

## Щиты учетно-распределительные ЩУРн, ЩУРв EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



**ЩУРн(в)-Х/Х Э EKF PROxima**

- щит
- учетно-распределительный
- Н – навесной, В – встраиваемый
- тип счетчика
- 1- или 3-фазный
- количество модулей
- электронный счетчик, устанавливаемый на DIN-рейку

**IP31**

**ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

**ЕАС**

ГОСТ 1050-88

Щиты учетно-распределительные ЩУРн, ЩУРв EKF PROxima предназначены для ввода электроэнергии, ее учета и последующего распределения, а также защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка модульного оборудования и электрических счетчиков. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Электрощиты оснащены съемной фальшпанелью, монтажной панелью и DIN-рейкой. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах гражданского строительства.

Предназначены для:

- дальнейшей сборки электрощитов учетно-распределительного типа на основе счетчиков электроэнергии и модульной аппаратуры;
- использования в частных жилых домах;
- использования в гаражных кооперативах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Атмосферостойкая порошковая краска AkzoNobel



Качественный сварной корпус



Большой выбор типоразмеров и комплектаций



Обмедненные шпильки. Закрепленный поводок заземления

### АССОРТИМЕНТ

Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРн. Шагренъ

| Изображение                                                                         | Наименование           | Габариты, мм (высота, ширина, глубина) | Габариты панели счетчика, мм | Макс. кол-во модулей | Масса нетто, кг | Артикул    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
|  | ЩУРн-1/93 EKF PROxima  | 360 x 280 x 110                        | Нет (крепление на DIN-рейку) | 9                    | 3,5             | mb23-1/9e  |
|                                                                                     | ЩУРн 1/123 EKF PROxima | 360 x 280 x 110                        | Нет (крепление на DIN-рейку) | 12                   | 3,5             | mb23-1/12e |

| Изображение | Наименование                         | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Габариты панели<br>счетчика, мм                                      | Макс. кол-во<br>модулей | Масса<br>нетто, кг | Артикул     |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|             | ЩУРН-1/6 EKF PROxima<br>(БУР)        | 300 x 150 x 135                              | Панель отсутствует,<br>счетчик крепится<br>на заднюю стенку<br>бокса | 6                       | 1,6                | mb23-1/6    |
|             | ЩУРН-1/9 EKF PROxima                 | 400 x 300 x 140                              | 170 x 183                                                            | 9                       | 4,38               | mb23-1/9    |
|             | ЩУРН-1/12 EKF PROxima                | 400 x 300 x 140                              |                                                                      | 12                      |                    | mb23-1/12   |
|             | ЩУРН-1/15 EKF PROxima                | 400 x 360 x 140                              |                                                                      | 15                      | 5,6                | mb23-1/15   |
|             | ЩУРН-3/9 EKF PROxima                 | 500 x 300 x 160                              | 250 x 208                                                            | 9                       | 5,88               | mb23-3/9    |
|             | ЩУРН-3/9Э EKF PROxima                | 500 x 300 x 120                              |                                                                      |                         | 5                  | mb23-3/9e   |
|             | ЩУРН-1/12 EKF PROxima<br>с шинами    | 400 x 300 x 140                              | 170 x 183                                                            | 12                      | 4,38               | mb23-1/12sh |
|             | ЩУРН-3/12 EKF PROxima                | 500 x 300 x 160                              | 250 x 208                                                            |                         | 5,88               | mb23-3/12   |
|             | ЩУРН-3/12Э EKF PROxima               | 500 x 300 x 120                              |                                                                      |                         | 5                  | mb23-3/12e  |
|             | ЩУРН 3/18 EKF PROxima                | 500 x 400 x 160                              | 18                                                                   | 7                       | mb23-3/18          |             |
|             | ЩУРН-3/18Э EKF PROxima               | 500 x 340 x 120                              | 250 x 208                                                            | 18                      | 5,2                | mb23-3/18e  |
|             | ЩУРН-3/24 EKF PROxima                | 500 x 400 x 160                              |                                                                      | 24                      | 7,5                | mb23-3/24   |
|             | ЩУРН-3/24Э EKF PROxima               | 500 x 400 x 120                              |                                                                      | 24                      | 5,4                | mb23-3/24e  |
|             | ЩУРН-3/30 EKF PROxima<br>2-х дверный | 580 x 490 x 165                              | 250 x 208                                                            | 30                      | 10,75              | mb23-3/30-2 |
|             | ЩУРН-3/30 EKF PROxima<br>однодверный | 500 x 400 x 160                              |                                                                      |                         | 7,5                | mb23-3/30-1 |
|             | ЩУРН-3/36 EKF PROxima<br>однодверный | 560 x 550 x 165                              |                                                                      | 36                      | 9,8                | mb23-3/36   |
|             | ЩУРН-3/48 EKF PROxima<br>2-х дверный | 580 x 620 x 165                              |                                                                      | 48                      | 13,12              | mb23-3/48-2 |
|             | ЩУРН-3/48 EKF PROxima<br>однодверный | 630 x 400 x 160                              |                                                                      |                         | 9,33               | mb23-3/48   |

