

## Устройства этажные УЭРМ EKF BASIC

### ОПИСАНИЕ



**УЭРМ-XXX-Х XXXX EKF BASIC**

- устройство этажное распределительное модульное
- количество квартир на этаже
- ввод в квартиру 1ф/3ф
- расположение корпуса КСС: Л - левое, отсутствие буквы - правое
- номинальный ток вводных автоматов
- высота изделия

**IP31**

ГАРАНТИЯ  
**3**  
ГОДА





Устройство этажное распределительное модульное типа УЭРМ 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 состоит из двух вертикальных корпусов 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 корпуса КСС, номинальному току вводных автоматов, высоте устройства. Вид установки навесной.

### ПРИМЕНЕНИЕ

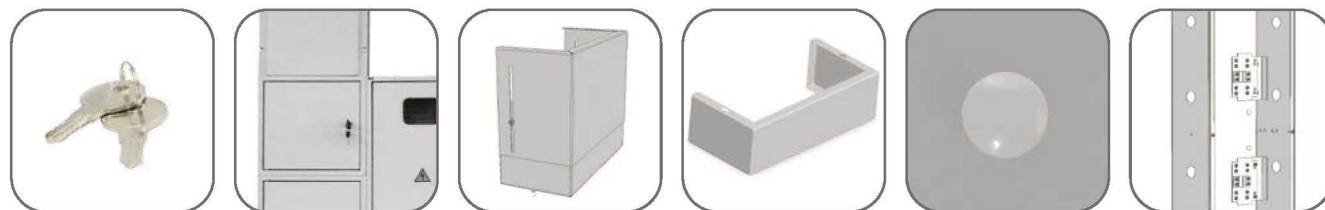


Применяются в сферах гражданского строительства, а именно в многоквартирных жилых домах.

Предназначены для:

- приема электроэнергии;
- поквартирного распределения электроэнергии;
- учета электроэнергии;
- защиты групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях;
- размещения устройств телефонной, радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных систем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



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 закрывания неиспользуемых кабельных вводов

Удобные шины N и PE в силовом корпусе КЭТ

## АССОРТИМЕНТ

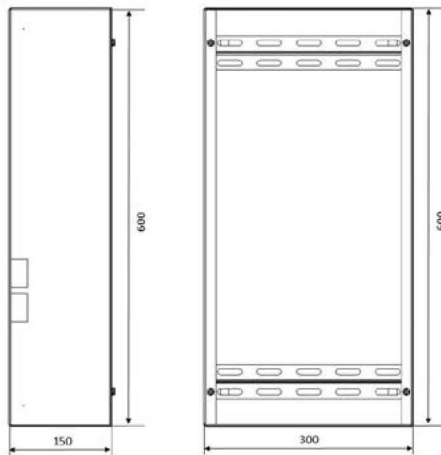
Изображение	Наименование	Габариты (В x Ш x Г), мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Короб верхний для КСС/КЭТ EKF BASIC	600 x 300 x 150	4	uerm-kor-600
	Короб КСС EKF BASIC	1890 x 300 x 150	17,5	uerm-kss-1890
	Короб КЭТ силовой EKF BASIC	1890 x 300 x 150	16	uerm-ket-s-1890
	Короб КЭТ транзитный EKF BASIC	1890 x 300 x 150	15,5	uerm-ket-t-1890
	Цоколь верхний с компенсатором EKF 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
	ЯРУ с одной DIN-рейкой EKF BASIC	300 x 300 x 150	3	uerm-mp-300
	ЯРУ с двумя DIN-рейками EKF BASIC	400 x 300 x 150	4,5	uerm-din-400
	ЯРУ с монтажной панелью и двумя DIN-рейками EKF BASIC	600 x 300 x 150	6,7	uerm-mp-600

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

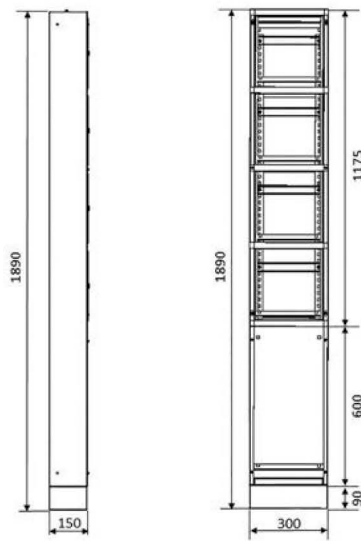
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое с фосфатированием
Цвет	RAL-7035
Толщина дверей и крышек коробов	1 мм
Толщина корпусов	0,8 мм
Кол-во модулей в ЩУР	12
Угол открытия дверей	120°
Способ установки	Навесной
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP31

