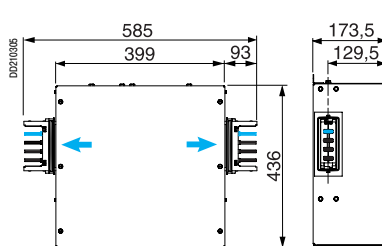


| Наименование                    | Ном. ток (А)  | Установка        | Подключение      | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу      | Масса (кг)         |
|---------------------------------|---------------|------------------|------------------|----------------------------------|---------|--------------------|--------------------|
|                                 |               |                  |                  | Гибкий                           | Жесткий |                    |                    |
| Центральный блок подачи питания | От 100 до 250 | Центральный      | Шинки (болт M10) | 240                              | 240     | <b>KSA 250ABT4</b> | 12.90              |
|                                 |               | 400              | Центральный      | Шины (болт M10)                  | 2 x 240 | 2 x 240            | <b>KSA 400ABT4</b> |
| Фланцевый блок подачи питания   | От 100 до 250 | Левый или правый | Шинки (болт M10) | -                                | -       | <b>KSA 250AE4</b>  | 1.70               |
|                                 |               | 400              | Левый или правый | Шины (болт M10)                  | -       | -                  | <b>KSA 400AE4</b>  |

KSA ●●●ABT4

KSA 250ABT4

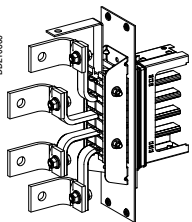
KSA 400ABT4



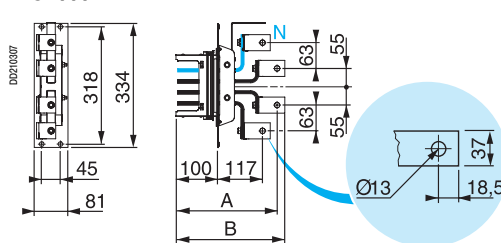
→ Вывод кабеля

KSA ●●●AE4

D0210306

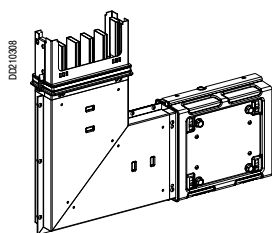


KSA ●●●AE4



| Размер | 100 - 250 A | 400 A |
|--------|-------------|-------|
| A      | 243         | 261   |
| B      | 261.5       | 279.5 |

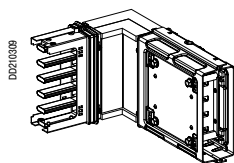
#### Элементы для смены направления



KSA ●●●DL●40

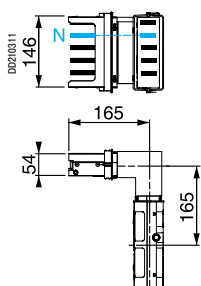
| Наименование              | Ном. ток (А) | Направление (при установке на ребро) | № по каталогу       | Масса (кг) |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Угол</b>               | 100 - 250    | Направо или налево                   | <b>KSA 250DLC40</b> | 3.15       |
|                           |              | Вверх                                | <b>KSA 250DLE40</b> | 5.00       |
|                           |              | Вниз                                 | <b>KSA 250DLF40</b> | 5.00       |
|                           | 400          | Направо или налево                   | <b>KSA 400DLC40</b> | 3.80       |
|                           |              | Вверх                                | <b>KSA 400DLE40</b> | 4.10       |
|                           |              | Вниз                                 | <b>KSA 400DLF40</b> | 4.10       |
| <b>Тройник</b>            | 100 - 250    | Перпендикулярно                      | <b>KSA 250DTC40</b> | 4.30       |
|                           | 400          | Перпендикулярно                      | <b>KSA 400DTC40</b> | 5.20       |
| <b>Концевая заглушка*</b> | 100 - 400    |                                      | <b>KSA 400AF1</b>   | 0.25       |

\* Концевая заглушка необходима при использовании тройника или X-образной секций.

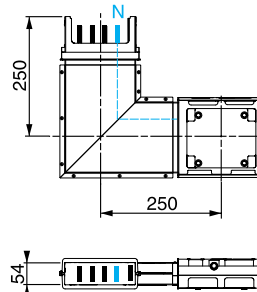


KSA ●●●DLC40

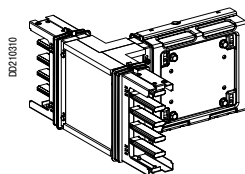
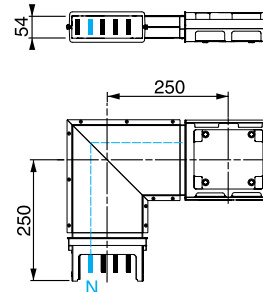
KSA ●●●DLC40



KSA ●●●DLE40

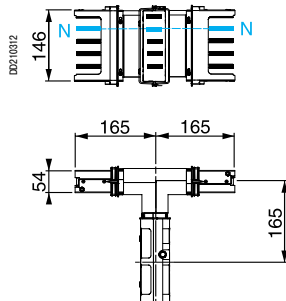


KSA ●●●DLF40



KSA ●●●DTC40

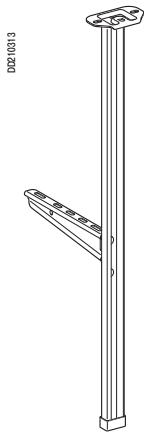
KSA ●●●DTC40



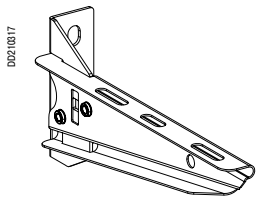
#### Система крепления

| Наименование             | Ном. ток (А)  | Макс. нагрузка (кг) | Установка                              | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу       | Масса (кг) |
|--------------------------|---------------|---------------------|--|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>Набор для подвеса</b> | От 100 до 400 | 80                  | Под потолком или балкой <sup>(1)</sup> | 4                       | <b>KSB 400ZFKP1</b> | 2.70       |
| <b>Консоль, 200 мм</b>   | От 100 до 400 | 220                 | Настенный или подвесной                | 4                       | <b>KFB CA81200</b>  | 0.40       |

(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

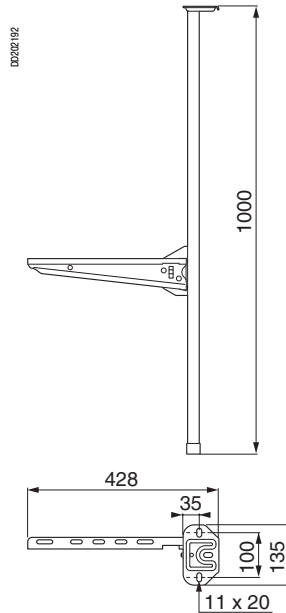


**KSB 400ZFKP1**

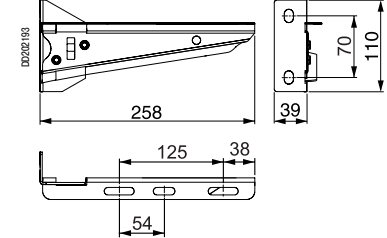


**KFB CA81200**

**KSB 400ZFKP1**

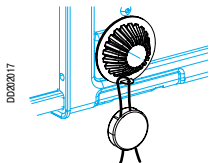


**KFB CA81200**

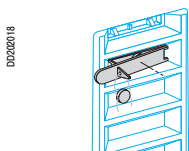




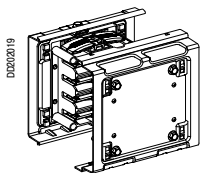
#### Аксессуары



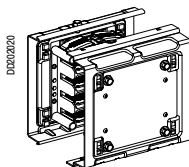
KSB 1000ZP1



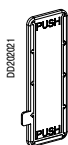
KSB 1000ZP2



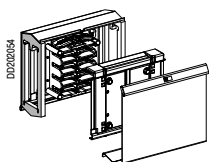
KSA 250ZJ4



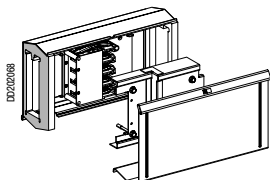
KSA 400ZJ4



KSA 400ZB1



KSA 250FA4



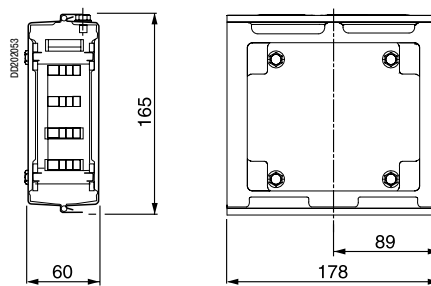
KSA 400FA4

#### Набор для свинцового пломбирования

| Наименование                       | Ном. ток (А) | Применение  | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|------------------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------|------------|
| Набор для свинцового пломбирования | Все          | Для крышки блока подачи питания и винтов соединения | 20                      | KSB 1000ZP1   | 0,0035     |
|                                    |              | Для отводных розеток                                | 20                      | KSB 1000ZP2   | 0,002      |

#### Запасные части

| Наименование                                   | Ном. ток (А) | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--|--------------|-------------------------|---------------|------------|
| Блок электрического и механического соединения | 100 - 250    | 1                       | KSA 250ZJ4    | 1.50       |
|  | 400          | 1                       | KSA 400ZJ4    | 1.90       |
| Заглушка для отводной розетки IP55             | Все          | 15                      | KSB 400ZB1    | 0.15       |

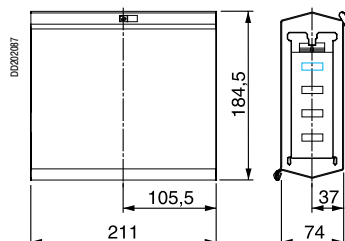


KSA 400ZJ4

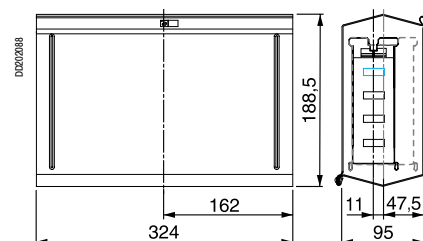
#### Адаптеры

| Наименование | Ном. ток (А) | Применение                           | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| Адаптер      | 250          | Для подсоединения к старым линиям KS | KSA 250FA4    | 1.35       |
|              | 400          | Для подсоединения к старым линиям KS | KSA 400FA4    | 0,020      |

KSA 250FA4

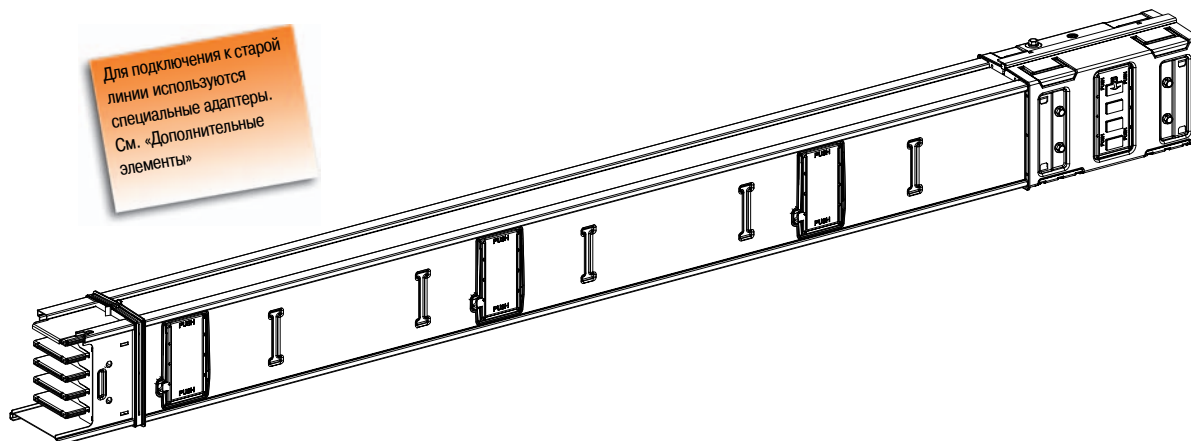


KSA 400FA4



### Прямые секции с отводными розетками

Для подключения к старой линии используются специальные адаптеры. См. «Дополнительные элементы»

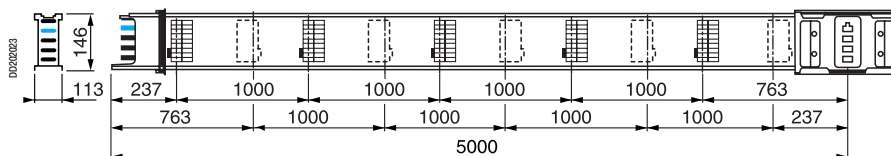


### Стандартные секции

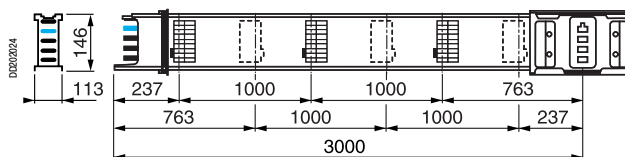
KSA ●●ED45010

| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Количество отводных розеток (шт.) | № по каталогу  | Масса (кг) |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|----------------|------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 500          | 5000       | 10                                | KSA 500ED45010 | 54.50      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 500ED4306  | 34.90      |
|                          | 630          | 5000       | 10                                | KSA 630ED45010 | 58.20      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 630ED4306  | 36.40      |

KSA ●●ED45010



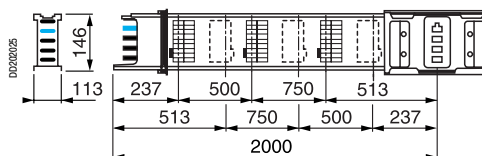
KSA ●●ED4306



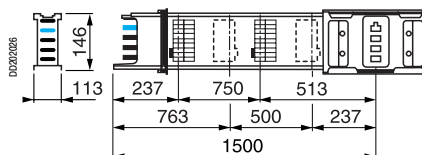
### Другие секции

| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Количество отводных розеток (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 500 - 630    | 2000       | 6                                 | KSA 630ED4206 | 26.00      |
|                          |              | 1500       | 4                                 | KSA 630ED4154 | 20.50      |

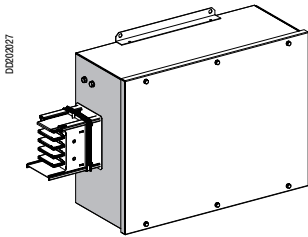
KSA 630D4206



KSA 630D4154



### Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)

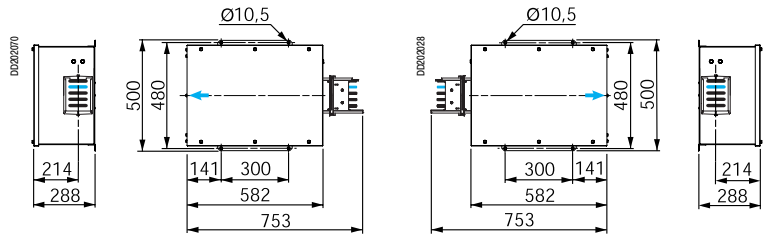


KSA 630ABG4

| Наименование                 | Ном. ток (А) | Установка | Подключение      | Макс. сечение (мм²) |         | № по каталогу      | Масса (кг) |
|------------------------------|--------------|-----------|------------------|---------------------|---------|--------------------|------------|
|                              |              |           |                  | Гибкий              | Жесткий |                    |            |
| Концевой блок подачи питания | 500 - 630    | Правый    | Шинки (болт M12) | 3 x 240             | 3 x 300 | <b>KSA 630ABD4</b> | 18.50      |
|                              |              | Левый     | Шинки (болт M12) | 3 x 240             | 3 x 300 | <b>KSA 630ABG4</b> | 18.50      |

KSA 630ABG4

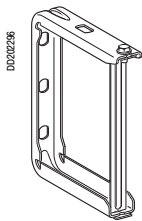
KSA 630ABD4



→ Вывод кабеля

### Система крепления и кабельные лотки

#### Система крепления шинопровода

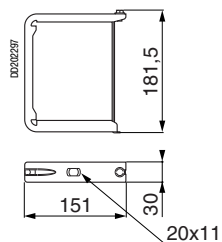


KSB 1000ZF1

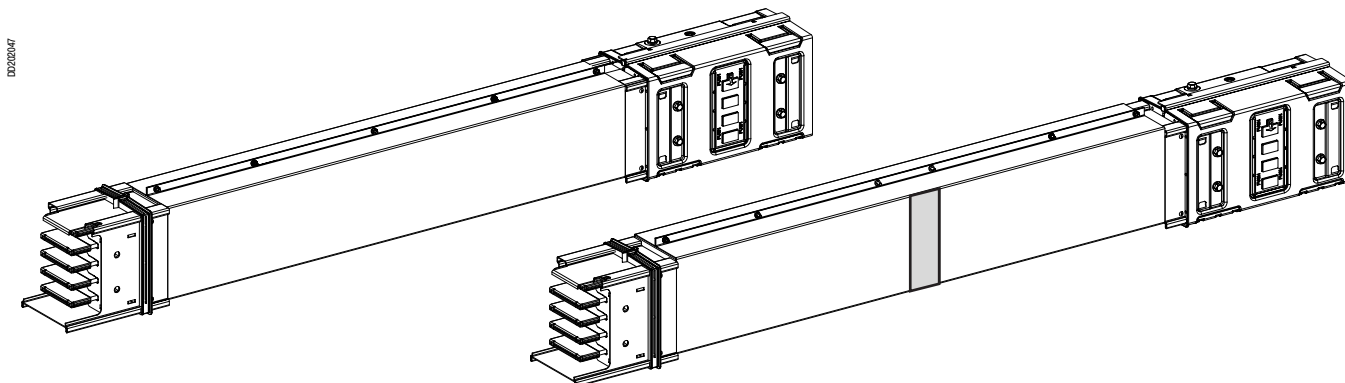
| Наименование                   | Ном. ток (А) | Макс. нагрузка (кг) | Установка                            | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|--------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Крепежная скоба <sup>(1)</sup> | 500 - 630    | 135                 | На стене или подвешивание на шпильке | 10                      | <b>KSB 1000ZF1</b> | 0.4        |

(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

KSB 1000ZF1



#### Специальные прямые секции без отводных розеток

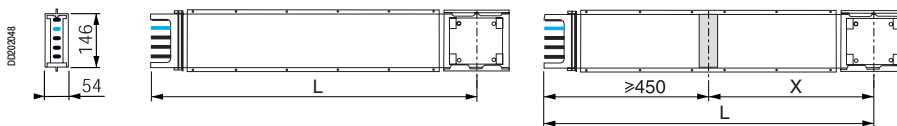


KSA 630ET4●

| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Опция                      | № по каталогу       | Масса (кг/м) |
|--------------------------|--------------|------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 500 - 630    | 500 - 1995 | -                          | <b>KSA 630ET4A</b>  | 12           |
|                          |              | 900 - 2340 | С противопожарным барьером | <b>KSA 630ET4AF</b> | 14           |

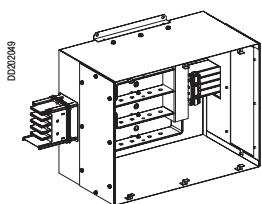
KSA 630ET4A

KSA 630ET4AF



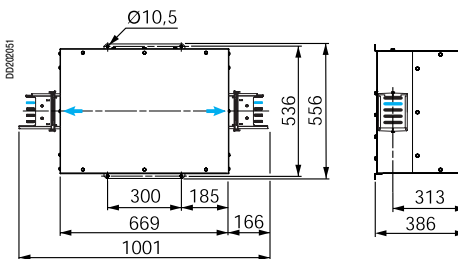
| Размер | ET4A       | ET4AF      |
|--------|------------|------------|
| L      | 500 - 1995 | 900 - 2340 |
| X      |            | 450 - 1890 |

#### Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)



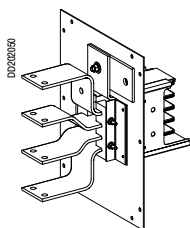
| Наименование                           | Ном. ток (А) | Установка        | Подключение          | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу      | Масса (кг) |
|--|--------------|------------------|----------------------|----------------------------------|---------|--------------------|------------|
|  |              |                  |                      | Гибкий                           | Жесткий |                    |            |
| <b>Центральный блок подачи питания</b> | 500 - 630    | Центральный      | Шинки (болт M12)     | 3 x 240                          | 3 x 300 | <b>KSA 630ABT4</b> | 30.50      |
| <b>Фланцевый блок подачи питания</b>   | 500 - 630    | Левый или правый | Шины (болты 2 x M10) | -                                | -       | <b>KSA 630AE4</b>  | 4.70       |

KSA 630ABT4

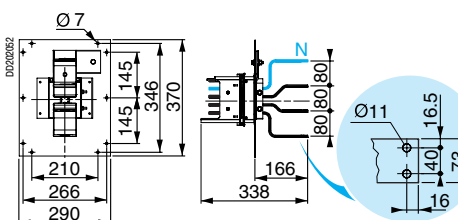


➔ Вывод кабеля

KSA 630ABT4

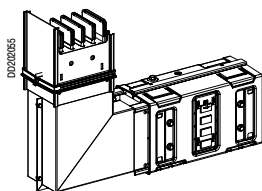


KSA 630AE4



KSA 630AE4

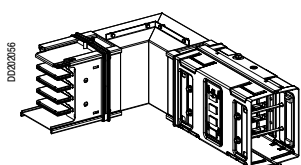
#### Элементы для смены направления



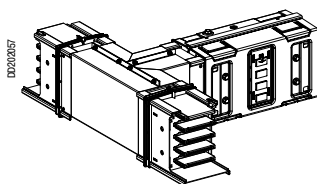
KSA 630DL40

| Наименование              | Ном. ток (А) | Направление (при установке на ребро) | № по каталогу       | Масса (кг) |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Угол</b>               | 500 - 630    | Направо или налево                   | <b>KSA 630DLC40</b> | 13.40      |
|                           |              | Вверх                                | <b>KSA 630DLE40</b> | 12.10      |
|                           |              | Вниз                                 | <b>KSA 630DLF40</b> | 12.10      |
| <b>Тройник</b>            | 500 - 630    | Перпендикулярно                      | <b>KSA 630DTC40</b> | 15.80      |
| <b>Концевая заглушка*</b> | 500 - 1000   |                                      | <b>KSA 1000AF1</b>  | 0.4        |

\* Концевая заглушка необходима при использовании тройника или X-образной секций.

