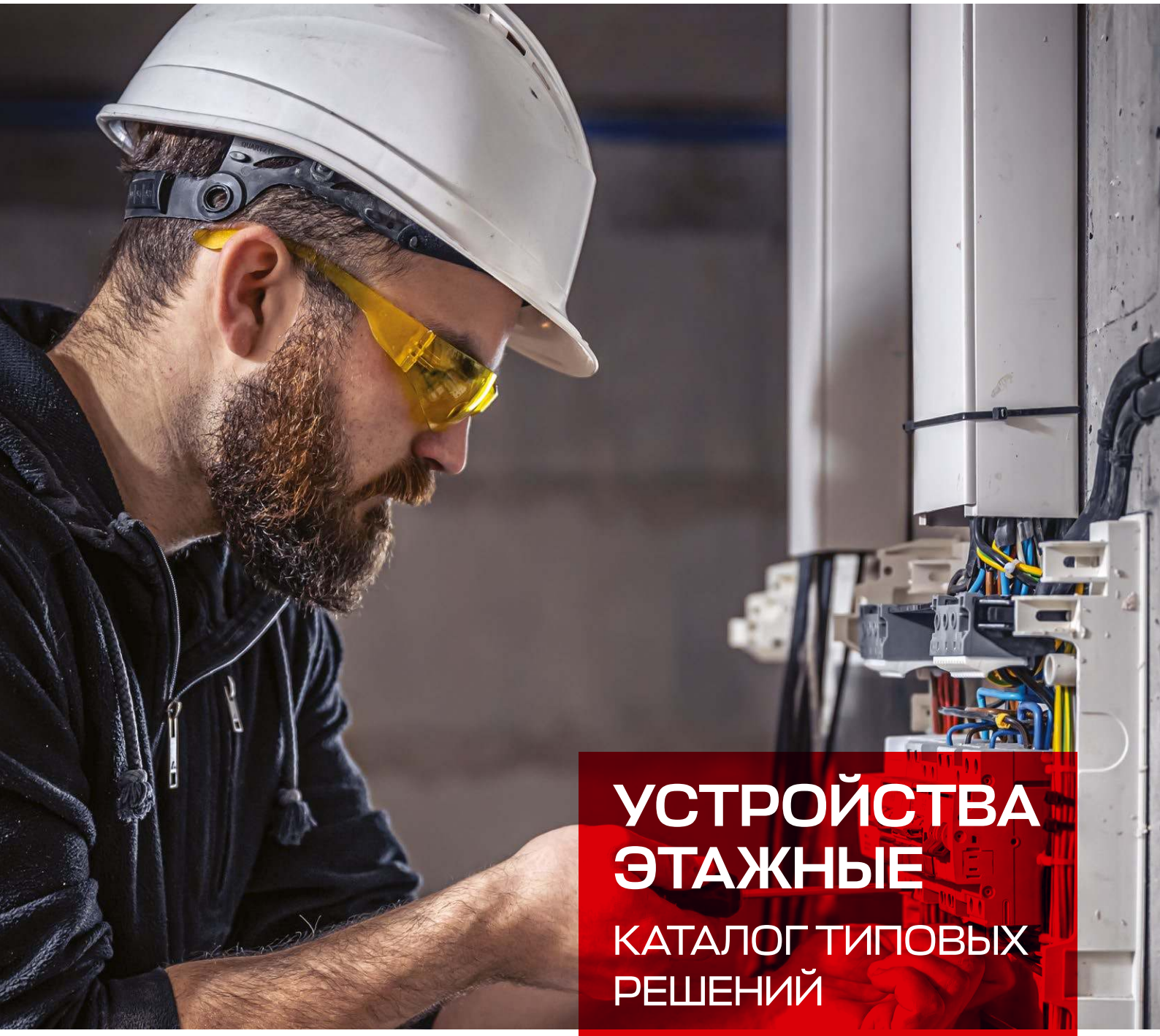
EKF

ЭНЕРГИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ

ЩЭ | УЭРМ | УЭРВ | УЭРК | УЭРН



УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ

КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

ekfgroup.com

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ
КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ



ЩЭ



УЭРН



УЭРВ



УЭРК





УЭРМ

Щиты этажные (ЩЭ) **4**

Щиты этажные PROXIMA EKF **5**

Технические характеристики 5

Преимущество щитов этажных 6

Преимущество ЩЭ PROXIMA EKF 6

Решение на базе ЩЭ PROXIMA EKF со слаботочным отсеком 7

Решение на базе ЩЭ PROXIMA EKF без слаботочного отсека 16

Инструкция по монтажу ЩЭ PROXIMA EKF 23

Щиты этажные BASIC **27**

Технические характеристики 27

Решение на базе ЩЭ EKF BAISIC со слаботочным отсеком 28

Инструкция по монтажу ЩЭ BASIC 32

Навесное исполнение ЩЭ **35**

Установка вводного АВ в литом корпусе **35**

Совместимость щитов этажных PROXIMA/BASIC со счетчиками электроэнергии **36**

Устройства этажные распределительные модульные (УЭРМ) **37**

Технические характеристики 38

Аксессуары УЭРМ 39

Габаритные чертежи ЯУР и гильзы кабельной 40

Возможность установки счетчиков на монтажную плату 44

Подключение магистральных и отходящих проводников в УЭРМ 44

Типовые комплектующие для заказа УЭРМ 45

Инструкция по монтажу УЭРМ 47

Устройства этажные распределительные встраиваемые (УЭРВ) **51**

Технические характеристики 52

Решение на базе УЭРВ 53

Инструкция по монтажу УЭРВ 54

Устройства этажные распределительные комплектные (УЭРК) **55**

Технические характеристики 56

Решение на базе УЭРК 57

Инструкция по монтажу УЭРК 58

Устройства этажные распределительные навесные (УЭРН) **61**

Технические характеристики 62

Решение на базе УЭРН 63

Инструкция по монтажу УЭРН 64

Приложение 1. Схемы типовых решений На базе устройств этажных **67**

Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир **87**

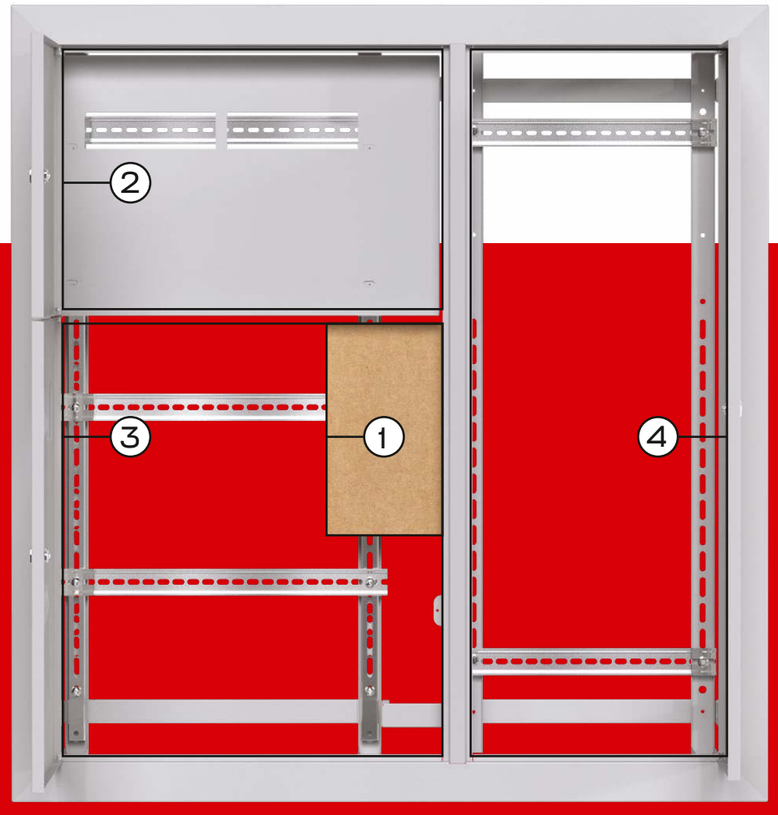
Приложение 3. Типовые составы укомплектования оборудованием устройств этажных **88**

Приложение 4. Подключение счетчиков **91**

ЩЭ

ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ

Корпуса щитов этажных предназначены для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии, а также защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных систем. Поставляются в собранном виде, полностью готовыми для установки электрооборудования. Выпускаются в различных вариантах исполнения.



1. Крепления для фазных и нейтральных проводов



2. Вводно-распределительный отсек

- DIN-рейки для модульного оборудования
- Защитная панель
- Пластина для сборки заземляющей шины (на PROXIMA EKF)

3. Учетный отсек

- DIN-рейки для крепления счетчиков
- Электроизоляционный картон закрывает токоведущие части (на PROXIMA EKF)
- Шины на изоляторах для удобной разводки магистральных проводников (на PROXIMA EKF)

4. Отсек слаботочного оборудования

- Перфорированные рейки для установки оборудования (ТВ, интернет, связь)

ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ PROXIMA EKF







Технические характеристики

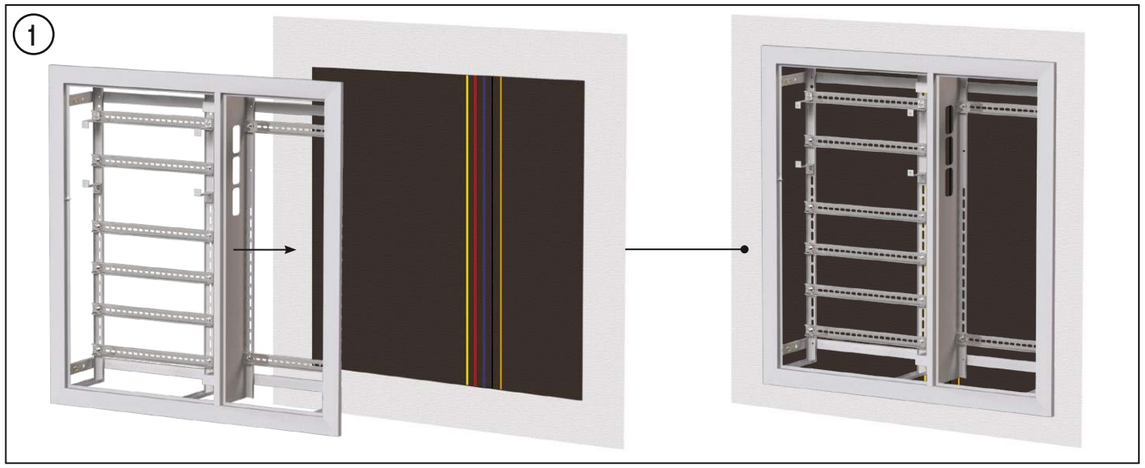
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Количество модулей в распределительном отсеке	1-2 квартиры - 18 3-8 квартир - 36
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Угол открытия дверей	120
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Способ монтажа	Встраиваемый / навесной*
Сечение магистральных кабелей, мм^2	От 25 до 95

* При условии использования кожуха.