## Щиты учетно-распределительные встраиваемые ЩУРв. Шагренъ

| Изображение                                                                        | Наименование                         | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Габариты ниши,<br>мм (высота,<br>ширина, глубина) | Габариты<br>панели<br>счетчика,<br>мм | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Масса<br>нетто,<br>кг | Артикул     |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------|
|   | ЩУРв-1/12 EKF PROxima                | 440 x 340 x 140                              | 400 x 300 x 130                                   | 170 x 183                             | 12                         | 5                     | mb13-1/12   |
|                                                                                    | ЩУРв-3/9 EKF PROxima                 | 540 x 340 x 160                              | 500 x 300 x 150                                   | 250 x 208                             | 9                          | 6,41                  | mb-13-3/9   |
|                                                                                    | ЩУРв-3/12 EKF PROxima                | 540 x 340 x 160                              | 500 x 300 x 150                                   | 250 x 208                             | 12                         | 6,41                  | mb13-3/12   |
|                                                                                    | ЩУРв-3/18 EKF PROxima                | 540 x 440 x 160                              | 500 x 400 x 150                                   | 250 x 208                             | 18                         | 8                     | mb13-3/18   |
|   | ЩУРв-3/24 EKF PROxima                | 540 x 440 x 160                              | 500 x 400 x 150                                   | 250 x 208                             | 24                         | 8                     | mb13-3/24   |
|  | ЩУРв-3/30 EKF PROxima<br>двухдверный | 620 x 530 x 165                              | 580 x 490 x 155                                   | 250 x 208                             | 30                         | 11,81                 | mb13-3/30-2 |
|                                                                                    | ЩУРв-3/48 EKF PROxima<br>двухдверный | 620 x 660 x 165                              | 580 x 620 x 155                                   | 250 x 208                             | 48                         | 14,86                 | mb13-3/48-2 |

## Щиты учетно-распределительные навесные ЩУРн. 2 отсека. Шагренъ.

\* Бывшее название серии БУР.

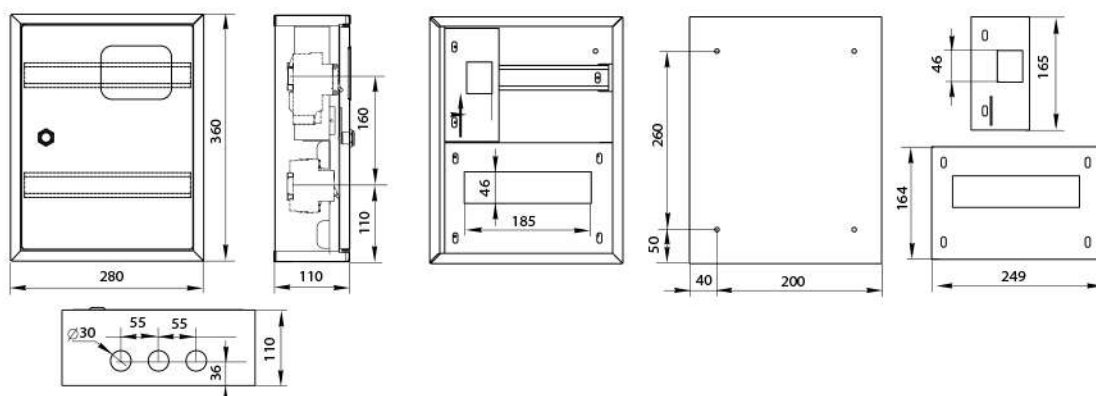
| Изображение                                                                         | Наименование                 | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Габариты<br>панели<br>счетчика, мм | Макс.<br>кол-во<br>модулей       | Масса<br>нетто, кг | Артикул    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------|
|  | ЩУРн-1/14Э EKF PROxima (БУР) | 450 x 310 x 120                              | 170 x 183                          | 14<br>(2 выносных<br>под пломбу) | 4,93               | mb23-1/14e |
|                                                                                     | ЩУРн-1/14 EKF PROxima (БУР)  | 450 x 310 x 140                              | 170 x 183                          | 14<br>(2 выносных<br>под пломбу) | 5,1                | mb23-1/14i |
|  | ЩУРн-3/15EKF PROxima (БУР)   | 520 x 310 x 160                              | 250 x 208                          | 15<br>(3 выносных<br>под пломбу) | 6,8                | mb23-3/15i |
|                                                                                     | ЩУРн-3/24 EKF PROxima (БУР)  | 620 x 310 x 160                              | 250 x 208                          | 27<br>(3 выносных<br>под пломбу) | 7,95               | mb23-3/24i |



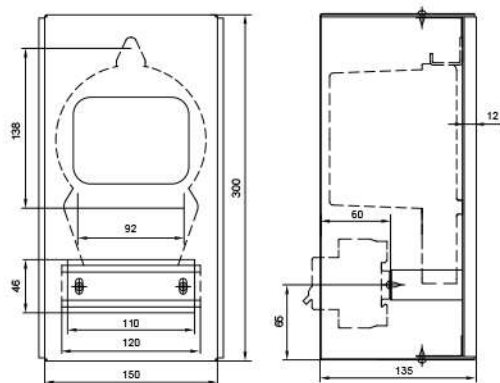
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Габаритные и установочные размеры