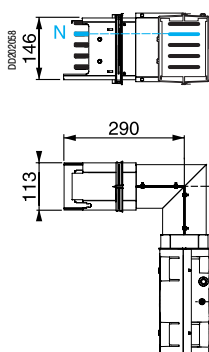


KSA 630DLC40

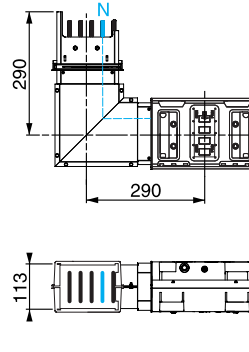


KSA 630DTC40

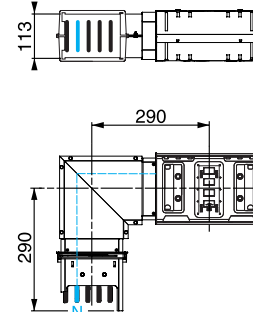
KSA 630DLC40



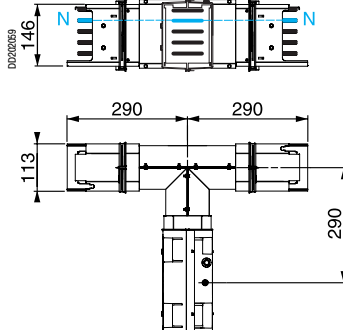
KSA 630DLE40



KSA 630DLF40



KSA 630DTC40



# Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...690 В

Белый RAL 9001

# Canalis KS 500 - 630 A

## Распределительные шинопроводы средней МОЩНОСТИ

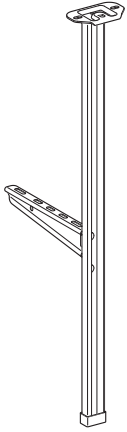
### Дополнительные элементы

#### Система крепления

| Наименование             | Ном. ток (А) | Макс. нагрузка (кг) | Установка                              | № по каталогу        | Масса (кг) |
|--------------------------|--------------|---------------------|--|----------------------|------------|
| <b>Набор для подвеса</b> | 500 - 630    | 80                  | Под потолком или балкой <sup>(1)</sup> | <b>KSB 1000ZFKP1</b> | 2.80       |
| <b>Консоль, 300 мм</b>   | 500 - 630    | 200                 | Настенный или подвесной                | <b>KFB CA81300</b>   | 0.60       |

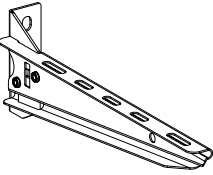
(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

D0202196



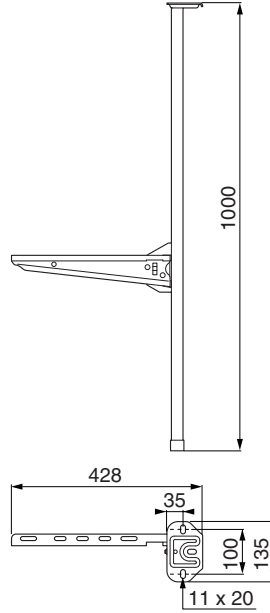
**KSB 1000ZFKP1**

D0202197



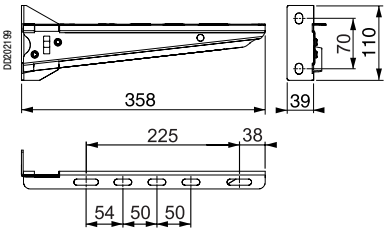
**KSB 1000ZFKP1**

D0202198



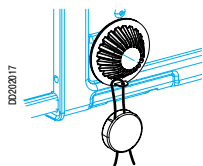
**KFB CA81300**

D0202199

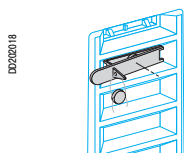


#### Аксессуары

#### Набор для пломбирования



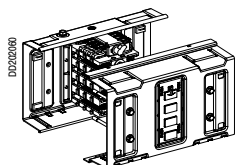
KSB 1000ZP1



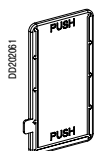
KSB 1000ZP2

| Наименование            | Ном. ток (А) | Применение  | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|-------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------|------------|
| Набор для пломбирования | Все          | Для крышки блока подачи питания и винтов соединения | 20                      | KSB 1000ZP1   | 0.07       |
|                         |              | Для отводных розеток                                | 20                      | KSB 1000ZP2   | 0.04       |

#### Запасные части



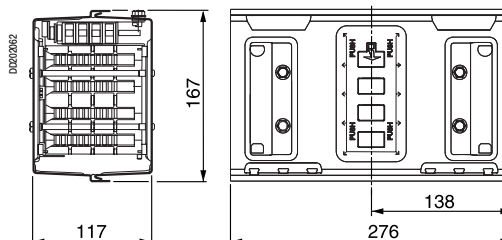
KSA 630ZJ4



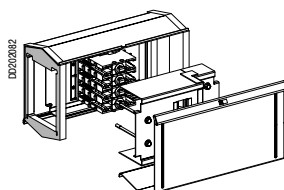
KSB 1000ZB1

| Наименование                                   | Ном. ток (А) | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--|--------------|-------------------------|---------------|------------|
| Блок электрического и механического соединения | 500 - 630    | 1                       | KSA 630ZJ4    | 3.12       |
| Заглушка для отводной розетки IP55             | Все          | 15                      | KSB 1000ZB1   | 0.020      |

KSA 630ZJ4



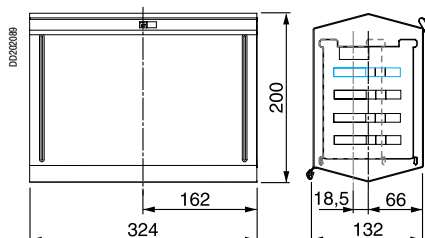
#### Адаптеры



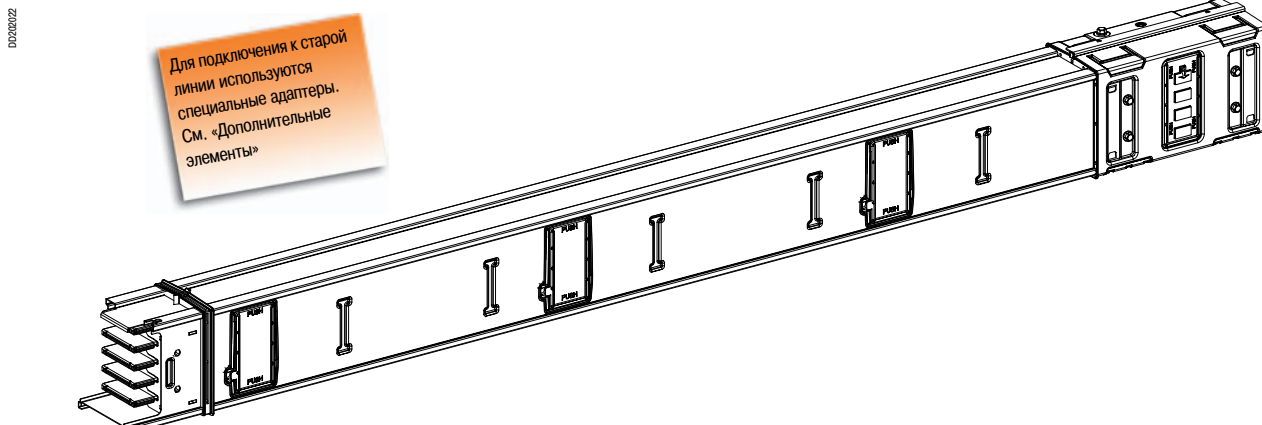
KSA 500FA4

| Наименование | Ном. ток (А) | Применение                           | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| Адаптер      | 500          | Для подсоединения к старым линиям KS | KSA 500FA4    | 3.65       |

KSA 500FA4



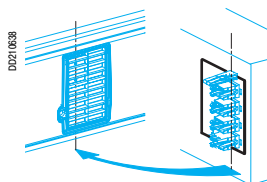
### Прямые секции с отводными розетками



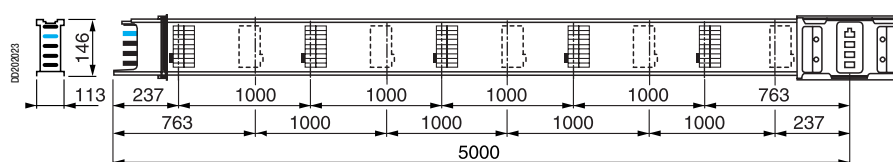
KSA ●●ED45010

### Стандартные секции

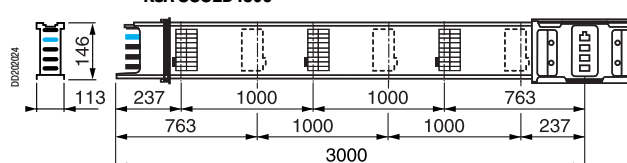
| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Количество отводных розеток (шт.) | № по каталогу   | Масса (кг) |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|-----------------|------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 800          | 5000       | 10                                | KSA 800ED45010  | 69.20      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 800ED4306   | 43.10      |
|                          | 1000         | 5000       | 10                                | KSA 1000ED45010 | 89.50      |
|                          |              | 3000       | 6                                 | KSA 1000ED4306  | 55.20      |



KSA ●●ED45010



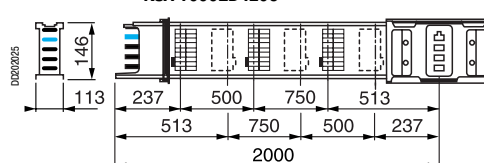
KSA ●●ED4306



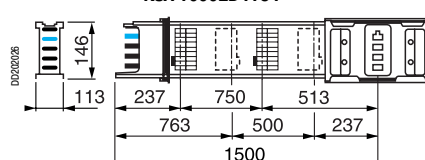
### Дополнительные секции

| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Количество отводных розеток (шт.) | № по каталогу  | Масса (кг) |
|--------------------------|--------------|------------|-----------------------------------|----------------|------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 800 - 1000   | 2000       | 6                                 | KSA 1000ED4206 | 38.50      |
|                          |              | 1500       | 4                                 | KSA 1000ED4154 | 29.90      |

KSA 1000ED4206

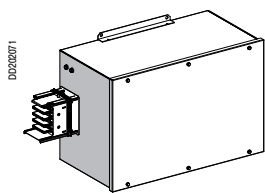


KSA 1000ED4154





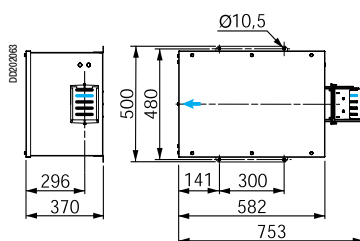
### Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)



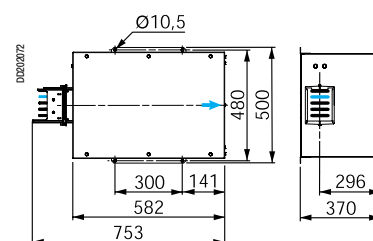
| Наименование                  | Ном. ток (А) | Установка | Подключение      | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу       | Масса (кг) |
|-------------------------------|--------------|-----------|------------------|----------------------------------|---------|---------------------|------------|
|                               |              |           |                  | Гибкий                           | Жесткий |                     |            |
| Фланцевый блок подачи питания | 800 - 1000   | Правый    | Шинки (болт М12) | 4 x 240                          | 4 x 300 | <b>KSA 1000ABD4</b> | 24.50      |
|                               |              | Левый     | Шинки (болт М12) | 4 x 240                          | 4 x 300 | <b>KSA 1000ABG4</b> | 24.50      |

KSA 1000ABG4

KSA 1000ABG4



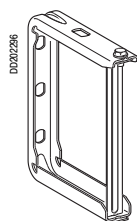
KSA 1000ABD4



→ Вывод кабеля

### Система крепления и кабельные лотки

#### Система крепления шинопровода

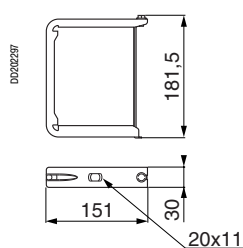


KSB 1000ZF1

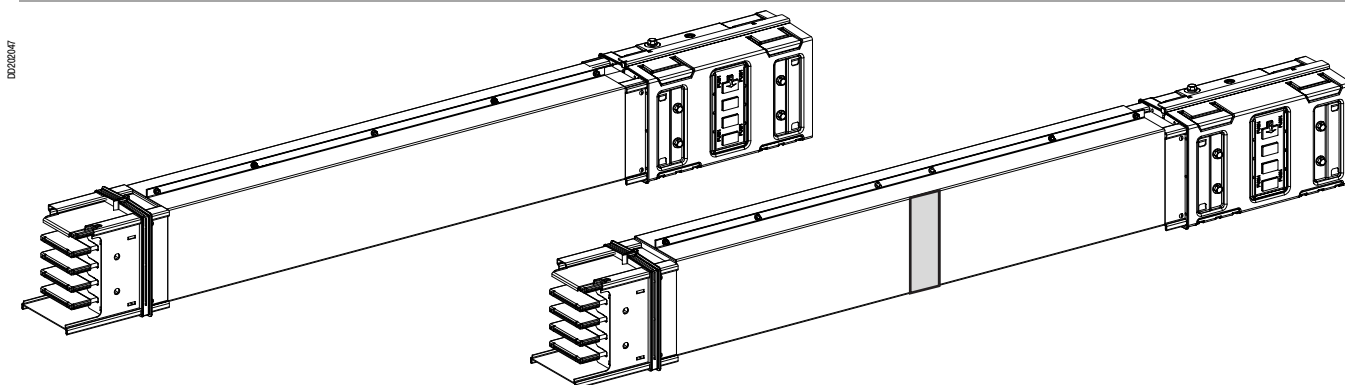
| Наименование                   | Ном. ток (А) | Макс. нагрузка (кг) | Установка                            | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|--------------------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Крепежная скоба <sup>(1)</sup> | 800 - 1000   | 135                 | На стене или подвешивание на шпильке | 10                      | <b>KSB 1000ZF1</b> | 0.4        |

(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

KSB 1000ZF1

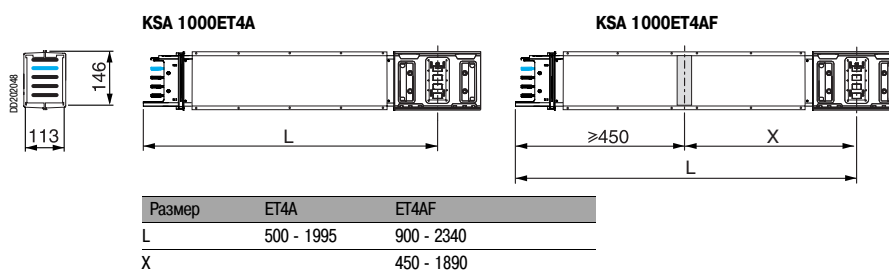


#### Специальные прямые секции без отводных розеток

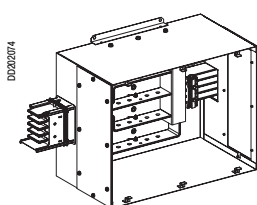


KSA 1000ET4A

| Полярность               | Ном. ток (А) | Длина (мм) | Опция                      | № по каталогу | Масса (кг/м) |
|--------------------------|--------------|------------|----------------------------|---------------|--------------|
| 3L + N + PE или 3L + PEN | 800 - 1000   | 500 - 1995 | -                          | KSA 1000ET4A  | 15           |
|                          |              | 900 - 2300 | С противопожарным барьером | KSA 1000ET4AF | 17           |



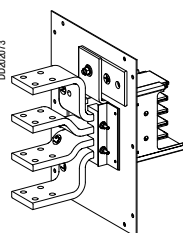
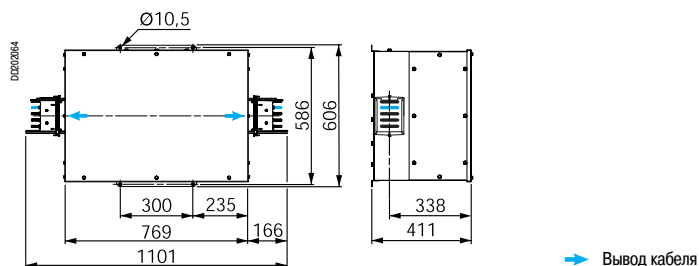
#### Блоки подачи питания (поставляются с концевыми заглушками)



| Наименование                    | Ном. ток (А) | Установка        | Подключение          | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу | Масса (кг) |
|---------------------------------|--------------|------------------|----------------------|----------------------------------|---------|---------------|------------|
|                                 |              |                  |                      | Гибкий                           | Жесткий |               |            |
| Центральный блок подачи питания | 800 - 1000   | Центральный      | Шинки (болт М12)     | 4 x 240                          | 4 x 300 | KSA 1000ABT4  | 41.50      |
| Фланцевый блок подачи питания   | 800 - 1000   | Левый или правый | Шины (болты 4 x М10) | -                                | -       | KSA 1000AE4   | 6.60       |

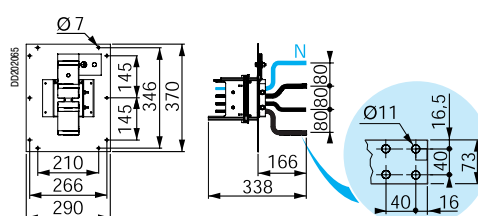
KSA 1000ABT4

KSA 1000ABT4

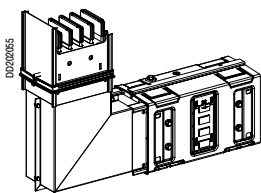


KSA 1000AE4

KSA 1000AE4



#### Элементы для смены направления

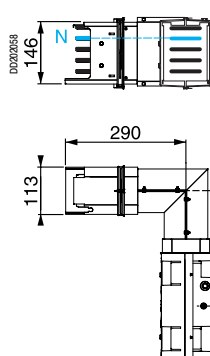


KSA 1000DLI40

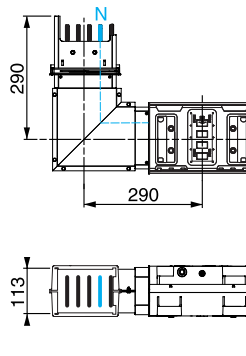
| Наименование              | Ном. ток (А) | Направление (при установке на ребро) | № по каталогу        | Масса (кг) |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------|----------------------|------------|
| <b>Угол</b>               | 800 - 1000   | Направо или налево                   | <b>KSA 1000DLC40</b> | 19.00      |
|                           |              | Вверх                                | <b>KSA 1000DLE40</b> | 16.70      |
|                           |              | Вниз                                 | <b>KSA 1000DLF40</b> | 16.70      |
| <b>Тройник</b>            | 800 - 1000   | Перпендикулярно                      | <b>KSA 1000DTC40</b> | 22.60      |
| <b>Концевая заглушка*</b> | 500 - 1000   |                                      | <b>KSA 1000AF1</b>   | 0.4        |

\* Концевая заглушка необходима при использовании тройника или Х-образной секций.

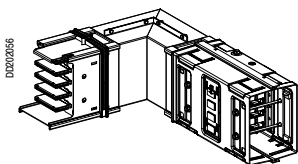
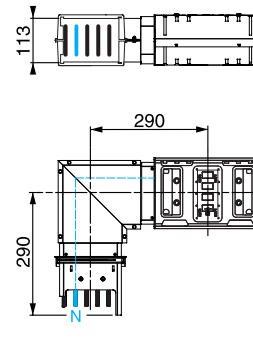
KSA 1000DLC40



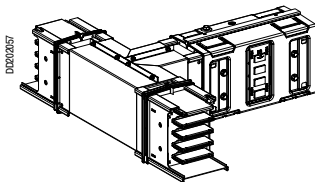
KSA 1000DLE40



KSA 1000DLF40

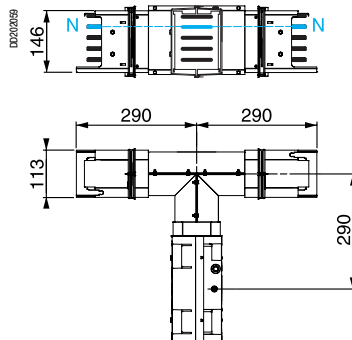


KSA 1000DLC40



KSA 1000DTC40

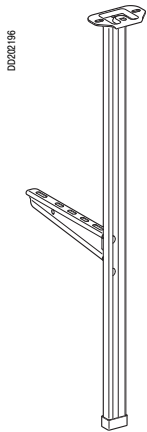
KSA 1000DTC40



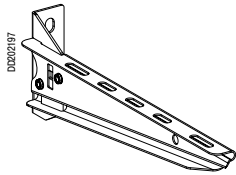
#### Система крепления

| Наименование                     | Ном. ток (А) | Макс. нагрузка (кг) | Установка                              | № по каталогу        | Масса (кг) |
|----------------------------------|--------------|---------------------|--|----------------------|------------|
| Набор для подвеса <sup>(1)</sup> | 800 - 1000   | 80                  | Под потолком или балкой <sup>(1)</sup> | <b>KSB 1000ZFKP1</b> | 2.80       |
| Консоль, 300 мм                  | 800 - 1000   | 200                 | Настенный или подвесной <sup>(1)</sup> | <b>KFB CA81300</b>   | 0.60       |

(1) Максимальное рекомендуемое расстояние между креплениями: 3 м.

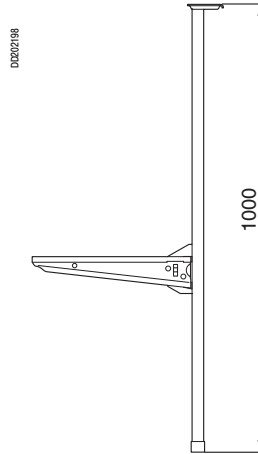


KSB 1000ZFKP1

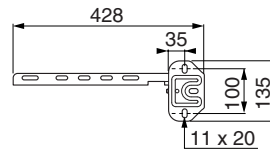
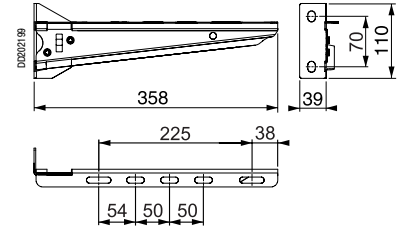


KFB CA81300

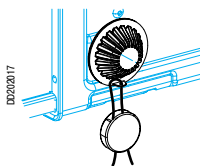
KSB 1000ZFKP1



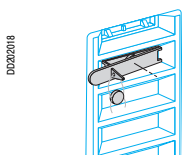
KFB CA81300



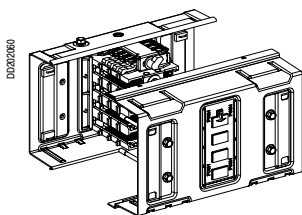
#### Аксессуары



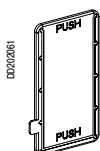
KSA 1000ZP1



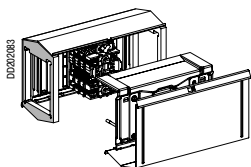
KSA 1000ZP2



KSA 1000ZJ4



KSB 1000ZB1



KSA 800FA4

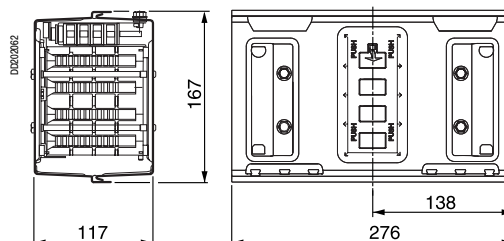
#### Набор для свинцового пломбирования

| Наименование                       | Ном. ток (А) | Применение  | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|------------------------------------|--------------|---|-------------------------|--------------------|------------|
| Набор для свинцового пломбирования | Все          | Для крышки блока подачи питания и винтов соединения | 20                      | <b>KSB 1000ZP1</b> | 0.07       |
|                                    |              | Для отводных розеток                                | 20                      | <b>KSB 1000ZP2</b> | 0.04       |

#### Запасные части

| Наименование                                   | Ном. ток (А) | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|--|--------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Блок электрического и механического соединения | 800 - 1000   | 1                       | <b>KSA 1000ZJ4</b> | 4.48       |
| Заглушка для отводной розетки IP55             | Все          | 15                      | <b>KSB 1000ZB1</b> | 0.20       |

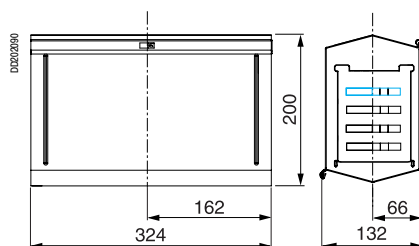
KSA 1000ZJ4



#### Адаптеры

| Наименование | Ном. ток (А) | Применение                           | № по каталогу     | Масса (кг) |
|--------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Адаптер      | 800          | Для подсоединения к старым линиям KS | <b>KSA 800FA4</b> | 2.08       |

KSA 800FA4



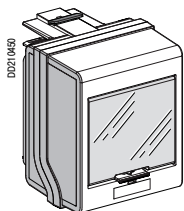


# Отводные блоки

## Распределительные шинопроводы средней мощности

### Отводные блоки

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.



**KSB 32CM55**

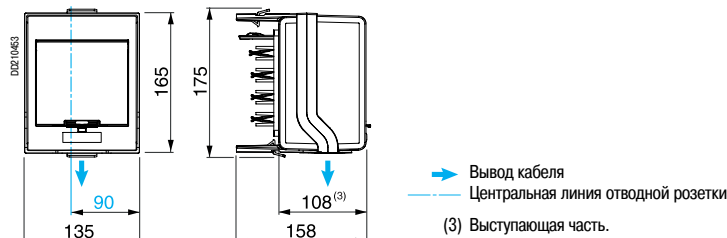
Отключение отводного блока должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке.

|   |  |               |                                  |                                     |                   |                            |
|---|--|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Система заземления                                | Шинопровода  | TT-TNS-TNC-IT |                                  |                                     |                   |                            |
|   | Отводного блока                                    | TT-TNS-TNS-IT |                                  |                                     |                   |                            |
| Полярность отвода                                 |  |               |                                  |                                     |                   | 3L + N + PE <sup>(2)</sup> |
| Схема отвода (защита автоматическим выключателем) |  |               |                                  |                                     |                   |                            |
| Ном. ток (А)                                      | Кол-во отходящих модулей, Ш = 18 мм <sup>(1)</sup> | Подключение   | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу     | Масса (кг)                 |
| 32  | 5  | К устройству  | Гибкий 6<br>Жесткий 10           | До ISO 32                           | <b>KSB 32CM55</b> | 0.60                       |

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых).

(2) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна).

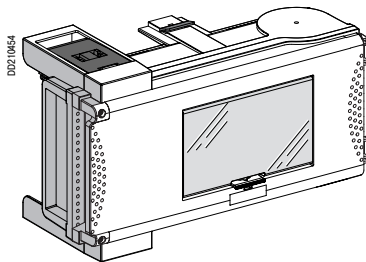
### KSB 32CM55



### Отводной блок с изолятором (без оборудования)

Отключение путем открывания крышки отводного блока.