- Шины на изоляторах для удобной разводки магистральных проводов
- Электроизоляционный картон закрывает токоведущие части
- Удобная пластина для сборки заземляющей шины
- Жесткость конструкции обеспечивает надежность щита и сохранность при транспортировке
- Навесной монтаж при помощи кожуха

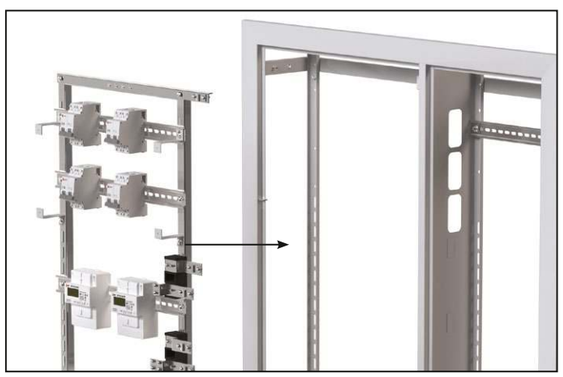
Преимущество щитов этажных

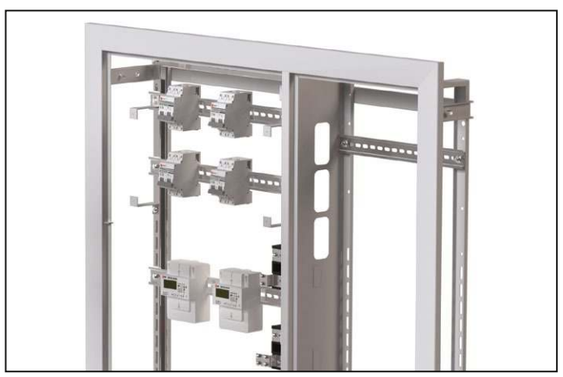
Монтаж в нишу. Даже когда в нише уже проложены магистральные кабели (1), это возможно за счет верхнего и нижнего загиба (2) в щитах этажных.



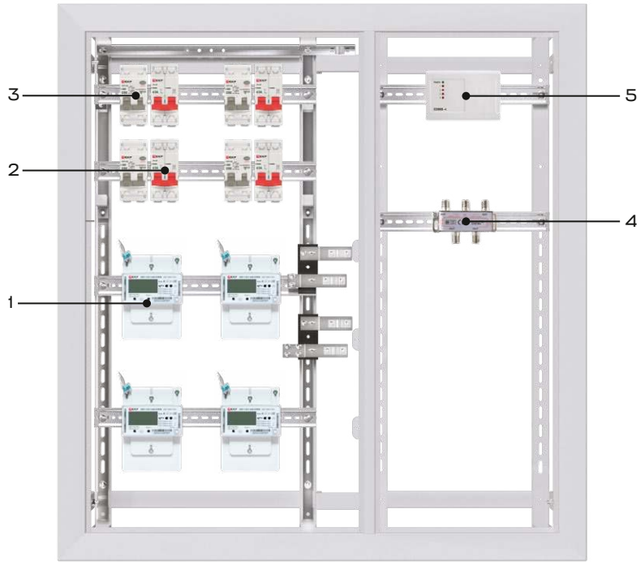
Преимущество ЩЭ PROXIMA EKF

Наличие съемной рамы с DIN-рейками для удобства монтажа электроаппаратуры и счетчиков электроэнергии.





Решение на базе ЩЭ PROXIMA EKF со слаботочным отсеком

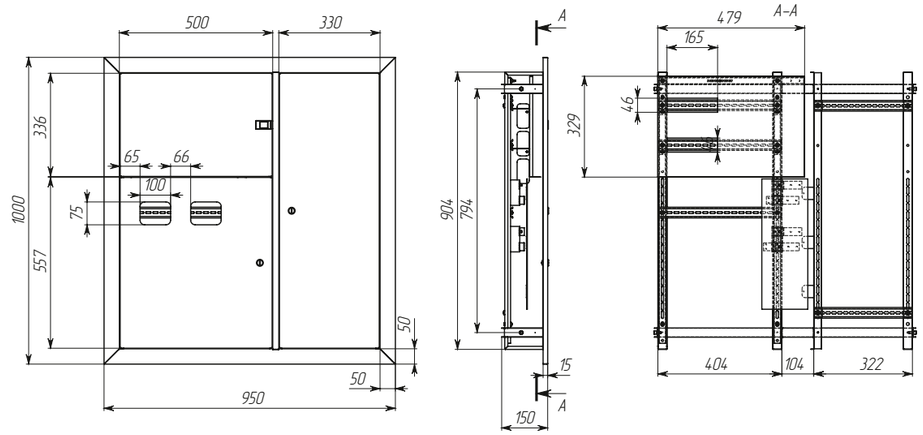


1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A BH-63N PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50А 100мА характеристика С тип А электромеханический 6кА PROXIMA EKF
4	TV-разветвитель
5	Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.

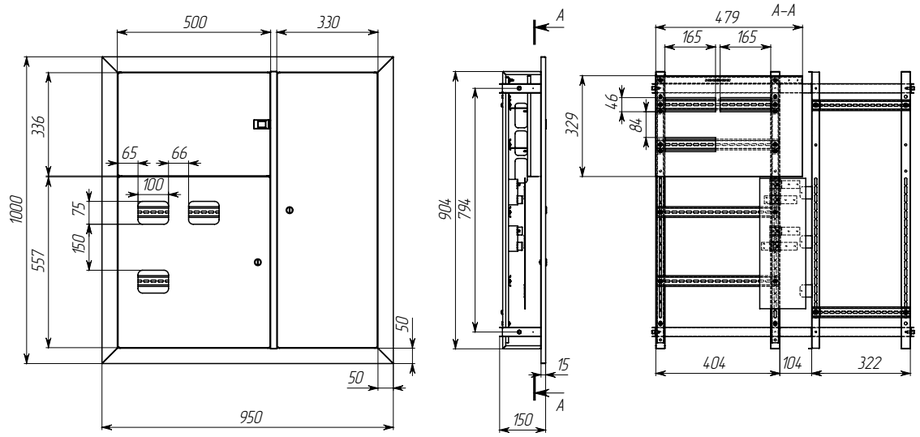
Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 2 кв. PROXIMA EKF	1000 × 950 × 150	Мин. 910 × 870 × 135 Макс. 980 × 930 × 135 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-2
ЩЭ 3 кв. PROXIMA EKF				mb29-v-3
ЩЭ 4 кв. PROXIMA EKF				mb29-v-4
ЩЭ 5 кв. PROXIMA EKF				mb29-v-5
ЩЭ 6 кв. PROXIMA EKF				mb29-v-6
ЩЭ 7 кв. PROXIMA EKF				mb29-v-7
ЩЭ 8 кв. PROXIMA EKF				mb29-v-8
ЩЭ до 8 кв. без окон PROXIMA EKF				mb29-v-bo

ЩЭ 2 кв.

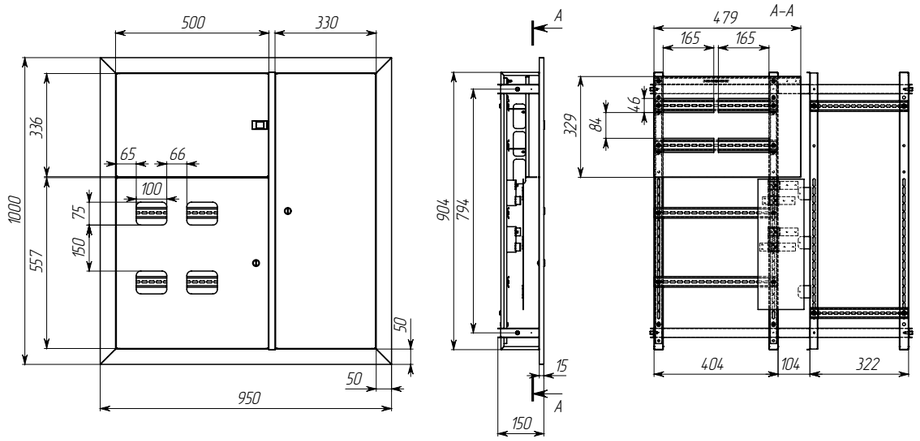


Примечание: возможно изготовление щитов этажных со слаботочным отсеком слева, габариты аналогичные, арт. mb29-v-Nz, где N – количество квартир.

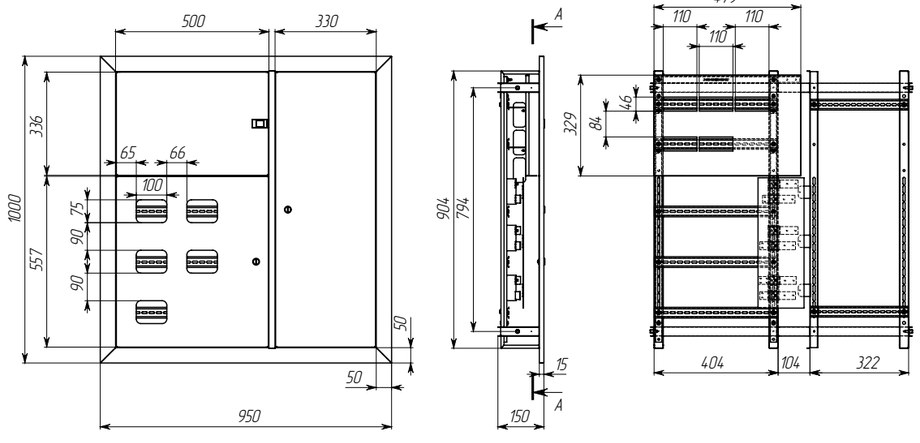
ЩЭ 3 кв.



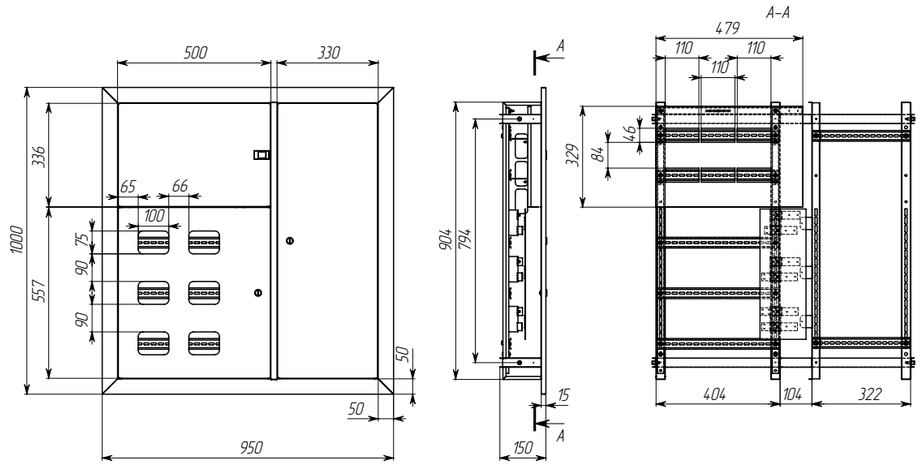
ЩЭ 4 кв.



