

## Устройства этажные УЭРМ ЕКF BASIC



IP31

ГАРАНТИЯ  
3  
ГОДА



Устройство этажное распределительное модульное типа УЭРМ ЕКF BASIC предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии).

Устройство состоит из двух вертикальных коробов модульных ящиков, в которых размещается силовое и слаботочное оборудование. Короба являются связующими элементами всего устройства.

Устройство классифицируется по количеству квартир на этаже, схеме ввода, расположению короба КСС, номинальному току вводных автоматов, высоте устройства.

Вид установки навесной.



Мастер-ключ



Все комплектующие соединяются между собой болтовым соединением



Верхний цоколь с выдвижным компенсатором. Полезный вылет до 150 мм



Коробка КЭТ и КСС оснащены нижним цоколем



Штатные заглушки для закрытия неиспользуемых кабельных вводов



Удобные шины N и РЕ в силовом коробе КЭТ

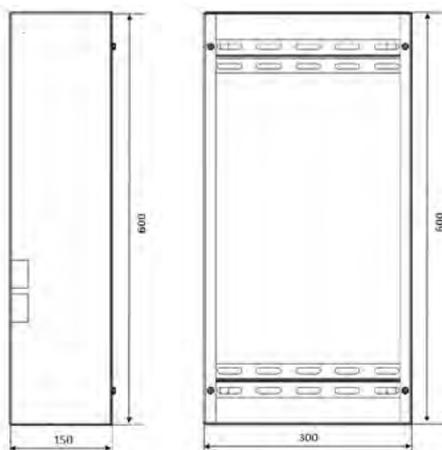
| Изображение | Наименование                          | Габариты (В x Ш x Г), мм | Масса нетто, кг | Артикул         |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
|             | Короб верхний для КСС/КЭТ ЕКF BASIC   | 600 x 300 x 150          | 4               | uerm-kor-600    |
|             | Короб верхний для КСС/КЭТ ЕКF BASIC   | 1100x300x150             | 7               | uerm-kor-1100   |
|             | Короб КСС ЕКF BASIC                   | 1890 x 300 x 150         | 17,5            | uerm-kss-1890   |
|             | Короб КЭТ силовой ЕКF BASIC           | 1890 x 300 x 150         | 16              | uerm-ket-s-1890 |
|             | Короб КЭТ транзитный ЕКF BASIC        | 1890 x 300 x 150         | 15,5            | uerm-ket-t-1890 |
|             | Перегородка для короба верхнего 600мм | 600x300x1                | 1,5             | uerm-kor-p-600  |
|             | Перегородка для короба КСС 1890мм     | 1890x300x1               | 2,5             | uerm-kss-p-1890 |
|             | Перегородка для короба КЭТ 1890мм     | 1890x300x1               | 2,5             | uerm-ket-p-1890 |

| Изображение | Наименование  | Габариты (В x Ш x Г), мм | Масса нетто, кг | Артикул        |
|-------------|---|--------------------------|-----------------|----------------|
|             | Гильза кабельная 6 секций                             | 280x250x120              | 2               | uerm-gilza-1   |
|             | Гильза кабельная 3 секции                             |                          | 2               | uerm-gilza-3   |
|             | Цоколь верхний с компенсатором ЕКF BASIC              | 110 x 300 x 150          | 1,4             | uerm-slide-110 |
|             |   | 260 x 300 x 150          | 1,9             | uerm-slide-260 |
|             |   | 410 x 300 x 150          | 2,5             | uerm-slide-410 |
|             |   | 560 x 300 x 150          | 3               | uerm-slide-560 |
|             | ЯУР с одной DIN-рейкой ЕКF BASIC                      | 300 x 300 x 150          | 3               | uerm-mp-300    |
|             | ЯУР с двумя DIN-рейками ЕКF BASIC                     | 400 x 300 x 150          | 4,5             | uerm-din-400   |
|             | ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками ЕКF BASIC | 600 x 300 x 150          | 6,7             | uerm-mp-600    |