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке.



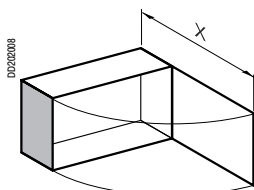
**KSB 63SM8,  
KSB 100SM12**

|   |  |               |                                  |                                     |                     |                            |          |
|---|--|---------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------|
| Система заземления                                | Шинопровода  | TT-TNS-TNC-IT | TNC                              |                                     |                     |                            |          |
|   | Отводного блока                                    | TT-TNS-TNS-IT | TNC                              |                                     |                     |                            |          |
| Полярность отвода                                 |  |               |                                  |                                     |                     | 3L + N + PE <sup>(2)</sup> | 3L + PEN |
| Схема отвода (защита автоматическим выключателем) |  |               |                                  |                                     |                     |                            |          |
| Ном. ток (А)                                      | Кол-во отходящих модулей, Ш = 18 мм <sup>(1)</sup> | Подключение   | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу       | Масса (кг)                 |          |
| 63  | 8  | К устройству  | Гибкий 16<br>Жесткий 16          | До ISO 50                           | <b>KSB 63SM48</b>   | 2.40                       |          |
| 100   | 12   | К устройству  | Гибкий 35<br>Жесткий 35          | До ISO 63                           | <b>KSB 100SM412</b> | 5.00                       |          |

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых (8 модулей) или 2 x 5 разделимых (12 модулей)).

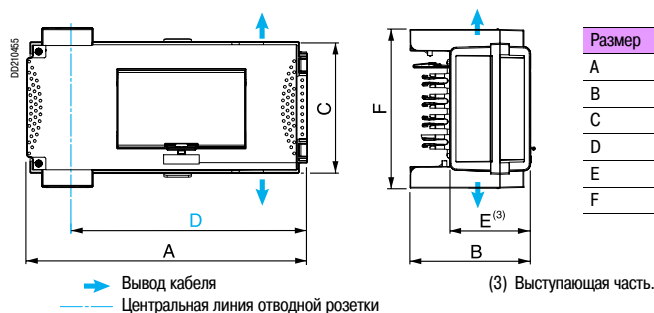
(2) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна).

### KSB 63SM8, KSB 100SM12



X = 432.5 (KSB 63SM8)

X = 545.5 (KSB 100SM12)



| Размер | 63A | 100A |
|--------|-----|------|
| A      | 357 | 444  |
| B      | 158 | 183  |
| C      | 167 | 202  |
| D      | 309 | 397  |
| E      | 108 | 133  |
| F      | 202 | 220  |



# Отводные блоки

## Распределительные шинопроводы средней мощности

### Отводные блоки с силовыми розетками

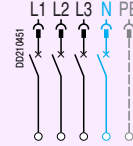
Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки

Отключение отводного блока должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке.

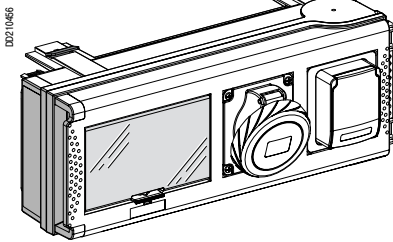
|                    |                 |                            |
|--------------------|-----------------|----------------------------|
| Система заземления | Шинопровода     | TT-TNS-TNC                 |
|                    | Отводного блока | TT-TNS-TNS                 |
| Полярность отвода  |                 | 3L + N + PE <sup>(2)</sup> |

Схема отвода (защита автоматическим выключателем)

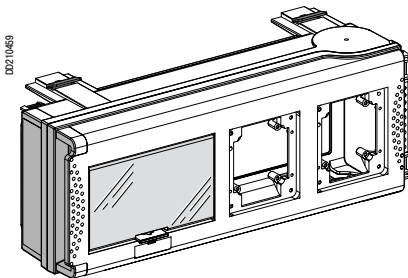
Электрические соединения внутри отводных блоков зависят от используемых розеток



| Наименование   | Ном. ток (А) | Кол-во отходящих модулей, Ш = 18 мм <sup>(1)</sup> | Оборудование               |                         |                    |                    | № по каталогу   | Масса (кг)         |            |
|--|--------------|--|----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|------------|
|  |              |  | Кол-во                     | Тип                     | Ток (А)            | Напряжение (В)     |                 |                    | Полярность |
| <b>Отводной блок с установленными заподлицо силовыми розетками</b> | 32           | 8  | 2                          | Домашняя розетка Schuko | 10/16              | 230                | 2P + T          | <b>KSB 32CP11D</b> | 2.90       |
|  |              |  | 2                          | Домашняя розетка NF     | 10/16              | 230                | 2P + T          | <b>KSB 32CP11F</b> | 2.90       |
|  | 1            | Домашняя розетка NF                                | 10/16                      | 230                     | 2P + T             | <b>KSB 32CP15F</b> | 3.00            |                    |            |
|  | 1            | Промышленная розетка 16                            | 415                        | 3P+N+T                  | <b>KSB 32CP15D</b> | 3.00               |                 |                    |            |
|  | 1            | Домашняя розетка Schuko                            | 10/16                      | 230                     | 2P + T             | <b>KSB 32CP15D</b> | 3.00            |                    |            |
|  | 1            | Промышленная розетка 16                            | 415                        | 3P+N+T                  | <b>KSB 32CP35</b>  | 3.10               |                 |                    |            |
|  | 1            | Промышленная розетка 16                            | 230                        | 2P + T                  | <b>KSB 32CP35</b>  | 3.10               |                 |                    |            |
|  | 1            | Промышленная розетка 16                            | 415                        | 3P+N+T                  | <b>KSB 32CP35</b>  | 3.10               |                 |                    |            |
| <b>Пустой отводной блок</b>  | 32           | 8  | Для установки оборудования |                         |                    |                    | <b>KSB 32CP</b> | 2.70               |            |



KSB 32CP●●●

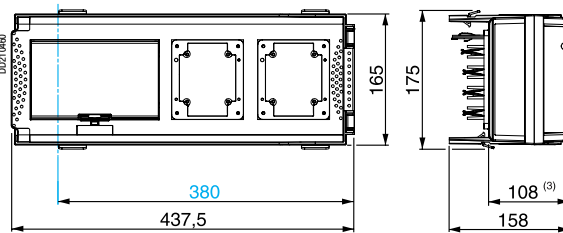


KSB 32CP

(1) Имеет выдавливаемые пластинки (5 разделимых).

(2) Нейтраль должна быть защищена или не использоваться (3L + PE).

#### KSB 32CP●●●



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки

(3) Выступающая часть.

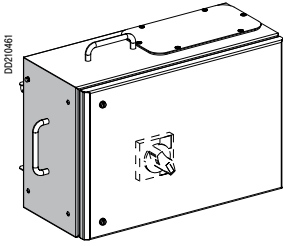
### Силовые розетки

| Наименование                        | Ном. ток (А)                                   | Ном. напряжение (В пер. тока) | Кол-во полюсов | Размеры (Ш x В) (мм) | № по каталогу    | Масса (кг) |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|----------------|----------------------|------------------|------------|
| <b>Промышленные розетки Pratika</b> | 16   | 200-250                       | 2P + T         | 65 x 85              | <b>PKY16F723</b> | -          |
|                                     |  |                               | 3P + N + T     | 90 x 100             | <b>PKY16F725</b> | -          |
|                                     |  |                               | 2P + T         | 65 x 85              | <b>PKY16F733</b> | -          |
|                                     | 32   | 200-250                       | 3P + N + T     | 90 x 100             | <b>PKY16F735</b> | -          |
|                                     |  |                               | 2P + T         | 90 x 100             | <b>PKY32F723</b> | -          |
|                                     |  |                               | 3P + N + T     | 90 x 100             | <b>PKY32F725</b> | -          |
|                                     |  | 380-415                       | 2P + T         | 90 x 100             | <b>PKY32F733</b> | -          |
|                                     |  | 380-415                       | 3P + N + T     | 90 x 100             | <b>PKY32F735</b> | -          |
| <b>Домашние розетки NF</b>          | От 10 до 16                                    | 250                           | 2P + T         | 65 x 85              | <b>81140</b>     | -          |
| <b>Домашние розетки Schuko</b>      | От 10 до 16                                    | 250                           | 2P + T         | 65 x 85              | <b>81141</b>     | -          |
| <b>Пластина с винтами</b>           | Для неиспользуемого адаптера                   |                               |                |                      | <b>13137</b>     | 0.10       |
|                                     | Для адаптации под базу силовых розеток 65 x 85 |                               |                |                      | <b>13136</b>     | 0.09       |



# Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней мощности

## Отводные блоки для автоматических выключателей Comract NS, фиксированных, с передним подключением



KSB ●●●DC●

Крышка отводного блока может открываться, если автоматический выключатель находится в позиции «OFF».

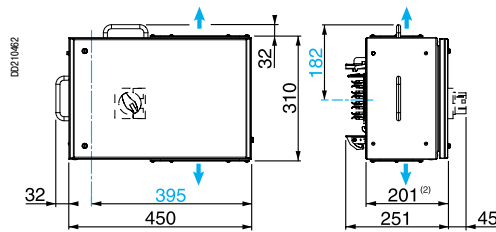
|  |                 |                            |          |
|--|-----------------|----------------------------|----------|
| Система заземления                                   | Шинопровода     | TT-TNS-TNC-IT              | TNC      |
|  | Отводного блока | TT-TNS-TNS-IT              | TNC      |
| Полярность отвода                                    |                 | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> | 3L + PEN |
| Схема отвода<br>(защита автоматическим выключателем) |                 |                            |          |

| Ном. ток (А)       | Тип автоматического выключателя                                     | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу     | № по каталогу     | Масса (кг) |
|--------------------|---|-------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
|                    |   |             | Гибкий                           | Жесткий |                                     |                   |                   |            |
| 160 <sup>(2)</sup> | NS 100 или NS 160<br>Кривые N, H или L<br>Поворотная рукоятка 29338 | Клеммы      | 50                               | 70      | До ISO 25                           | <b>KSB 160DC4</b> | <b>KSB 160DC5</b> | 9.00       |
| 250 <sup>(2)</sup> | NS 250<br>Кривые N, H или L<br>Поворотная рукоятка 29338            | Клеммы      | 70                               | 150     | До ISO 32                           | <b>KSB 250DC4</b> | <b>KSB 250DC5</b> | 12.50      |
| 400 <sup>(2)</sup> | NS 400<br>Кривые N, H или L<br>Поворотная рукоятка 32598            | Клеммы      | 150                              | 240     | До ISO 40                           | <b>KSB 400DC4</b> | <b>KSB 400DC5</b> | 18.00      |

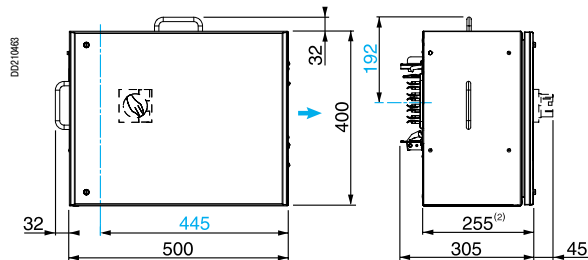
(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна).

(2) Поворотная рукоятка в комплект не входит.

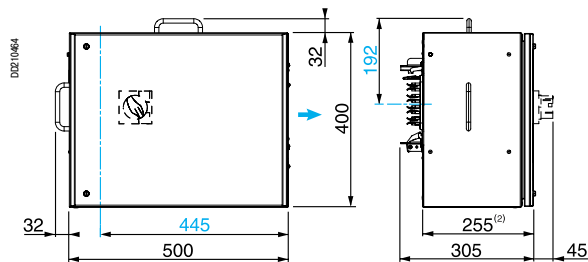
### KSB 160DC●



### KSB 250DC●

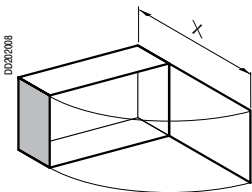


### KSB 400DC●



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки

(2) Выступающая часть.



X = 625.5 (KSB 160DC●)

X = 726.5 (KSB 250DC●)

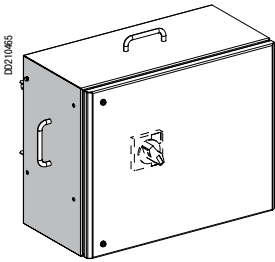
X = 976.5 (KSB 400DC●)





# Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней мощности

## Отводные блоки для измерения и учета



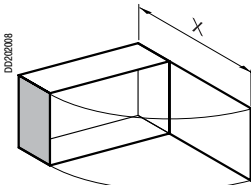
KSB ●●●DC●TRE

Крышка отводного блока может открываться, если автоматический выключатель находится в позиции «OFF».

| Система заземления                                   | Шинопровода  |             | TT-TNS-TNC-IT                                      | TNC  |   |            |
|--|--|-------------|--|--|---|------------|
|  | Отводного блока  |             | TT-TNS-TNS-IT                                      | TNC  |   |            |
| Полярность отвода                                    |  |             | 3L + N + PE <sup>(1)</sup>                         | 3L + PEN   |   |            |
| Схема отвода<br>(защита автоматическим выключателем) |  |             |  |  |   |            |
| Ном. ток (А)   | Тип автоматического выключателя                        | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> )<br>Гибкий Жесткий | Кабельный сальник (не поставляется)<br>№ по каталогу | № по каталогу                             | Масса (кг) |
| 250 <sup>(2)</sup>                                   | NS 250, тип N, H или L<br>Поворотная рукоятка 29338    | Клеммы      | 70 150   | До ISO 32  | <b>KSB 250DC4TRE</b> <b>KSB250DC5TRE</b>  | 13.50      |
| 400 <sup>(2)</sup>                                   | 22 NS 400, тип N, H или L<br>Поворотная рукоятка 32598 | Клеммы      | 150 240  | До ISO 40  | <b>KSB 400DC4TRE</b> <b>KSB 400DC5TRE</b> | 19.50      |

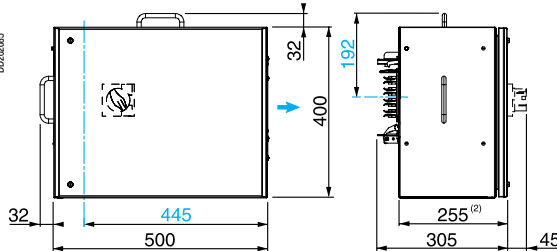
(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна).  
(2) Поворотная рукоятка в комплект не входит.

### KSB 250DC●TRE

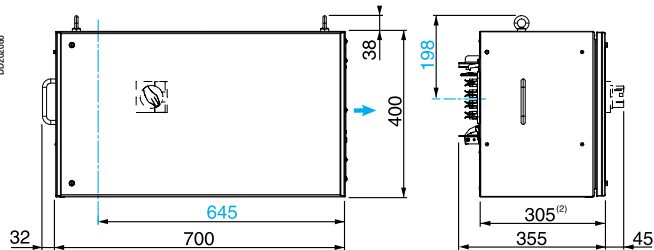


X = 726.5 (KSB 250DC●TRE)

X = 976.5 (KSB 400DC●TRE)



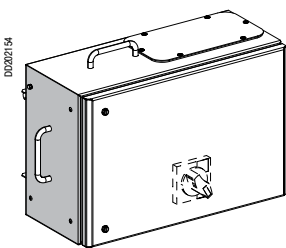
### KSB 400DC●TRE



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки

(2) Выступающая часть.

## Отводные блоки для модульных устройств NG



KSB 160SM●13

Крышка отводного блока может открываться, если автоматический выключатель находится в позиции «OFF».

| Система заземления                                   | Шинопровода                                    |             | TT-TNS-TNC-IT                                      | TNC  |   |            |
|--|--|-------------|--|--|---|------------|
|  | Отводного блока                                |             | TT-TNS-TNS-IT                                      | TNC  |   |            |
| Полярность отвода                                    |  |             | 3L + N + PE <sup>(1)</sup>                         | 3L + PEN   |   |            |
| Схема отвода<br>(защита автоматическим выключателем) |  |             |  |  |   |            |
| Ном. ток (А)   | Тип автоматического выключателя                | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> )<br>Гибкий Жесткий | Кабельный сальник (не поставляется)<br>№ по каталогу | № по каталогу                           | Масса (кг) |
| 160  | NG 125 или NG 160<br>Поворотная рукоятка 28060 | Клеммы      | 50 70  | До ISO 25  | <b>KSB 160SM413</b> <b>KSB 160SM513</b> | 8.50       |

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна).

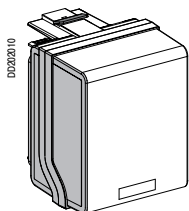


# Отводные блоки

## Распределительные шинопроводы средней мощности

### Отводные блоки для цилиндрических предохранителей

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.

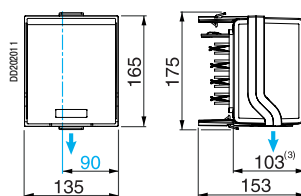


**KSB 32CF5**

|              |  |  |                                  |                                     |               |                  |                  |      |
|--------------|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|------------------|------|
|              |  | Отключение отводного блока должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке. |                                  |                                     |               |                  |                  |      |
|              |  | Система заземления   | Шинопровода                      | TT-TNS-TNC-IT                       |               | TNC              |                  |      |
|              |  |  | Отводного блока                  | TT-TNS-TNS-IT                       |               | TNC              |                  |      |
|              |  | Полярность отвода  | 3L + N + PE <sup>(1)</sup>       |                                     |               | 3L + PEN         |                  |      |
|              |  | Схема отвода (защита предохранителем)  |                                  |                                     |               |                  |                  |      |
| Ном. ток (А) | Для предохранителей (не поставляются)            | Подключение  | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу | № по каталогу    | Масса (кг)       |      |
|              |  |  | Гибкий                           | Жесткий                             |               |                  |                  |      |
| 32           | NF 10 x 38<br>Тип gG: до 25 А<br>Тип aM: до 32 А | Клеммы   | 6                                | 10                                  | До ISO 32     | <b>KSB 32CF5</b> | <b>KSB 32CF5</b> | 0.60 |

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

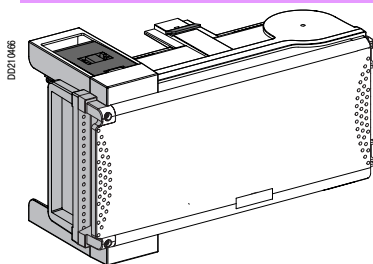
**KSB 32CF5**



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки  
(3) Выступающая часть.

### Отводной блок с изолятором для цилиндрических предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.

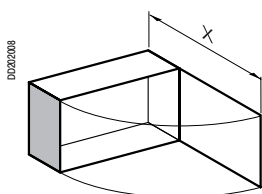


**KSB 50SF●**

|              |  |  |                                  |                                     |               |                   |                   |      |
|--------------|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------|
|              |  | Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке. |                                  |                                     |               |                   |                   |      |
|              |  | Система заземления   | Шинопровода                      | TT-TNS-TNC-IT                       |               | TNC               |                   |      |
|              |  |  | Отводного блока                  | TT-TNS-TNS-IT                       |               | TNC               |                   |      |
|              |  | Полярность отвода  | 3L + N + PE <sup>(1)</sup>       |                                     |               | 3L + PEN          |                   |      |
|              |  | Схема отвода (защита предохранителем)  |                                  |                                     |               |                   |                   |      |
| Ном. ток (А) | Для предохранителей (не поставляются)              | Подключение  | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу | № по каталогу     | Масса (кг)        |      |
|              |  |  | Гибкий                           | Жесткий                             |               |                   |                   |      |
| 50           | NF 14 x 51<br>Тип gG, до 50 А<br>Тип aM, до 50 А   | Клеммы   | 25                               | 25                                  | До ISO 50     | <b>KSB 50SF4</b>  | <b>KSB 50SF5</b>  | 2.40 |
| 100          | NF 22 x 58<br>Тип gG, до 100 А<br>Тип aM, до 100 А | Клеммы   | 50                               | 50                                  | До ISO 63     | <b>KSB 100SF4</b> | <b>KSB 100SF5</b> | 5.00 |

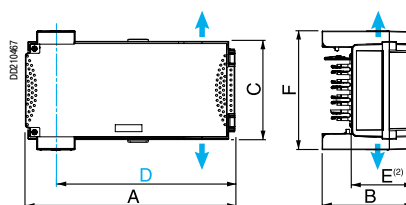
(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

**KSB 50SF●, KSB 100SF●**



X = 432.5 (KSB 50SF●)

X = 545.5 (KSB 100SF●)



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки

(2) Выступающая часть.

| Размер | 50 А | 100 А |
|--------|------|-------|
| A      | 356  | 444   |
| B      | 153  | 178   |
| C      | 167  | 202   |
| D      | 309  | 397   |
| E      | 103  | 128   |
| F      | 202  | 220   |

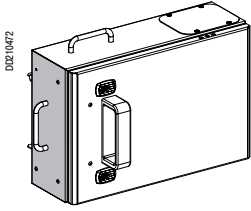


# Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней мощности

## Отводной блок с изолятором для ножевых предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке. Возможна установка НО контакта, срабатывающего при открывании крышки (см. раздел «Аксессуары»).



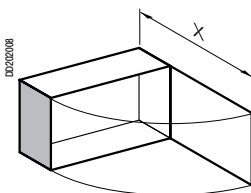
**KSB 160SE●**  
**KSB 250SE●**  
**KSB 400SE●**

| Система заземления                    | Шинопровода<br>Отводного блока | TT-TNS-TNC-IT              | TNC      |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------|
|                                       |                                | TT-TNS-TNS-IT              | TNC      |
| Полярность отвода                     |                                | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> | 3L + PEN |
| Схема отвода (защита предохранителем) |                                |                            |          |

| Ном. ток (А) | Для ножевых предохранителей (не поставляются)     | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу                   | № по каталогу                   | Масса (кг) |
|--------------|---|-------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
|              |   |             | Гибкий                           | Жесткий |                                     |                                 |                                 |            |
| 100          | Размер 00<br>Тип gG, до 100 А<br>Тип aM, до 100 А | Клеммы      | 50                               | 50      | До ISO 20                           | <b>KSB 100SE4<sup>(2)</sup></b> | <b>KSB 100SE5<sup>(2)</sup></b> | 5.00       |
| 160          | Размер 00<br>Тип gG, до 160 А<br>Тип aM, до 160 А | Клеммы      | 50                               | 70      | До ISO 25                           | <b>KSB 160SE4</b>               | <b>KSB 160SE5</b>               | 11.00      |
|              | Размер 0<br>Тип gG, до 160 А<br>Тип aM, до 160 А  | Клеммы      | 50                               | 70      | До ISO 25                           | <b>KSB 160SF4</b>               | <b>KSB 160SF5</b>               | 11.00      |
| 250          | Размер 1<br>Тип gG, до 250 А<br>Тип aM, до 250 А  | Клеммы      | 150                              | 150     | До ISO 32                           | <b>KSB 250SE4</b>               | <b>KSB 250SE5</b>               | 20.00      |
| 400          | Размер 2<br>Тип gG, до 400 А<br>Тип aM, до 400 А  | Клеммы      | 240                              | 240     | До ISO 40                           | <b>KSB 400SE4</b>               | <b>KSB 400SE5</b>               | 29.20      |

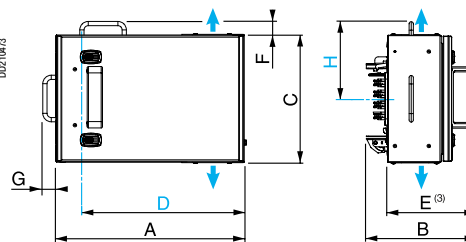
(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

(2) Для размеров 100 А, см. «Отводные блоки с изоляторами для цилиндрических предохранителей», № по каталогу KSB 100SF●



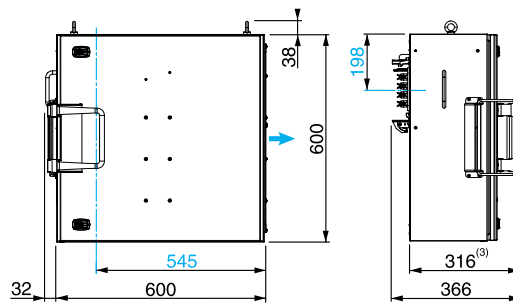
X = 577.5 (KSB 160S●●)  
X = 777 (KSB 250SE●)  
X = 855 (KSB 400SE●)

### KSB 160S●●

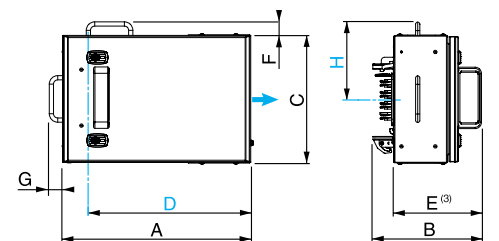


| Размер | 160 А | 250 А |
|--------|-------|-------|
| A      | 450   | 600   |
| B      | 257   | 308   |
| C      | 300   | 400   |
| D      | 395   | 548   |
| E      | 207   | 258   |
| F      | 032   | 032   |
| G      | 032   | 032   |
| H      | 182   | 192   |

### KSB 400SE●



### KSB 250SE●



→ Вывод кабеля  
- - - Центральная линия отводной розетки

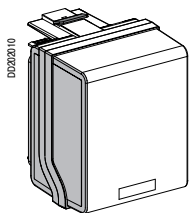
(3) Выступающая часть.



# Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней мощности

## Отводные блоки для привинчиваемых предохранителей

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки



KSB 16CN5

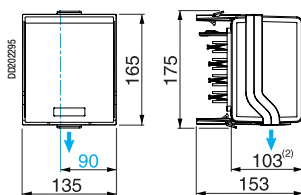
Отключение отводного блока должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке.

|                                       |                 |                            |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Система заземления                    | Шинопровода     | TT-TNS-TNC-IT              |
|                                       | Отводного блока | TT-TNS-TNS-IT              |
| Полярность отвода                     |                 | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> |
| Схема отвода (защита предохранителем) |                 |                            |

| Ном. ток (А) | Для предохранителей (не поставляются) | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу    | Масса (кг) |
|--------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|------------|
|              |                                       |             | Гибкий                           | Жесткий |                                     |                  |            |
| 16           | Neozed E14                            | Клеммы      | 6                                | 10      | До ISO 29                           | <b>KSB 16CN5</b> | 0.60       |

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

### KSB 16CN5

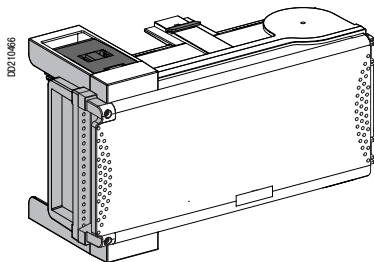


→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки

(2) Выступающая часть.

## Отводной блок с изолятором привинчиваемых предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.



Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке.

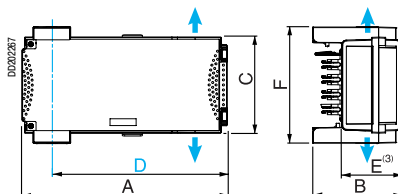
|                                       |                 |                            |                    |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|
| Система заземления                    | Шинопровода     | TT-TNS-TNC-IT              | TNC                |
|                                       | Отводного блока | TT-TNS-TNS-IT              | TNC <sup>(2)</sup> |
| Полярность отвода                     |                 | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> | 3L + PEN           |
| Схема отвода (защита предохранителем) |                 |                            |                    |

| Ном. ток (А) | Для предохранителей (не поставляются) | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу    | № по каталогу    | Масса (кг) |
|--------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------|
|              |                                       |             | Гибкий                           | Жесткий |                                     |                  |                  |            |
| 25           | Diazed E27                            | Клеммы      | 25                               | 25      | До ISO 50                           | <b>KSB 25SD4</b> | <b>KSB 25SD5</b> | 2.40       |
| 50           | Neozed E18                            | Клеммы      | 25                               | 25      | До ISO 50                           | <b>KSB 50SN4</b> | <b>KSB 50SN5</b> | 2.40       |
| 63           | Diazed E33                            | Клеммы      | 25                               | 25      | До ISO 63                           | <b>KSB 63SD4</b> | <b>KSB 63SD5</b> | 2.40       |

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

(2) С площадью сечения подключения ≥ 10 мм<sup>2</sup>.

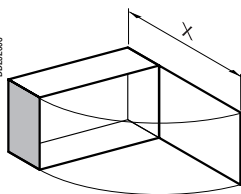
### KSB ●●S●●



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки

(3) Выступающая часть.

| Размер | 25 и 50 А | 63 А |
|--------|-----------|------|
| A      | 356       | 444  |
| B      | 153       | 178  |
| C      | 167       | 202  |
| D      | 309       | 397  |
| E      | 103       | 198  |
| F      | 202       | 220  |



X = 432.5 (KSB 25SD●, KSB 50SN●)

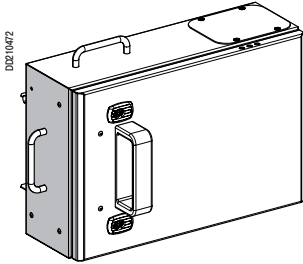
X = 545.5 (KSB 63SD●)



# Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней МОЩНОСТИ

## Отводной блок с изолятором для ножевых предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.



KSB 160SE●  
KSB 250SE●

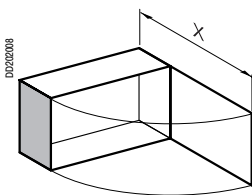
Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нагрузке. Для отводного блока 160 А возможна установка НО контакта, срабатывающего при открывании крышки (см. раздел «Аксессуары»).

| Система заземления                    | Шинопровода<br>Отводного блока | TT-TNS-TNC-IT              | TNC      |
|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------|
| Полярность отвода                     |                                | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> | 3L + PEN |
| Схема отвода (защита предохранителем) |                                |                            |          |

| Ном. ток<br>(А) | Для ножевых<br>предохранителей (не<br>поставляются) | Подключение | Макс. сечение<br>(мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный<br>сальник (не<br>поставляется) | № по каталогу                   | № по каталогу                   | Масса<br>(кг) |
|-----------------|---|-------------|-------------------------------------|---------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
|                 |   |             | Гибкий                              | Жесткий |   |                                 |                                 |               |
| 100             | Размер 00<br>Тип gG, до 100 А<br>Тип aM, до 100 А   | Клеммы      | 50                                  | 50      | До ISO 63                                 | <b>KSB 100SE4<sup>(2)</sup></b> | <b>KSB 100SE5<sup>(2)</sup></b> | 5.00          |
| 160             | Размер 00<br>Тип gG, до 160 А<br>Тип aM, до 100 А   | Клеммы      | 35                                  | 50      | До ISO 20                                 | <b>KSB 160SE4</b>               | <b>KSB 160SE5</b>               | 11.00         |
| 250             | Размер 1<br>Тип gG, до 250 А<br>Тип aM, до 100 А    | Клеммы      | 150                                 | 150     | До ISO 32                                 | <b>KSB 250SE4</b>               | <b>KSB 250SE5</b>               | 20.00         |
| 400             | Размер 2<br>Тип gG, до 400 А<br>Тип aM, до 100 А    | Клеммы      | 240                                 | 240     | До ISO 40                                 | <b>KSB 400SE4</b>               | <b>KSB 400SE5</b>               | 29.20         |

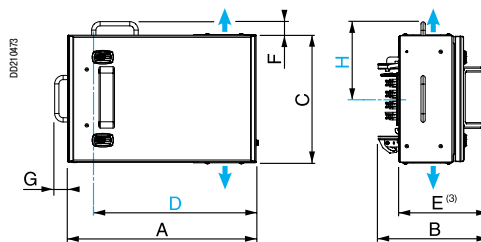
(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

(2) Для исполнения на 100 А, см. «Отводные блоки с изоляторами для цилиндрических предохранителей», № по каталогу KSB 100SF●



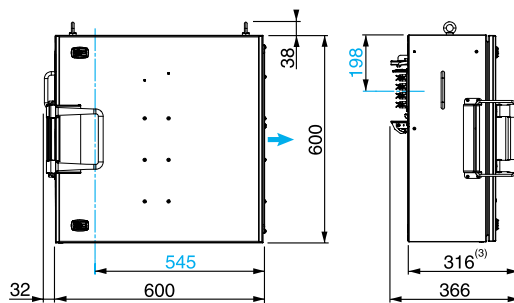
X = 577.5 (KSB 160SE●)  
X = 777 (KSB 250SE●)  
X = 855 (KSB 400SE●)

### KSB 160SE●

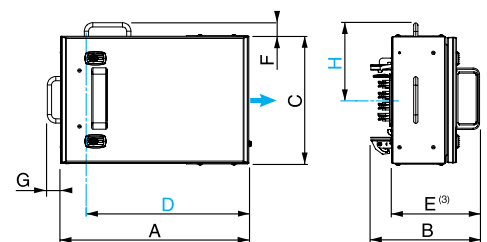


| Размер | 160 А | 250 А |
|--------|-------|-------|
| A      | 450   | 600   |
| B      | 257   | 308   |
| C      | 300   | 400   |
| D      | 395   | 548   |
| E      | 207   | 258   |
| F      | 032   | 032   |
| G      | 032   | 032   |
| H      | 182   | 192   |

### KSB 400SE●



### KSB 250SE●



→ Вывод кабеля  
— Центральный линия отводной розетки

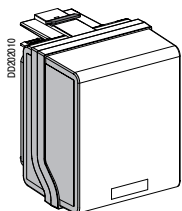
(3) Выступающая часть.



# Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней МОЩНОСТИ

## Отводной блок для привинчиваемых предохранителей

Отключение путем вынимания отводного блока из отводной розетки.



**KSB 20CG5**

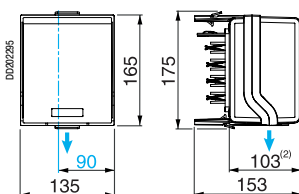
Отключение отводного блока должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке.

| Система заземления                    | Шинопровода                | TT-TNS-TNC-IT |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------|
|                                       | Отводного блока            | TT-TNS-TNS-IT |
| Полярность отвода                     | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> |               |
| Схема отвода (защита предохранителем) |                            |               |

| Ном. ток (А) | Для предохранителей (не поставляются) | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу    | Масса (кг) |
|--------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|------------------|------------|
|              |                                       |             | Гибкий                           | Жесткий |                                     |                  |            |
| 20           | BS88 A1                               | Клеммы      | 6                                | 10      | До ISO 32                           | <b>KSB 20CG5</b> | 0.60       |

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

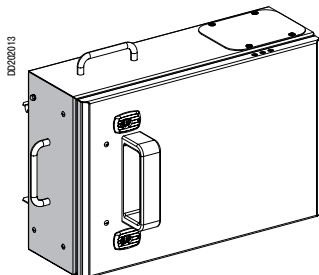
### KSB 20CG5



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки  
(2) Выступающая часть.

## Отводной блок с изолятором привинчиваемых предохранителей

Отключение путем открывания крышки отводного блока.



**KSB 160SG4**

Отключение отводного блока путем открывания крышки должно выполняться только при отключенной нижестоящей нагрузке.

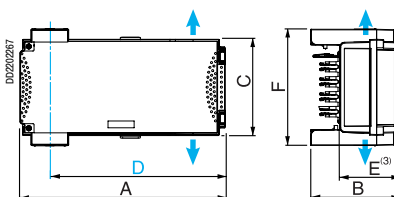
| Система заземления                    | Шинопровода                | TT-TNS-TNC-IT | TNC                |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|
|                                       | Отводного блока            | TT-TNS-TNS-IT | TNC <sup>(2)</sup> |
| Полярность отвода                     | 3L + N + PE <sup>(1)</sup> |               | 3L + PEN           |
| Схема отвода (защита предохранителем) |                            |               |                    |

| Ном. ток (А) | Для предохранителей (не поставляются) | Подключение | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | Кабельный сальник (не поставляется) | № по каталогу     | № по каталогу     | Масса (кг) |
|--------------|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
|              |                                       |             | Гибкий                           | Жесткий |                                     |                   |                   |            |
| 32           | BS88 A1                               | Клеммы      | 25                               | 25      | До ISO 50                           | <b>KSB 32SG4</b>  | <b>KSB 32SG4</b>  | 2.40       |
| 80           | BS88 A1 или A3                        | Клеммы      | 35                               | 50      | До ISO 40 или 5 x ISO 20            | <b>KSB 80SG4</b>  | <b>KSB 80SG4</b>  | 5.00       |
| 160          | BS88 B1 или B2                        | Клеммы      | 35                               | 50      | До ISO 20                           | <b>KSB 160SG4</b> | <b>KSB 160SG4</b> | 11.00      |

(1) Подходит также для отводного блока 3L + PE (N не используется, система IT также возможна только в случае, если N не используется).

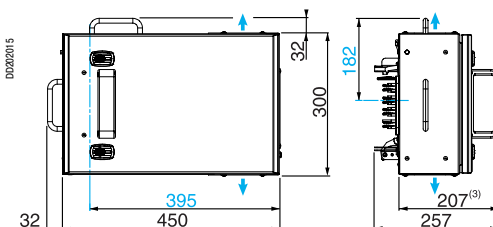
(2) С площадью сечения подключения ≥ 10 мм<sup>2</sup>.

### KSB 32SG4, KSB 80SG4

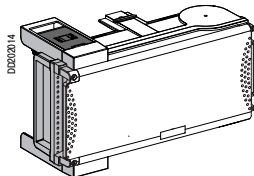


| Размер | 32 А | 80 А |
|--------|------|------|
| A      | 356  | 444  |
| B      | 153  | 178  |
| C      | 167  | 202  |
| D      | 309  | 397  |
| E      | 103  | 128  |
| F      | 202  | 220  |

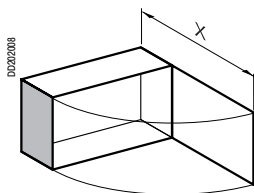
### KSB 160SG4



→ Вывод кабеля  
— Центральная линия отводной розетки  
(3) Выступающая часть.



**KSB 32SG4**



X = 432.5 (**KSB 32SG4**)  
X = 545.5 (**KSB 80SG4**)  
X = 577.5 (**KSB 160SG4**)

Каталожные номера  
и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...690 В

Белый RAL 9001



## Отводные блоки Распределительные шинопроводы средней мощности

### Дополнительные принадлежности

#### Для всех отводных блоков для модульных устройств

| Наименование                                | Описание  | № по каталогу | Масса (кг) |
|---|---|---------------|------------|
| <b>Заглушка для модулей</b>                 | Набор из 10 x 5 разделяющихся                           | <b>13940</b>  | 0.08       |
| <b>Самоклеящиеся этикетки<sup>(1)</sup></b> | Набор из 12 держателей этикеток (В = 24 мм, Д = 180 мм) | <b>08905</b>  | 0.50       |
|   | Набор из 12 держателей этикеток (В = 24 мм, Д = 432 мм) | <b>08903</b>  | 0.50       |
|   | Набор из 12 держателей этикеток (В = 24 мм, Д = 650 мм) | <b>08907</b>  | 0.50       |

(1) Самоклеящийся держатель укомплектован бумажной этикеткой и прозрачной защитной пленкой.

#### Для металлических отводных блоков

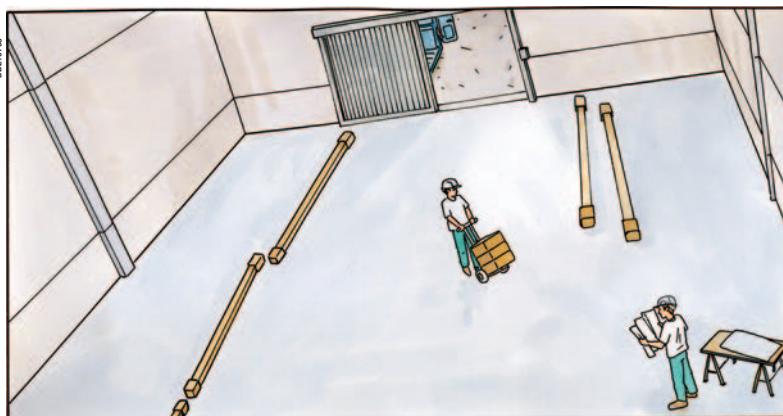
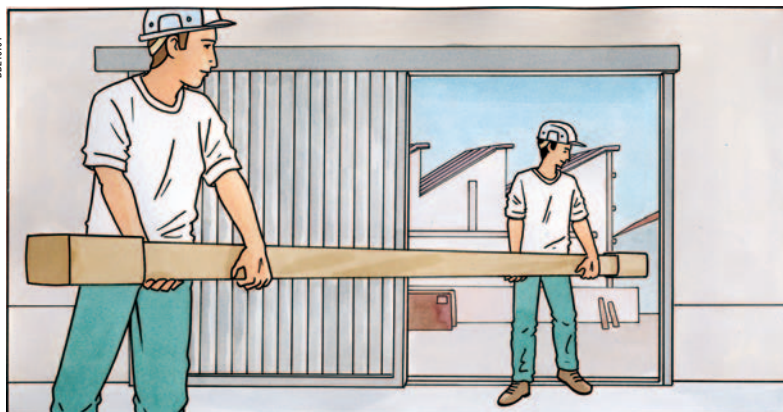
| Наименование   | Для отводных блоков                           | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу     | Масса (кг) |
|--|---|-------------------------|-------------------|------------|
| <b>Контакт на крышке (срабатывает перед открытием)</b> | KSB 100S● - KSB 160S● - KSB 250S● - KSB 400S● | 1                       | <b>KSB 400ZC1</b> | 0.03       |

### Монтаж линии шинопровода

Выгрузите и сложите элементы внутри помещения в чистом месте, защищенном от воздействия пыли и неблагоприятных погодных условий.

**Не храните шинопровод вне помещения.**

Постарайтесь не трясти шинопровод и не тащить его по земле. Это может повредить концы элементов и сделать их монтаж невозможным.

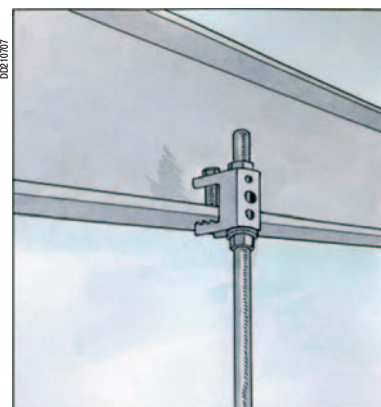
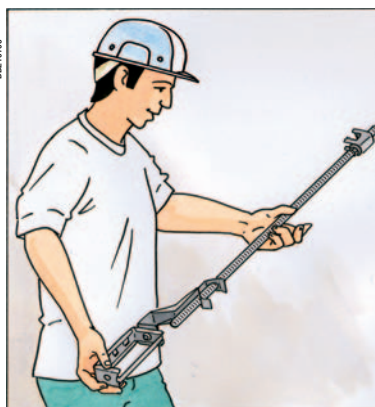


### Подготовка крепежа

Соберите крепежные скобы, необходимые для монтажа элементов шинопровода.

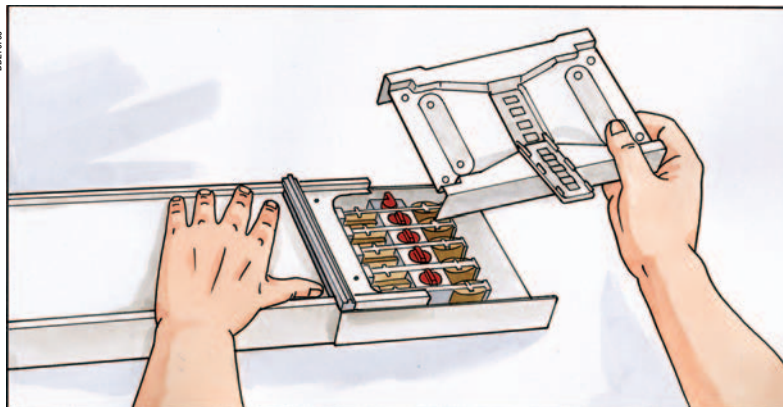
Прикрепите крепежные скобы к металлическим конструкциям здания.

*В этом каталоге представлены несколько крепежных систем, пригодных для различных структур зданий.*



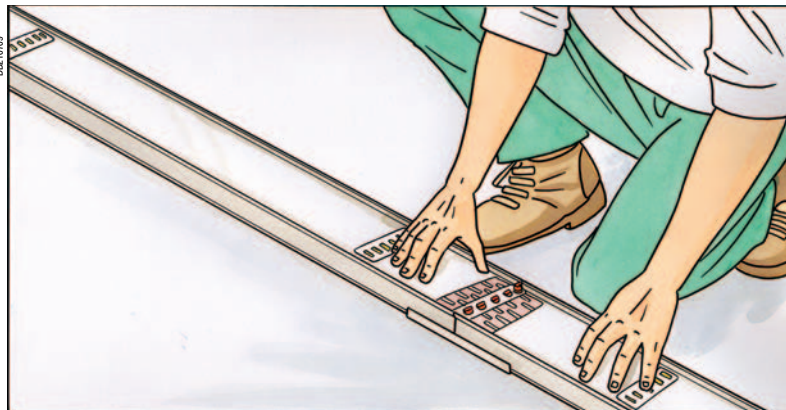
### Подготовка сегмента линии на полу

Снимите крышку с соединительного блока.



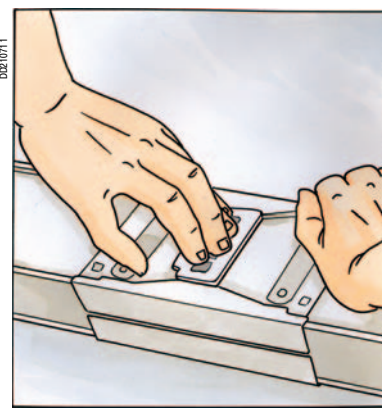
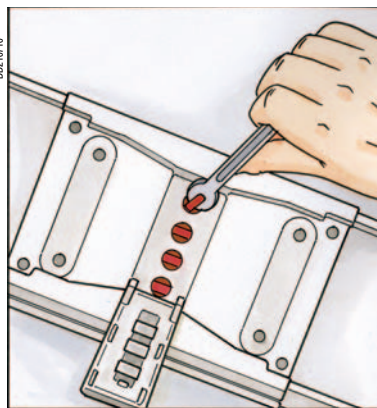


Соберите две секции на полу.



Установите крышку и соедините между собой секции с помощью системы механического и электрического соединения.

Закройте заглушки.

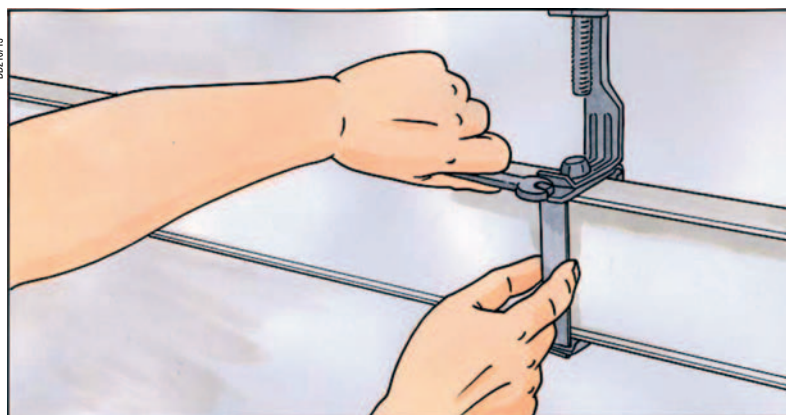


Поднимите и расположите сегмент линии в крепежных скобах.

Они спроектированы для максимального освобождения монтажника от весовых нагрузок. Шинопровод находится на месте, как только элементы KS помещены в скобы.

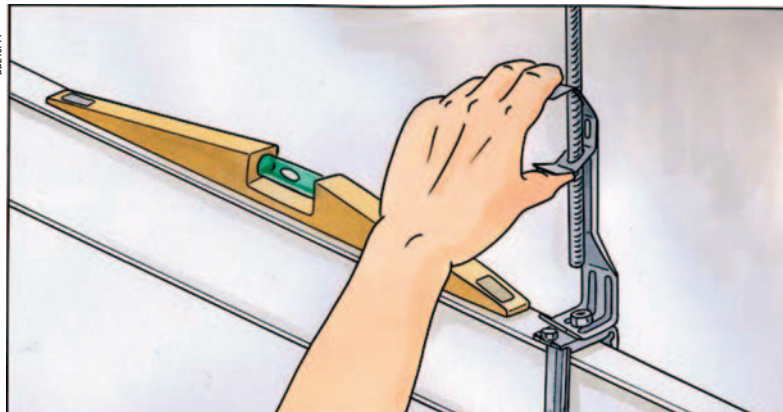


Скобы закрываются болтами.