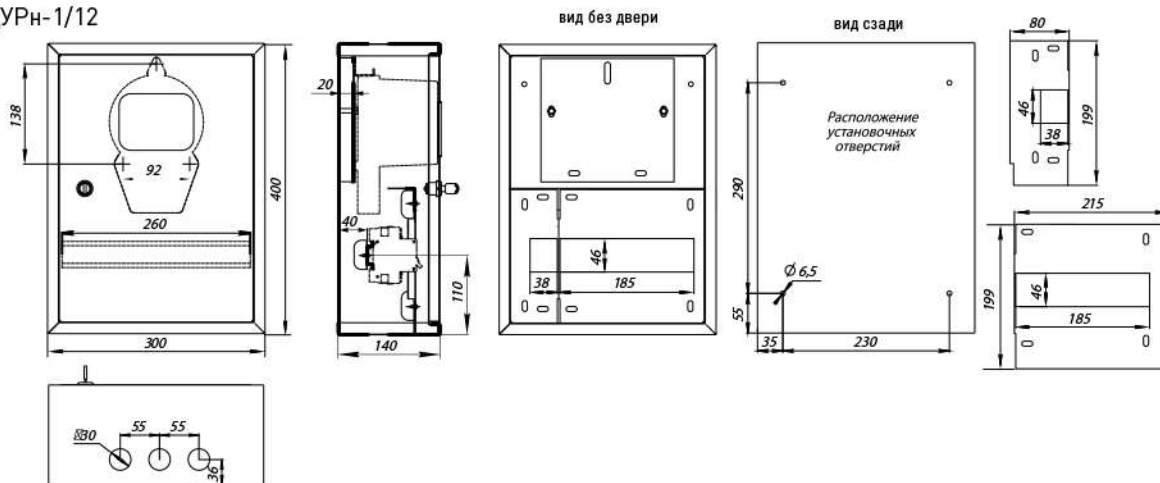
ЩУРН-1/9Э



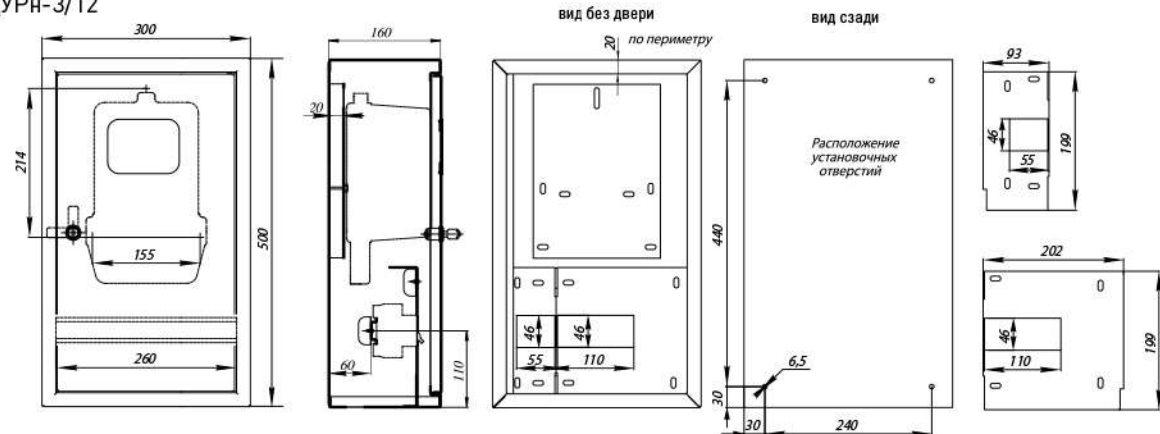
ЩУРН-1/6 (БУР)



