

Шкафы SR2

Общие характеристики

В серию SR2 входит полный набор моноблочных шкафов для монтажа устройств небольших и средних размеров, предназначенных для целей автоматизации, распределения и контроля.

3

Шкафы серии SR2 были разработаны с учетом многолетнего опыта, полученного АББ при изготовлении металлических конструкций со степенью защиты IP 65 (в соответствии со стандартом МЭК 60529), а также запатентованных АББ новаторских процессов изготовления. Наиболее распространенным является использование шкафов SR2 для монтажа управляющих и распределительных устройств для использования в широком диапазоне производственного оборудования: от крупных автоматизированных производственных линий или их частей до стандартных распределительных устройств бортовой техники, котлов, нагревательных установок и т.д.

Они отвечают требованиям стандарта EN 62208 «Пустые оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления» и позволяют изготавливать электрическое оборудование, отвечающее требованиям стандарта МЭК 60204-1 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов», также стандарта EN 60439-1 и нового стандарта EN 61439-1-2

«Низковольтные комплектные устройства распределения и управления». Степень защиты соответствует IP 65 по стандарту МЭК 60529 «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)». Шкафы серии SR2 также прошли испытания на сертификацию по типу 12 UL (Underwriters Laboratories) и CSA (Канадская ассоциация стандартизации).

В шкафах серии SR2 шириной 400, 600 и 800 мм также существует возможность установки оборудования для распределения с помощью специальных комплектов, состоящих из крепежных стоек и DIN-реек со специальными навесными лицевыми панелями с просверленными отверстиями, что позволяет изготавливать низковольтные комплектные устройства типа AS/ANS в соответствии со стандартом МЭК 60439-1 и новым EN 61439-1-2. Благодаря наличию ряда аксессуаров (модульные панели, DIN-рейки), а также возможности устанавливать шкафы друг на друга, данная серия может использоваться как для автоматизации, так и для распределения.



Шкафы серии SR2 выпускаются в двух вариантах (с глухой и прозрачной дверью) в 23 различных типоразмерах, причем еще 19 комбинаций могут быть получены установкой шкафов друг на друга до получения максимальной высоты 2000 мм, что гарантирует большой выбор возможностей для различных применений.

Шкафы серии SR2 были разработаны с учетом всех типовых требований производителей и монтажников распределительного оборудования, и потребитель получает уникальный комплекс функциональных характеристик:

- широкий ряд типоразмеров
- сертифицированная степень защиты IP 65
- внутренняя монтажная плата из оцинкованной стали толщиной 2 мм (в которой можно легко сверлить отверстия и нарезать в них резьбу), глубина установки регулируется с помощью специальных аксессуаров
- съемные металлические фланцы кабельных вводов снизу и сверху толщиной 1,2 с уплотнительной прокладкой внутри
- симметричность конструкции - для смены направления открывания двери шкаф достаточно просто перевернуть
- возможность установки всех типов устройств, а также модульных компонентов на DIN-рейку в сочетании с модульной панелью на петлях

Стандартным вариантом окраски является «апельсиновая кожура», цвет RAL 7035. По специальному заказу шкафы SR2 могут поставляться с окраской в другие цвета RAL (см. стр. 3/20 и 7/12)

Устанавливать шкафы друг на друга можно как с глухими, так и с прозрачными дверьми, для этого просто удаляются вводные фланцы кабелей и устанавливаются уплотнительные прокладки класса IP 65 (GZ...), изготовленные из неопрена с закрытыми порами.

Соединение устанавливаемых друг на друга шкафов производится через те же отверстия, что и для крепления фланцев ввода кабелей.

Для уменьшения числа позиций и ускорения процесса сборки дверь поставляется вместе с корпусом (как одно наименование).



Шкафы SR2

Общие характеристики

Линейка оборудования дополняется набором аксессуаров: кронштейнами для настенного монтажа, дождевыми крышами, замками различных типов, внутренним карманом для документов и прокладками. Шкафы данной серии возможно устанавливать на пол при помощи цоколя (ZA...).

3



Изготовлен из пластика, цвет RAL 7035, размер А4. Карман крепиться на внутренней поверхности глухой двери шириной от 400 мм на липкую ленту.



Вместо стандартных двухбородковых замков можно использовать любые другие, для быстрой замены достаточно открутить одну гайку.





Петли позволяют осуществить крепление боксов SR2 к стене. На задней части бокса предусмотрены отверстия для крепления. Сами петли изготовлены из оцинкованной стали толщиной 2,5 мм.



Шины изготовлены из электротехнической меди с отверстиями под болты М6 с шагом 25 мм. Устанавливается на монтажную плату с помощью изоляторов.

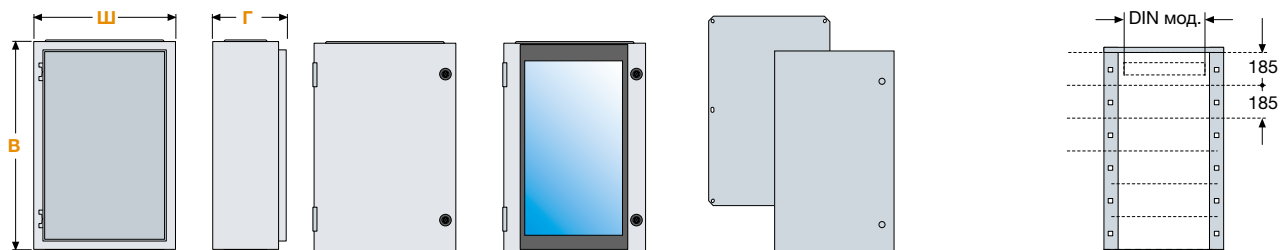
Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Соответствие стандартам | МЭК 62208, МЭК 60439-1, МЭК 61439-1-2 |
| Степень защиты | IP65 (МЭК 60529) Тип 12 (Норматива UL) |
| Класс механической прочности | IK10 глухая дверь IK09 прозрачная дверь (МЭК 62262) |
| Сертификаты |   |
| Тип материала | Металл |
| Место установки | В помещении и на улице (УХЛ1 по ГОСТ15150-69) |
| Метод крепления | напольный/настенный |
| Нормальные рабочие условия - температура окружающей среды | от -60 до +45°C |