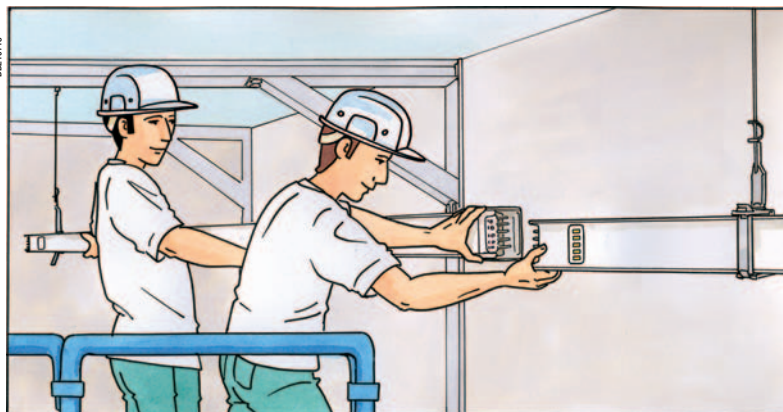


#### Выравнивание уровня линии KS

Пружинная система используется для подвешивания линии на шпильках. Эта система позволяет легко и быстро выровнять линию.



Соберите смонтированные сегменты шинопровода.

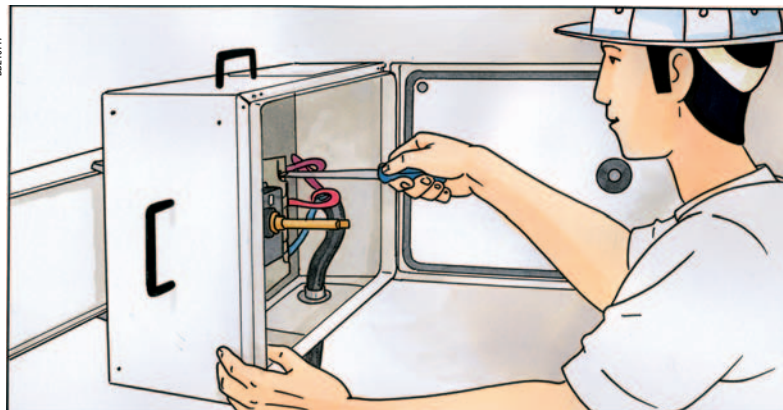


#### Подключение отводов

Расположите отводной блок на шинопроводе.

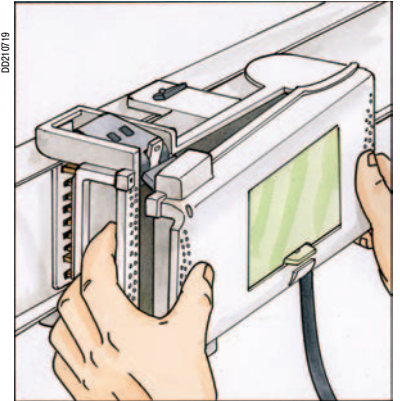
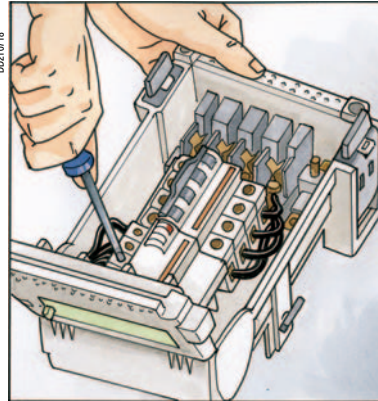


Подключите автоматический выключатель внутри отводного блока.

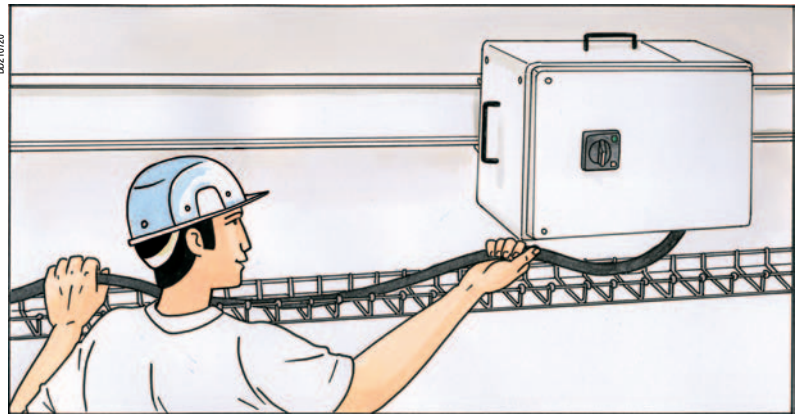


Подключите модульные устройства и затем воткните отводной блок.

*В этом каталоге представлена полная гамма отводных блоков для обеспечения любой требуемой защиты с помощью автоматических выключателей или предохранителей.*



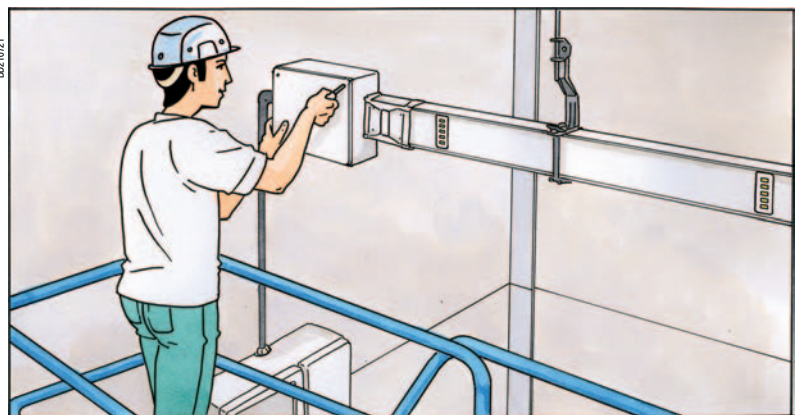
Проложите кабель в кабельных каналах.



### Подсоединение блока подачи питания и подача напряжения

Последний этап монтажа.

Подсоедините питающий кабель к блоку подачи питания Canalis KS, а затем к электрощиту.



Подайте напряжение на систему для проверки ее функционирования.



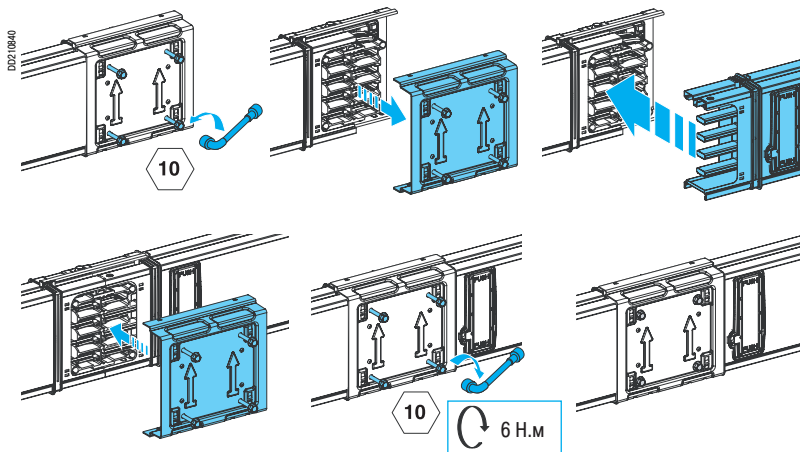
# Монтаж элементов шинпровода

## Распределительные шинпроводы средней мощности

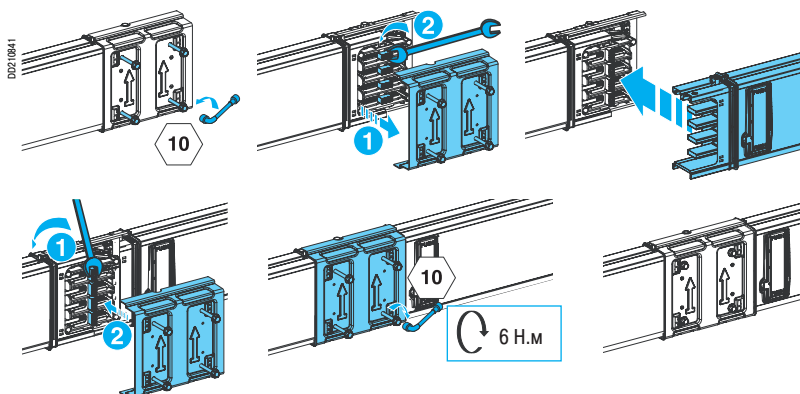
### Монтаж элементов шинпровода

#### Монтаж прямых секций

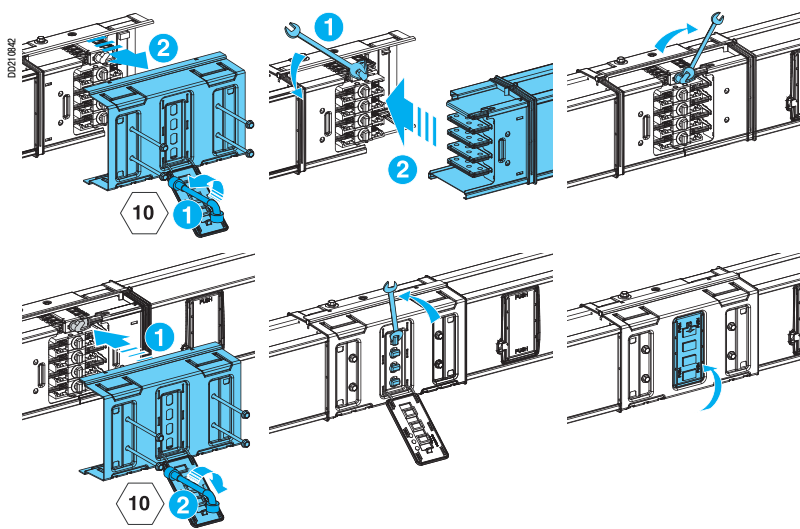
100 и 250 А



400 А



От 500 до 1000 А



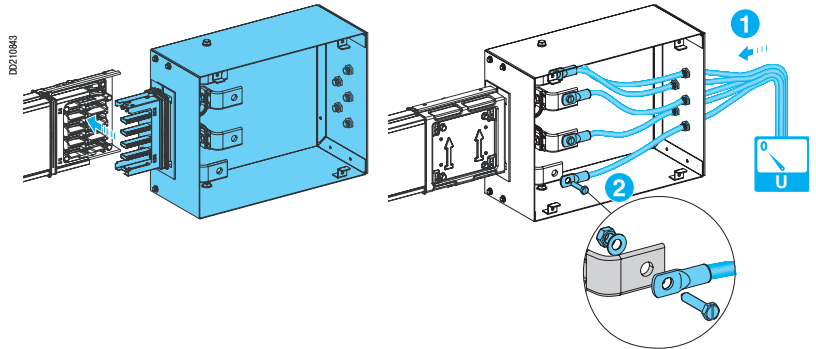
# Монтаж элементов шинпровода

## Распределительные шинпроводы средней мощности

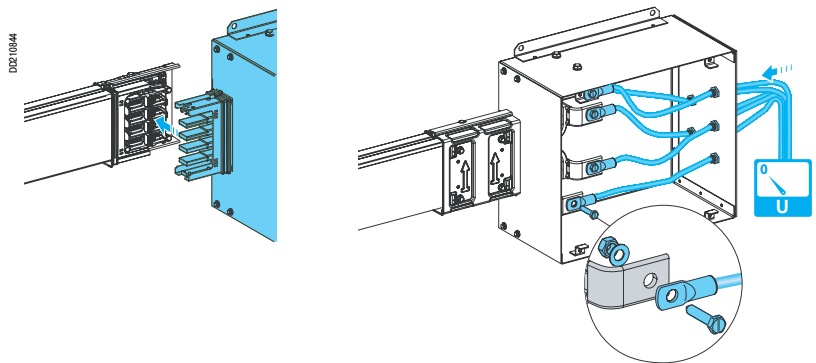
### Монтаж элементов шинпровода

#### Присоединение блоков подачи питания

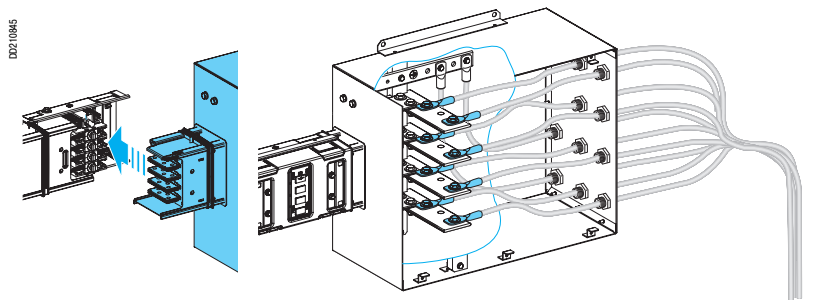
100 и 250 А



400 А

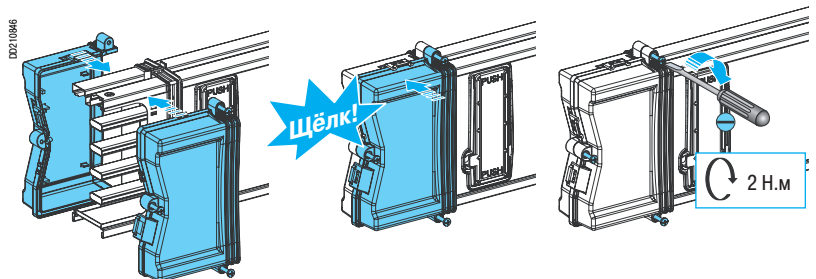


От 500 до 1000 А

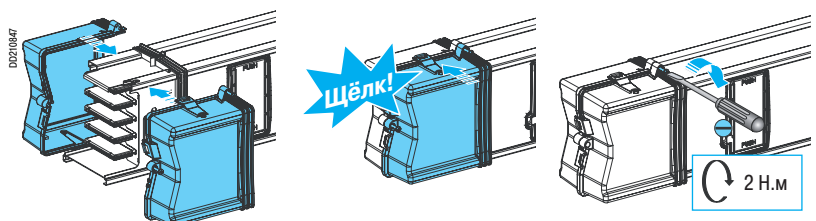


#### Сборка концевых заглушек

От 100 до 400 А



От 500 до 1000 А

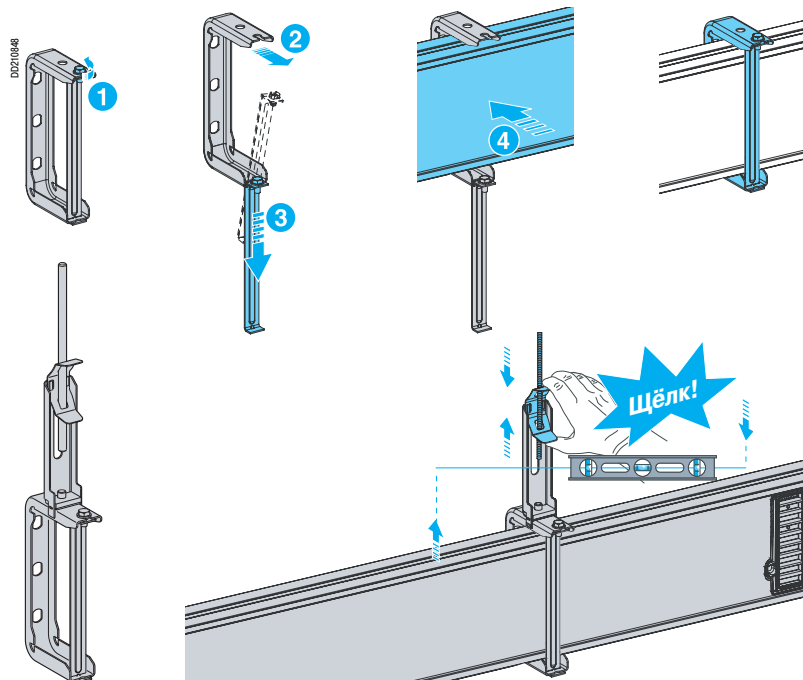


# Монтаж элементов шинпровода

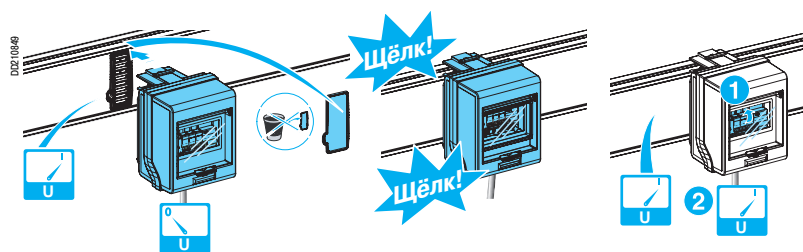
## Распределительные шинпроводы средней мощности

### Монтаж элементов шинпровода

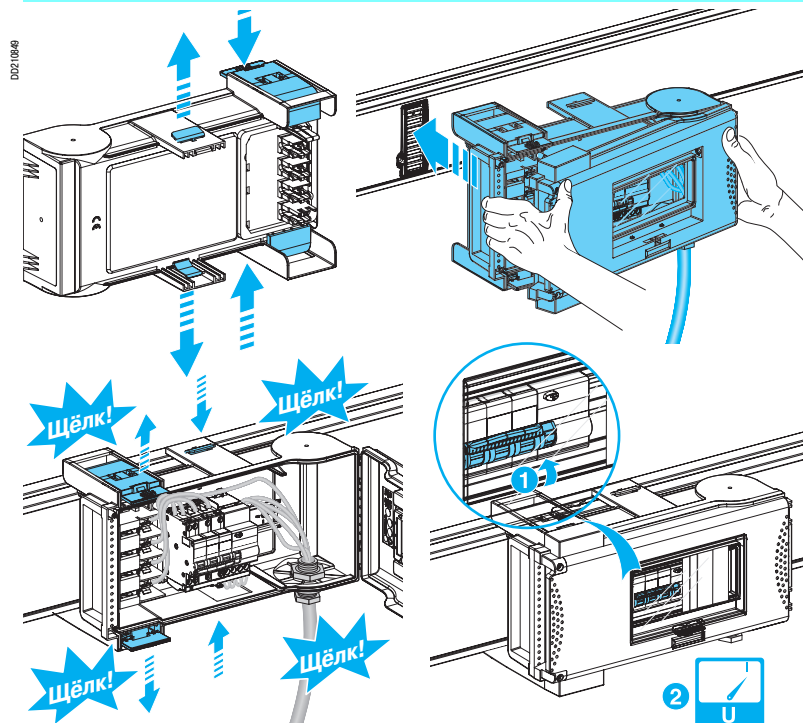
#### Крепление Canalis KS в скобах



#### Установка отводного блока



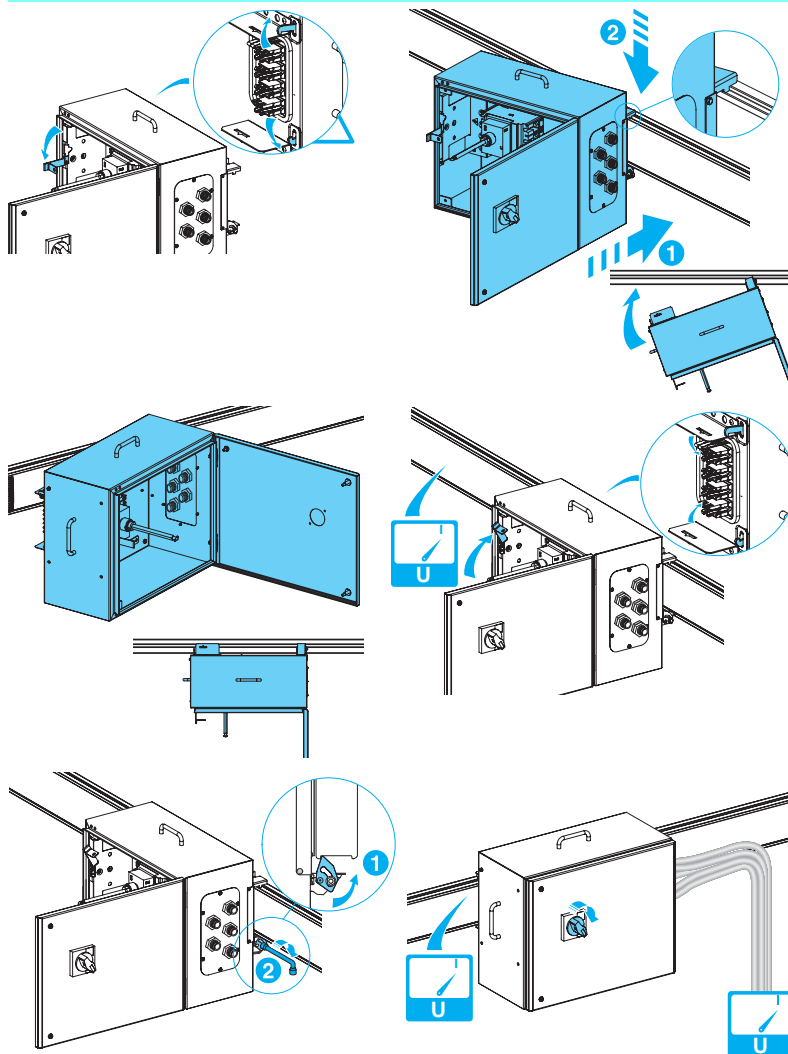
#### Монтаж отводного блока с модульным оборудованием



# Монтаж элементов шинпровода

## Распределительные шинпроводы средней мощности

### Монтаж отводного блока с автоматическим выключателем Compact NS







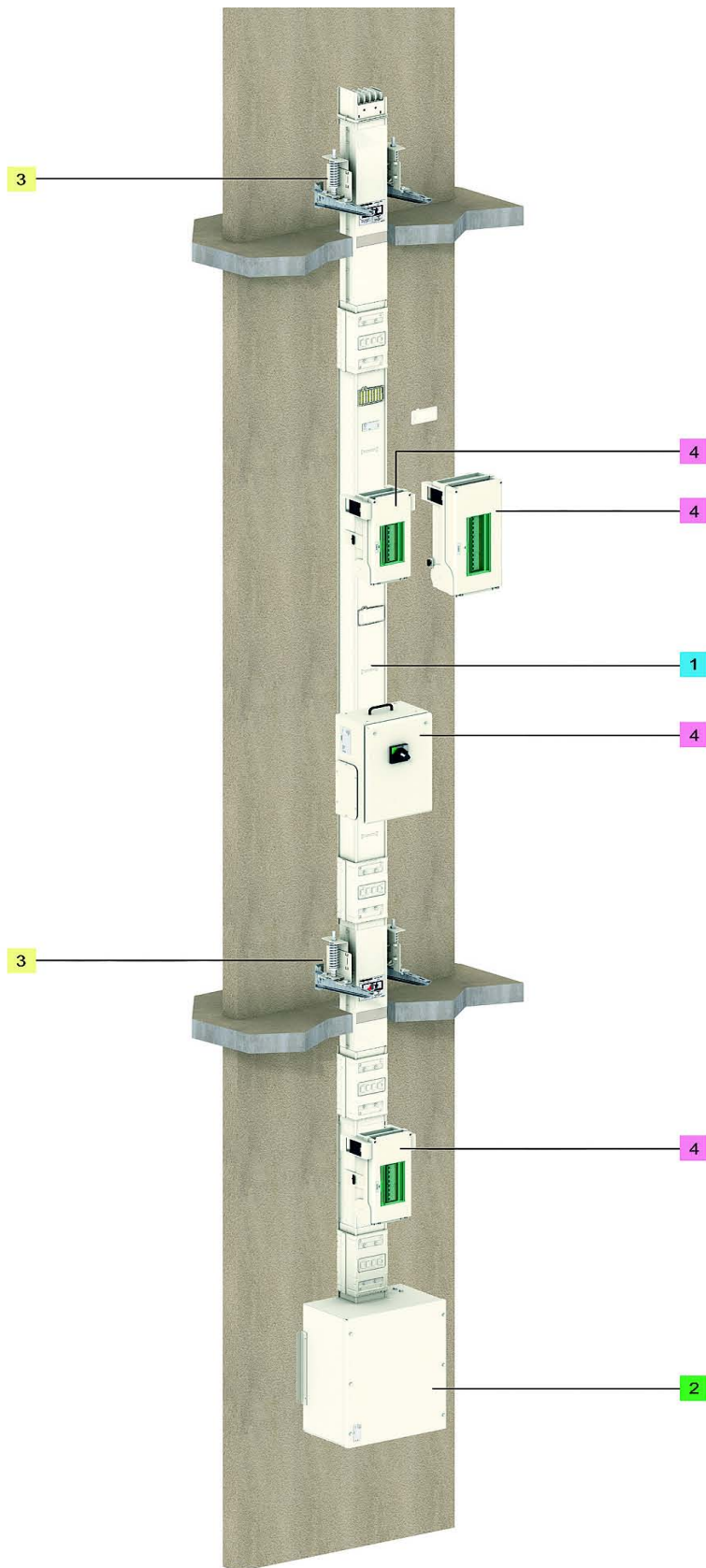
---

|   |     |
|---|-----|
| <b>Презентация</b>                                      |     |
| Canalis KS для вертикального распределения              | 240 |
| <b>Описание</b>   |     |
| Canalis KS для вертикального распределения              | 244 |
| <b>Каталожные номера и размеры</b>                      |     |
| Canalis KS 100 - 400 А для вертикального распределения  | 246 |
| Canalis KS 500 - 1000 А для вертикального распределения | 252 |
| <b>Инструкции по монтажу</b>                            |     |
| Описание монтажа  | 258 |
| Монтаж элементов шинпровода                             | 262 |

# Canalis KS для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

P100/210



# Canalis KS для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

## 1. Компоненты линии шинопровода

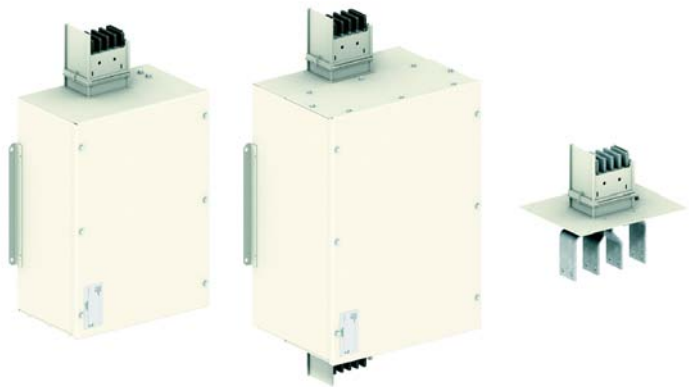
- Номинальный ток: 100, 160, 250, 400, 500, 630, 800 и 1000 А.
- 4 токоведущих проводника.
- Два типа элементов для:
  - распределения электроэнергии между этажами;
  - горизонтальных секций.