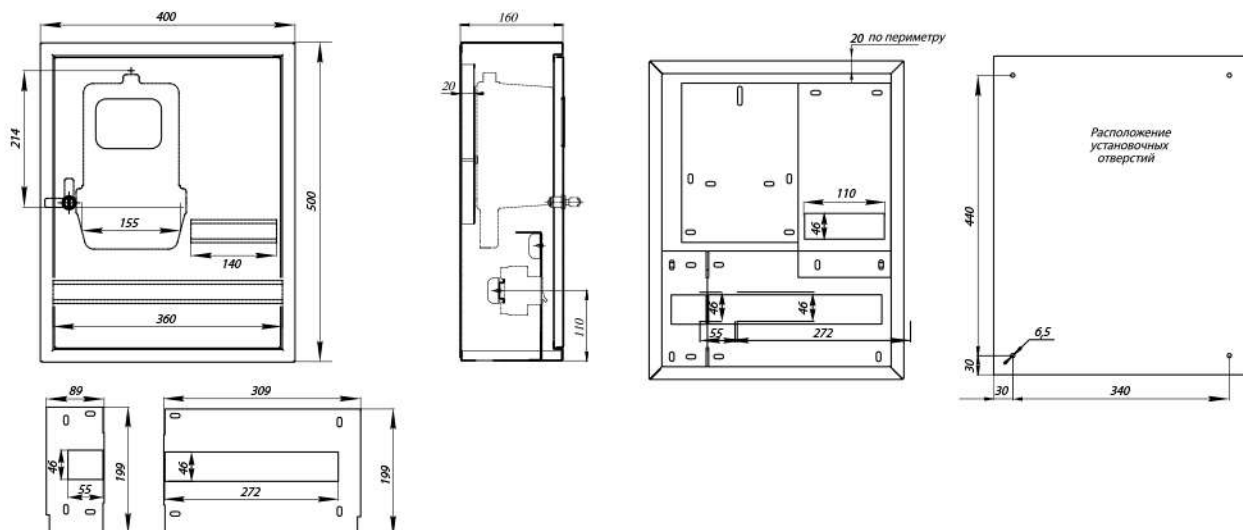
ЩУРН-1/9, ЩУРН-1/12



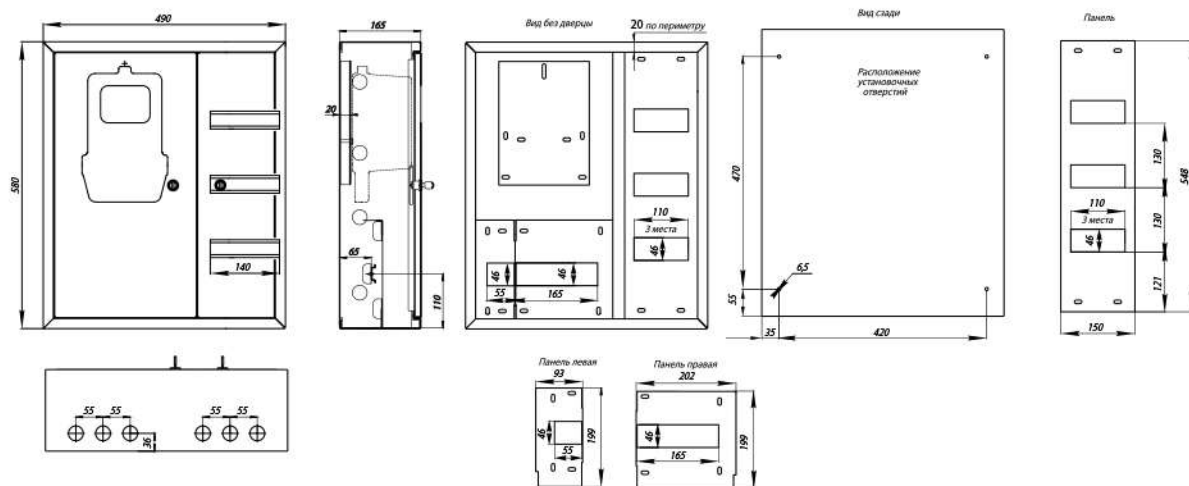
ЩУРН-3/9, ЩУРН-3/12



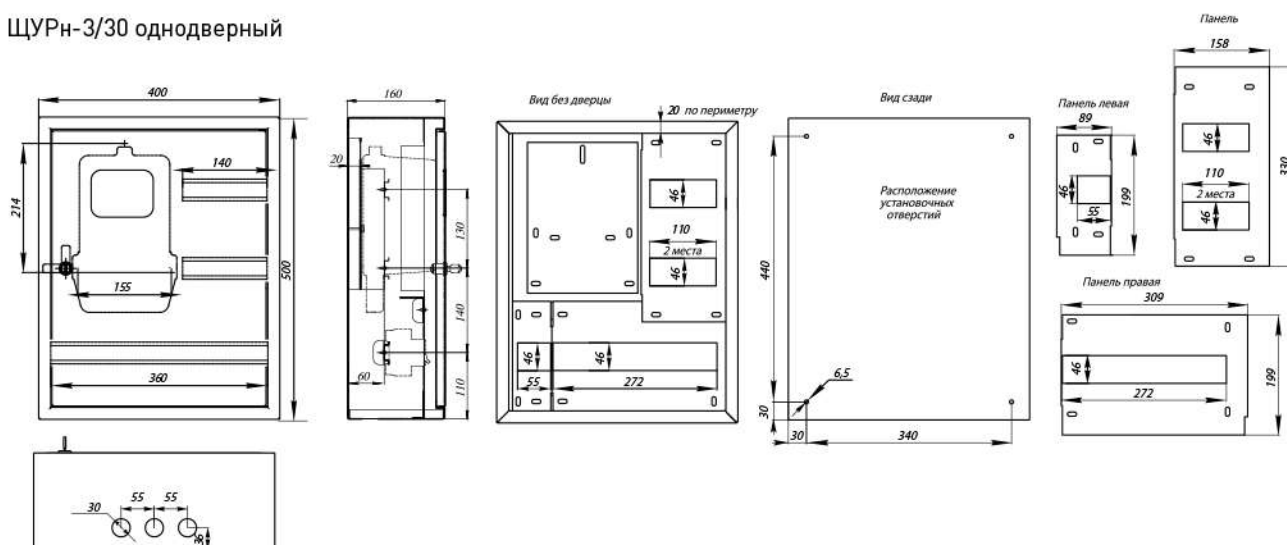
ЩУРН-3/24



ЩУРН-3/30 двухдверный



ЩУРН-3/30 однодверный



[illegible]

Technical drawings of the 'Ситон' (Siton) cabinet, showing dimensions in millimeters (mm).

**Вид без дверцы** (View without door): Shows the internal layout with dimensions: 400 (width), 214 (height), 140 (width of upper section), 155 (width of lower section), 360 (width of lower section), 160 (width of side panel), 20 (thickness of side panel), 130 (height of upper section), 130 (height of middle section), 130 (height of lower section), 120 (height of base), 60 (width of base), 110 (width of upper section), 2 места (2 places), 46 (width of lower section), 330 (width of lower section), 2 места (2 places), 46 (width of lower section).