Шкафы SR2

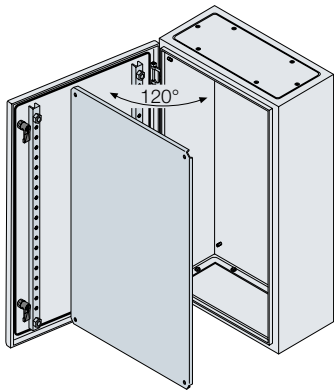
Таблица выбора

Таблица быстрого выбора



| Габаритные размеры | | | Шкафы | | Комплект для автоматизации | | Комплект для распределения | | | |
|--------------------|------|------|---|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| В мм | Ш мм | Г мм | Шкафы с глухой дверью + монтажная плата | с прозрачной дверью * | Внутренняя дверь IP20 | Монтажная плата | Кол-во рядов В=185 мм | Кол-во модулей в ряду в ряд | Общее количество модулей | Опоры для монтажа мод. панелей |
| 300 | 200 | 150 | SRN3215K | | | | | | | |
| | 300 | | SRN3315K | | | | | | | |
| | 400 | | SRN3415K | | | | | | | |
| 400 | 300 | 150 | SRN4315K | | | | | | | |
| | 300 | | SRN4320K | | | | | | | |
| | 400 | 200 | SRN4420K | | | | | | | |
| | 600 | | SRN4620K | | | | | | | |
| 500 | 300 | 200 | SRN5320K | | | | | | | |
| | 400 | | SRN5420K | SRN5420VK | KC5040K | 9CNB850069R006 | 2 | 14 | 28 | KD5040K |
| | 400 | | SRN5425K | SRN5425VK | KC5040K | 9CNB850069R006 | 2 | 14 | 28 | KD5040K |
| 600 | 400 | 200 | SRN6420K | SRN6420VK | KC6040K | 9CNB850070R001 | 3 | 14 | 42 | KD6040K |
| | 400 | | SRN6425K | SRN6425VK | KC6040K | 9CNB850070R001 | 3 | 14 | 42 | KD6040K |
| | 600 | 250 | SRN6625K | | | | | | | |
| 700 | 500 | 200 | SRN7520K | SRN7520VK | KC7050K | 9CNB85070R003 | | | | |
| | 500 | | SRN7525K | SRN7525VK | KC7050K | 9CNB85070R003 | | | | |
| 800 | 600 | 250 | SRN8625K | SRN8625VK | KC8060K | 9CNB85070R004 | 4 | 25 | 100 | KD8060K |
| | 600 | | SRN8630K | SRN8630VK | KC8060K | 9CNB85070R004 | 4 | 25 | 100 | KD8060K |
| | 800 | 300 | SRN8830K | | | | | | | |
| 1000 | 600 | 250 | SRN10625K | SRN10625VK | KC1060K | 9CNB85071R001 | 5 | 25 | 125 | KD1060K |
| | 600 | | SRN10630K | SRN10630VK | KC1060K | 9CNB85071R001 | 5 | 25 | 125 | KD1060K |
| | 800 | 300 | SRN10830K | SRN10830VK | KC1080K | 9CNB85071R002 | 5 | 36 | 180 | KD1080K |
| 1200 | 600 | 300 | SRN12630K | SRN12630VK | KC1260K | 9CNB85071R003 | 6 | 25 | 150 | KD1260K |
| | 800 | | SRN12830K | SRN12830VK | KC1280K | 9CNB85071R004 | 6 | 36 | 216 | KD1280K |

* Монтажная плата заказывается отдельно.



Шкафы SR2 с глухой дверью (монтажная плата включена в комплект поставки)

В шкафах с глухой дверью, обычно предназначенных для монтажа оборудования систем автоматизации, уже установлена монтажная плата из оцинкованной стали.

Шкафы с глухой дверью (монтажная плата включена в комплект поставки)

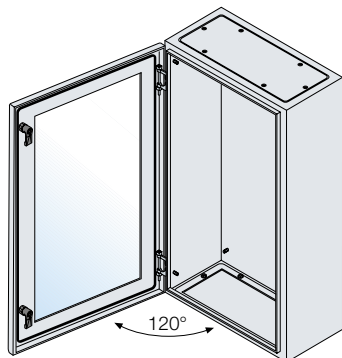
| Размеры, мм | | | Код | Артикул | Цена EUR | Упаковка, шт. |
|--------------------|-----|-----|-----------|---------|----------|---------------|
| В | Ш | Г | | | | |
| 300 ⁽¹⁾ | 200 | 150 | SRN3215K | | | 1/1 |
| | 300 | 150 | SRN3315K | | | 1/1 |
| | 400 | 150 | SRN3415K | | | 1/1 |
| 400 ⁽¹⁾ | 300 | 150 | SRN4315K | | | 1/1 |
| | 300 | 200 | SRN4320K | | | 1/1 |
| | 400 | 200 | SRN4420K | | | 1/1 |
| | 600 | 200 | SRN4620K | | | 1/1 |
| 500 ⁽¹⁾ | 300 | 200 | SRN5320K | | | 1/1 |
| | 400 | 200 | SRN5420K | | | 1/1 |
| | 400 | 250 | SRN5425K | | | 1/1 |
| 600 | 400 | 200 | SRN6420K | | | 1/1 |
| | 400 | 250 | SRN6425K | | | 1/1 |
| | 600 | 250 | SRN6625K | | | 1/1 |
| 700 | 500 | 200 | SRN7520K | | | 1/1 |
| | 500 | 250 | SRN7525K | | | 1/1 |
| 800 | 600 | 250 | SRN8625K | | | 1/1 |
| | 600 | 300 | SRN8630K | | | 1/1 |
| | 800 | 300 | SRN8830K | | | 1/1 |
| 1000 | 600 | 250 | SRN10625K | | | 1/1 |
| | 600 | 300 | SRN10630K | | | 1/1 |
| | 800 | 300 | SRN10830K | | | 1/1 |
| 1200 | 600 | 300 | SRN12630K | | | 1/1 |
| | 800 | 300 | SRN12830K | | | 1/1 |

⁽¹⁾ Шкафы высотой до 500 мм комплектуются только металлическими дверями.

Шкафы SR2

Данные для заказа

3



Шкафы с прозрачной дверью

Боксы с остекленной дверью в основном используются для установки распределительного оборудования. Оборудование внутри бокса можно установить выбрав комплект для распределения KD..., или же сформировав самостоятельно комплект для автоматизации:

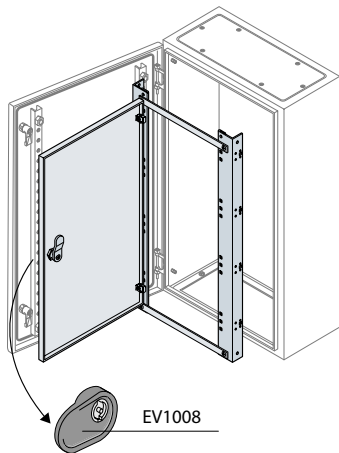
- Комплект для автоматизации (формируется самостоятельно) состоит из внутренней дополнительной двери из окрашенного оцинкованного листа (вместе с крепежными стойками) и монтажной платы из оцинкованного листа (для конфигураций установки оборудования автоматизации, управления и контроля);
- KD... (комплект для распределения) состоит из двух вертикальных стоек, предназначенных для установки модульных панелей (которые заказываются отдельно, стр.2/8) и компенсационной панели.

Модульные панели, которые с помощью самого комплекта KD также могут устанавливаться в боксах с глухой дверью, крепятся на петлях и имеют вертикальный шаг модульности 185 мм.

Шкафы с прозрачной дверью

| Размеры, мм | | | Код | Артикул | Цена EUR | Упаковка, шт. |
|--------------------|-----|-----|------------|---------|----------|---------------|
| В | Ш | Г | | | | |
| 500 ⁽¹⁾ | 400 | 200 | SRN5420VK | | | 1/1 |
| | 400 | 250 | SRN5425VK | | | 1/1 |
| 600 | 400 | 200 | SRN6420VK | | | 1/1 |
| | 400 | 250 | SRN6425VK | | | 1/1 |
| 700 | 500 | 200 | SRN7520VK | | | 1/1 |
| | 500 | 250 | SRN7525VK | | | 1/1 |
| 800 | 600 | 250 | SRN8625VK | | | 1/1 |
| | 600 | 300 | SRN8630VK | | | 1/1 |
| 1000 | 600 | 250 | SRN10625VK | | | 1/1 |
| | 600 | 300 | SRN10630VK | | | 1/1 |
| | 800 | 300 | SRN10830VK | | | 1/1 |
| 1200 | 600 | 300 | SRN12630VK | | | 1/1 |
| | 800 | 300 | SRN12830VK | | | 1/1 |

⁽¹⁾ Шкафы высотой до 500 мм комплектуются только металлическими дверями.