Р0202211

## 2. Блоки подачи питания и концевые заглушки

- Блоки подачи питания, поставляемые с концевыми заглушками, запитывают с одного конца или любой другой точки линию шинопровода Canalis KS с помощью кабеля.

Р0202212

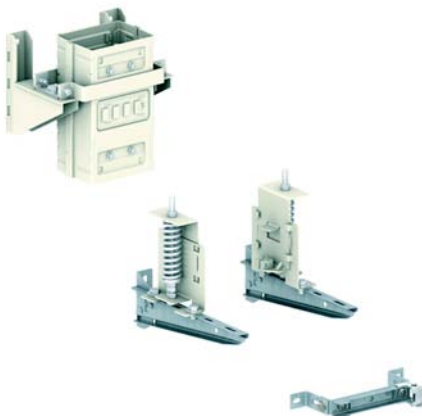


Canalis  
KS

## 3. Крепежные системы

- Система крепления состоит из:
  - нижнего кронштейна;
  - этажных направляющих;
  - этажных креплений для вертикали.

Р0202213



## 4. Отводные блоки

- Отводные блоки (с изоляторами и без) обеспечивают питание нагрузок от 25 до 400 А.
- Защита обеспечивается автоматическими выключателями модульного типа или Compact NS, или предохранителями.

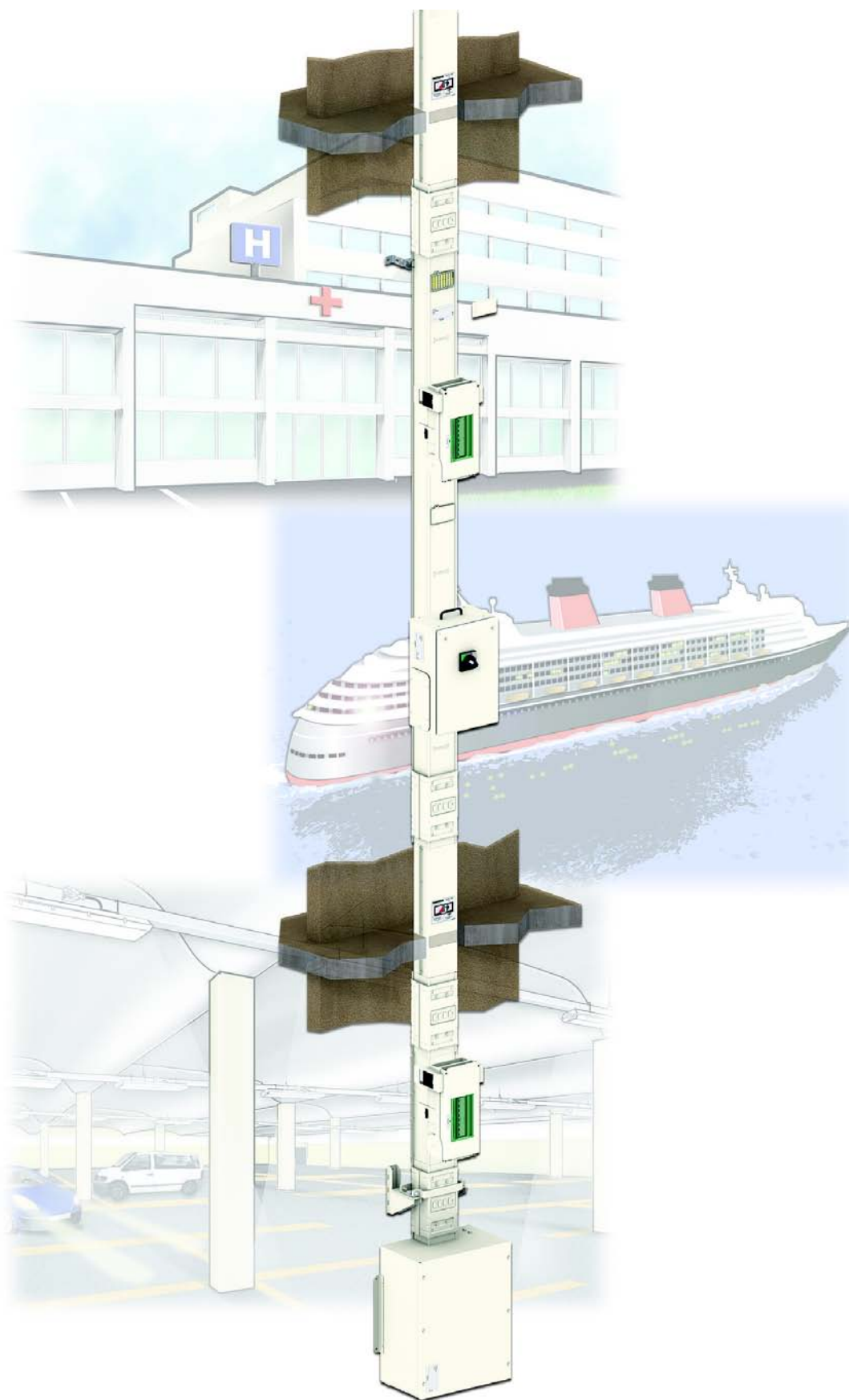
Р0202214



# Canalis KS для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

P100/215

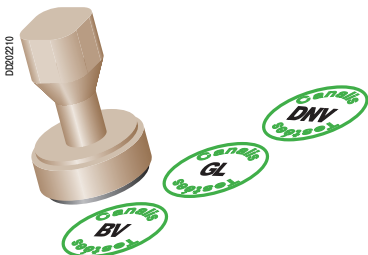


# Canalis KS для вертикального распределения

## Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

### Надежность

Canalis KS имеет несколько морских сертификатов, включая сертификаты Bureau Veritas (BV), Lloyd's (GL) и Norske Veritas (DNV).



### Пожаробезопасность

Все элементы шинопровода Canalis KS не содержат галогены и ПВХ.

При пожаре шинопровод Canalis KS выделяет очень небольшое количество дыма и не выделяет токсичные газы.

### Высокая степень защиты

Canalis KS имеет степень защиты IP55.

Таким образом, он может устанавливаться во всех типах зданий и в любых положениях.

**Даже при вертикальном положении** он обеспечивает степень защиты IP55, не требуя для этого каких-либо дополнительных принадлежностей.

### Непревзойденные возможности модернизации

Canalis KS позволяет быстро и легко внести изменения в установку. Отводные блоки могут быть сняты и установлены под напряжением.

Более того, линия не требует секций для термокомпенсации, т.к. расширения прямых секций гасятся автоматически в местах электрических соединений. Эта технология обеспечивает возможность установки отводных блоков на всех этажах здания.

### Легкость в обращении и установке

Элементы для поэтажного распределения сконструированы для упрощения:

- поднятия прямых секций на этажи по узким лифтовым шахтам и лестничным клеткам;
- монтажа прямых секций, учитывая высоту дверей и размеры шахт и технических каналов.

Вследствие того, что свободное место в технических шахтах ограничено, преимущество Canalis KS заключается в том, что он занимает значительно меньшее пространство по сравнению с централизованными системами распределения, использующими кабель.

Монтаж выполняется легко благодаря конструкции соединительных блоков, облегчающих выравнивание прямых секций.



### Гибкость установки

Гамма элементов Canalis KS для поэтажного распределения позволяет располагать трех- или четырехпроводные розетки на каждом этаже, что достаточно для того, чтобы иметь резервные места отвода для будущей модернизации.



### Отсутствие обслуживания

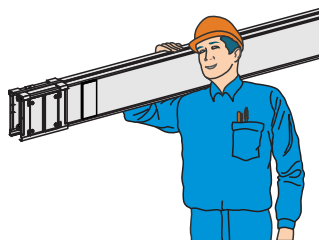
Canalis KS имеет увеличенный срок службы благодаря тому, что он не требует обслуживания линии. Все скользящие контакты мест соединений смазаны на весь срок службы продукта.

### Легкость установки

Canalis KS легкий и прост в обращении благодаря использованию алюминиевых проводников.

Для аналогичных номиналов шинопровод с медными проводниками на 40% тяжелее.

Легкий вес Canalis KS упрощает установку и значительно снижает необходимое для монтажа время. Для монтажа установки любого типа требуются всего несколько рабочих.



# Canalis KS 100 - 1000 А

## для вертикального распределения

### Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

#### Введение

Вертикальный шинопровод Canalis KS распределяет электроэнергию по каждому этажу в многоэтажных зданиях (офисных зданиях, отелях, госпиталях, парковках и на кораблях). Для данного применения Canalis KS предоставляет много преимуществ:

- алюминиевые проводники, снабженные биметаллическими (алюминий/посеребренная медь) контактами в местах соединений и точках отвода;
- система механического и электрического соединения, обеспечивающая автоматическое и одновременное соединение всех токоведущих проводников и неразрывность защитного земляного проводника, а также его соединения с корпусом; этот блок также поглощает разницу, связанную с расширением, между проводником и корпусом для каждой секции;
- отводные розетки с автоматическими шторками.

Для более детального описания см. «Canalis 100 - 1000 А для распределения электроэнергии средней мощности», раздел «Описание», стр. 196.

При вертикальной установке Canalis KS обеспечивает степень защиты IP55.

#### Как строятся линии вертикального распределения

**A** Используйте концевой блок подачи питания, тип KSA ●●●ABD4, для того, чтобы нейтраль располагалась с правой стороны вертикали.

**B** Возможны два способа крепления вертикали:

**B1** Используйте KSB ●●●ZV1, нижний опорный кронштейн вертикали. Расположенный в основании вертикали и надежно прикрепленный к стене, этот кронштейн несет весовую нагрузку всего вертикального шинопровода. Вследствие этого максимальная высота вертикального шинопровода имеет ограничения, указанные в таблице.

| Ном. ток (А) | Макс. рекомендуемая высота (м) | Рекомендуемая нагрузка на кронштейн (кг) |
|--------------|--------------------------------|--|
| 100 и 250    | 40                             | 680                                      |
| 400          | 30                             | 680                                      |
| 500          | 70                             | 1760                                     |
| 630          | 50                             | 1760                                     |
| 800          | 50                             | 1760                                     |
| 1000         | 40                             | 1760                                     |

**B2** Используйте этажные крепежные кронштейны. Они предназначены для крепления вертикали на каждом этаже здания для повышения гибкости при выполнении различных фаз монтажа. При использовании данного крепежа секции вертикального шинопровода могут быть смонтированы, даже если монтаж на этажах ниже еще не выполнен.

**Этажные крепежные кронштейны никогда не должны применяться совместно с нижним опорным кронштейном.**

| Ном. ток (А) | Макс. рекомендуемая высота | Рекомендуемая нагрузка |
|--------------|----------------------------|------------------------|
| Все          | 150 м                      | 440 кг                 |

При высоте более 100 м не допускается установка фиксированных элементов (например, углов).

**C** Используйте секции с противопожненным барьером различной длины, чтобы препятствовать распространению огня по этажам.

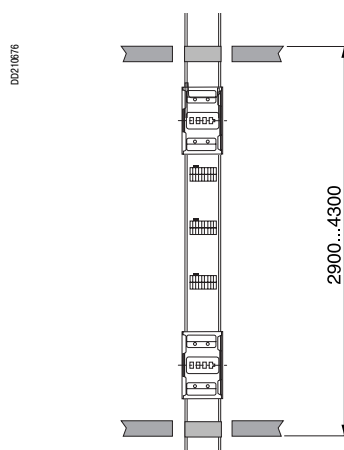
**D** Используйте стандартные прямые секции длиной 2 и 2.5 м. Прямые секции и секции противопожненным барьером могут совмещаться.

**Решение 1:** при расстоянии от 2900 до 4300 между этажами три отводные розетки с прямой секцией KSA ●●●EV4203.

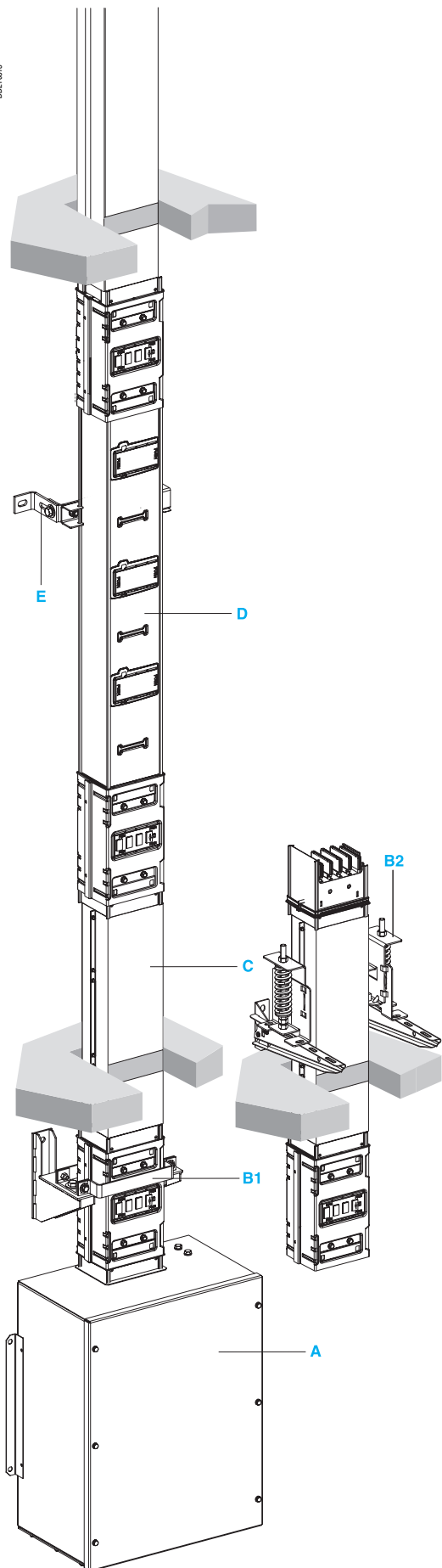
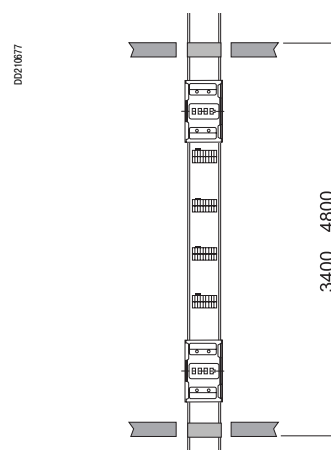
**Решение 2:** при расстоянии от 3400 до 4800 между этажами четыре отводные розетки с прямой секцией KSA ●●●EV4254.

**E** Используйте крепеж KSB 1000ZV2 в качестве направляющих шинопровода на каждом этаже.

**Решение 1:**



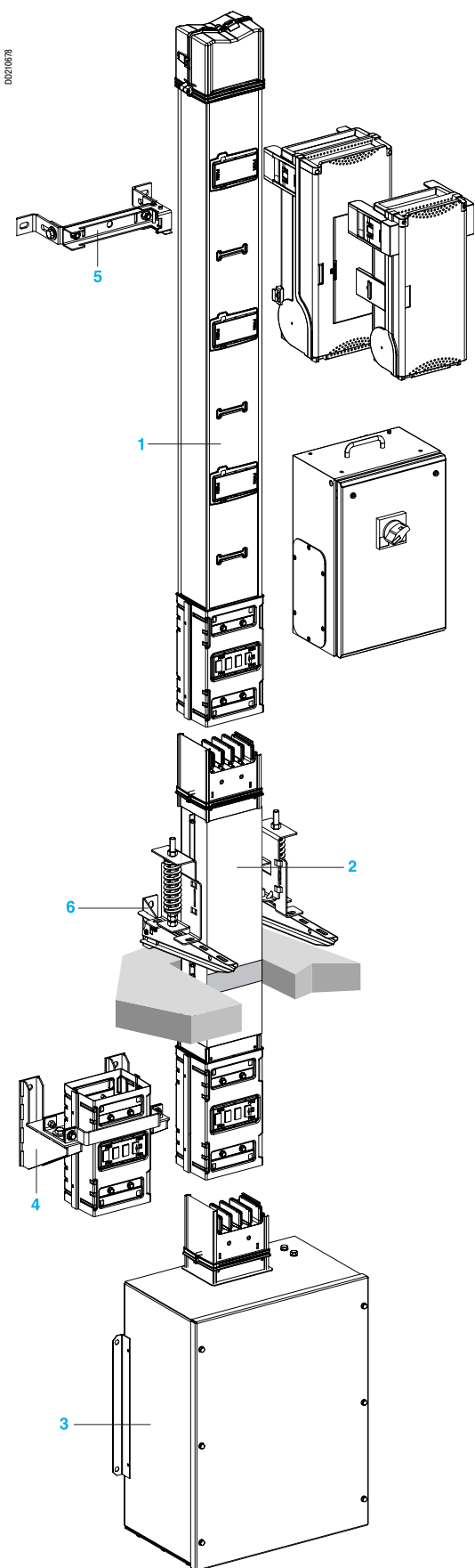
**Решение 2:**



# Canalis KS 100 - 1000 А

## для вертикального распределения

### Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий



#### Элементы вертикальной линии

##### 1 Прямые секции для распределения

Специально сконструированы для шинопровода поэтажного распределения, имеются две длины (2 и 2.5 м).

Они снабжены двумя или тремя отводными розетками, расположенными на одной стороне.

Расположение розеток обеспечивает возможность подключения до трех отводных блоков 160 А для автоматических выключателей Compact NS на двухметровой секции и до четырех – на 2.5-метровой секции.

##### 2 Секции с противопожненным барьером с длиной на заказ

Устанавливаются на каждом этаже. Данные секции устраняют любой риск распространения огня с одного этажа на другой через шинопровод. Противопожненные барьеры испытаны в сертифицированных лабораториях и соответствуют стандарту ISO 834. Отчеты лаборатории содержат следующие результаты:

- термонепроницаемость:  $\geq 120$  минут;
- огнестойкость:  $\geq 120$  минут;
- прочность:  $\geq 120$  минут.

Имеющие заказную длину, эти барьеры используются вместе с прямыми секциями для подгонки под точную высоту каждого этажа.

#### Блоки подачи питания

##### Прямое подключение

Шинопровод подключается непосредственно к щиту. Подключение к шинам осуществляется внутри щита. В данном случае вертикаль питается через горизонтальный участок, состоящий из секций без отводных розеток.

##### 3 Питание кабелем

Снабженный клеммами из луженого алюминия, данный блок подачи питания сконструирован для подключения медных и алюминиевых кабелей, снабженных необходимыми наконечниками. Блок подачи питания оборудован также пластиной для сальников.

Пластина съемная, без предварительных вырезов. Для многожильных кабелей она может быть заменена на монтажную плату с одним или несколькими зажимами для кабелей (должна быть заказана отдельно).

#### Системы крепления

##### 4 Нижний опорный кронштейн

Этот элемент устанавливается на месте первого соединения в основании вертикали и надежно крепится к стене двумя консолями. Он поддерживает всю вертикаль (см. ограничения по высоте на предыдущей странице).

Замечание: основанием вертикали является специальный соединительный блок, к которому приварен настенный кронштейн.

##### 5 Направляющие

Данные направляющие, прикрепленные к шинопроводу, удерживают его в вертикальном положении на каждом этаже. Они не ограничивают доступ к отводным розеткам.

##### 6 Этажные крепежные кронштейны

Закрепленные к полу или стене (с помощью консоли Canalis 200 мм), они прикрепляются по сторонам специального элемента (с противопожненным барьером или без него).

#### Отводные блоки

Стандартные отводные блоки Canalis KS используются для (см. стр. 2):

- модульных устройств от 25 до 125 А;
- автоматических выключателей Compact NS от 100 до 400 А;
- Compact NG от 125 до 160 А;
- блоков с изоляторами, для предохранителей от 25 до 160 А;
- отводных блоков для предохранителей от 160 до 400 А.

#### Аксессуары

##### Набор для пломбирования свинцом

Специальный набор может применяться для пломбирования отводных блоков или отводных розеток на вертикали KS.

# Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...690 В

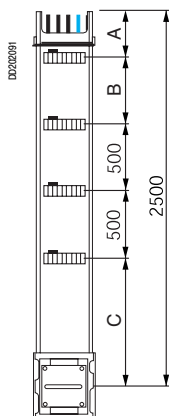
Белый RAL 9001

# Canalis KS 100 - 400 А для вертикального распределения

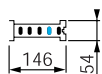
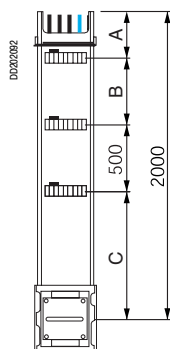
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

## Элементы вертикали – Распределение по этажам

KSA ●●●EV4254



KSA ●●●EV4203



| Размер | 100 А / 250 А | 400 А |
|--------|---------------|-------|
| A      | 135           | 150   |
| B      | 500           | 485   |
| C      | 865           | 865   |

## Секции вертикали

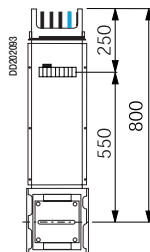
| Ном. ток (А) | Длина (мм) | Кол-во отводных розеток (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|------------|-------------------------------|---------------|------------|
| 100          | 2000       | 3                             | KSA 100EV4203 | 7.00       |
|              | 2500       | 4                             | KSA 100EV4254 | 8.50       |
| 250          | 2000       | 3                             | KSA 250EV4203 | 10.00      |
|              | 2500       | 4                             | KSA 250EV4254 | 12.00      |
| 400          | 2000       | 3                             | KSA 400EV4203 | 14.00      |
|              | 2500       | 4                             | KSA 400EV4254 | 16.50      |

Также допускается использование стандартной прямой секции длиной 1.5 м (KSA ●●●ED4156).