**Вид сзади** (View from back): Shows the back panel with dimensions: 520 (height), 55 (width of side panel), 35 (width of base), 330 (width of base), 210 (height of upper section), 160 (width of upper section), 110 (width of upper section), 2 места (2 places), 46 (width of lower section), 330 (width of lower section), 2 места (2 places), 46 (width of lower section), 340 (width of base), 563 (height of base).

**Панель** (Panel): Shows the front panel with dimensions: 160 (width of upper section), 110 (width of upper section), 2 места (2 places), 46 (width of lower section), 330 (width of lower section), 2 места (2 places), 46 (width of lower section), 340 (width of base), 563 (height of base).

**Расположение установочных отверстий** (Location of mounting holes): Shows the location of mounting holes on the back panel.

ЩУРВ-1/12

340

440

20 по периметру

10

140

Вид сзади

Расположение установочных отверстий

290

55

35

230

6,5

Панель левая

80

46

38

199

Панель правая

215

46

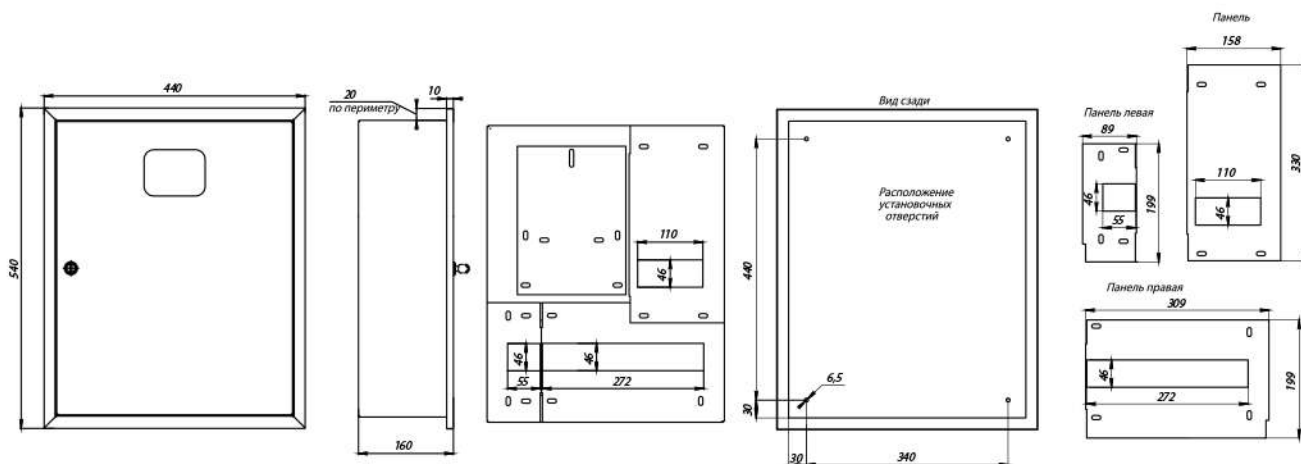
182

199

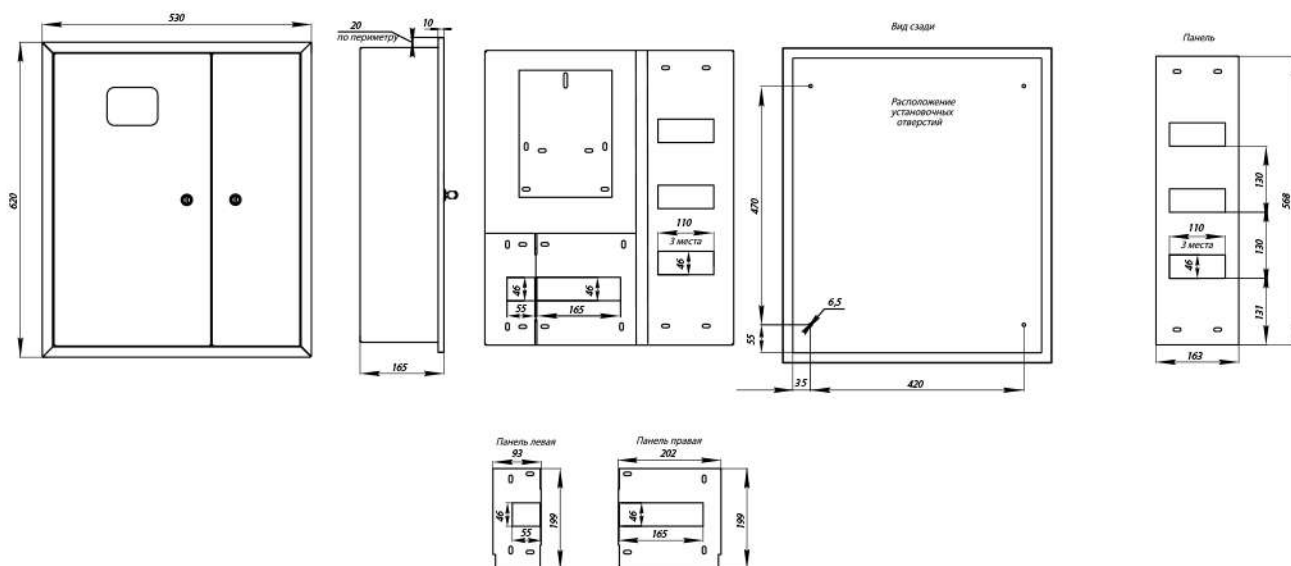
Technical drawings of the 'Сектор' (Sector) door model, showing front, side, and detail views with dimensions.