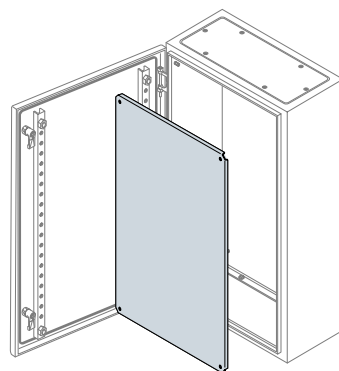


Внутренние двери

Внутренняя дверь гарантирует степень защиты IP20. Изготовлена из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, окрашена в цвет RAL 7035 текстура апельсиновая кожура, укомплектована ручкой и вставкой под ключ с двумя бородками EV1008.

Внутренние двери

| Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|-------------|-----|---------|---------------|
| В | Ш | | |
| 500 | 400 | KC5040K | 1/1 |
| 600 | 400 | KC6040K | 1/1 |
| 700 | 500 | KC7050K | 1/1 |
| 800 | 600 | KC8060K | 1/1 |
| 1000 | 600 | KC1060K | 1/1 |
| 1000 | 800 | KC1080K | 1/1 |
| 1200 | 600 | KC1260K | 1/1 |
| 1200 | 800 | KC1280K | 1/1 |



Сплошная монтажная плата

Монтажная плата изготовлена из листа оцинкованной стали толщиной 2 мм, поставляется с крепежом. Возможность регулировки глубины посадки монтажной платы с помощью комплекта проставок (заказывается отдельно).

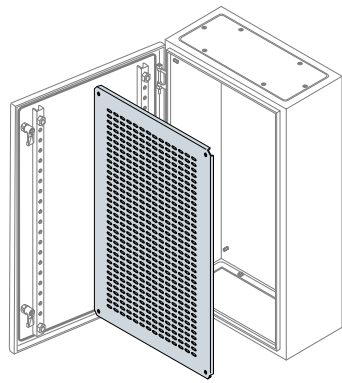
Сплошная монтажная плата

| Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|-------------|-----|----------------|---------------|
| В | Ш | | |
| 300 | 200 | 9CNB850069R001 | 1/1 |
| 300 | 300 | 9CNB850069R002 | 1/1 |
| 300 | 400 | 9CNB850069R003 | 1/1 |
| 400 | 300 | 9CNB850069R003 | 1/1 |
| 400 | 400 | 9CNB850069R004 | 1/1 |
| 400 | 600 | 9CNB850070R001 | 1/1 |
| 500 | 300 | 9CNB850069R005 | 1/1 |
| 500 | 400 | 9CNB850069R006 | 1/1 |
| 600 | 400 | 9CNB850070R001 | 1/1 |
| 600 | 600 | 9CNB850070R002 | 1/1 |
| 700 | 500 | 9CNB85070R003 | 1/1 |
| 800 | 600 | 9CNB85070R004 | 1/1 |
| 800 | 800 | 9CNB85070R005 | 1/1 |
| 1000 | 600 | 9CNB85071R001 | 1/1 |
| 1000 | 800 | 9CNB85071R002 | 1/1 |
| 1200 | 600 | 9CNB85071R003 | 1/1 |
| 1200 | 800 | 9CNB85071R004 | 1/1 |

Шкафы SR2

Данные для заказа

3

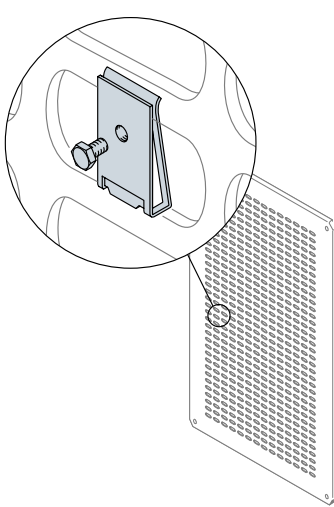


Перфорированная монтажная плата

Для крепления используются поставляемые крепежные элементы. Возможность регулировки глубины посадки монтажной платы с помощью комплекта проставок (заказывается отдельно).

Перфорированная монтажная плата

| Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|-------------|------|--------|---------------|
| Ш | В | | |
| 200 | 300 | TQ3020 | 1/1 |
| 300 | 300 | TQ3030 | 1/1 |
| 400 | 300 | TQ3040 | 1/1 |
| 300 | 400 | TQ4030 | 1/1 |
| 400 | 400 | TQ4040 | 1/1 |
| 600 | 400 | TQ4060 | 1/1 |
| 300 | 500 | TQ5030 | 1/1 |
| 400 | 500 | TQ5040 | 1/1 |
| 400 | 600 | TQ6040 | 1/1 |
| 600 | 600 | TQ6060 | 1/1 |
| 500 | 700 | TQ7050 | 1/1 |
| 600 | 800 | TQ8060 | 1/1 |
| 800 | 800 | TQ8080 | 1/1 |
| 600 | 1000 | TQ1060 | 1/1 |
| 800 | 1000 | TQ1080 | 1/1 |
| 600 | 1200 | TQ1260 | 1/1 |
| 800 | 1200 | TQ1280 | 1/1 |



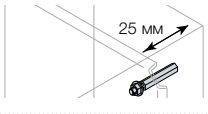
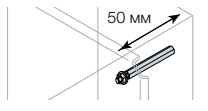
Защелкивающиеся гайки

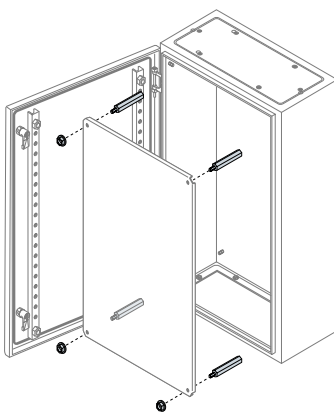
Для перфорированной монтажной платы под винты М6 х 10 мм с шестигранной головкой.

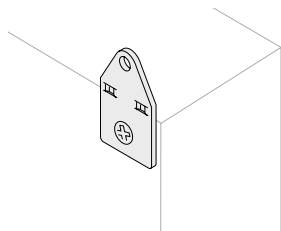
| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|-------------------------------|--------|---------------|
| Защелкивающиеся гайки, 20 шт. | TQ6610 | 1/20 |

Комплект проставок для регулировки глубины

Комплект состоит из 12 проставок, предназначенных для крепления монтажной платы с возможностью регулировки глубины установки платы с шагом 25/50 мм.

