

## Щиты учетные ЩУ EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ

#### ЩУ-3/1-0 EKF PROxima



Щиты учетные ЩУ EKF PROxima предназначены для ввода электроэнергии и ее учета. 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. В зависимости от модификации электрощиты выпускаются с одной и двумя дверями, оснащаются монтажной панелью или DIN-рейкой (для установки электронных счетчиков). Для снятия показаний счетчика в дверце щита предусмотрено прозрачное окно. Электрощиты имеют возможность опломбировки и защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

ГОСТ 1050-88

### 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



Качественный сварной корпус



Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь



Усиленные петли



Возможность опломбировки двери щита



Большой выбор типоразмеров и комплектаций



Обмедненные шпильки заземления. Закрепленный поводок заземления



Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащищенный замок



Пластины для навесного монтажа

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Наименование                                     | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты панели<br>счетчика, мм  | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Масса<br>нетто,<br>кг | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|
|    | ЩУРН-3/12<br>два отсека (БУР) IP54<br>EKF PR0xim | 540 x 300 x 160             | 250 x 208                        | 12                         | 6,7                   | mb54-3i  |
|   | ЩУ-1/1-0<br>EKF PR0xima                          | 310 x 300 x 150             | 200 x 230                        | 3                          | 4,78                  | mb54-1   |
|  | ЩУ-1/1-0 (ЩУРН-1/12)<br>EKF PR0xima              | 395 x 310 x 165             | 170 x 183                        | 12                         | 4,5                   | mb54-1m  |
|  | ЩУ-1/1-0 (3)<br>EKF PR0xima                      | 250 x 300 x 100             | счетчик ставится<br>на DIN-рейку | 12                         | 2,2                   | mb54-1E  |
|  | ЩУ-1/1-1<br>двухдверный<br>EKF PR0xima           | 310 x 300 x 160             | 200 x 230                        | 2+4                        | 5,23                  | mb54-1-2 |
|  | ЩУ-1/2-0<br>EKF PR0xima                          | 310 x 420 x 150             | 200 x 340                        | 3                          | 4,69                  | mb54-2   |

| Изображение                                                                         | Наименование                           | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты панели<br>счетчика, мм | Макс. кол-<br>во модулей | Масса<br>нетто,<br>кг | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|
|    | ЩУ-3/1-0<br>(ЩУРН-3/12)<br>EKF PROxima | 540 x 310 x 165*            | 275 x 208                       | 12                       | 5,3                   | mb54-3   |
|   | ЩУ-3/1-0<br>EKF PROxima                | 395 x 310 x 150             | 300 x 252                       | 3                        | 4,55                  | mb54-3m  |
|  | ЩУ-3/1-1<br>двухдверный<br>EKF PROxima | 445 x 400 x 150*            | 300x252                         | 12                       | 7,55                  | mb54-3-2 |

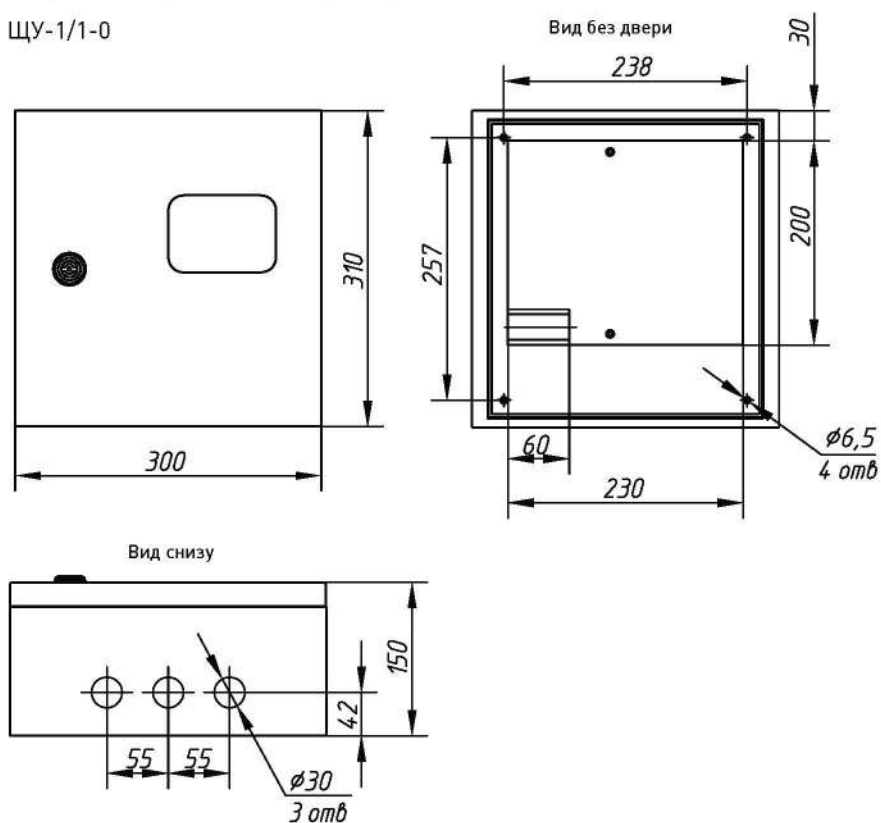
\* Данное изделие в 2016 г. выпускалось в габарите 505 x 300 x 190 мм.