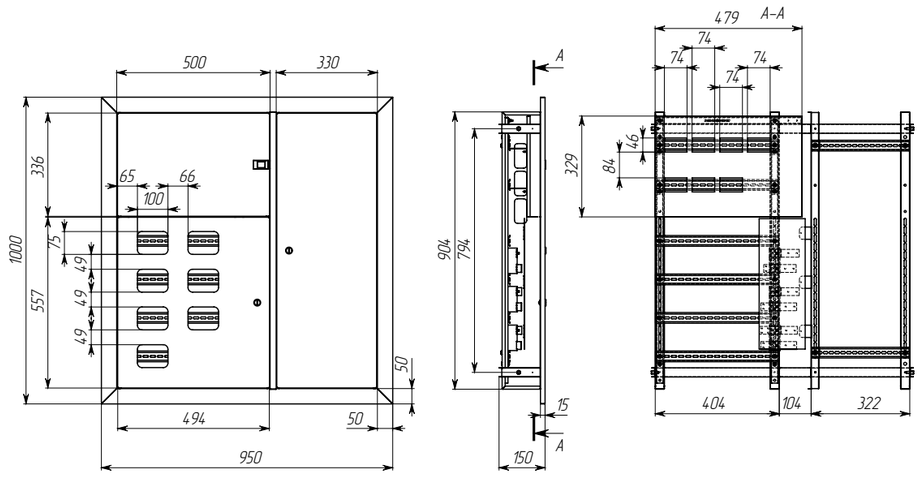
ЩЭ 5 кв.



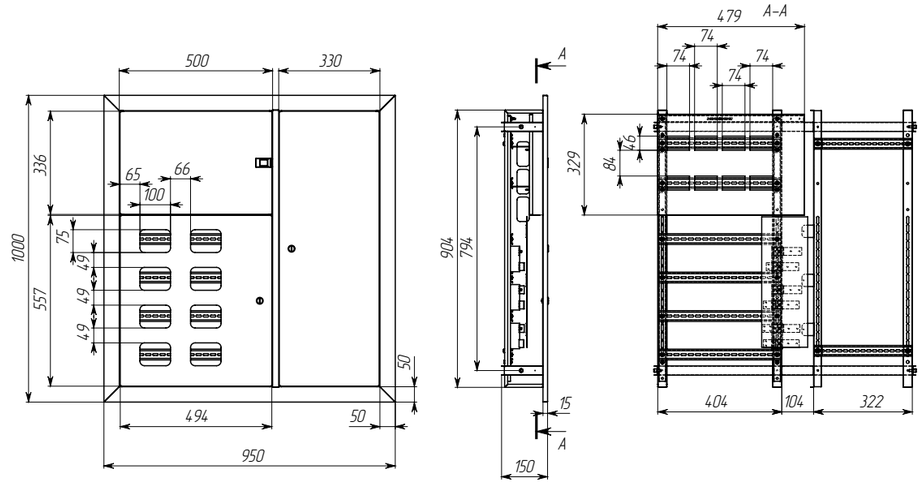
ЩЭ 6 кв.



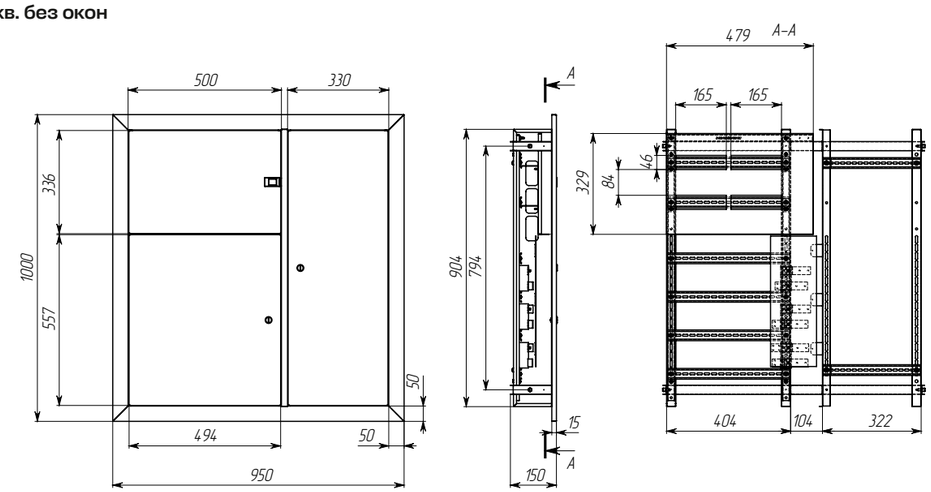
ЩЭ 7 кв.



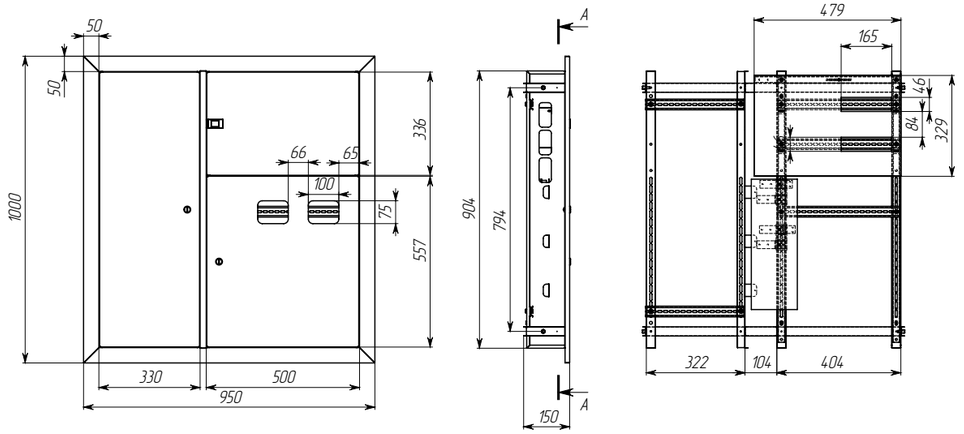
ЩЭ 8 кв.