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|---|--------|---------------|
| Проставки длиной 25 мм  | AA8025 | 1/12 |
| Проставки длиной 50 мм  | AA8050 | 1/12 |



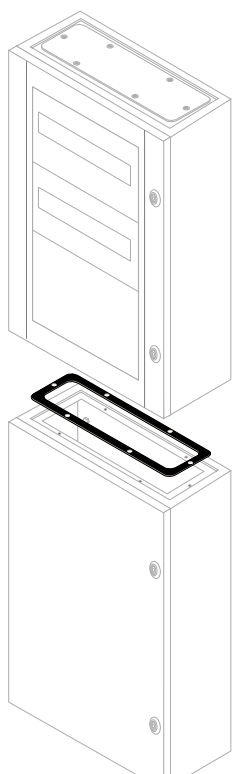


Кронштейны для крепления к стене

Позволяют осуществить крепление шкафов к стене. На задней части шкафа предусмотрены отверстия для крепления.

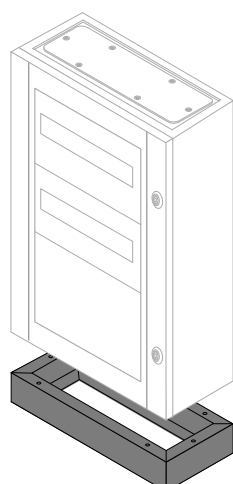
| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|---------------------------------------|--------|---------------|
| Кронштейны для крепления к стене, 4шт | AA1206 | 1/4 |

3



Аксессуары для вертикального соединения шкафов

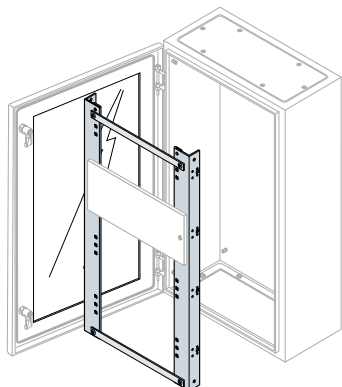
| Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|--------------------------------------|-----|--------|---------------|
| Ш | Г | | |
| Уплотнительная прокладка IP65 | | | |
| 400 | 200 | GZ4020 | 1/1 |
| | 250 | GZ4025 | 1/1 |
| 600 | 200 | GZ6020 | 1/1 |
| | 250 | GZ6025 | 1/1 |
| | 300 | GZ6030 | 1/1 |
| 800 | 300 | GZ8030 | 1/1 |



Цоколь

Стальной цоколь толщиной 2,5 мм цвет RAL7012

| Цоколь | | | | Упаковка, шт. |
|-------------|-----|-----|--------|---------------|
| Размеры, мм | | | Код | |
| В | Ш | Г | | |
| 400 | 200 | 100 | ZA4020 | 1/1 |
| | 250 | 100 | ZA4025 | 1/1 |
| 600 | 250 | 100 | ZA6025 | 1/1 |
| | 300 | 100 | ZA6030 | 1/1 |
| 800 | 300 | 100 | ZA8030 | 1/1 |



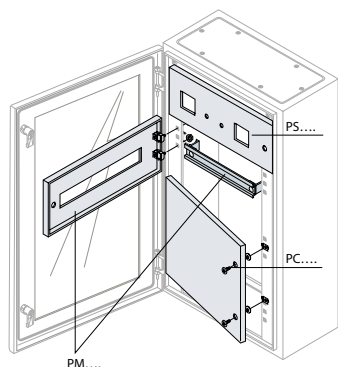
Комплект для распределения KD

Рама с компенсационными пластинами для установки панелей и DIN-реек, цвет RAL 7035

| Описание | Размеры, мм | | Код | | Упаковка, шт. |
|--|-------------|-----|---------|--|---------------|
| | В | Ш | | | |
| Рама для крепления лицевых панелей (14 мод.) x 2 ряда | 500 | 400 | KD5040K | | 1/1 |
| Рама для крепления лицевых панелей (14 мод.) x 3 ряда | 600 | 400 | KD6040K | | 1/1 |
| Рама для крепления лицевых панелей (25 мод.) x 4 ряда | 800 | 600 | KD8060K | | 1/1 |
| Рама для крепления лицевых панелей (25 мод.) x 5 рядов | 1000 | 600 | KD1060K | | 1/1 |
| Рама для крепления лицевых панелей (36 мод.) x 5 рядов | 1000 | 800 | KD1080K | | 1/1 |
| Рама для крепления лицевых панелей (25 мод.) x 6 рядов | 1200 | 600 | KD1260K | | 1/1 |
| Рама для крепления лицевых панелей (36 мод.) x 6 рядов | 1200 | 800 | KD1280K | | 1/1 |

Шкафы SR2

Данные для заказа



Пластроны

Пластроны изготавливаются из стальных листов толщиной 1,2 мм, цвет RAL 7035. Панели навешиваются на раму KD, патентованные петли ABB обеспечивают автоматическое контактное заземление панелей с корпусом шкафа в закрытом состоянии. Возможно традиционное заземление с использованием кабелей. Каждая модульная панель (PM) поставляется с DIN-рейкой (возможность регулировки по глубине), кронштейнами и крепежными элементами. Для установки корпусных автоматических выключателей от T1 до T3 DIN-рейка утапливается на максимальную глубину. При необходимости установки стационарных автоматических выключателей и модульного оборудования на одну и ту же DIN-рейку используется адаптер глубины AP6001. Монтажные кронштейны DIN-рейки позволяют устанавливать перфорированный кабель-канал с максимальным размером до 60x60мм.

Пластроны с петлями для модульных устройств (DIN-рейка и крепежные кронштейны в комплекте)

| Описание | Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|-----------------------------------|-------------|-----|---------|---------------|
| | В | Ш | | |
| 14 мод. DIN + крепежный кронштейн | 185 | 400 | PM1414K | 1/1 |
| 25 мод. DIN + крепежный кронштейн | 185 | 600 | PM1625K | 1/1 |
| 36 мод. DIN + крепежный кронштейн | 185 | 800 | PM1836K | 1/1 |

Пластроны для измерительных приборов

| Описание | Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|----------------------|-------------|-----|---------|---------------|
| | В | Ш | | |
| 2 прибора 72 x 72 мм | 185 | 400 | PS2476K | 1/1 |
| 2 прибора 72 x 72 мм | 185 | 600 | PS2676K | 1/1 |
| 2 прибора 72 x 72 мм | 185 | 800 | PS2876K | 1/1 |

Глухие пластроны

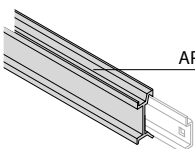
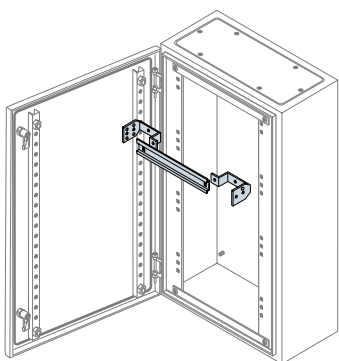
| Описание | Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|---------------|-------------|-----|---------|---------------|
| | В | Ш | | |
| Глухая панель | 185 | 400 | PC1406K | 1/1 |
| Глухая панель | 185 | 600 | PC1606K | 1/1 |
| Глухая панель | 185 | 800 | PC1806K | 1/1 |
| Глухая панель | 370 | 600 | PC2606K | 1/1 |
| Глухая панель | 370 | 800 | PC2806K | 1/1 |