- Front View:** Shows a door with a width of 340 and a height of 540. It features a central rectangular window and a handle.
- Side View:** Shows the door's profile with a width of 160. The top edge has a 20mm thickness, and the bottom edge has a 10mm thickness. The text 'по периметру' (around the perimeter) is present.
- View without door (Вид без двери):** Shows the internal structure of the door frame, including the location of mounting holes and the central window.
- Back View (Вид сзади):** Shows the back of the door frame with a width of 240 and a height of 440. It includes a 6.5mm dimension for the bottom edge and a 30mm dimension for the side edge. The text 'Расположение установочных отверстий' (Location of mounting holes) is present.
- Left Panel (Панель левая):** Shows the left panel with a width of 93 and a height of 199. It includes a 46mm dimension for the top edge and a 55mm dimension for the bottom edge.
- Right Panel (Панель правая):** Shows the right panel with a width of 202 and a height of 199. It includes a 46mm dimension for the top edge and a 110mm dimension for the bottom edge.

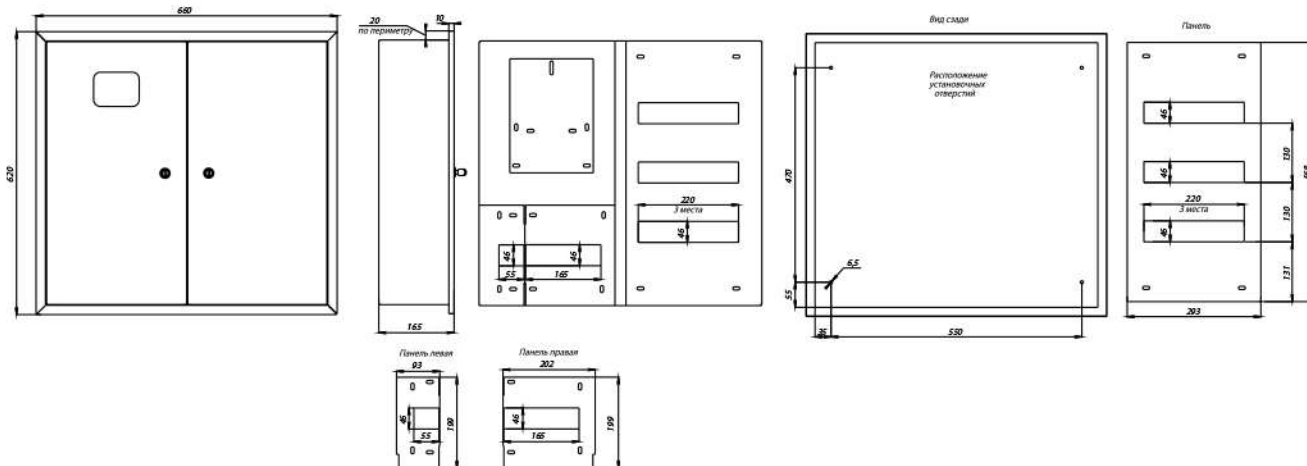
ЩУРВ-3/18, ЩУРВ-3/24



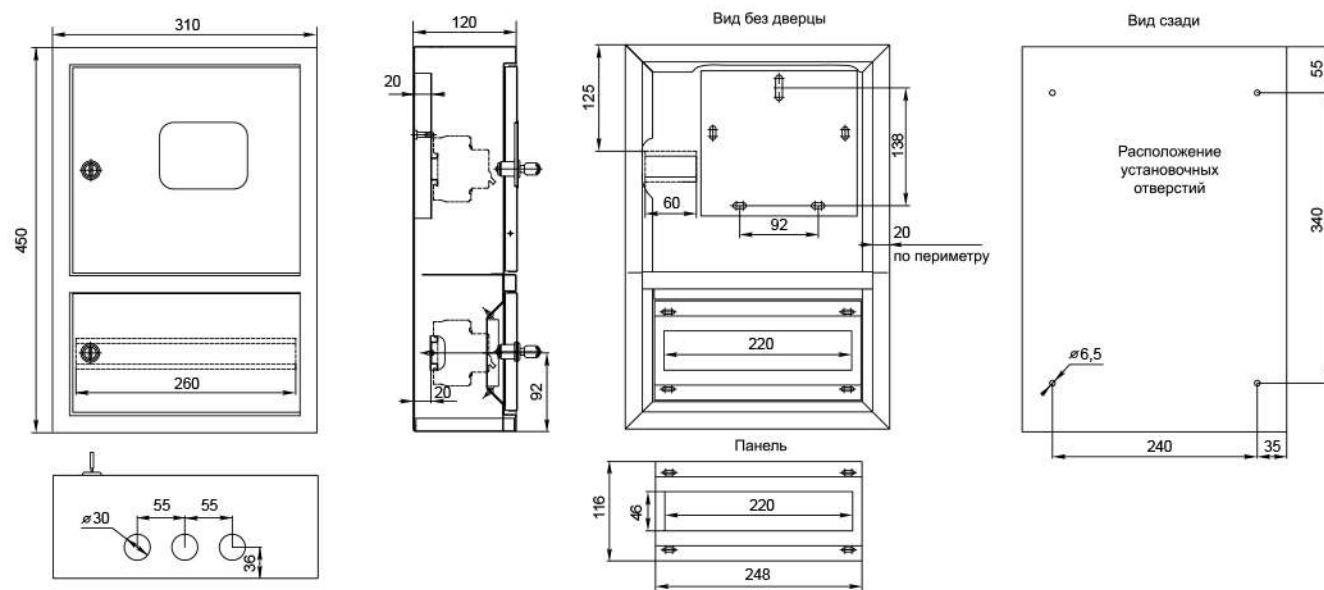
ЩУРВ-3/30 двухдверный



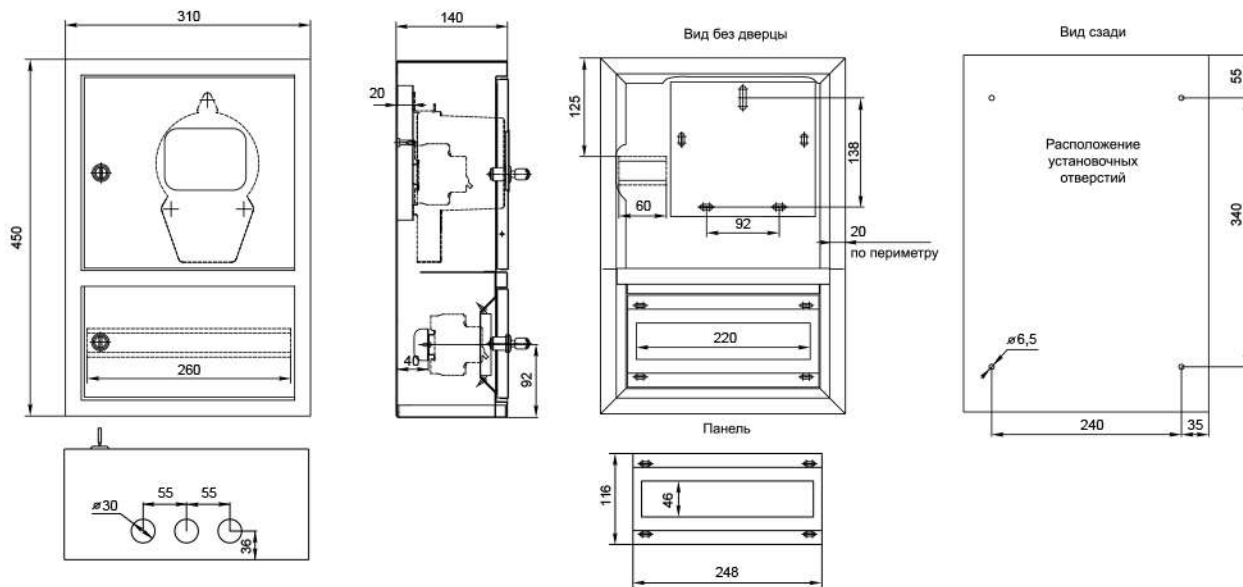
ЩУРВ-3/48 двухдверный



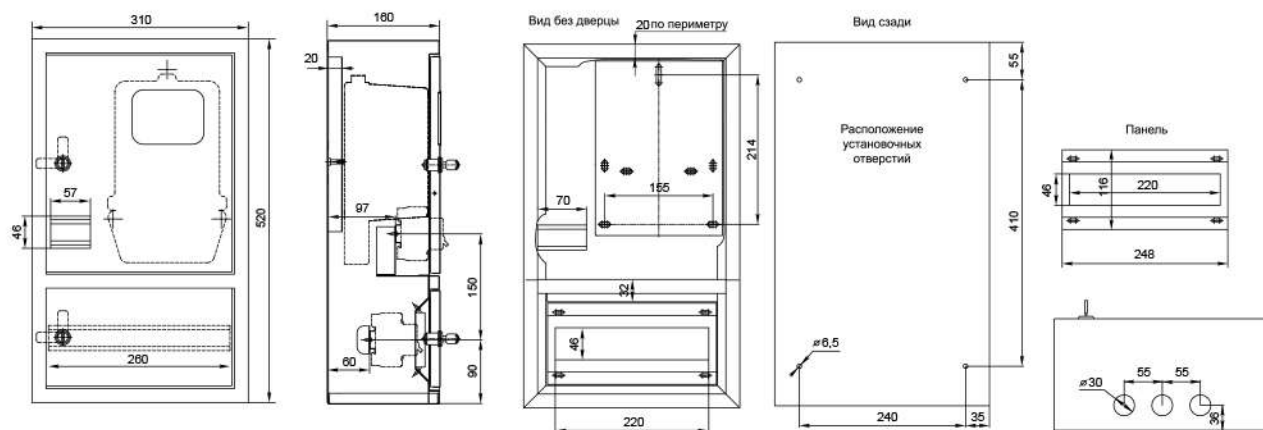
ЩУРН - 1/143 (БУР)



ЩУРН - 1/14 (БУР)