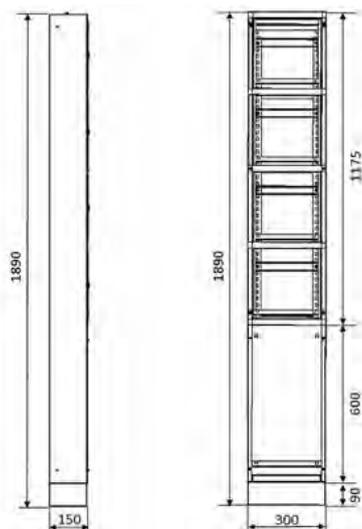
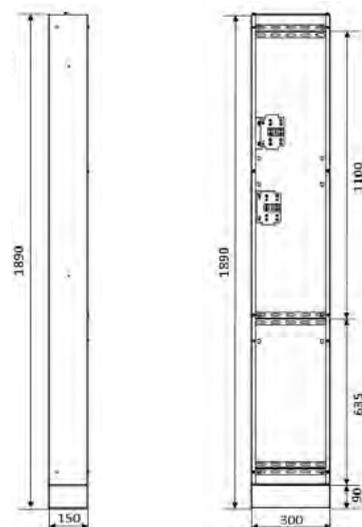
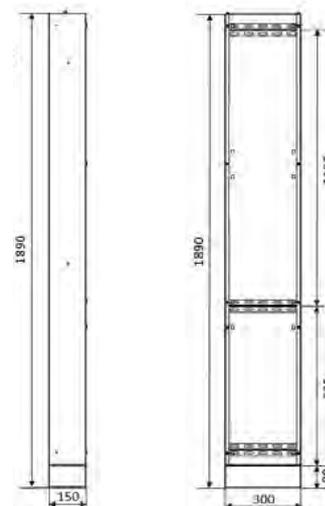
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                       | Значения               |
|---------------------------------|------------------------|
| Номинальное напряжение, В       | 230 / 400              |
| Тип покрытия                    | Порошковое окрашивание |
| Цвет                            | RAL-7035               |
| Толщина дверей и крышек коробов | 1 мм                   |
| Толщина корпусов                | 0,8 мм                 |
| Кол-во модулей в ЩУР            | 12                     |
| Угол открытия дверей            | 120°                   |
| Способ установки                | Навесной               |
| Степень защиты по ГОСТ 14254    | IP31                   |

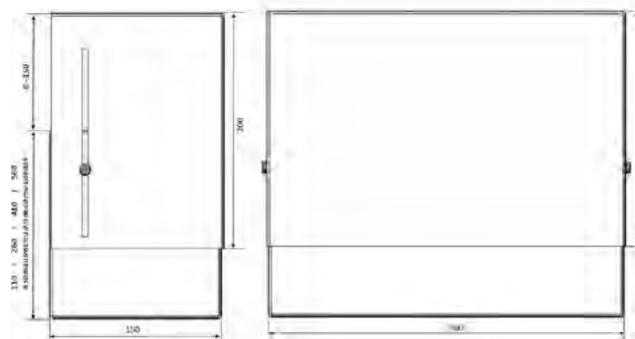
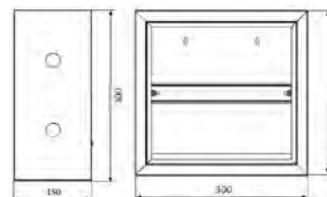
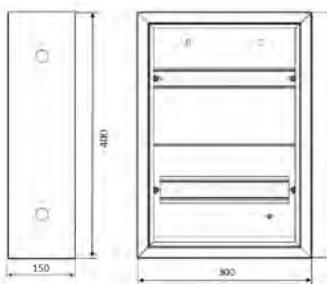
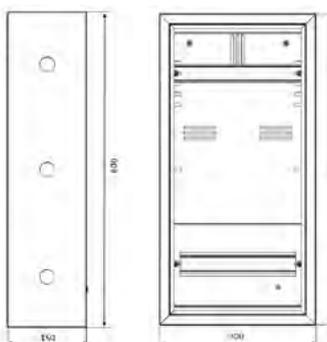
## Габаритные и установочные размеры

Короб  
верхний

Короб КСС

Короб КЭТ  
силовойКороб КЭТ  
транзитный

Цоколь верхний с компенсатором

ЯУР  
300 ммЯУР  
400 ммЯУР  
600 мм

## Таблица подбора УЭРМ\*

В связи с тем что высота между этажами в одном доме может варьироваться, рекомендуется подбирать комплектацию таким образом, чтобы требуемая высота по проекту оказалась посередине между минимальной и максимальной высотой (см. ниже таблицу расчета комплектации для стандартного изделия [1 КЭТ и 1 КСС на этаже]).

| Наименование   | 2000-2149                         | 2150-2299 | 2300-2449 | 2450-2599 | 2600-2749 | 2750-2899 | 2900-3049 | 3050-3199 | 3200-3349 | 3350-3499 | 3500-3649 | 3650-3799 | 3800-3949 | 3950-4099 | 4100-4249 | 4250-4400 | Артикул  |
|--|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Короб КЭТ силовой (1890x300x150) EKF BASIC             | 1                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | uerm-<br>ket-s-1890                                      |
| Короб КСС (1890x300x150) EKF BASIC                     | 1                                 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | uerm-<br>kss-1890  |
| ЯУР для УЭРМ высотой 300 / 400 / 600 мм EKF BASIC      | Равен количеству квартир на этаже |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | uerm-<br>din-300<br>uerm-<br>din-400<br>uerm-<br>din-600 |
| Короб верхний для КСС/КЭТ (600x300x150) EKF BASIC      |                                   |           |           |           | 2         |           |           |           | 4         |           |           |           | 6         |           |           |           | uerm-<br>kor-600   |
| Цоколь верхний с компенсатором (110x300x150) EKF BASIC | 2                                 |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | uerm-<br>slide-110                                       |
| Цоколь верхний с компенсатором (260x300x150) EKF BASIC |                                   | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           | uerm-<br>slide-260                                       |
| Цоколь верхний с компенсатором (410x300x150) EKF BASIC |                                   |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           | uerm-<br>slide-410                                       |
| Цоколь верхний с компенсатором (560x300x150) EKF BASIC |                                   |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         |           |           |           | 2         | uerm-<br>slide-560                                       |

\* На сайте [www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com) доступен онлайн-конфигуратор для подбора УЭРМ.