DIN-рейка с кронштейнами

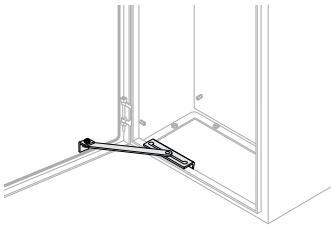
| Описание | Кол-во модулей | Ш (мм) | Код | Упаковка, шт. |
|----------------------------------|----------------|--------|--------|---------------|
| | | | | |
| DIN-рейка + крепежные кронштейны | 25 | 600 | GD6006 | 1/1 |
| DIN-рейка + крепежные кронштейны | 36 | 800 | GD8006 | 1/1 |

Адаптер глубины

| | | | | |
|---|--------|--|--|-----|
| Адаптер глубины для Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 (1шт.) Ш=600 мм | AP6001 | | | 1/4 |
|---|--------|--|--|-----|



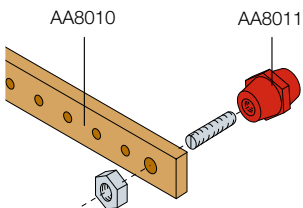
AP6001



Устройство блокировки двери

Не может использоваться совместно с внутренней дверью, с панелями для распределения КД и с глухими пластронами, установленными внизу корпуса шкафа.

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|-----------------------------|--------|---------------|
| Устройство блокировки двери | EV0015 | 1/4 |



Шины нейтрали или заземления

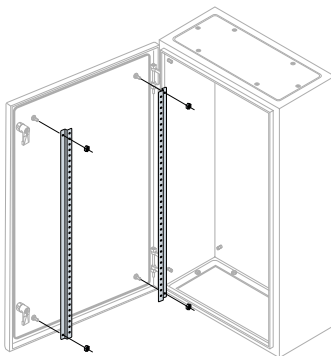
Шины изготовлены из электротехнической меди с отверстиями под болты М6 с шагом 25 мм. Устанавливаются на монтажную плату с помощью специального изолятора. Размеры должны быть рассчитаны в соответствии с габаритами корпуса и положением, в котором установлены шины.

| Описание | Ш (мм) | Код | Упаковка, шт. |
|--------------------------|--------|--------|---------------|
| Шины 20x5 мм, 4 шт. | 1000 | AA8010 | 1/4 |
| Изоляторы для шин, 5 шт. | | AA8011 | 1/5 |

Крыши для защиты от дождя

Необходимо заказать, когда шкаф устанавливается на улице

| Крыша для защиты от дождя | | | |
|---------------------------|-----|-------------|---------------|
| Размеры, мм | | | |
| Ш | Г | Код замены | Упаковка, шт. |
| 200 | 150 | 9CNBSRR215K | 1/1 |
| 300 | 150 | 9CNBSRR315K | 1/1 |
| 400 | 150 | 9CNBSRR415K | 1/1 |
| 300 | 200 | 9CNBSRR320K | 1/1 |
| 400 | 200 | 9CNBSRR420K | 1/1 |
| 500 | 200 | 9CNBSRR520K | 1/1 |
| 600 | 200 | 9CNBSRR620K | 1/1 |
| 400 | 250 | 9CNBSRR425K | 1/1 |
| 500 | 250 | 9CNBSRR525K | 1/1 |
| 600 | 250 | 9CNBSRR625K | 1/1 |
| 600 | 300 | 9CNBSRR630K | 1/1 |
| 800 | 300 | 9CNBSRR830K | 1/1 |



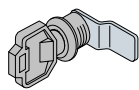
Профильные рейки для установки аксессуаров

Используются для крепления принадлежностей (например, кабельных каналов) к внутренней стороне глухой дверцы. Комплект состоит из 2 оцинкованных профилей толщиной 1,5 мм, с перфорацией с шагом 25 мм. В шкафах высотой 1000 и 1200 мм с глухими дверями профили входят в комплект.

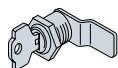
| Описание | Размеры, мм | | Код | Упаковка, шт. |
|--------------------------------|-------------|---|--------|---------------|
| | В | Г | | |
| Пара профильных реек для двери | 600 | | TS6009 | 1/2 |
| Пара профильных реек для двери | 700 | | TS7009 | 1/2 |
| Пара профильных реек для двери | 800 | | TS8009 | 1/2 |

Шкафы SR2

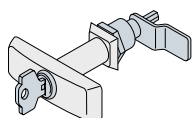
Данные для заказа



AA8001



AA8002



AA8003



EV1008

Системы замков

Используются вместо стандартных замков для наружных дверей. Вставки являются взаимозаменяемыми, для замены достаточно открутить одну гайку.

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|--------|---------------|
| Замок диам. 19 мм под ключ с 2 бородками и пластиковым ключом (зап. часть) | AA8001 | 1/1 |
| Замок диам. 19 мм с вставкой и ключом типа Yale | AA8002 | 1/1 |
| Замок диам. 19 мм с ручкой и ключом типа Yale | AA8003 | 1/1 |
| Замок диам. 19 мм с вставкой под треугольный ключ | AA5200 | 1/1 |
| Пластиковый треугольный ключ для вставки AA5200 | AA5190 | 1/1 |
| Эргономичный замок со вставкой под ключ с двойным язычком | EV1008 | 1/1 |
| Вставка типа Yale с единым кодом | EV1036 | 1/1 |
| Вставка типа Ronis 455 для | EV1037 | 1/1 |
| 3 мм вставка с двойным язычком | EV1039 | 1/1 |

Карман для документов RAL 7035

Изготовлен из пластика, цвет RAL 7035, размер A4. Карман крепится на внутренней поверхности глухой двери шириной от 400 мм на липкую ленту.

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|---------|---------------|
| Пластиковый карман для документов формата A4 | EV1075K | 1/1 |

Специальные услуги по окрашиванию

Для специальных услуг по окрашиванию необходимо предоставить код шкафа SRN...SPEC (например, SRN4320SPEC VERNRSR + примечание о необходимом цвете). Необходимый цвет следует указать в заказе.

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|---------|---------------|
| Дополнительная плата за окраску специальным лакокрасочным покрытием SR | VERNRSR | |

Доступные цвета см. на стр. 8/13.

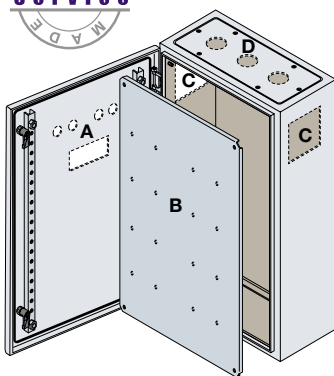
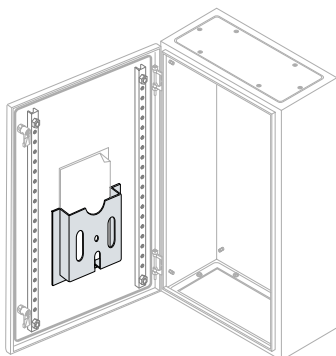
Специальные услуги по просверливанию отверстий

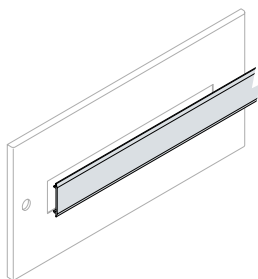
Итоговое увеличение стоимости зависит от количества деталей, на которых необходимо просверлить отверстия, а не от количества отверстий.