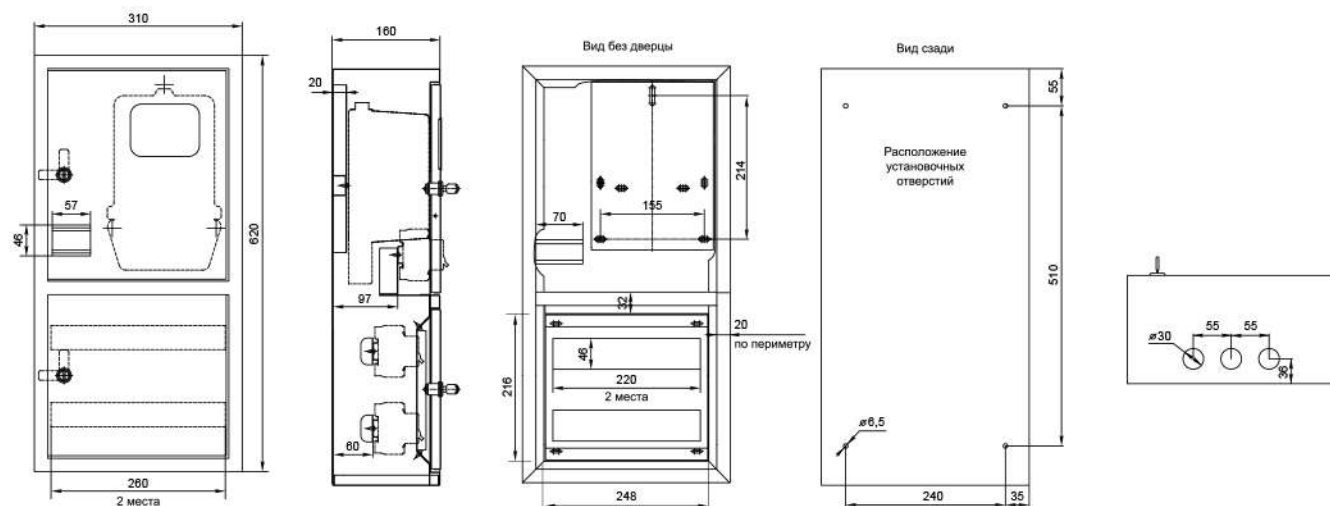


ЩУРН - 3/15 (БУР)





## ЩУРН -3/24 (БУР)

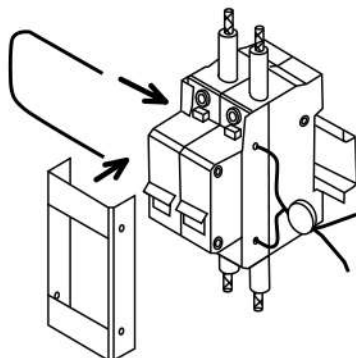


## Технические характеристики

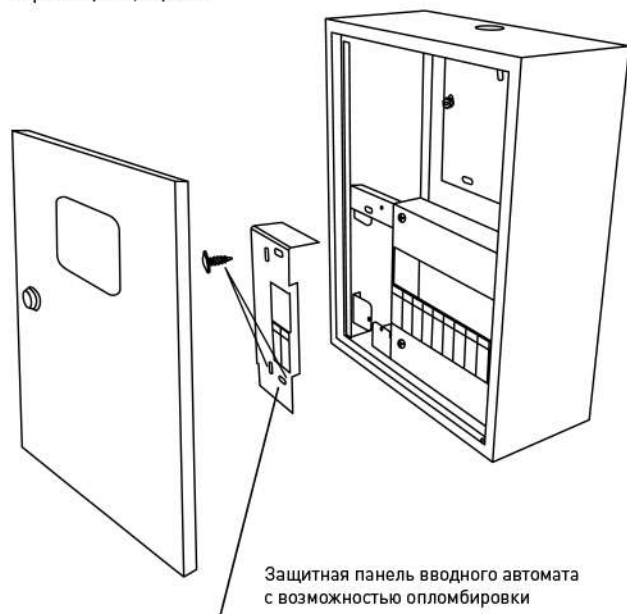
| Параметры                                 | Значения                     |                |
|-------------------------------------------|------------------------------|----------------|
|                                           | ЩУРН                         | ЩУРв           |
| Номинальное напряжение, В                 | 230/400                      |                |
| Номинальный ток, А                        | 125                          |                |
| Материал и толщина корпуса                | Сталь 0,8 мм                 |                |
| Материал и толщина монтажной панели       | Сталь оцинкованная 1,2 мм    |                |
| Тип покрытия                              | Порошковое с фосфатированием |                |
| Цвет                                      | RAL-7035 (шагрень)           |                |
| Подвод кабеля                             | Снизу                        | Сверху и снизу |
| Угол открытия дверей                      | 120                          | 120            |
| Способ установки                          | Навесной                     | Встраиваемый   |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96           | IP 31                        |                |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ 3                        |                |

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Защитная панель вводного автомата позволяет производить опломбировку автомата, при этом остается возможность оперативного монтажа всех остальных автоматических выключателей, установленных в боксе.
3. Установленные шины в дополнительной комплектации значительно сокращают время монтажа.
4. Для удобства настенной установки на задней стенке щита готовы монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.



## Схема монтажа боксов серии ЩУРН, ЩУРв.



## Типовая комплектация

1. Щитовый учетно-распределительный ЩУРН, ЩУРв EKF PROxima.
2. DIN-рейка.
3. Монтажная панель\*.
4. Поводок заземления.
5. Замок.
6. Знаки электробезопасности.
7. Монтажный комплект.
8. Маркировочная таблица.
9. Шины (серия sh).
10. Паспорт.

\* Кроме моделей ЩУРН-1/6, ЩУРН-1/9Э, ЩУРН-1/12Э.