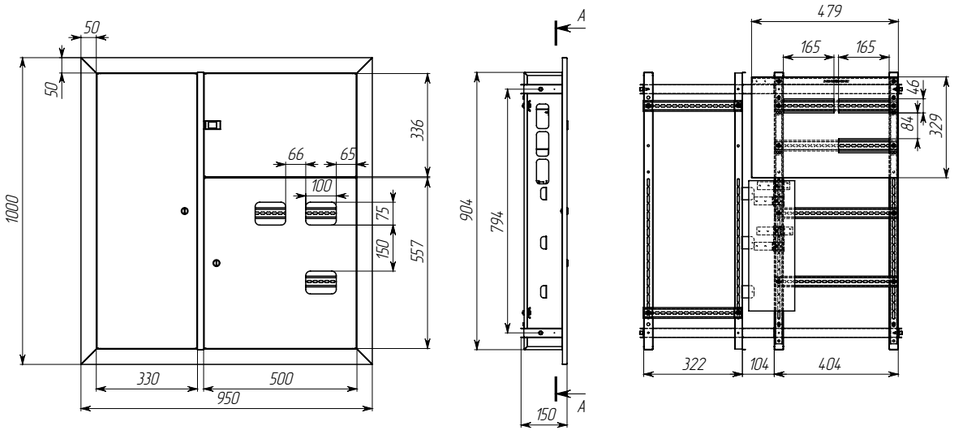
ЩЭ до 8 кв. без окон



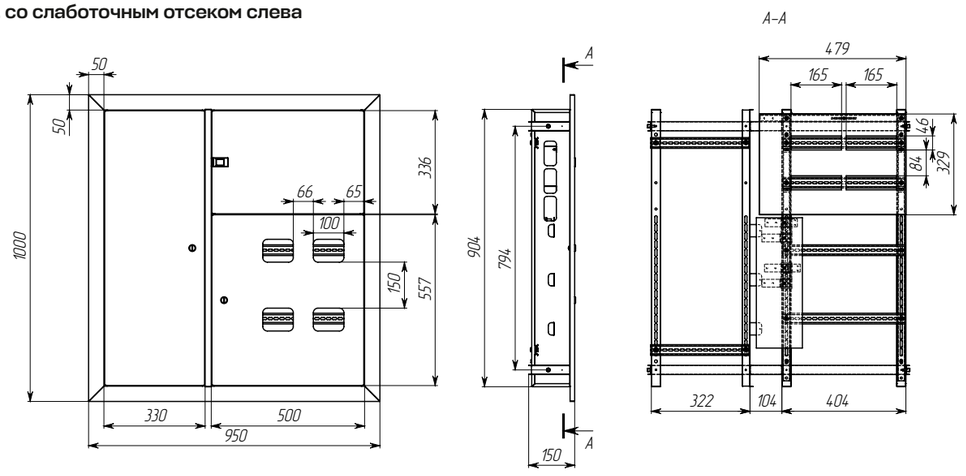
ЩЭ 2 кв. со слаботочным отсеком слева



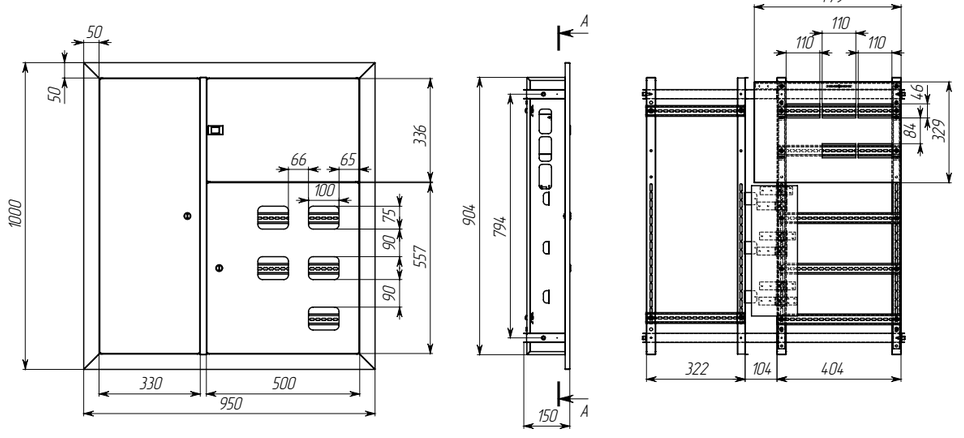
ЩЭ 3 кв. со слаботочным отсеком слева



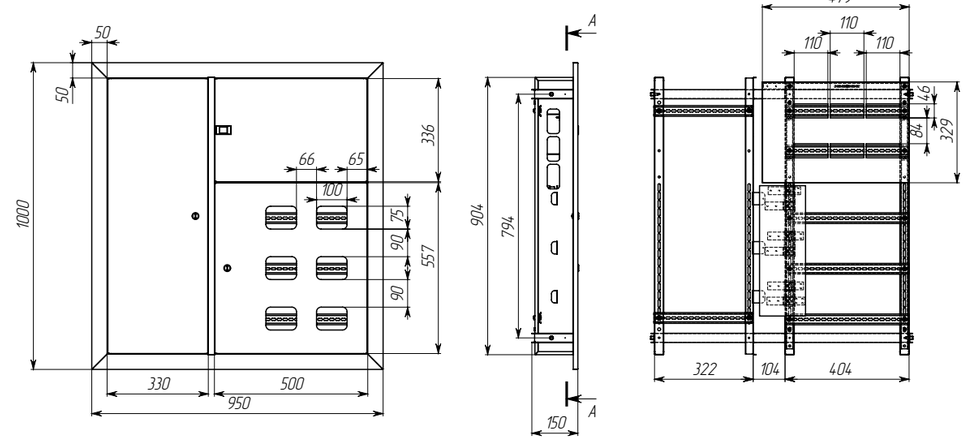
ЩЭ 4 кв. со слаботочным отсеком слева



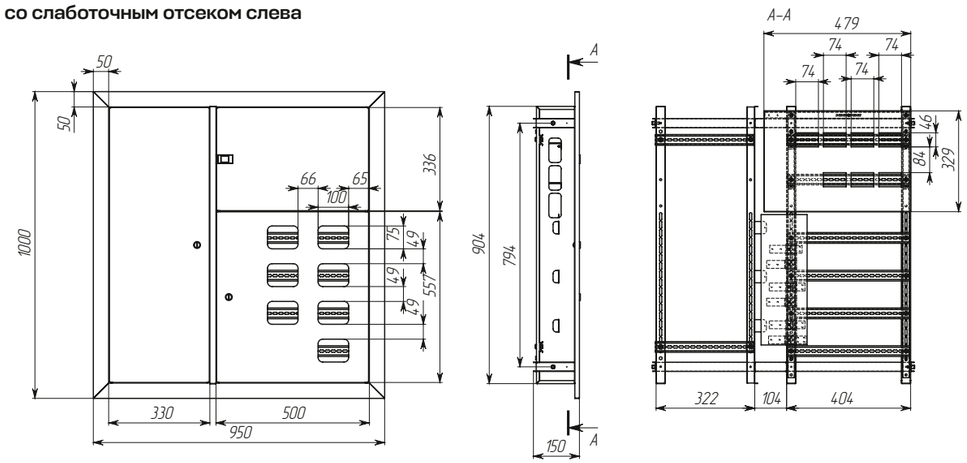
ЩЭ 5 кв. со слаботочным отсеком слева



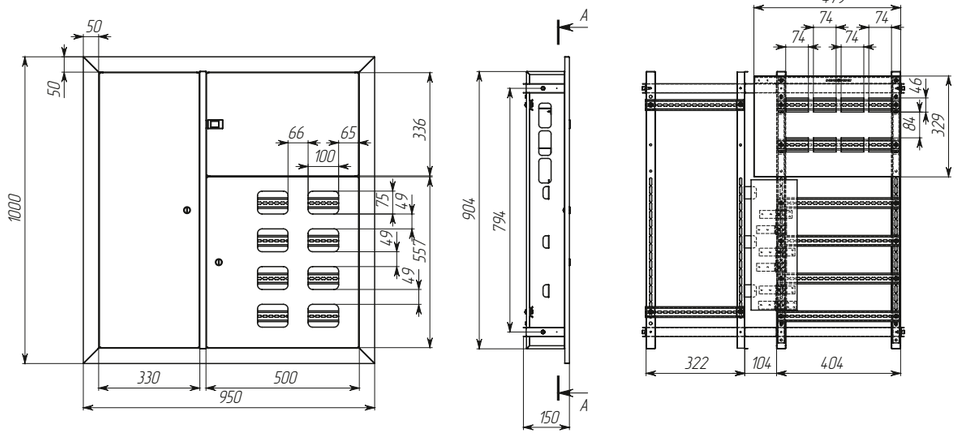
ЩЭ 6 кв. со слаботочным отсеком слева



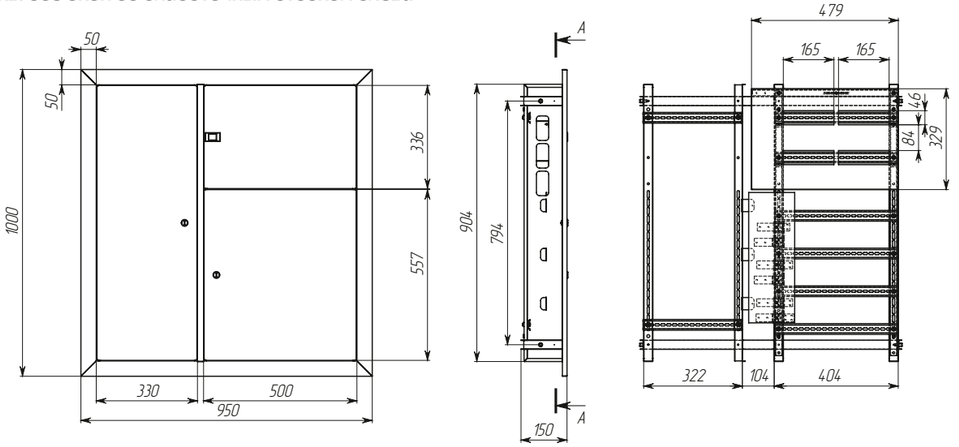
ЩЭ 7 кв. со слаботочным отсеком слева

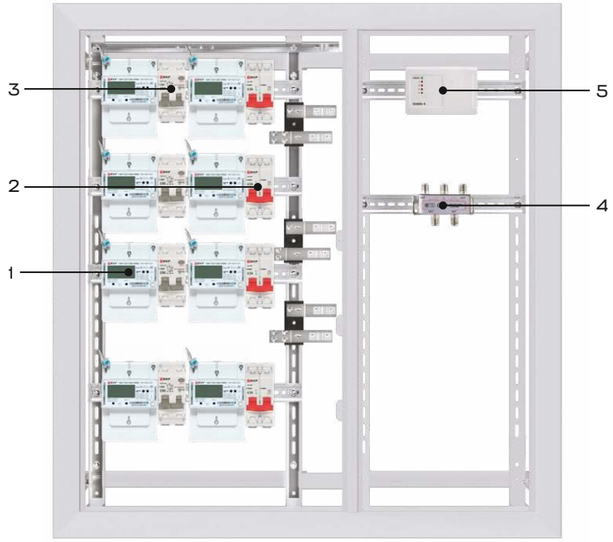


ЩЭ 8 кв. со слаботочным отсеком слева



ЩЭ до 8 кв. без окон со слаботочным отсеком слева



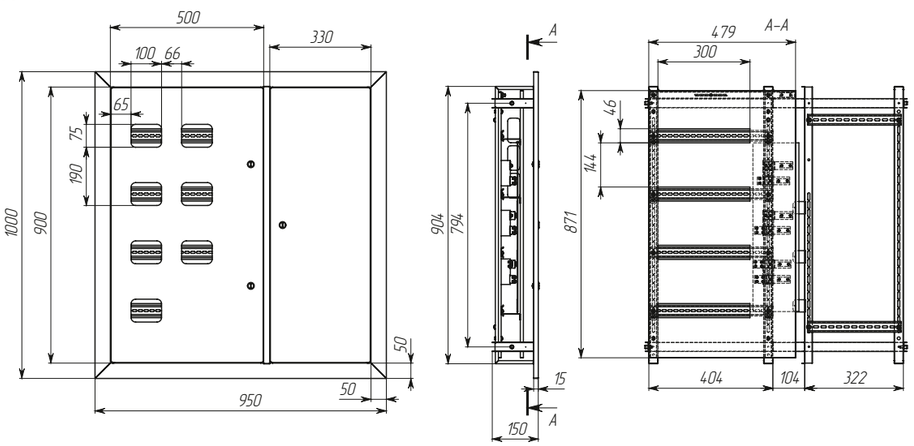


1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A BH-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF
4	TV-разветвитель
5	Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.

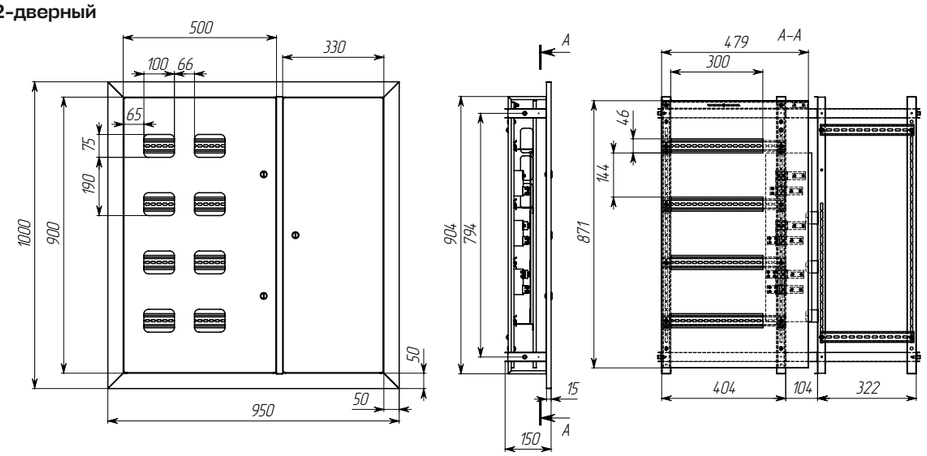
Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 7 кв. 2-дверный PROXIMA EKF	1000 × 950 × 150	Мин. 910 × 870 × 135 Макс. 980 × 930 × 135 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-7-2
ЩЭ 8 кв. 2-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-8-2
ЩЭ 9 кв. 2-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-9-2
ЩЭ 10 кв. 2-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-10
ЩЭ 11 кв. 2-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-11-2
ЩЭ 12 кв. 2-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-12-2

ЩЭ 7 кв. 2-дверный

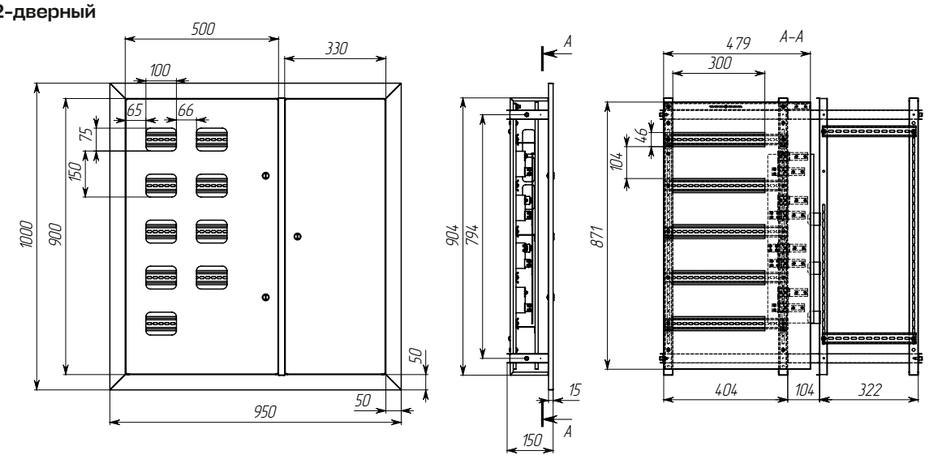


Примечание: возможно изготовление щитов этажных со слаботочным отсеком слева, габариты аналогичные, арт. mb29-v-Nz, где N – количество квартир.