Для отдельных частей: А-дверь, В-плата, С-боковые поверхности, D-верхняя/нижняя поверхность.

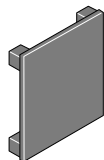
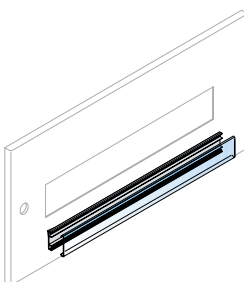
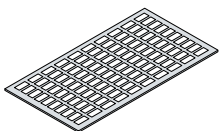
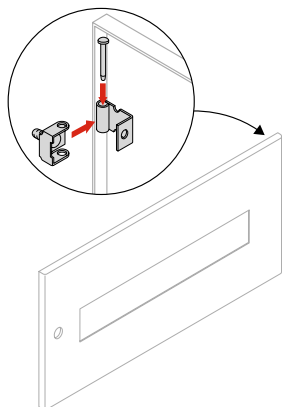
Для специальных услуг по просверливанию отверстий необходимо предоставить код SRN ... SPEC и указать количество корпусов, в которых необходимо просверлить отверстия (например, SRN4320SPEC FORSR2). Следует указать расположение отверстий (см. области для сверления на с. 9/49).

| Описание | Код | Кол-во шкафов |
|---|--------|---------------|
| Доплата за каждую деталь, для которой выполнялось сверление (А-В-С-Д) | FORSR1 | 4-5-6 |
| Доплата за каждую деталь, для которой выполнялось сверление (А-В-С-Д) | FORSR2 | 7-8-9 |
| Доплата за каждую деталь, для которой выполнялось сверление (А-В-С-Д) | FORSR | ≥ 10 |





EV1137

EV1135
EV1136AD1101-AD1102
AD1103-AD1104EH2118-EH2129
AD1600-AD1800

Дополнительные принадлежности для панели DIN

Рейка для закрытия отверстий, цвет RAL7035

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|--------|---------------|
| Заглушка Ш = 2000 мм, цвет серый RAL7035, 10 шт. | AD1086 | 1/10 |
| Заглушка 24 DIN модуля, цвет серый RAL7035, Ш=600 мм, 3 шт. | AD1088 | 1/3 |
| Заглушка 36 DIN модулей, цвет серый RAL7035, Ш=800 мм, 3 шт. | AD1089 | 1/3 |

Заглушки для отверстий измерительных приборов

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|--------|---------------|
| Заглушки для отверстий измерительных приборов 72x72 мм, 10 шт. | EV1135 | 1/10 |
| Заглушки для отверстий измерительных приборов 96x96 мм, 5 шт. | EV1136 | 1/5 |
| Заглушки для кнопок Ø22 мм (50 шт.) | EV1137 | 1/50 |

Клейкие держатели маркировок

| Описание | Размеры, мм Ш | Код | Упаковка, шт. |
|---|---------------|--------|---------------|
| Держатели маркировки 18 DIN мод. 20 шт. | 325 | EH2118 | 1/20 |
| Держатели маркировки 29 DIN мод. 20 шт. | 525 | EH2129 | 1/20 |
| Держатели маркировки 24 DIN мод. 20 шт. | 432 | AD1600 | 1/20 |
| Держатели маркировки 36 DIN мод. 20 шт. | 634 | AD1800 | 1/20 |

Маркировка

| Описание | Кол-во DIN мод. | Код | Упаковка, шт. |
|----------------------------------|-----------------|--------|---------------|
| Маркировка 1 DIN модуль, 288 шт. | 1 | AD1101 | 1/288 |
| Маркировка 2 DIN модуля, 192 шт. | 2 | AD1102 | 1/192 |
| Маркировка 3 DIN модуля, 96 шт. | 3 | AD1103 | 1/96 |
| Маркировка 4 DIN модуля, 96 шт. | 4 | AD1104 | 1/96 |

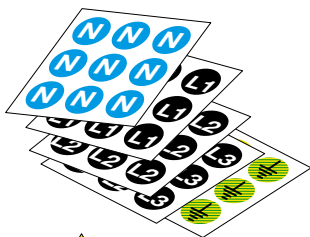
Петли для быстрого открывания пластронов

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|-----------------------|---------------|
| Петли для панелей (10 шт.) | EH1889 ⁽¹⁾ | 1/10 |
| Устройства быстрой фиксации для передних панелей (5 шт.) | EH1890 | 1/5 |

⁽¹⁾ Использовать 2 петли для панелей В=150/200/300/400 мм, 3 петли для панелей В=500/600 мм.

Шкафы SR2

Данные для заказа

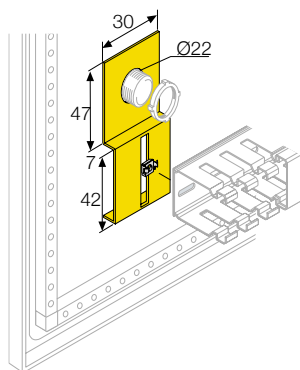


Маркировка

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|---|--------|---------------|
| Наклейки ABB-IS2 Ш=1000 мм, 5 шт. | EV1157 | 1/5 |
| Наклейки 12 мм символ N, 490 шт. | EV1150 | 1/490 |
| Наклейки 12 мм символ L1, 490 шт. | EV1151 | 1/490 |
| Наклейки 12 мм символ L2, 490 шт. | EV1152 | 1/490 |
| Наклейки 12 мм символ L3, 490 шт. | EV1153 | 1/490 |
| Наклейки 12 мм символ T, 490 шт. | EV1154 | 1/490 |
| Треугольные наклейки 125 мм с символом молнии и 400 В, 10 шт. | EV1155 | 1/10 |
| Треугольные наклейки 50 мм с символом молнии, 100 шт. | EV1156 | 1/100 |

Держатели для устройств

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|---|--------|---------------|
| Винт 4,2x13 мм головка под крест (1000 шт.) | EV1100 | 1/1000 |
| Винт 4,2x19 мм головка под крест (1000 шт.) | EV1101 | 1/1000 |
| Саморез М6 L=16 (50 шт.) | AD1033 | 1/50 |



Крепежные кронштейны для кабельных каналов

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|---|--------|---------------|
| Кронштейны для крепления кабельных каналов на вертикальную стойку (100 шт.) | EV1131 | 1/100 |