| Изображение                                                                         | Наименование                                                                                          | Длина<br>хомута, м | Максимальная<br>нагрузка, кг | Масса нетто, кг | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|---------|
|  | Комплект для монтажа к столбу<br>EKF PROxima<br>Совместим со всеми навесными<br>шкафами ЩРН, ЩМП, ЩУР | 1,5                | До 70                        | 0,25            | mb54-1k |

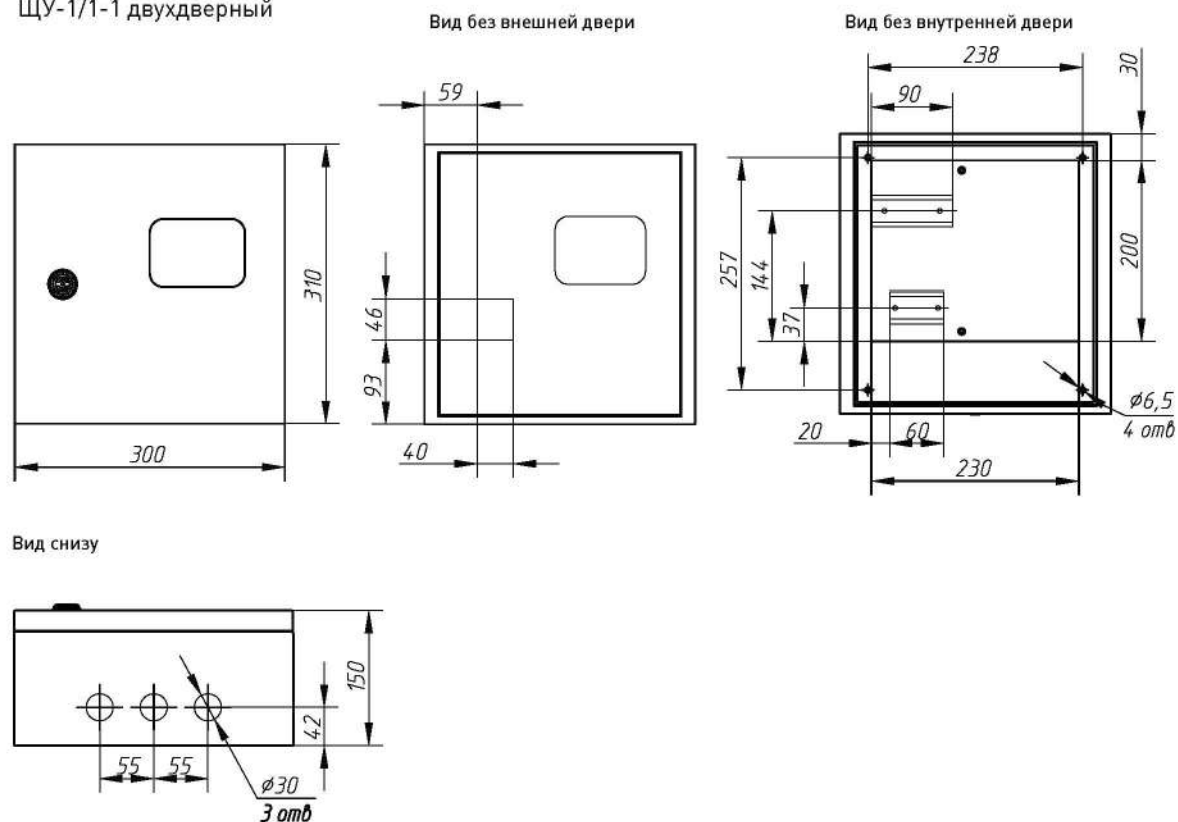
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Габаритные и установочные размеры