## Распределительная секция в основании вертикали

| Ном. ток (А) | Длина (мм) | Кол-во отводных розеток (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|------------|-------------------------------|---------------|------------|
| 100          | 800        | 1                             | KSA 100ED4081 | 6.50       |
| 250          | 800        | 1                             | KSA 250ED4081 | 6.50       |
| 400          | 800        | 1                             | KSA 400ED4081 | 7.80       |

KSA ●●●ED4081

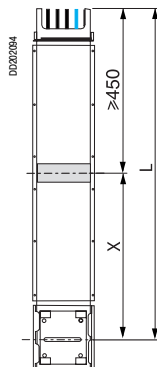


## Огненные барьеры

Без отводных розеток

| Ном. ток (А) | Длина L (мм) | Расположение барьера X (мм) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------|
| 250          | 900 - 2340   | 450 - 1890                  | KSA 250ET4AF  | 2.80       |
| 400          | 900 - 2340   | 450 - 1890                  | KSA 400ET4AF  | 3.20       |

KSA ●●●ET4AF





# Canalis KS 100 - 400 А

## для вертикального распределения

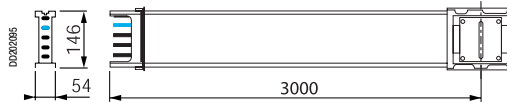
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

### Элементы линии для горизонтальных участков

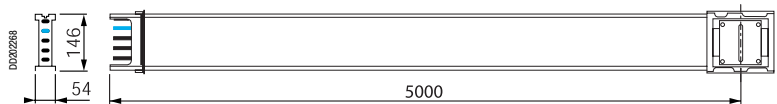
#### Транспортировочные секции

| Наименование              | Ном. ток (А) | Длина (мм) | № по каталогу | Масса (кг) |
|---------------------------|--------------|------------|---------------|------------|
| Транспортировочная секция | 400          | 3000       | KSA 400ET430  | 18.80      |
|                           |              | 5000       | KSA 400ET450  | 30.00      |

KSA 400ET430



KSA 400ET450



#### Транспортировочные секции с размером на заказ

| Наименование              | Ном. ток (А) | Длина (мм) | № по каталогу | Масса (кг/м) |
|---------------------------|--------------|------------|---------------|--------------|
| Транспортировочная секция | 400          | 500 - 1995 | KSA 400ET4A   | 6.50         |

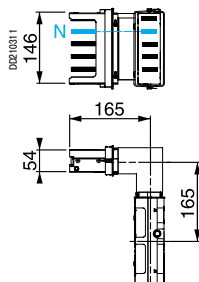
KSA 400ET4A



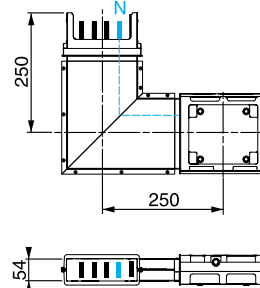
### Элементы для смены направления

| Наименование | Ном. ток (А) | Направление (при установке на ребро) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|--------------|--------------------------------------|---------------|------------|
| Угол         | 100 - 250    | Направо или налево                   | KSA 250DLC40  | 3.15       |
|              |              | Вверх                                | KSA 250DLE40  | 5.00       |
|              |              | Вниз                                 | KSA 250DLF40  | 5.00       |
|              | 400          | Направо или налево                   | KSA 400DLC40  | 3.80       |
|              |              | Вверх                                | KSA 400DLE40  | 4.10       |
|              |              | Вниз                                 | KSA 400DLF40  | 4.10       |

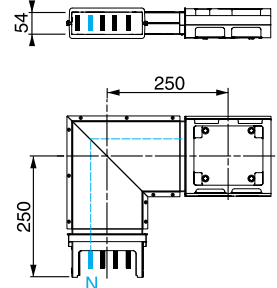
KSA ●●●DLC40



KSA ●●●DLE40



KSA ●●●DLF40



Другие элементы для смены направления могут быть изготовлены по специальному заказу, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.

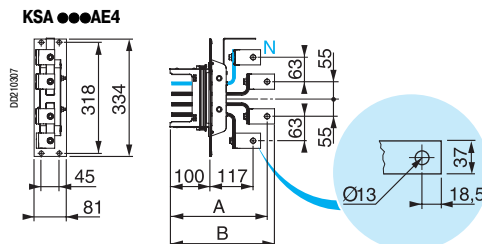
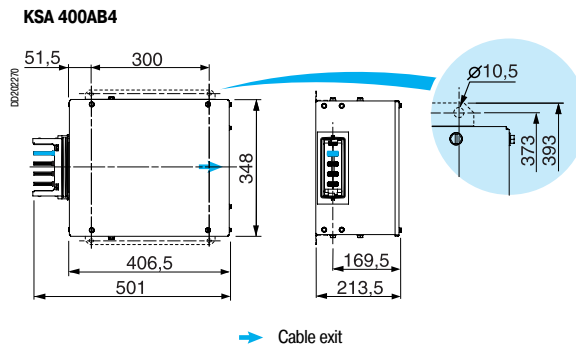
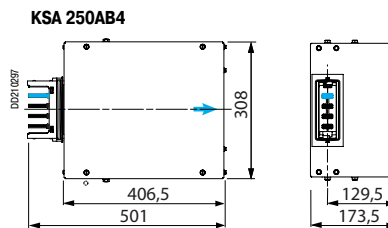
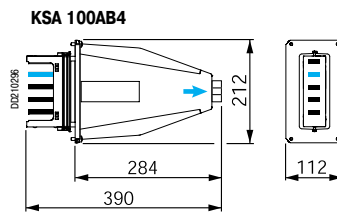
# Canalis KS 100 - 400 A

## для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

### Блоки подачи питания

| Наименование                  | Ном. ток (А) | Установка        | Подключение      | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу     | Масса (кг) |
|-------------------------------|--------------|------------------|------------------|----------------------------------|---------|-------------------|------------|
|                               |              |                  |                  | Гибкий                           | Жесткий |                   |            |
| Концевой блок подачи питания  | 100          | Левый или правый | Клеммы           | 5 x 16                           | 5 x 16  | <b>KSA 100AB4</b> | 1.70       |
|                               | 100 - 250    | Левый или правый | Шинки (болт M10) | 240                              | 240     | <b>KSA 250AB4</b> | 7.30       |
|                               | 400          | Правый или левый | Шинки (болт M10) | 2 x 240                          | 2 x 240 | <b>KSA 400AB4</b> | 9.50       |
| Фланцевый блок подачи питания | 100 - 250    | Левый или правый | Шинки (болт M10) | -                                | -       | <b>KSA 250AE4</b> | 1.50       |
|                               | 400          | Левый или правый | Шины (болт M10)  | -                                | -       | <b>KSA 400AE4</b> | 1.70       |



| Размер | 100 - 250 A | 400 A |
|--------|-------------|-------|
| A      | 243         | 261   |
| B      | 261.5       | 279.5 |

# Canalis KS 100 - 400 А

## для вертикального распределения

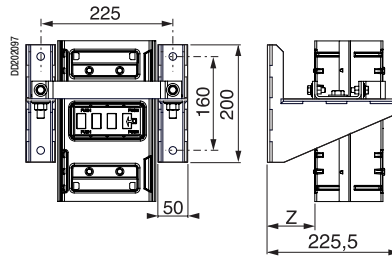
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

### Системы крепления

#### Нижний опорный кронштейн

| Наименование     | Ном. ток (А) | Макс. допустимая нагрузка (кг) | № по каталогу     | Масса (кг) |
|------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| Нижний кронштейн | 250          | 680.00                         | <b>KSB 250ZV1</b> | 4.50       |
|                  | 400          | 680.00                         | <b>KSB 400ZV1</b> | 5.00       |

#### KSB pppZV1



$$55 \leq Z \leq 105 \text{ м}$$

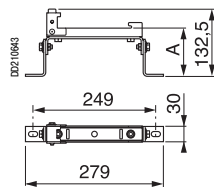
#### Этажная направляющая

Используется вместе с нижним опорным кронштейном.

| Наименование         | Ном. ток (А) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|----------------------|--------------|--------------------|------------|
| Этажная направляющая | Все          | <b>KSB 1000ZV2</b> | 0.70       |

Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать две этажные направляющие.

#### KSB 1000ZV2



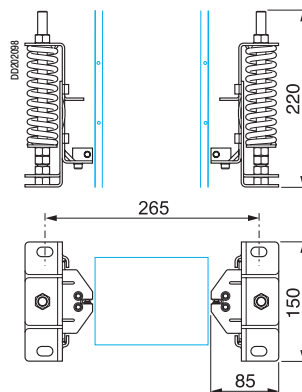
$$65 \leq A \leq 95 \text{ мм}$$

#### Этажные крепежные кронштейны

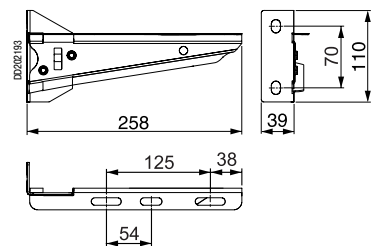
| Наименование                      | Ном. ток (А) | Макс. допустимая нагрузка (кг) | Монтаж             | № по каталогу      | Масса (кг) |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Набор из двух этажных кронштейнов | Все          | 440.00                         | На пол или консоль | <b>KSB 1000ZV3</b> | 1.80       |
|                                   |              |                                | К стене            | <b>KFB CA81200</b> | 0.40       |

Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать этажную направляющую в дополнение к кронштейну.

#### KSB 1000ZV3



#### KFB CA81200



## Каталожные номера и размеры

IP55

U<sub>e</sub> = 230...690 В

Белый RAL 9001

# Canalis KS 100 - 400 А

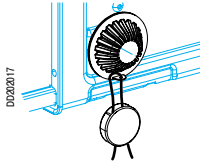
## для вертикального распределения

### Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

### Отводные блоки

Используйте стандартные отводные блоки (см. раздел «Canalis KS»).

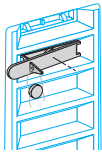
### Дополнительные принадлежности



00202017

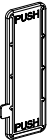
KSA 1000ZP1

00202018



KSA 1000ZP2

00202021



KSB 400ZB1

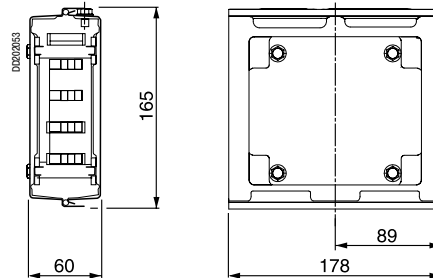
### Набор для свинцового пломбирования

| Наименование                       | Ном. ток (А) | Применение  | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|------------------------------------|--------------|---|-------------------------|---------------|------------|
| Набор для свинцового пломбирования | Все          | Для крышки блока подачи питания и винтов соединения | 20                      | KSA 1000ZP1   | 0.0035     |
|                                    |              | Для отводных розеток                                | 20                      | KSA 1000ZP2   | 0.002      |

### Запасные части

| Наименование                                   | Ном. ток (А) | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--|--------------|-------------------------|---------------|------------|
| Блок электрического и механического соединения | 100 - 250    | 1                       | KSA 250ZJ4    | 1.60       |
|  | 400          | 1                       | KSA 400ZJ4    | 2.00       |
| Заглушка для отводной розетки IP55             | Все          | 15                      | KSB 400ZB1    | 0.015      |

KSA400ZJ4





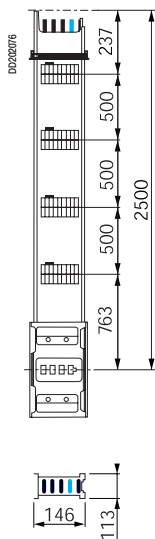
# Canalis KS 500 - 1000 А

## для вертикального распределения

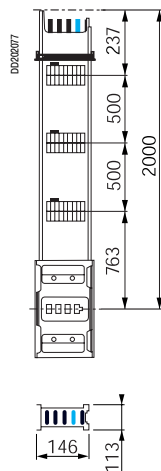
### Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

#### Прямые секции с отводными розетками

KSA ●●●EV4254



KSA ●●●EV4203



#### Секции вертикали

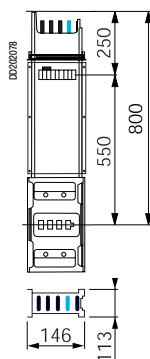
| Ном. ток (А) | Длина (мм) | Кол-во отводных розеток (шт.) | № по каталогу  | Масса (кг) |
|--------------|------------|-------------------------------|----------------|------------|
| 500          | 2000       | 3                             | KSA 500EV4203  | 23.00      |
|              | 2500       | 4                             | KSA 500EV4254  | 27.50      |
| 630          | 2000       | 3                             | KSA 630EV4203  | 24.50      |
|              | 2500       | 4                             | KSA 630EV4254  | 29.50      |
| 800          | 2000       | 3                             | KSA 800EV4203  | 29.00      |
|              | 2500       | 4                             | KSA 800EV4254  | 35.00      |
| 1000         | 2000       | 3                             | KSA 1000EV4203 | 36.00      |
|              | 2500       | 4                             | KSA 1000EV4254 | 44.00      |

Также допускается использование стандартной прямой секции длиной 1.5 м (KSA ●●●ED4156).

#### Распределительная секция в основании вертикали

| Ном. ток (А) | Длина (мм) | Кол-во отводных розеток (шт.) | № по каталогу  | Масса (кг) |
|--------------|------------|-------------------------------|----------------|------------|
| 500 - 630    | 800        | 1                             | KSA 630ED4081  | 16.50      |
| 800 - 1000   | 800        | 1                             | KSA 1000ED4081 | 16.80      |

KSA ●●●ED4081

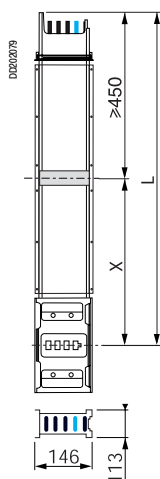


#### Противопожарные барьеры

Без отводных розеток

| Ном. ток (А) | Длина L (мм) | Расположение барьера X (мм) | № по каталогу | Масса (кг/м) |
|--------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|
| 500          | 900 до 2340  | 450 до 1890                 | KSA 500ET4AF  | 16.00        |
| 630          | 900 до 2340  | 450 до 1890                 | KSA 630ET4AF  | 12.00        |
| 800          | 900 до 2340  | 450 до 1890                 | KSA 800ET4AF  | 12.50        |
| 1000         | 900 до 2340  | 450 до 1890                 | KSA 1000ET4AF | 13.80        |

KSA ●●●ET4AF



# Canalis KS 500 - 1000 А

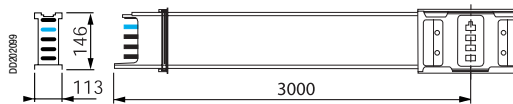
для вертикального распределения  
Распределительные шинопроводы средней  
мощности для многоэтажных зданий

## Элементы линии для горизонтальных участков

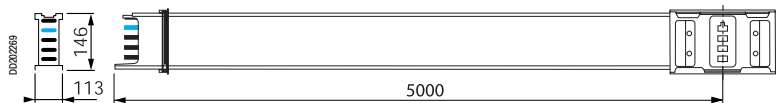
### Транспортировочные секции

| Наименование              | Ном. ток (А) | Длина (мм)    | № по каталогу | Масса (кг) |
|---------------------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| Транспортировочная секция | 500          | 3000          | KSA 500ET430  | 3.80       |
|                           |              | 5000          | KSA 500ET450  | 5.80       |
|                           | 630          | 3000          | KSA 630ET430  | 4.00       |
|                           |              | 5000          | KSA 630ET450  | 6.00       |
|                           | 800          | 3000          | KSA 800ET430  | 4.20       |
|                           |              | 5000          | KSA 800ET450  | 6.80       |
| 1000                      | 3000         | KSA 1000ET430 | 6.00          |            |
|                           | 5000         | KSA 1000ET450 | 8.20          |            |

KSA●●●ET430



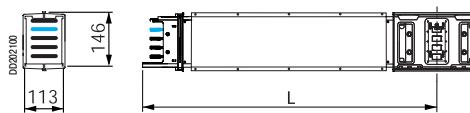
KSA●●●ET450



### Транспортировочные секции с размером на заказ

| Наименование              | Ном. ток (А) | Длина<br>Размер L (мм) | № по каталогу | Масса (кг) |
|---------------------------|--------------|------------------------|---------------|------------|
| Транспортировочная секция | 500 до 630   | 500 до 1995            | KSA 630ET4A   | 29.20      |
|                           | 800 до 1000  | 500 до 1995            | KSA 1000ET4A  | 32.20      |

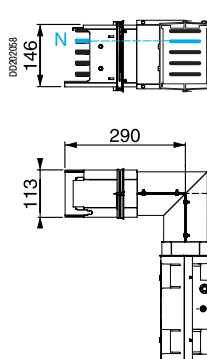
KSA●●●ET4A



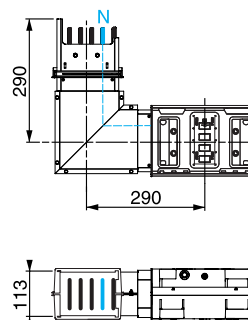
## Элементы для смены направления

| Наименование | Ном. ток (А) | Направление<br>(при установке на ребро) | № по каталогу | Масса (кг) |
|--------------|--------------|---|---------------|------------|
| Угол         | 500 - 630    | Направо или налево                      | KSA 630DLC40  | 13.40      |
|              |              | Вверх                                   | KSA 630DLE40  | 12.10      |
|              |              | Вниз                                    | KSA 630DLF40  | 12.10      |
|              | 800 - 1000   | Направо или налево                      | KSA 1000DLC40 | 10.00      |
|              |              | Вверх                                   | KSA 1000DLE40 | 16.70      |
|              |              | Вниз                                    | KSA 1000DLF40 | 16.70      |

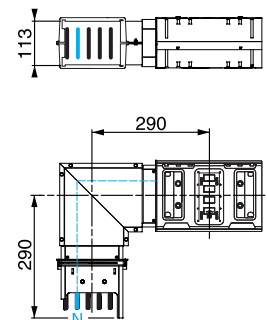
KSA●●●DLC40



KSA●●●DLE40



KSA●●●DLF40



Другие элементы для смены направления могут быть изготовлены по специальному заказу, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.

# Canalis KS 500 - 1000 А

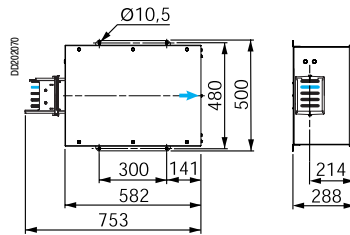
## для вертикального распределения

Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

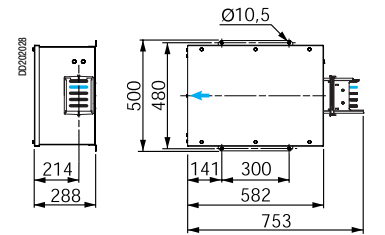
### Блоки подачи питания (поставляются с концевой заглушкой)

| Наименование                  | Ном. ток (А) | Установка        | Подключение          | Макс. сечение (мм <sup>2</sup> ) |         | № по каталогу       | Масса (кг) |
|-------------------------------|--------------|------------------|----------------------|----------------------------------|---------|---------------------|------------|
|                               |              |                  |                      | Гибкий                           | Жесткий |                     |            |
| Концевой блок подачи питания  | 500 - 630    | Справа           | Шинки (болт M12)     | 3 x 240                          | 3 x 300 | <b>KSA 630ABD4</b>  | 18.50      |
|                               |              | Слева            | Шинки (болт M12)     | 3 x 240                          | 3 x 300 | <b>KSA 630ABG4</b>  | 18.50      |
|                               | 800 - 1000   | Справа           | Шинки (болт M12)     | 4 x 240                          | 4 x 300 | <b>KSA 1000ABD4</b> | 24.50      |
|                               |              | Слева            | Шинки (болт M12)     | 4 x 240                          | 4 x 300 | <b>KSA 1000ABG4</b> | 24.50      |
| Фланцевый блок подачи питания | 500 - 630    | Слева или справа | Шинки (2 x болт M10) | -                                | -       | <b>KSA 630AE4</b>   | 5.10       |
|                               | 800 - 1000   | Слева или справа | Шины (4 x болт M10)  | -                                | -       | <b>KSA 1000AE4</b>  | 6.60       |

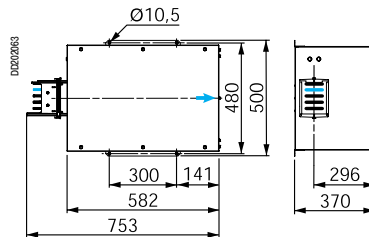
**KSA 630ABG4**



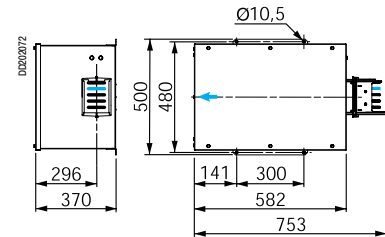
**KSA 630ABD4**



**KSA 1000ABG4**

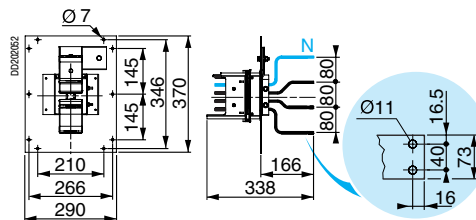


**KSA 1000ABD4**

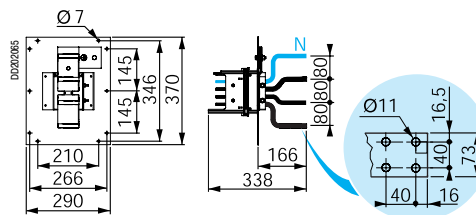


→ Вывод кабеля

**KSA 630AE4**



**KSA 1000AE4**





# Canalis KS 500 - 1000 А

## для вертикального распределения

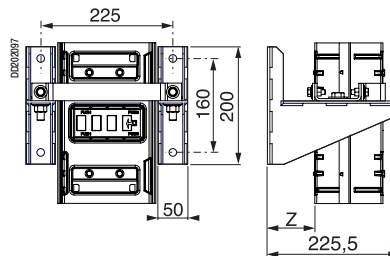
Распределительные шинопроводы средней мощности для многоэтажных зданий

### Системы крепления

#### Нижний опорный кронштейн

| Наименование     | Ном. ток (А) | Макс. допустимая нагрузка (кг) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| Нижний кронштейн | 500/630      | 1760.00                        | <b>KSB 630ZV1</b>  | 7.00       |
|                  | 800/1000     | 1760.00                        | <b>KSB 1000ZV1</b> | 7.30       |

#### KSB ●●●ZV1



$$55 \leq Z \leq 105 \text{ м}$$

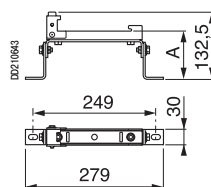
#### Этажная направляющая

Используется вместе с нижним опорным кронштейном.

| Наименование         | Ном. ток (А) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|----------------------|--------------|--------------------|------------|
| Этажная направляющая | Все          | <b>KSB 1000ZV2</b> | 0.70       |

Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать две этажные направляющие.

#### KSB 1000ZV2



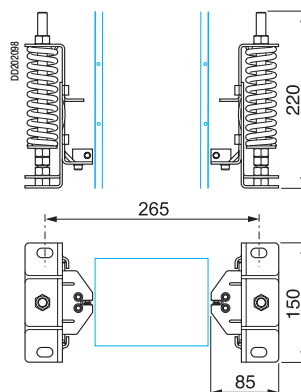
$$65 \leq A \leq 95 \text{ мм}$$

#### Этажные крепежные кронштейны

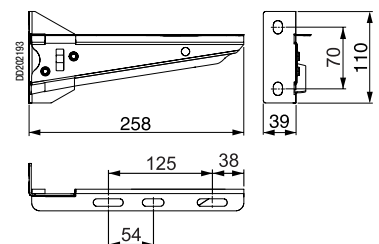
| Наименование                      | Ном. ток (А) | Макс. допустимая нагрузка (кг) | Монтаж             | № по каталогу      | Масса (кг) |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Набор из двух этажных кронштейнов | Все          | 440.00                         | На пол или консоль | <b>KSB 1000ZV3</b> | 1.80       |
| Консоль, 200 мм                   |              | 440.00                         | К стене            | <b>KFB CA81200</b> | 0.60       |

Для этажей высотой более 3.5 м, рекомендуется использовать этажную направляющую в дополнение к кронштейну.

#### KSB 1000ZV3



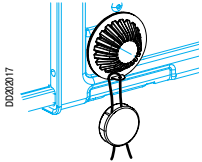
#### KSB CA81200



### Отводные блоки

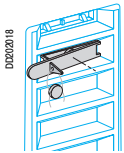
Используйте стандартные отводные блоки (см. раздел «Canalis KS»).