Запасные части

| Описание | Код | Упаковка, шт. |
|--|---------------|---------------|
| Замок со вставкой под ключ с двойной бородкой | EV1008 | 1/1 |
| Петли для шкафов SR2 + потайная заклепка (10 шт.) | AA1204 | 1/1 |
| Гайки и винты М6х14 для фланцев, 16 шт. | AA1203 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN3215K, 1 шт. | 9CNB113016000 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN3315K-SRN4315K, 1 шт. | 9CNB113016100 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN3415K, 1 шт. | 9CNB113016300 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN4320K-SRN5320K, 1 шт. | 9CNB113016200 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN4420K-SRN5420K-SRN6420K, 1 шт. | 9CNB113016400 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN5425K-SRN6425K, 1 шт. | 9CNB113016500 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN4620K, 1 шт. | 9CNB113016800 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN6625K-SRN8625K-SRN10625K, 1 шт. | 9CNB113016900 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN7520K, 1 шт. | 9CNB113016600 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN7525K, 1 шт. | 9CNB113016700 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN8630K-SRN10630K-SRN12630K, 1 шт. | 9CNB113017000 | 1/2 |
| Фланец для ввода кабелей для SRN8830K-SRN10830-SRN12830K, 1 шт. | 9CNB113017100 | 1/2 |
| Глухая дверь 1000х600 мм (ВхД) | 9CNB113012400 | 1/1 |
| Глухая дверь 1000х800 мм (ВхД) | 9CNB113012700 | 1/1 |
| Глухая дверь 1200х600 мм (ВхД) | 9CNB113012500 | 1/1 |
| Глухая дверь 1200х800 мм (ВхД) | 9CNB113012800 | 1/1 |
| Глухая дверь 300х200 мм (ВхД) | 9CNB113011200 | 1/1 |
| Глухая дверь 300х300 мм (ВхД) | 9CNB113011300 | 1/1 |
| Глухая дверь 300х400 мм (ВхД) | 9CNB113011400 | 1/1 |
| Глухая дверь 400х300 мм (ВхД) | 9CNB113011400 | 1/1 |
| Глухая дверь 400х400 мм (ВхД) | 9CNB113011600 | 1/1 |
| Глухая дверь 400х600 мм (ВхД) | 9CNB113011700 | 1/1 |
| Глухая дверь 500х300 мм (ВхД) | 9CNB113011800 | 1/1 |
| Глухая дверь 500х400 мм (ВхД) | 9CNB113011900 | 1/1 |
| Глухая дверь 600х400 мм (ВхД) | 9CNB113012000 | 1/1 |
| Глухая дверь 600х600 мм (ВхД) | 9CNB113012100 | 1/1 |
| Глухая дверь 700х500 мм (ВхД) | 9CNB113012200 | 1/1 |
| Глухая дверь 800х600 мм (ВхД) | 9CNB113012300 | 1/1 |
| Глухая дверь 800х800 мм (ВхД) | 9CNB113012600 | 1/1 |
| Остекленная дверь 1000х600 мм (ВхД) | PTN1066K | 1/1 |
| Остекленная дверь 1000х800 мм (ВхД) | PTN1086K | 1/1 |
| Остекленная дверь 1200х600 мм (ВхД) | PTN1266K | 1/1 |
| Остекленная дверь 1200х800 мм (ВхД) | PTN1286K | 1/1 |
| Остекленная дверь 500х400 мм (ВхД) | PTN5046K | 1/1 |
| Остекленная дверь 600х400 мм (ВхД) | PTN6046K | 1/1 |
| Остекленная дверь 700х500 мм (ВхД) | PTN7056K | 1/1 |
| Остекленная дверь 800х600 мм (ВхД) | PTN8066K | 1/1 |

Подобная техническая информация

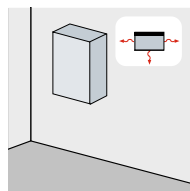
Шкафы SR2/AM2

Рассеиваемая мощность

Шкафы SR

Максимальная рассеиваемая мощность (W)

В таблице приведены значения рассеиваемой мощности в шкафу SR в соответствии с допустимой величиной макс. температуры (внешняя температура + значение допустимого превышения темпер. = 60°C).



Навесной
одиночный шкаф

| Код | Размеры | | | Величина превышения температуры ΔT | | | |
|--------------------------|---------|--------|--------|------------------------------------|-------|-------|-------|
| | В (мм) | Ш (мм) | Г (мм) | 25 °C | 30 °C | 35 °C | 40 °C |
| SRN3215K | 300 | 200 | 150 | 18 | 22 | 26 | 31 |
| SRN3315K | 300 | 300 | 150 | 23 | 29 | 35 | 42 |
| SRN3415K | 300 | 400 | 150 | 34 | 42 | 51 | 60 |
| SRN4315K | 400 | 300 | 150 | 30 | 37 | 45 | 53 |
| SRN4320K | 400 | 300 | 200 | 33 | 42 | 51 | 60 |
| SRN4420K | 400 | 400 | 200 | 42 | 52 | 63 | 74 |
| SRN4620K ⁽¹⁾ | 400 | 600 | 200 | 59 | 74 | 89 | 105 |
| SRN5320K | 500 | 300 | 200 | 39 | 49 | 59 | 69 |
| SRN5420K | 500 | 400 | 200 | 47 | 59 | 72 | 85 |
| SRN5420VK | 500 | 400 | 200 | 47 | 59 | 72 | 85 |
| SRN5425K | 500 | 400 | 250 | 52 | 66 | 79 | 94 |
| SRN5425VK | 500 | 400 | 250 | 52 | 66 | 79 | 94 |
| SRN6420K | 600 | 400 | 200 | 54 | 67 | 82 | 96 |
| SRN6420VK | 600 | 400 | 200 | 54 | 67 | 82 | 96 |
| SRN6425K | 600 | 400 | 250 | 59 | 74 | 89 | 105 |
| SRN6425VK | 600 | 400 | 250 | 59 | 74 | 89 | 105 |
| SRN6625K ⁽²⁾ | 600 | 600 | 250 | 79 | 99 | 120 | 141 |
| SRN7520K | 700 | 500 | 200 | 68 | 86 | 104 | 122 |
| SRN7520VK | 700 | 500 | 200 | 68 | 86 | 104 | 122 |
| SRN7525K | 700 | 500 | 250 | 74 | 93 | 113 | 133 |
| SRN7525VK | 700 | 500 | 250 | 74 | 93 | 113 | 133 |
| SRN8625K | 800 | 600 | 250 | 94 | 118 | 143 | 169 |
| SRN8625VK | 800 | 600 | 250 | 94 | 118 | 143 | 169 |
| SRN8630K | 800 | 600 | 300 | 107 | 134 | 162 | 191 |
| SRN8630VK | 800 | 600 | 300 | 107 | 134 | 162 | 191 |
| SRN8830K | 800 | 800 | 300 | 114 | 142 | 173 | 204 |
| SRN10625K | 1000 | 600 | 250 | 95 | 118 | 143 | 169 |
| SRN10625VK | 1000 | 600 | 250 | 95 | 118 | 143 | 169 |
| SRN10630K | 1000 | 600 | 300 | 103 | 130 | 156 | 185 |
| SRN10630VK | 1000 | 600 | 300 | 103 | 130 | 156 | 185 |
| SRN10830K ⁽³⁾ | 1000 | 800 | 300 | 142 | 178 | 215 | 254 |
| SRN10830VK | 1000 | 800 | 300 | 142 | 178 | 215 | 254 |
| SRN12630K | 1200 | 600 | 300 | 123 | 155 | 187 | 220 |
| SRN12630VK | 1200 | 600 | 300 | 123 | 155 | 187 | 220 |
| SRN12830K | 1200 | 800 | 300 | 168 | 210 | 255 | 300 |
| SRN12830VK | 1200 | 800 | 300 | 168 | 210 | 255 | 300 |

⁽¹⁾ Значения справедливы и для SR4620EMCK.

⁽²⁾ Значения справедливы и для SR6625EMCK.