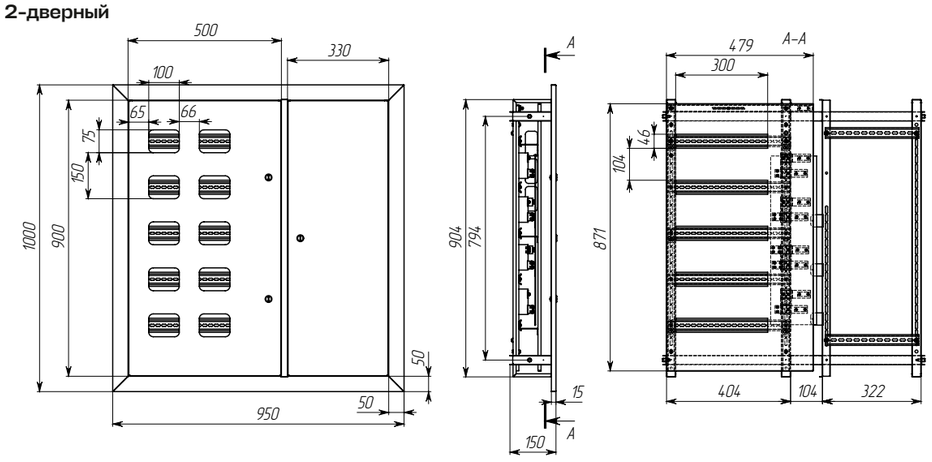
ЩЭ 8 кв. 2-дверный



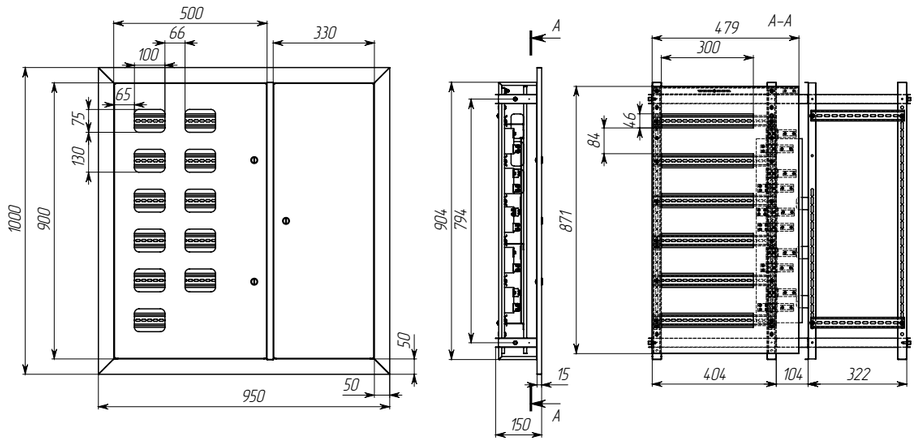
ЩЭ 9 кв. 2-дверный



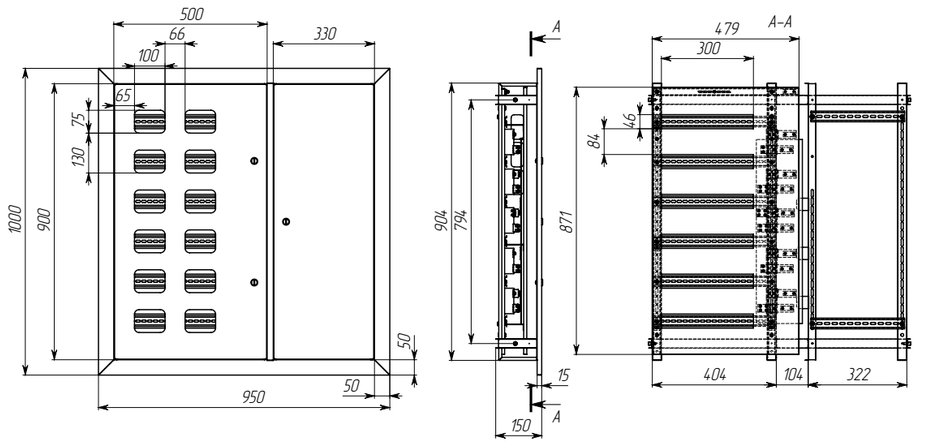
ЩЭ 10 кв. 2-дверный



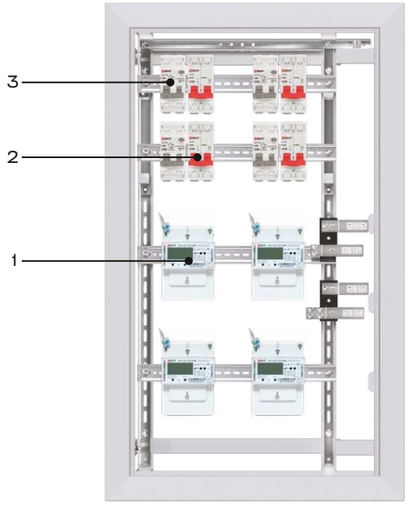
ЩЭ 11 кв. 2-дверный



ЩЭ 12 кв. 2-дверный



Решение на базе ЩЭ PROXIMA EKF без слаботочного отсека

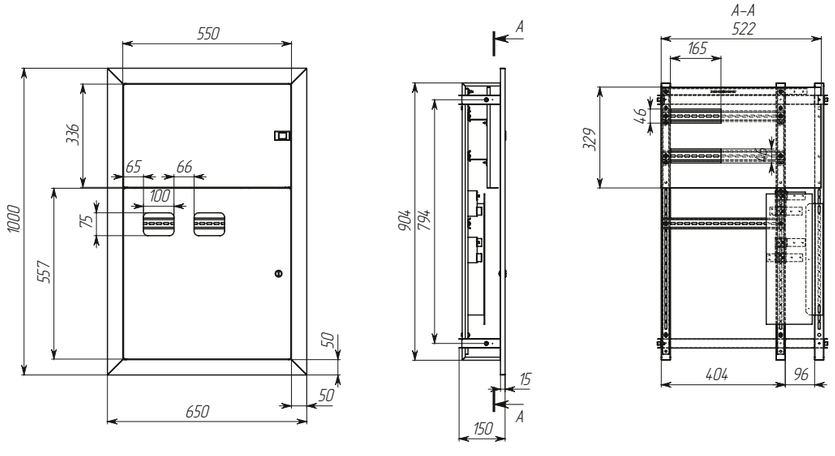


1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF

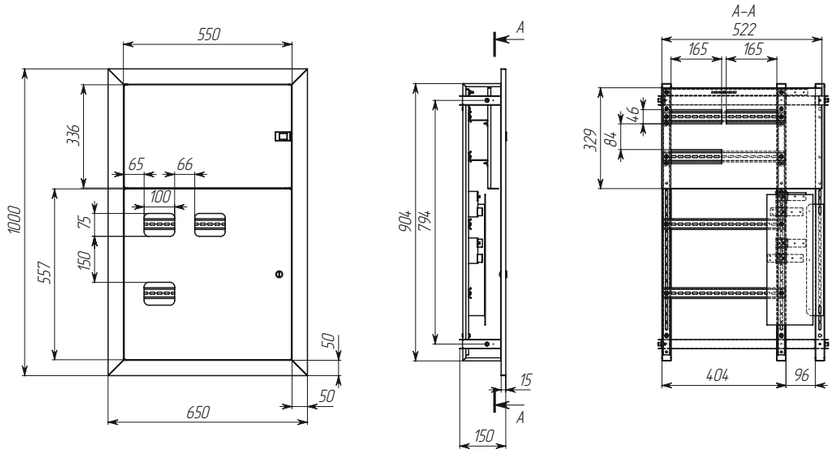
Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 2 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF	1000 × 650 × 150	Мин. 910 × 540 × 135 Макс. 980 × 630 × 135 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-2r
ЩЭ 3 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF				mb29-v-3r
ЩЭ 4 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF				mb29-v-4r
ЩЭ 5 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF				mb29-v-5r
ЩЭ 6 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF				mb29-v-6r
ЩЭ 7 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF				mb29-v-7r
ЩЭ 8 кв. без слабот. отсека PROXIMA EKF				mb29-v-8r
ЩЭ до 8 кв. без окон и без слабот. отс. PROXIMA EKF				mb29-v-bor