## Габаритные и установочные размеры

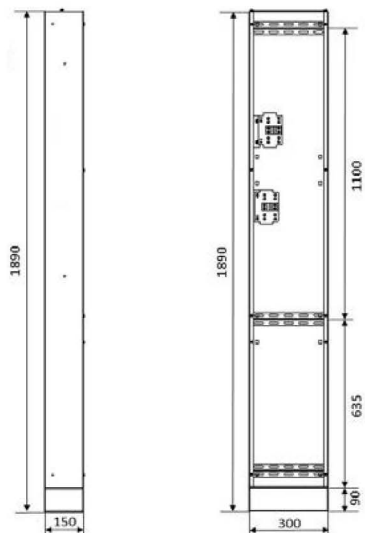
Короб  
верхний



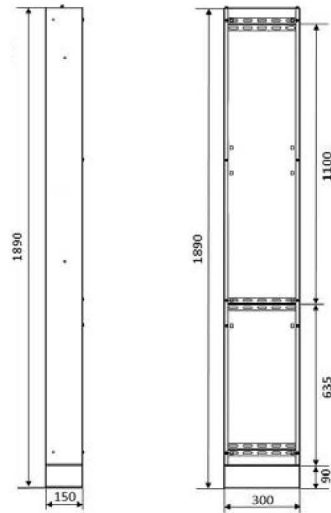
Короб КСС



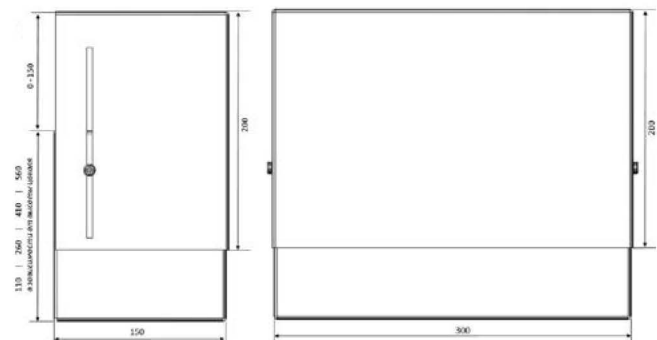
Короб КЭТ  
силовой



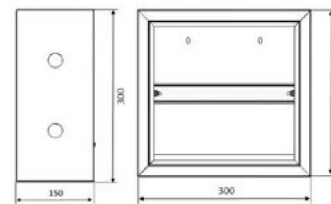
Короб КЭТ  
транзитный



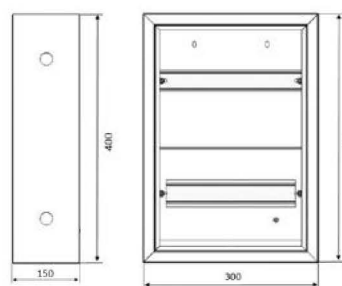
Цоколь верхний с компенсатором



ЯУР  
300 мм



ЯУР  
400 мм



ЯУР  
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-ket-s-1890
Короб КСС (1890x300x150) EKF BASIC	1																uerm-kss-1890
ЯУР для УЭРМ высотой 300 / 400 / 600 мм EKF BASIC	Равен количеству квартир на этаже																uerm-din-300 uerm-din-400 uerm-din-600
Короб верхний для КСС/КЭТ (600x300x150) EKF BASIC					2				4				6				uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (110x300x150) EKF BASIC	2				2				2				2				uerm-slide-110
Цоколь верхний с компенсатором (260x300x150) EKF BASIC		2				2				2				2			uerm-slide-260
Цоколь верхний с компенсатором (410x300x150) EKF BASIC			2				2				2				2		uerm-slide-410
Цоколь верхний с компенсатором (560x300x150) EKF BASIC				2				2				2				2	uerm-slide-560

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

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. 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.
2. 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. Шаг по высоте – 150 мм.
3. 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 черного пола до крышек короба, 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 1 ряд, что по высоте будет равняться двум ЯУР 600 мм.

## Типовая комплектация

1. ЯУР 600 мм:
  - монтажная панель + DIN-рейка для установки счетчика;
  - DIN-рейка на 12 автоматов;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
2. ЯУР 400 мм:
  - DIN-рейка для установки счетчика;
  - DIN-рейка на 12 автоматов;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).

3. ЯУР 300 мм:
  - DIN-рейка на 12 модулей для установки счетчика и модульной автоматики;
  - фальшпанель;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
4. 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).
5. 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.
6. 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).
7. Короб верхний:
  - Z образный профиль – 2 шт.;
  - шпильки заземления – 2 шт.;
  - винты для соединения с верхним цоколем;
  - монтажный набор (дюбель-гвозди).
8. Цоколь верхний с компенсатором:
  - П-образный короб с выдвижным компенсатором высоты.