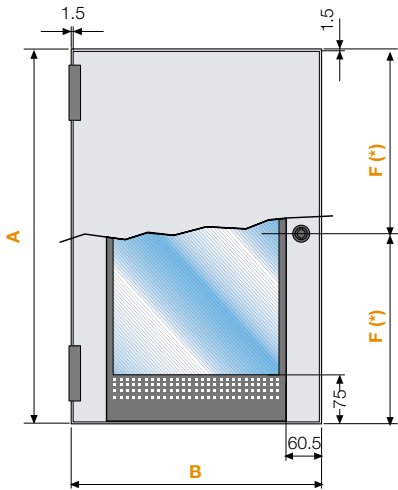
⁽³⁾ Значения справедливы и для SR10830EMCK.

Значения справедливы и для версии с застекленной дверью.

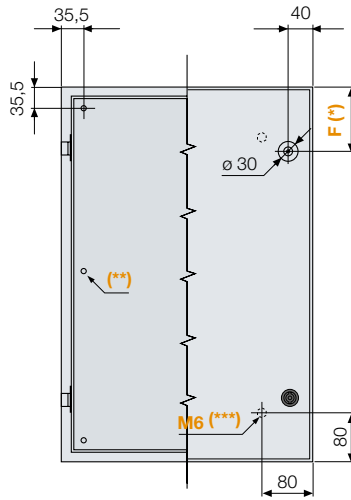
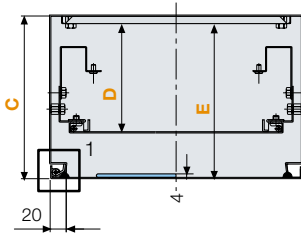
Габаритные размеры Боксы SR2

Вид спереди

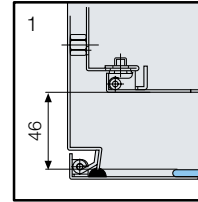
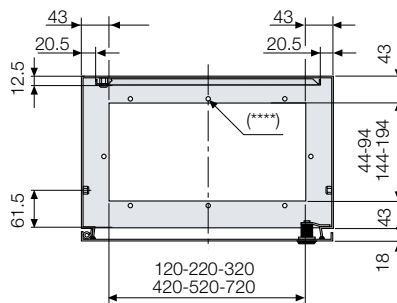
Передний



Модульные панели и внутренние двери



Фланец для ввода кабеля



(*) Замки (П)

1 центральный для боксов с высотой от B = 303 до 503 мм
2 для боксов с высотой от B = 603 до 703 мм
2 для боксов с высотой от B = 803 до 1203 мм (F = 150 мм)

(**) Гайка с медным покрытием только для корпусов от B = 1003 до 1203 мм

(***) Гайка с медным покрытием на дверце
1 для боксов с высотой от B = 303 до 503 мм
4 для боксов с высотой от B = 603 до 803 мм
6 для боксов с высотой от B = 1003 до 1203 мм

(****) Крепежные отверстия для фланцев
4 для боксов с шириной от L = 203 мм
6 для боксов с шириной от L = 303 до 403 мм
8 для боксов с шириной от L = 503 до 1203 мм

или отверстия см. на стр. 9/47

9

| | A | B | C | D | E | F(*) | G | H | I | L |
|----------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| SRN3215K | 303 | 203 | 147 | 82 | 133,5 | 151,5 | 163 | 337 | 237 | 263 |
| SRN3315K | 303 | 303 | 147 | 82 | 133,5 | 151,5 | 263 | 337 | 337 | 263 |
| SRN3415K | 303 | 403 | 147 | 82 | 133,5 | 151,5 | 363 | 337 | 437 | 263 |
| SRN4315K | 403 | 303 | 147 | 82 | 133,5 | 201,5 | 263 | 437 | 337 | 363 |
| SRN4320K | 403 | 303 | 197 | 132 | 183,5 | 201,5 | 263 | 437 | 337 | 363 |
| SRN4420K | 403 | 403 | 197 | 132 | 183,5 | 201,5 | 363 | 437 | 437 | 363 |
| SRN4620K | 403 | 603 | 197 | 132 | 183,5 | 201,5 | 563 | 437 | 637 | 363 |
| SRN5320K | 503 | 303 | 197 | 132 | 183,5 | 251,5 | 263 | 537 | 337 | 463 |
| SRN5420K | 503 | 403 | 197 | 132 | 183,5 | 251,5 | 363 | 537 | 437 | 463 |
| SRN5425K | 503 | 403 | 247 | 182 | 233,5 | 251,5 | 363 | 537 | 437 | 463 |
| SRN6420K | 603 | 403 | 197 | 132 | 183,5 | 100 | 363 | 637 | 437 | 563 |
| SRN6425K | 603 | 403 | 247 | 182 | 233,5 | 100 | 363 | 637 | 437 | 563 |
| SRN6625K | 603 | 603 | 247 | 182 | 233,5 | 100 | 563 | 637 | 637 | 563 |
| SRN7520K | 703 | 503 | 197 | 132 | 183,5 | 100 | 463 | 737 | 537 | 663 |
| SRN7525K | 703 | 503 | 247 | 182 | 233,5 | 100 | 463 | 737 | 537 | 663 |
| SRN8625K | 803 | 603 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 563 | 837 | 637 | 763 |
| SRN8630K | 803 | 603 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 563 | 837 | 637 | 763 |
| SRN8830K | 803 | 803 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 763 | 837 | 837 | 763 |

| | A | B | C | D | E | F(*) | G | H | I | L |
|------------|------|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|-----|------|
| SRN10625K | 1003 | 603 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 563 | 1037 | 637 | 963 |
| SRN10630K | 1003 | 603 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 563 | 1037 | 637 | 963 |
| SRN10830K | 1003 | 803 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 763 | 1037 | 837 | 963 |
| SRN12630K | 1203 | 603 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 563 | 1237 | 637 | 1163 |
| SRN12830K | 1203 | 803 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 763 | 1237 | 837 | 1163 |
| SRN5420VK | 503 | 403 | 197 | 132 | 183,5 | 150 | 363 | 537 | 437 | 463 |
| SRN5425VK | 503 | 403 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 363 | 537 | 437 | 463 |
| SRN6420VK | 603 | 403 | 197 | 132 | 183,5 | 150 | 363 | 637 | 437 | 563 |
| SRN6425VK | 603 | 403 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 363 | 637 | 437 | 563 |
| SRN7520VK | 703 | 503 | 197 | 132 | 183,5 | 150 | 463 | 737 | 537 | 663 |
| SRN7525VK | 703 | 503 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 463 | 737 | 537 | 663 |
| SRN8625VK | 803 | 603 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 563 | 837 | 637 | 763 |
| SRN8630VK | 803 | 603 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 563 | 837 | 637 | 763 |
| SRN10625VK | 1003 | 603 | 247 | 182 | 233,5 | 150 | 563 | 1037 | 637 | 963 |
| SRN10630VK | 1003 | 603 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 563 | 1037 | 637 | 963 |
| SRN10830VK | 1003 | 803 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 763 | 1037 | 837 | 963 |
| SRN12630VK | 1203 | 603 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 563 | 1237 | 637 | 1163 |
| SRN12830VK | 1203 | 803 | 297 | 232 | 283,5 | 150 | 763 | 1237 | 837 | 1163 |