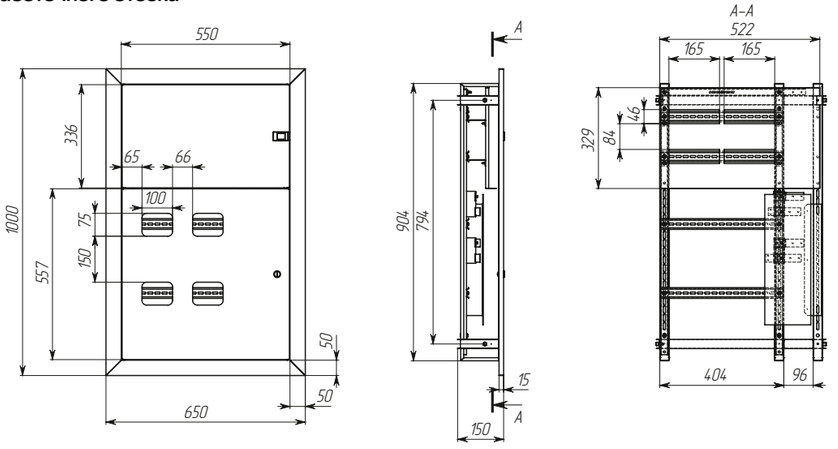
ЩЭ 2 кв. без слаботочного отсека



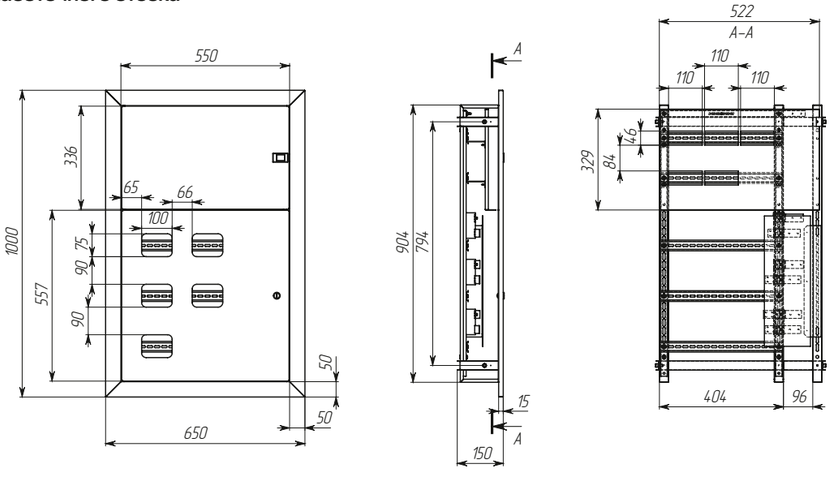
ЩЭ 3 кв. без слаботочного отсека



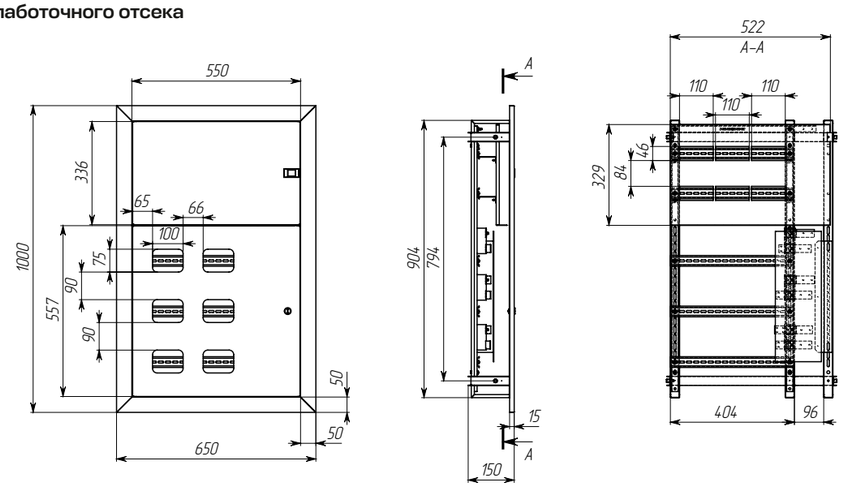
ЩЭ 4 кв. без слаботочного отсека



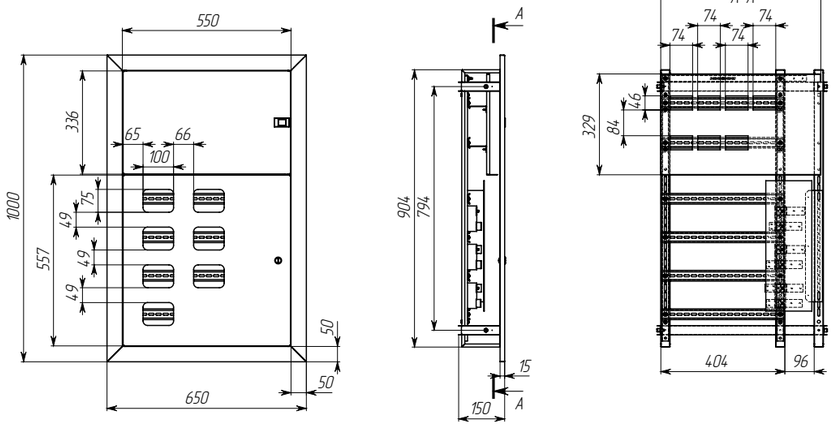
ЩЭ 5 кв. без слаботочного отсека



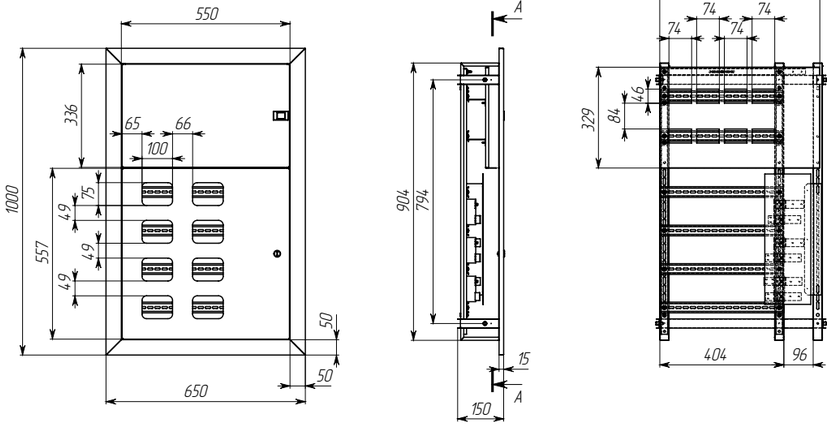
ЩЭ 6 кв. без слаботочного отсека



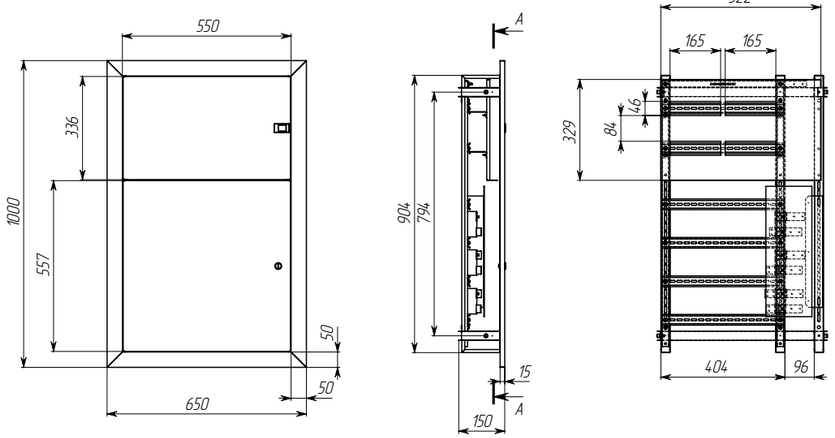
ЩЭ 7 кв. без слаботочного отсека

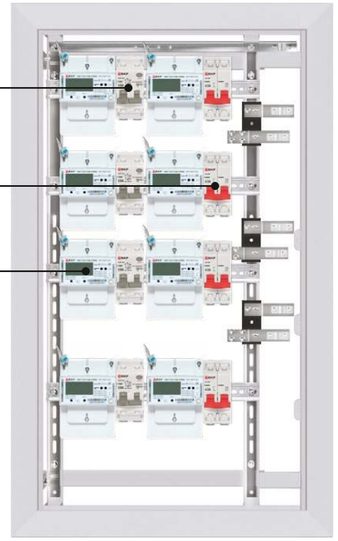


ЩЭ 8 кв. без слаботочного отсека



ЩЭ до 8 кв. без окон и без слаботочного отсека



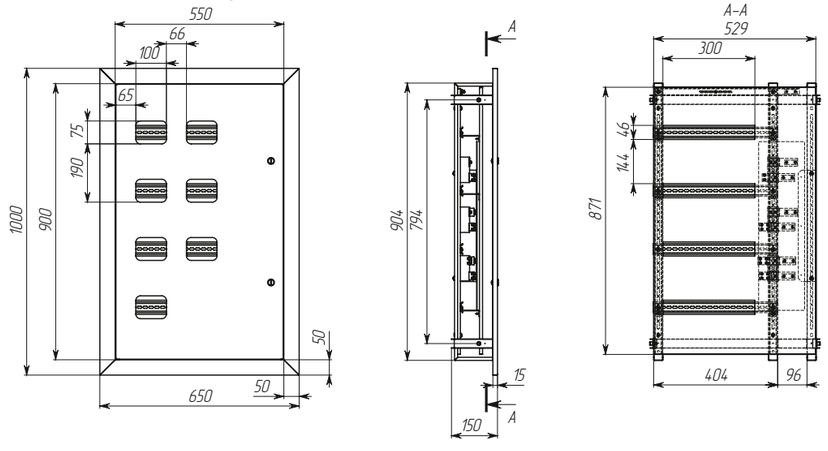


1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF

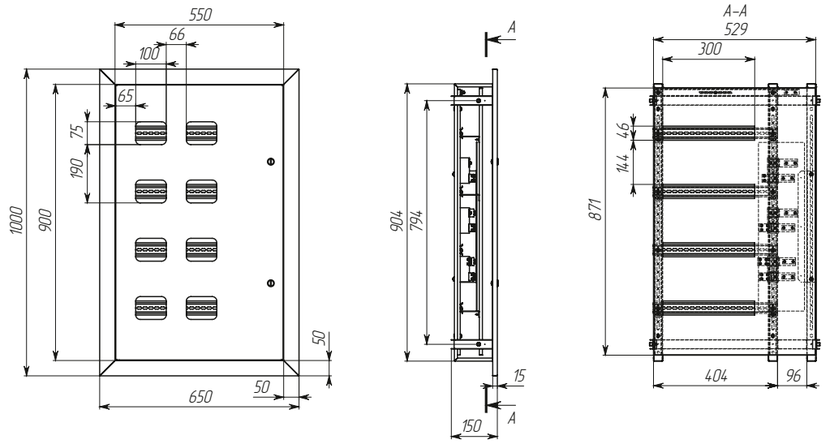
Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 7 кв. без слабот. отсека 1-дверный PROXIMA EKF	1000 × 650 × 150	Мин. 910 × 870 × 135 Макс. 980 × 930 × 135 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-7-1r
ЩЭ 8 кв. без слабот. отсека 1-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-8-1r
ЩЭ 9 кв. без слабот. отсека 1-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-9-1r
ЩЭ 10 кв. без слабот. отсека 1-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-10-1r
ЩЭ 11 кв. без слабот. отсека 1-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-11-1r
ЩЭ 12 кв. без слабот. отсека 1-дверный PROXIMA EKF				mb29-v-12-1r

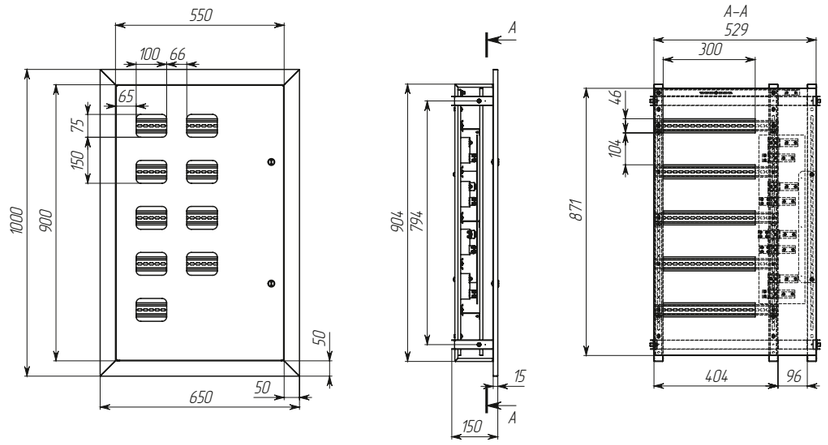
ЩЭ 7 кв. без слаботочного отсека 1-дверный