### Особенности эксплуатации и монтажа

- Устройство представляет собой модульную сборно-разборную конструкцию, состоящую из элементов, количество и вид которых определяется конкретным проектом, в зависимости от высоты этажей, количества квартир и слаботочных и силовых линий.
- УЭРМ торговой марки EKF позволяет собирать готовые изделия минимальной высотой от 2000 мм. Максимальная высота не ограничена, так как элементы стыкуются между собой, позволяя наращивать любую высоту.
- Основу конструкции составляют коробки КЭТ и КСС, имеющие в своей основе нижний цоколь. В случае если в жилом доме уже после монтажа УЭРМ будут заливаться полы или делаться стяжка, данный цоколь обеспечит необходимый зазор от чернового пола до крышек коробки, тем самым обеспечивая к ним свободный доступ и возможность снятия.
- Короба КЭТ представлены в двух исполнениях – силовом (с шинами N и PE) и транзитном (без шин). Транзитное исполнение используется при прокладке магистрали в нежилых помещениях. Для установки счетчика электроэнергии и модульной автоматики применяется щит ЯУР. Классический вариант – ЯУР высотой 600 мм, оснащенный монтажной панелью и дополнительной DIN-рейкой для установки счетчика. Доступно исполнение ЯУР с высотой 400 мм, для установки счетчика предусмотрена DIN-рейка без монтажной панели. ЯУР высотой 400 мм возможно установить по 3 шт. в один ряд, что по высоте будет равняться двум ЯУР 600 мм.

### Типовая комплектация

- ЯУР 600 мм:
  - монтажная панель + DIN-рейка для установки счетчика;
  - DIN-рейка на 12 автоматов;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- ЯУР 400 мм:
  - DIN-рейка для установки счетчика;
  - DIN-рейка на 12 автоматов;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- ЯУР 300 мм:
  - DIN-рейка на 12 модулей для установки счетчика и модульной автоматики;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- Короб КЭТ силовой:
  - Z-образный профиль – 3 шт.;
  - шина для N проводников (на изоляторах);
  - шина для PE проводников;
  - шпильки заземления – 7 шт.;
  - пластиковые заглушки кабельных выводов – 12 шт.;
  - винты для соединения с верхним коробом;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- Короб КЭТ транзитный\*:
  - Z-образный профиль – 3 шт.;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди);
  - винты для соединения с верхним коробом.

\* КЭТ транзитный шинами и отверстиями под кабельные выводы не комплектуется.
- Короб КСС:
  - DIN-рейки – 4 шт.;
  - Г-образный перфорированный уголок – 6 шт.;
  - шпильки заземления – 2 шт.;
  - винты для соединения с верхним коробом;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- Короб верхний:
  - Z-образный профиль – 2 шт.;
  - шпильки заземления – 2 шт.;
  - винты для соединения с верхним цоколем;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
- Цоколь верхний с компенсатором:
  - П-образный короб с выдвижным компенсатором высоты.

## Устройство этажное распределительное встроенное типа УЭРВ EKF Basic



Устройство этажное распределительное встроенное типа УЭРВ EKF Basic предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии). Устройство классифицируется по количеству квартир на этаже и габаритным размерам устройства. Вид установки встраиваемый. Устройство может быть изготовлено под технические требования заказчика.



Труба для прокладки слаботочных линий через силовые отсеки



Пластины N, PE и зона фазных сжимов



Регулируемая противопожарная перегородка



Кабель-канал в слаботочном отсеке



Съемная монтажная рама с фальшпанелями

| Изображение   | Наименование  | Габариты (В x Ш x Г), мм | Габариты ниши (В x Ш x Г), мм | Способ установки | Артикул          |
|---|---|--------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|
|  | Устройство этажное распределительное встроенное типа УЭРВ EKF Basic | 1300 x 1300 x 150        | 1205 x 1200 x 145             | Встраиваемый     | uepv-4-1300-1300 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                              | Значения               |
|--|------------------------|
| Номинальное напряжение, В              | 230 / 400              |
| Кол-во модулей в распред. отсеке, мод. | 18+18                  |
| Тип покрытия                           | Порошковое окрашивание |
| Цвет                                   | RAL-7035               |
| Материал корпуса                       | Сталь                  |
| Толщина дверей, мм                     | 1                      |
| Толщина корпуса, мм                    | 0,8                    |
| Угол открытия дверей, °                | 120                    |
| Масса нетто, кг                        | 21                     |
| Степень защиты по ГОСТ 14254           | IP31                   |