### Дополнительные принадлежности



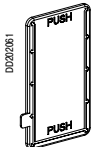
DDX02017

KSA 1000ZP1



DDX02018

KSA 1000ZP2



DDX02081

KSB 1000ZB1

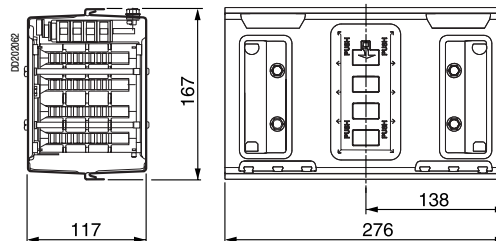
#### Набор для пломбирования

| Наименование                       | Ном. ток (А) | Применение  | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|------------------------------------|--------------|---|-------------------------|--------------------|------------|
| Набор для свинцового пломбирования | Все          | Для крышки блока подачи питания и винтов соединения | 20                      | <b>KSA 1000ZP1</b> | 0.0035     |
|                                    |              | Для отводных розеток                                | 20                      | <b>KSA 1000ZP2</b> | 0.002      |

#### Запасные части

| Наименование                                   | Ном. ток (А) | Кол-во в упаковке (шт.) | № по каталогу      | Масса (кг) |
|--|--------------|-------------------------|--------------------|------------|
| Блок электрического и механического соединения | 500-630      | 1                       | <b>KSA 630ZJ4</b>  | 4.35       |
|  | 800-1000     | 1                       | <b>KSA 1000ZJ4</b> | 4.50       |
| Заглушка для отводной розетки IP55             | Все          | 15                      | <b>KSB 1000ZB1</b> | 0.020      |

KSA●●●ZJ4





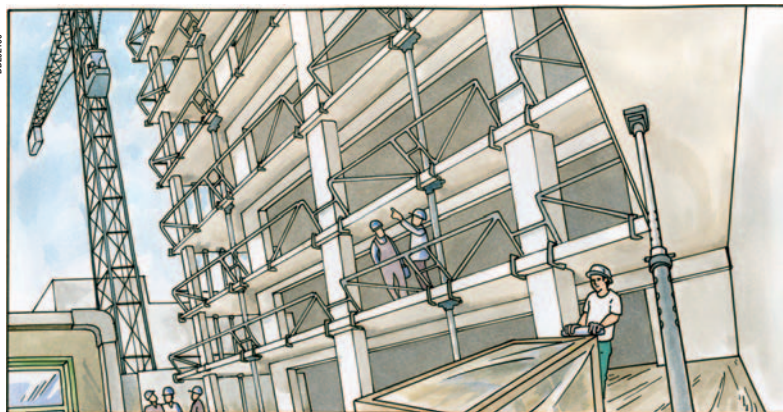
#### Монтаж линии шинопровода

Выгрузите и сложите элементы внутри помещения.  
Накройте элементы полиэтиленом, чтобы защитить их от пыли и влаги.

**Не храните шинопровод вне помещения.**

Постарайтесь не трясти шинопровод и не тащить его по земле.  
Это может повредить концы элементов и сделать их монтаж невозможным.

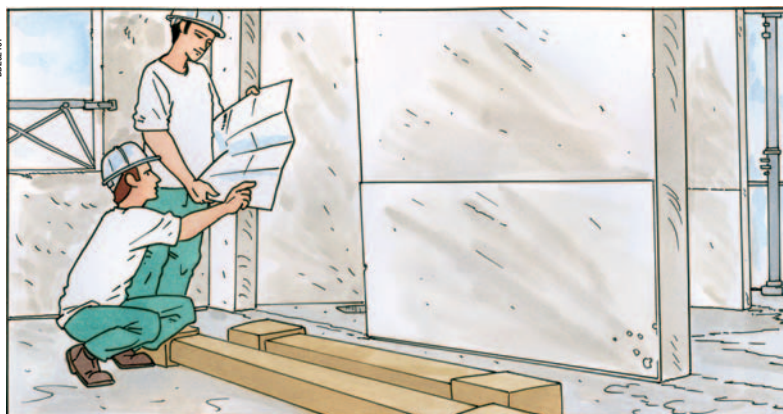
*Шинопровод для вертикального распределения необходимо монтировать во время строительства здания по окончании кладочных работ.*



#### Подготовка к монтажу на каждом этаже

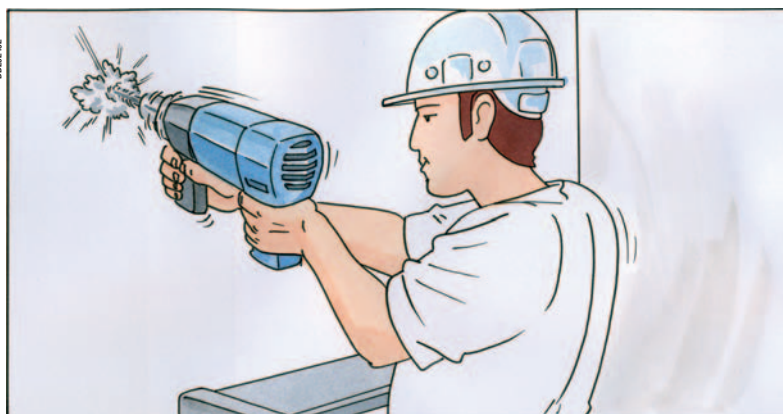
Занесите секции линии и противопожненный барьер на каждый этаж здания.

Не снимайте упаковку с элементов шинопровода вплоть до начала их монтажа, чтобы уберечь элементы от повреждений.

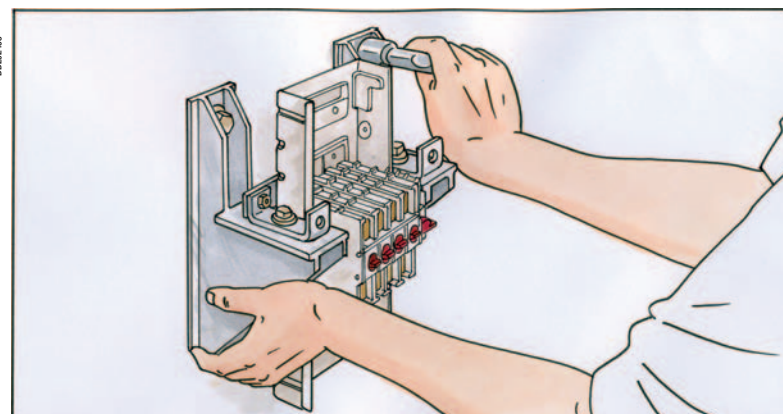


Просверлите отверстия, необходимые для того, чтобы закрепить кронштейны и направляющие. Используйте шаблон для сверления, чтобы упростить данную задачу.

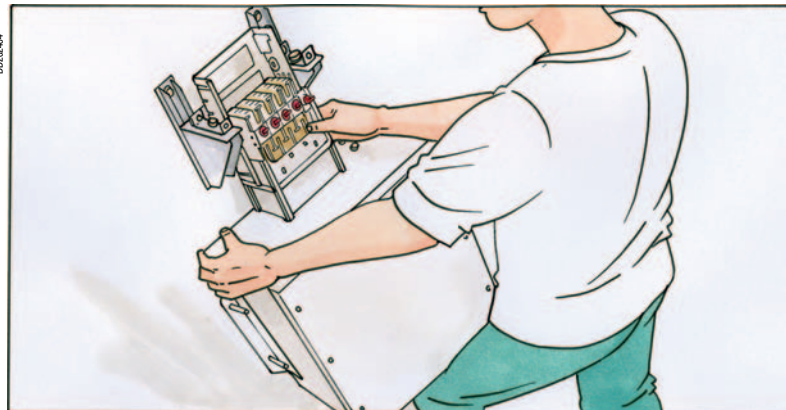
Нижний опорный кронштейн должен быть закреплен таким образом, чтобы выдерживать нагрузку нескольких сот килограмм.



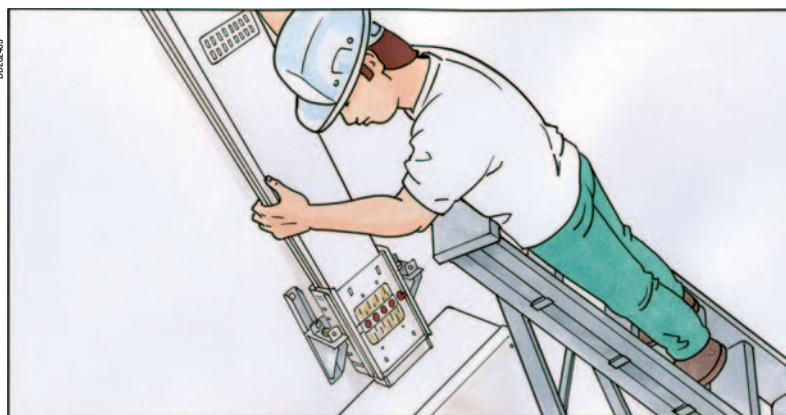
Монтаж нижнего опорного кронштейна по вертикали.



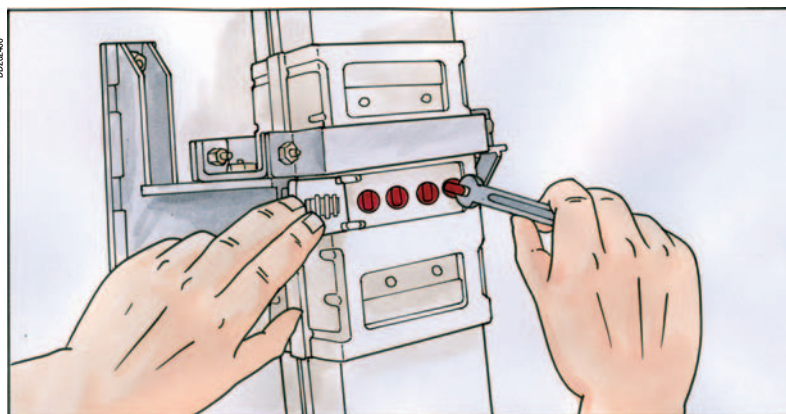
Установите блок подачи питания. Он может крепиться к стене с помощью шпилек.



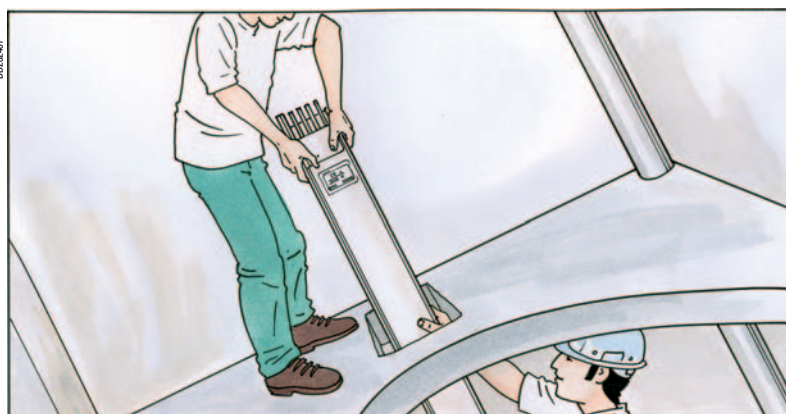
Установите первый элемент линии вертикального распределительного шинопровода. Прямая секция длиной 800 мм, имеющая отводную розетку, позволяет обеспечить питание нагрузки на первом этаже.



Установите крышку и соедините между собой секции с помощью системы механического и электрического соединения.



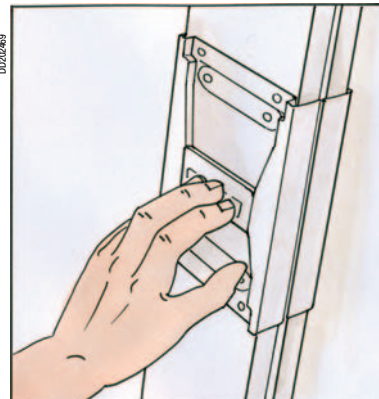
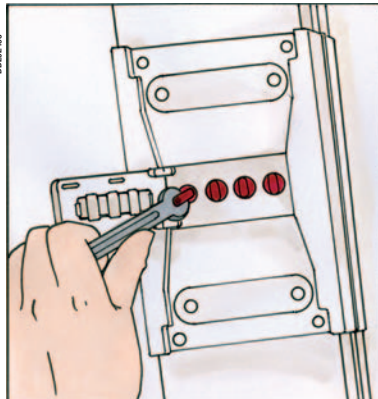
Установите противопожанный барьер в перекрытии между этажами здания.



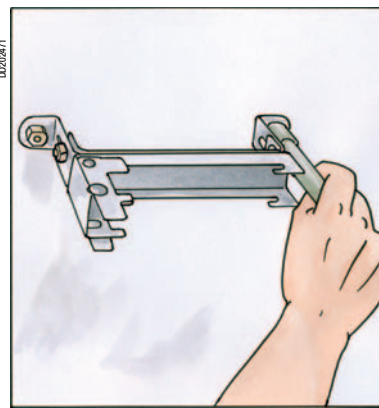
## Описание монтажа

### Распределительные шинопроводы средней мощности

Установите крышку и соедините между собой секции с помощью системы механического и электрического соединения.

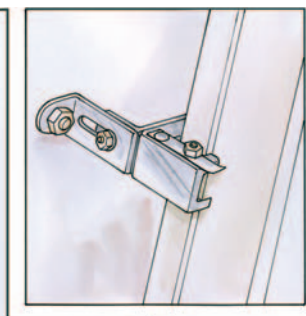


Прикрепите направляющие скобы к стене.



Расположите шинопровод Canalis KS в направляющих скобах.

**Рекомендация:** для предотвращения попадания воды внутрь шинопровода всегда накрывайте конец шинопровода (с помощью концевой заглушки, поставляемой с блоком подачи питания, брезента или полиэтилена) в конце каждого рабочего дня.



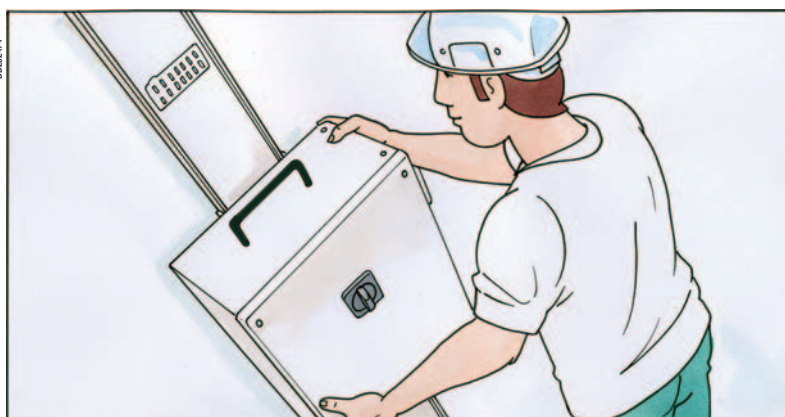
### Установка и подключение отводных блоков

Занесите упакованные отводные блоки на каждый этаж здания.

*Отводные блоки должны устанавливаться после окончания всех строительных работ.*

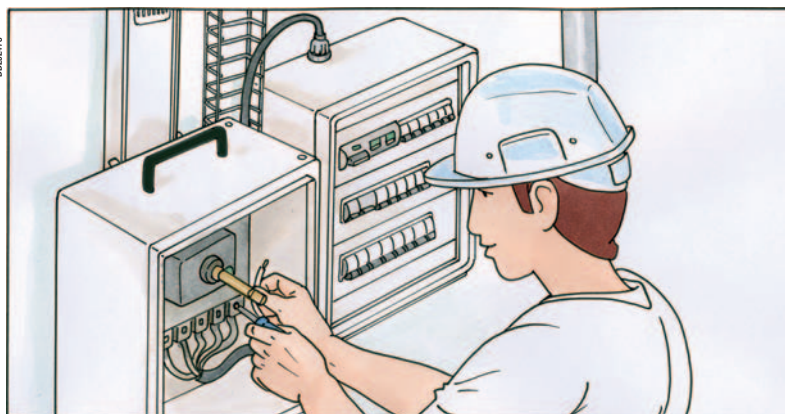


Подключите отводной блок к шинопроводу.



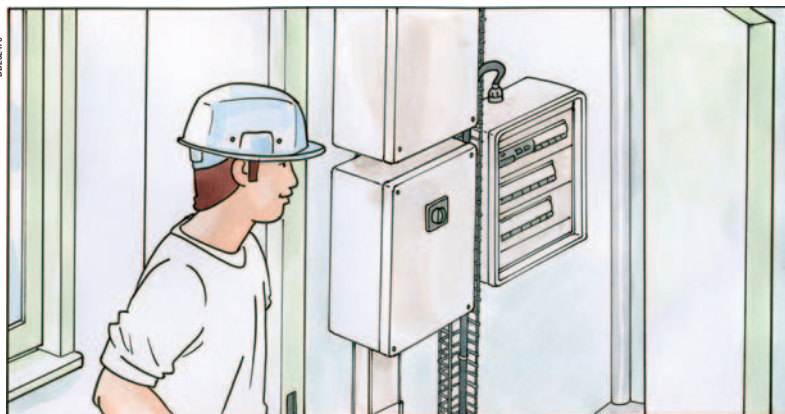
Последний этап монтажа.

Подсоедините отходящий кабель к отводным блокам.



### Включение

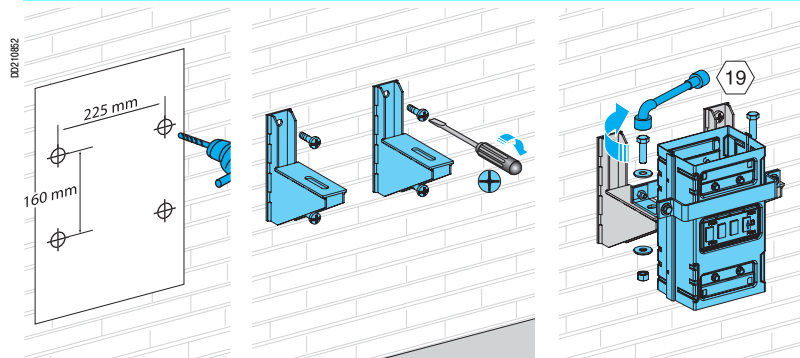
Подайте напряжение для выполнения обычной проверки.



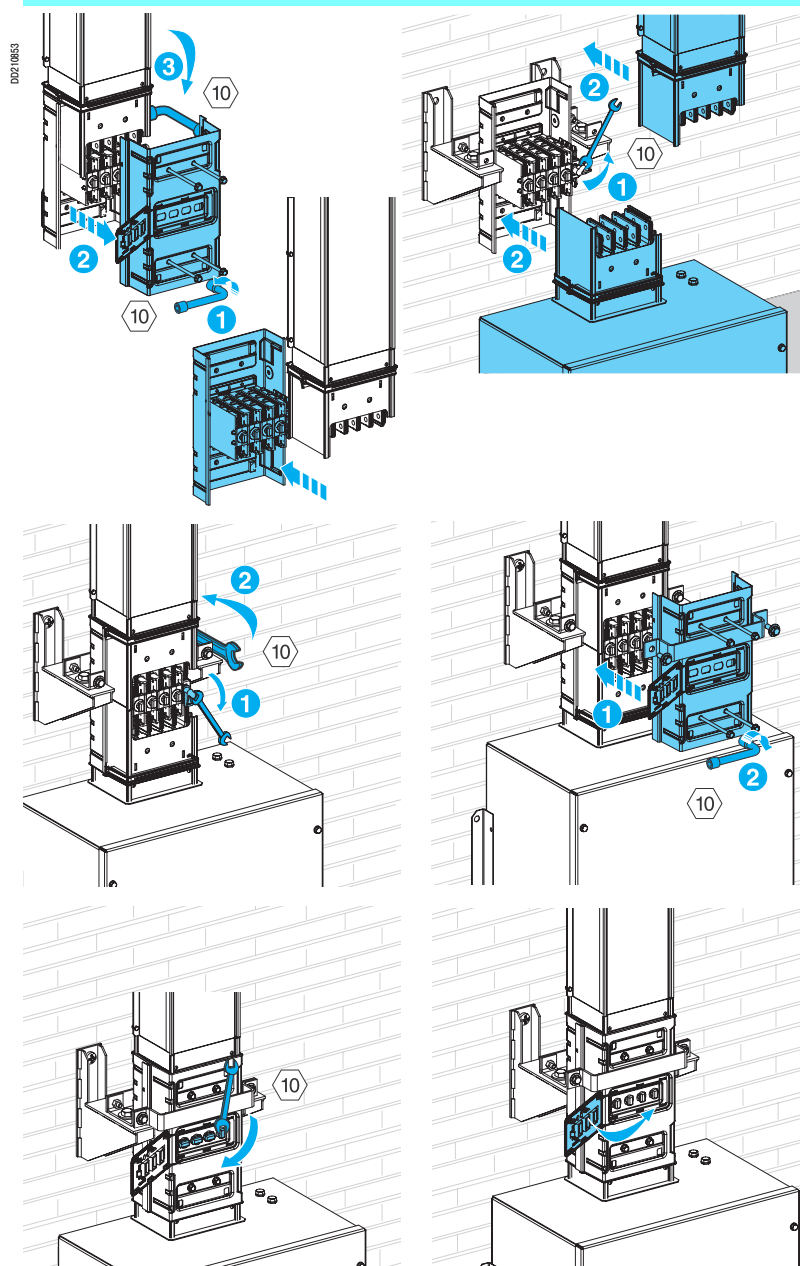
# Монтаж элементов шинпровода

## Распределительные шинпроводы средней мощности

### Монтаж нижнего опорного кронштейна



### Подключение блока подачи питания

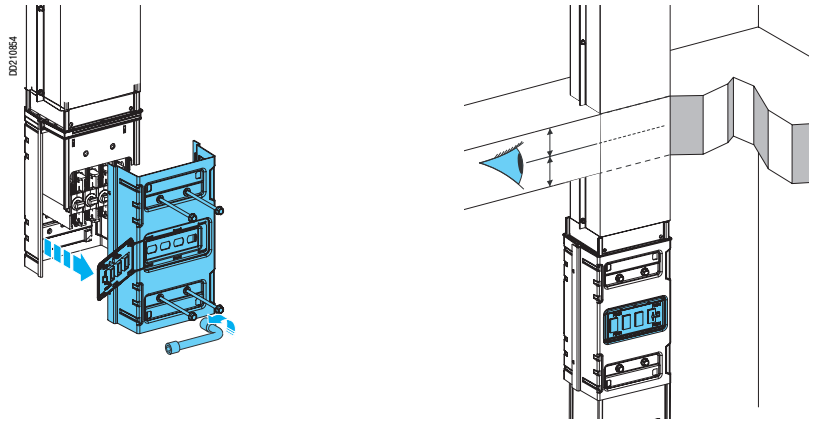




# Монтаж элементов шинпровода

## Распределительные шинпроводы средней мощности

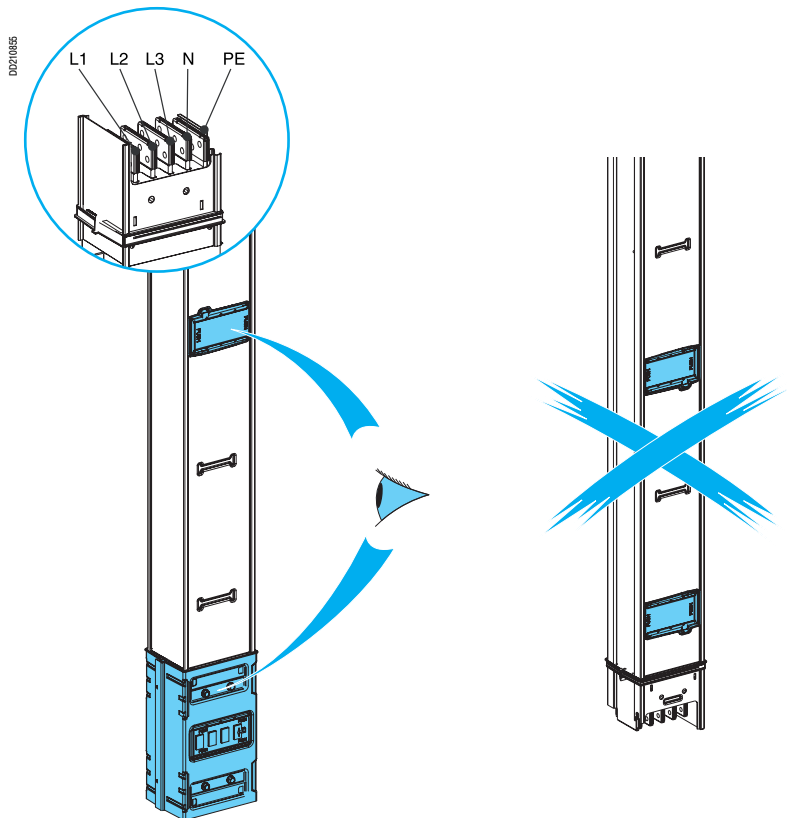
### Монтаж противопожненного барьера



### Сборка прямых секций

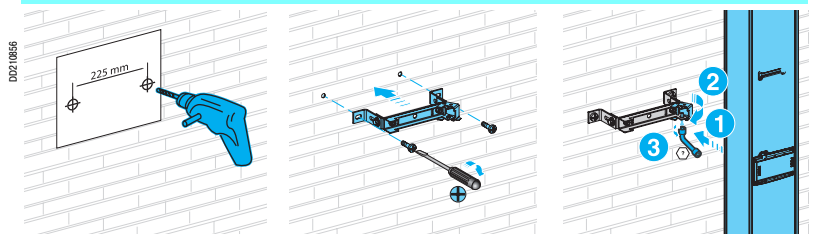
Сборку вертикальных секций Canalis KS см. на стр. 234.

### Расположение отводных розеток



Canalis  
KS

### Крепление Canalis KS в скобах



### Монтаж отводных блоков

Монтаж отводных блоков Canalis KS см. на стр. 236.