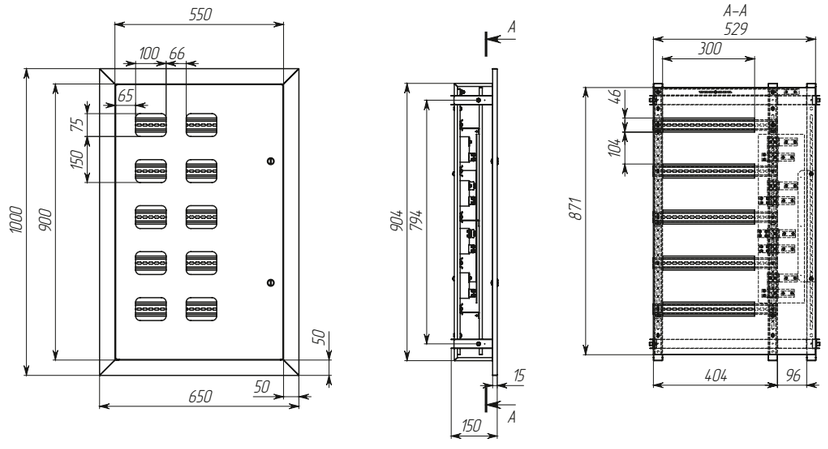
ЩЭ 8 кв. без слаботочного отсека 1-дверный



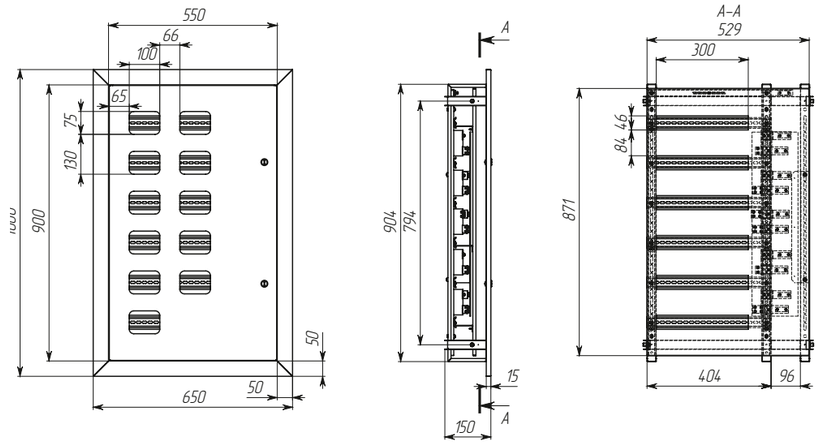
ЩЭ 9 кв. без слаботочного отсека 1-дверный



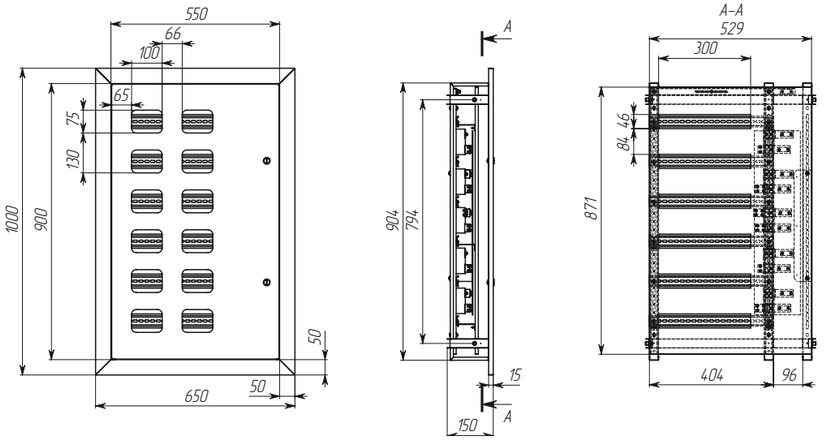
ЩЭ 10 кв. без слаботочного отсека 1-дверный



ЩЭ 11 кв. без слаботочного отсека 1-дверный



ЩЭ 12 кв. без слаботочного отсека 1-дверный

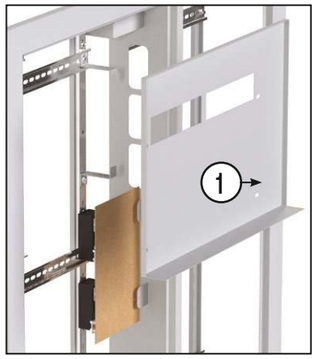


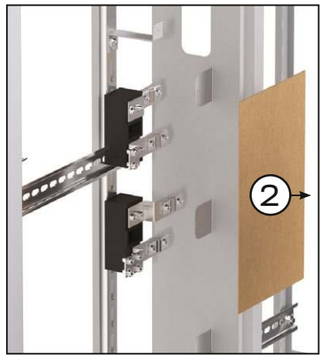
Инструкция по монтажу ЩЭ PROXIMA EKF

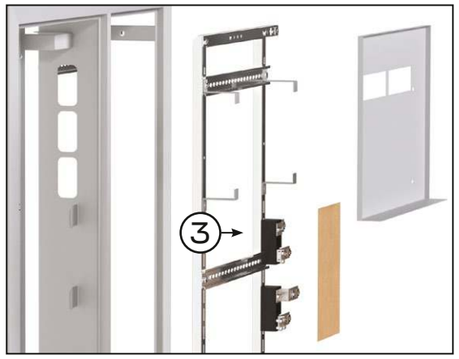
Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Монтаж производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

1. Порядок сборки рамы с DIN-рейками

1.1. Открутите саморезы, которые держат фальшпанель (1) и электроизоляционный картон (2), при помощи крестовой отвертки и извлеките их. Далее открутите винты M6 при помощи крестовой отвертки и извлеките раму (3) из корпуса. Винты сохраните для установки рамы в сборе с электрооборудованием.







1.2. Установите счетчики на DIN-рейку в соответствии с рис. 1 (для ЩЭ-1, -2, -3, -4) или с рис. 2 (для ЩЭ-5, -6, -7, -8).

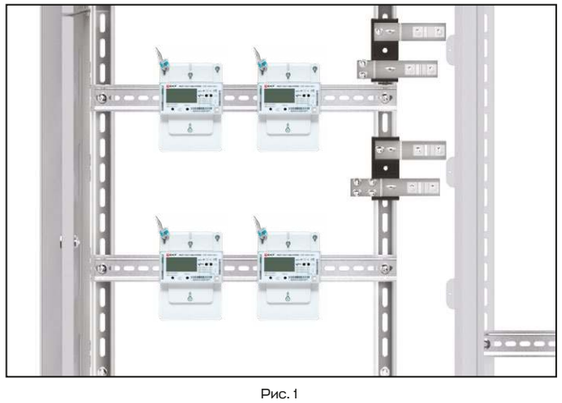


Рис. 1

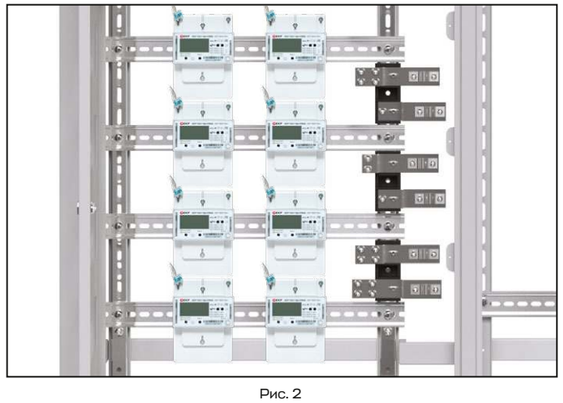


Рис. 2

1.3. Установите необходимую электроаппаратуру на верхние две DIN-рейки рамы в соответствии с рис. 3 (для ЩЭ-1, -2, -3, -4) или с рис. 4 (для ЩЭ-5, -6, -7, -8) и выполните внутренние электрические соединения электроаппаратуры.

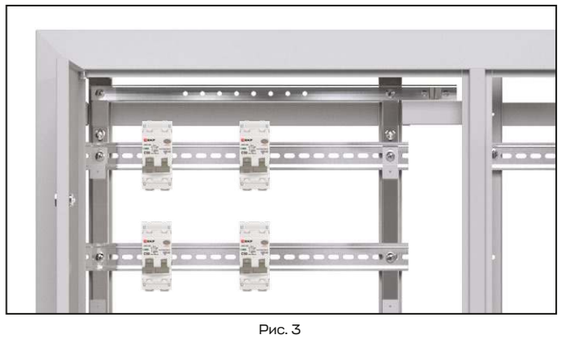


Рис. 3

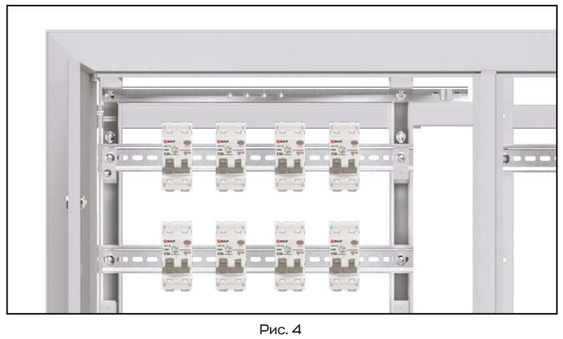


Рис. 4

2. Установка корпуса в нишу

2.1. Корпус щита этажного вставьте в нишу жилого здания. Края отбортовки фасадной рамки корпуса должны плотно прилегать к стене (рис. 6).

2.2. Болты, установленные в корпусе щита, закрутите в стену, при этом нажимая на фасадную часть, чтобы избежать отжимания загибов щита от стены (рис. 7).

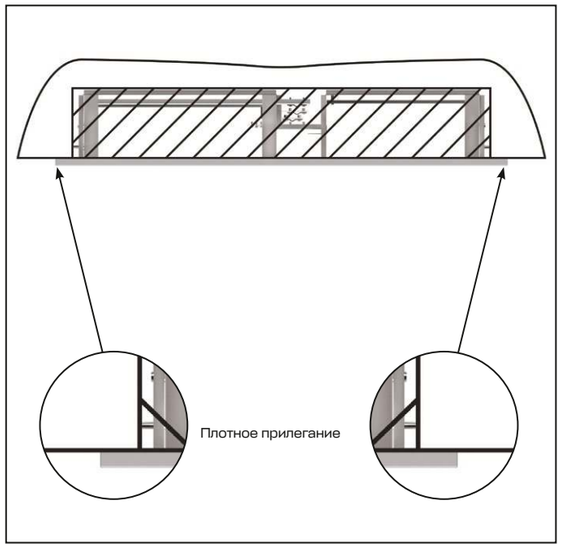


Рис. 6

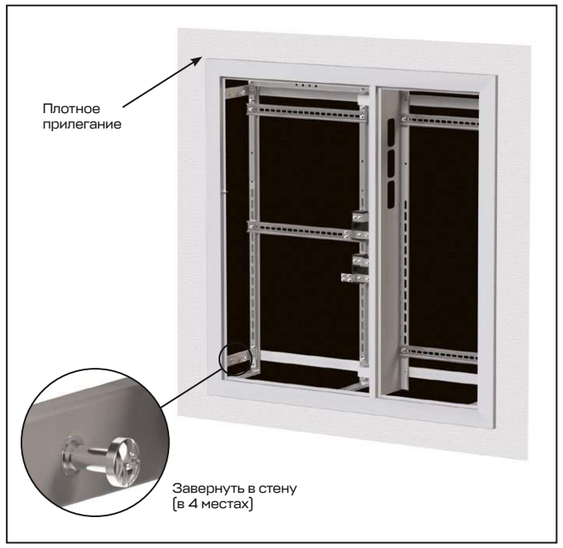


Рис. 7

3. Порядок установки корпуса в кожух

3.1. С помощью строительных инструментов и приспособлений надежно закрепите кожух щита этажного на стене (рис. 8).