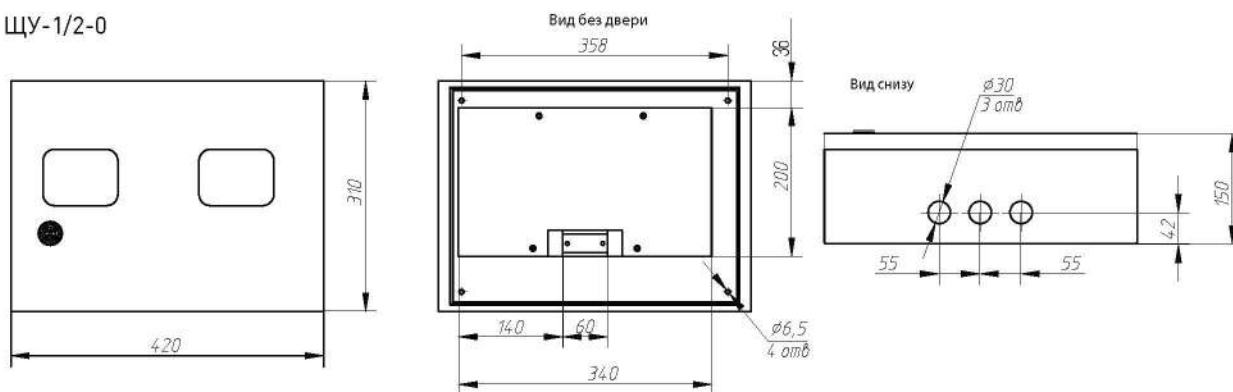
ЩУ-1/1-0



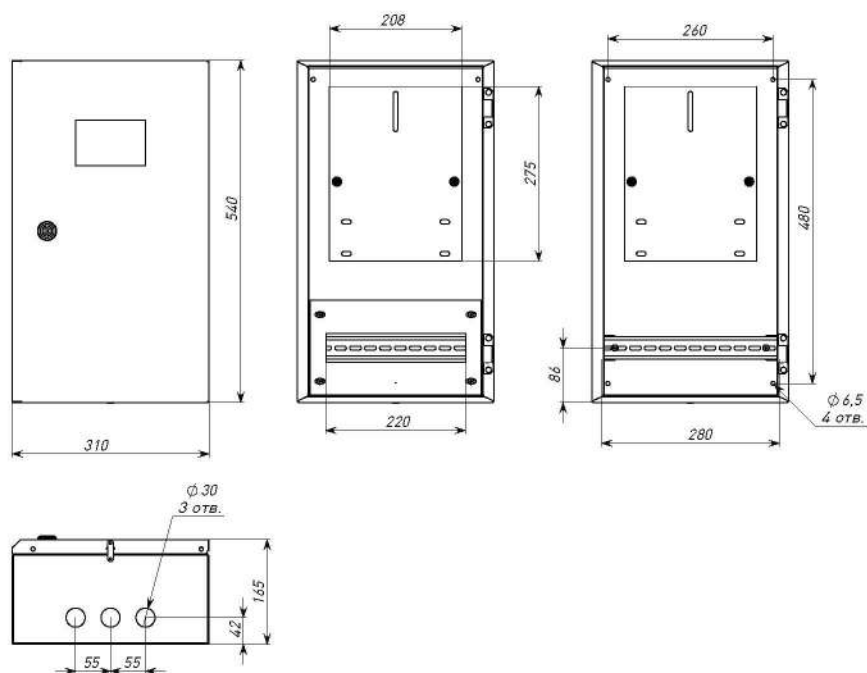
ЩУ-1/1-1 двухдверный



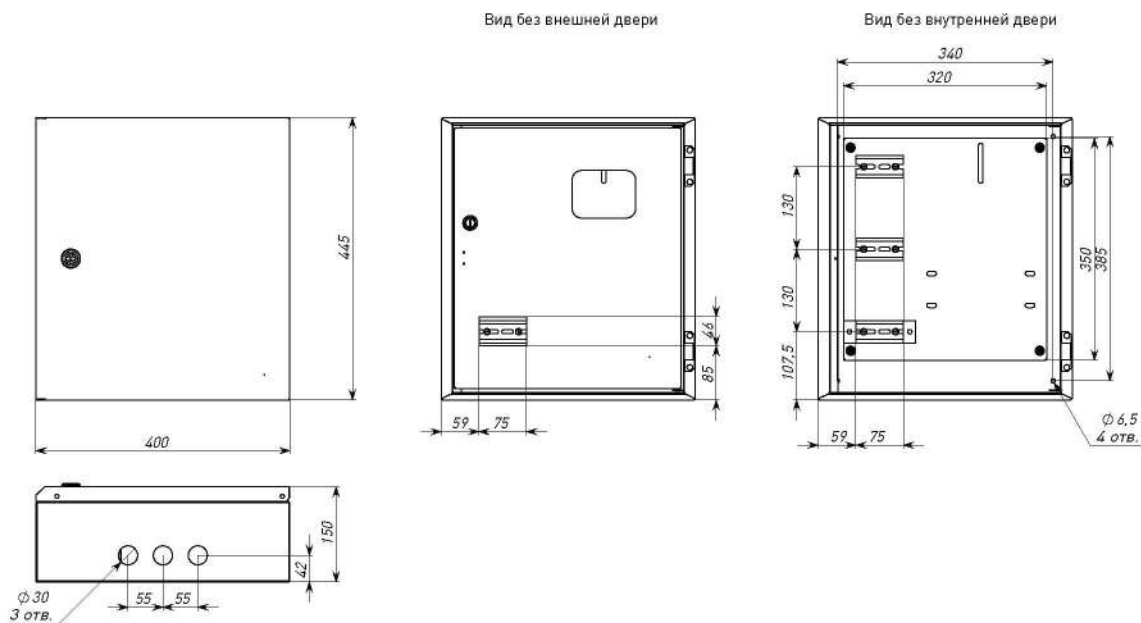
ЩУ-1/2-0



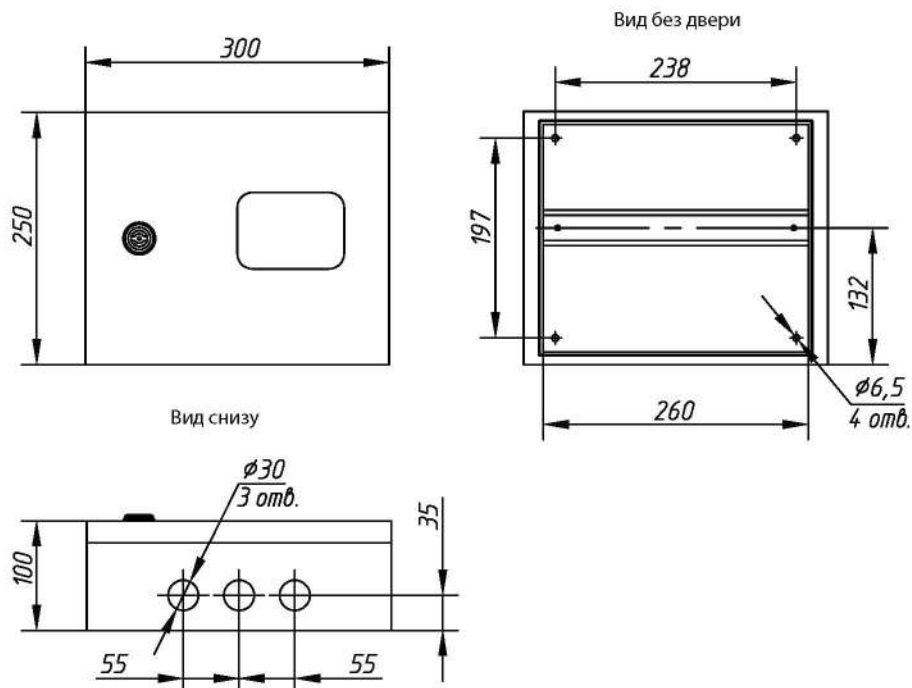
ЩУ-3/1-0 (ЩУРН-3/12)



ЩУ-3/1-1 двухдверный



ЩУ-1/1-0



### Технические характеристики

| Параметры                                 | Значения                     |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Номинальный ток, А                        | 125                          |
| Номинальное напряжение, В                 | 230 / 400                    |
| Материал и толщина корпуса                | Сталь до 1,2 мм              |
| Материал и толщина монтажной панели       | Сталь оцинкованная 1,2 мм    |
| Тип покрытия                              | Порошковое с фосфатированием |
| Цвет                                      | RAL-7035 (шагрень)           |
| Подвод кабеля                             | Снизу                        |
| Угол открытия дверей                      | 120                          |
| Способ установки                          | Навесной                     |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | IP54                         |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-89 | УХЛ2                         |

### Типовая комплектация

1. Щит учетный ЩУ EKF PROxima.
2. Монтажная панель\*.
3. Поводок заземления.
4. Замок.
5. Знаки электробезопасности.
6. Монтажный комплект.
7. Сальники.
8. Паспорт.

\*Кроме mb54-1E.

### Крепление монтажное

1. Кронштейн оцинкованный – 4 шт.
2. Хомут ленточный из нержавеющей стали Moltiband – 2 шт.
3. Замок Moltiband – 2 шт.
4. Винт – 4 шт.
5. Гайка с фланцем – 4 шт.
6. Шайба кровельная герметичная – 4 шт.

### Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Щиты учета имеют возможность защиты от несанкционированного доступа благодаря опломбировке.
3. Для удобства настенной установки на задней стенке щита изготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.
4. Щиты учета оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
5. Крепление электрощита осуществляется как на плоскую поверхность, так и к столбу (комплект крепления приобретается отдельно).