3.2. Вставьте корпус в кожух щита этажного и закрутите болты М8×50, установленные в корпусе щита, в отверстия П-скоб кожуха щита этажного (рис. 9).



Рис. 8



Рис. 9

4. Порядок установки рамы с DIN-рейками корпуса

4.1. Собранную раму с DIN-рейками с выполненными внутренними электрическими соединениями вставьте в корпус щита этажного (рис. 10).

4.2. Подключить магистарльную линию к пластинам на изоляторах как показано в пункте **5. Подключение ЩЭ к магистральной линии.**

4.3. С помощью крестовой отвертки заверните 4 винта М6 в резьбовые заклепки и закрепите раму с DIN-рейками в корпусе щита этажного (рис. 11).

4.4. Установите Фальш-панель и электроизоляционный картон на Кронштейны с помощью саморезов (рис. 11).



Рис. 10

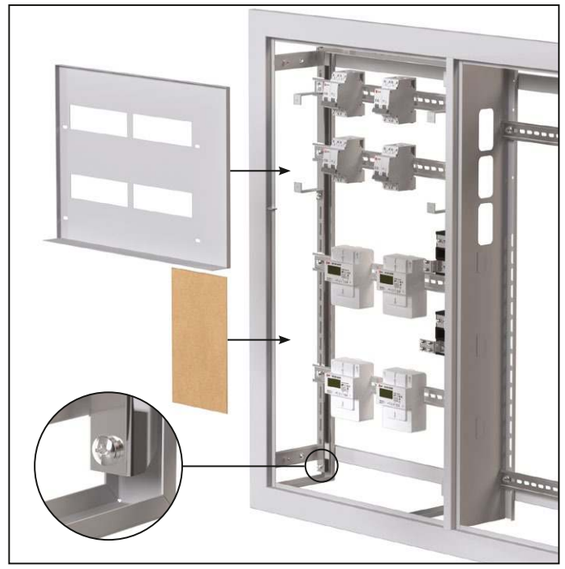
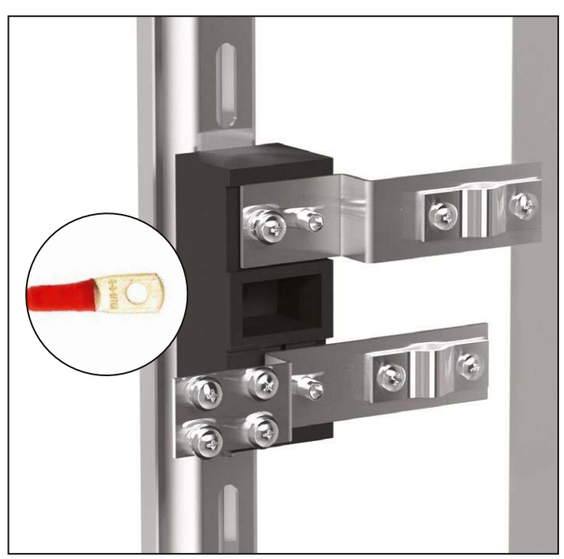
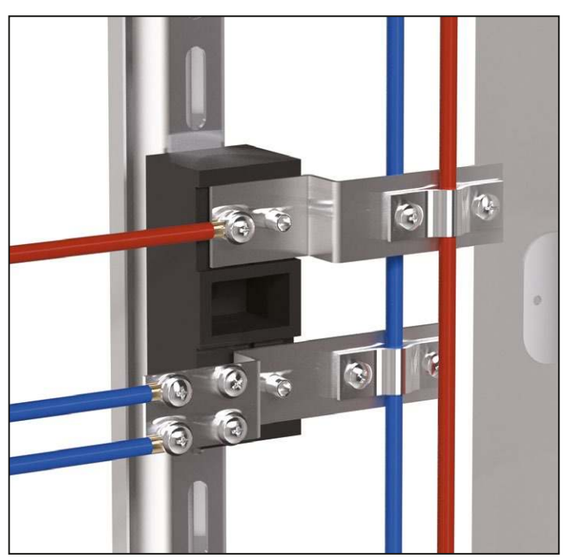


Рис. 11

5. Подключение ЩЭ к магистральной линии.

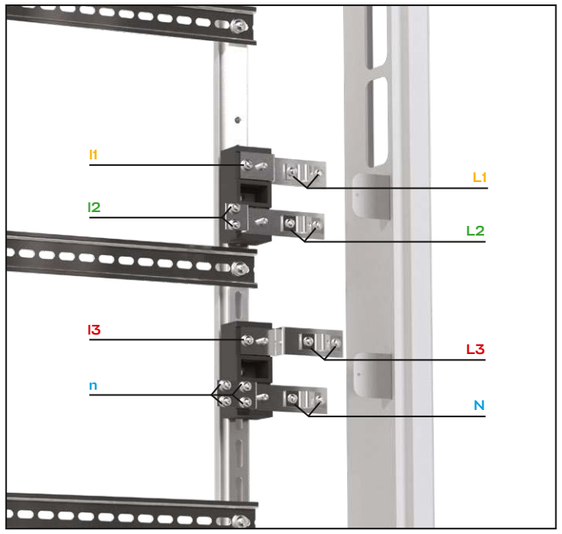




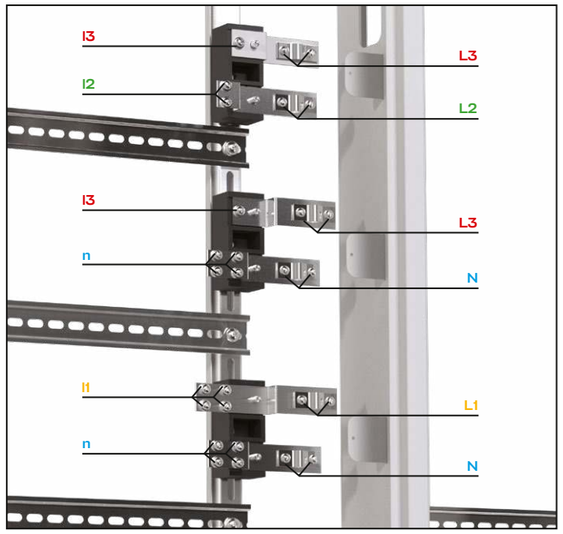
Отходящие проводники подключаются через кольцевой наконечник. Наконечник допустимо использовать до 25 мм^2, винт для подключения – М4.

6. Подключение магистральных линий

Шины для крепления фазных и нейтральных магистральных/отходящих проводов в ЩЭ до 4 квартир.



Шины для крепления фазных и нейтральных магистральных/отходящих проводов в ЩЭ от 5 до 8 квартир.



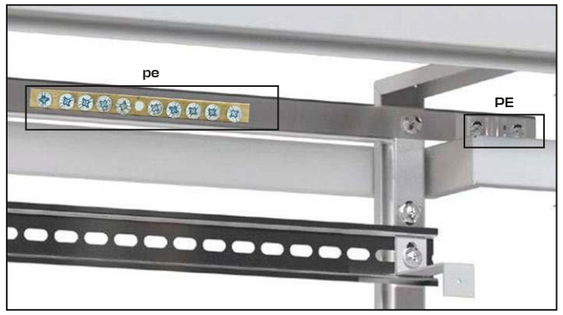
Обозначения: **L1, L2, L3** – места крепления магистральных фазных кабелей, **N** – место крепления магистрального нейтрального кабеля, **I1, I2, I3** – места крепления отходящих фазных кабелей, **n** – места крепления отходящих нейтральных кабелей.

7. Крепления для заземления в ЩЭ PROXIMA EKF

Заземляющая пластина в ЩЭ до 4 квартир.



Заземляющая пластина в ЩЭ от 5 до 8 квартир.



Обозначения: **PE** – место крепления магистрального кабеля заземления, **pe** – место крепления кабелей, отходящих в квартиры (где 1-8 – количество квартир).

8. Комплектность ЩЭ PROXIMA EKF

Наименование	Значение
Паспорт	1 шт.
Металлокорпус в сборе	1 шт.
Рама монтажная в сборе	1 шт.
DIN-рейки для распределительного отсека (1-2 кв. / 3-8 кв.)	1 шт. / 2 шт.
DIN-рейки для вводно-учетного отсека (1-2 кв. / 3-4 кв. / 5-6 кв. / 7-8 кв. / 9-10 кв. / 11-12 кв.	1 шт. / 2 шт. / 3 шт. / 4 шт. / 5 шт. / 6 шт.
DIN-рейки для слаботочного отсека	2 шт.
Болт распорный	4 шт.
Замок металлический IP31	Одна секретность
Окно учета пластиковое	По количеству квартир
Наклейка «Молния»	1 шт.
Пластины на изоляторах (1-4 кв. / 5-8 кв. / 9-10 кв. / 11-12 кв.)	2 шт. / 3 шт. / 4 шт. / 5 шт.
Картон электроизоляционный ЭВ-1,5	1 шт.
Шина PEN «ноль-земля» латунь (10 отв. - 1-8 кв. / 14 отв. - 7-12 кв.)	1 шт.
Замок-защелка для распределительного отсека	1 шт.

ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ BASIC







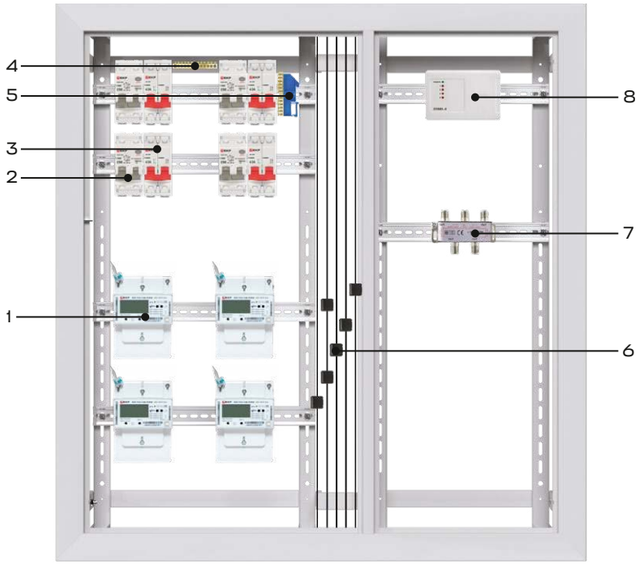
Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Количество модулей в распределительном отсеке	1-2 квартиры - 18 3-8 квартир - 36
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Угол открытия дверей	120
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Способ монтажа	Встраиваемый / навесной*
Сечение магистральных кабелей, мм^2	До 95

* При условии использования кожуха.

- Жесткость конструкции обеспечивает надежность щита и сохранность при транспортировке
- Навесной монтаж при помощи кожуха

Решение на базе ЩЭ EKF BAISIC со слаботочным отсеком

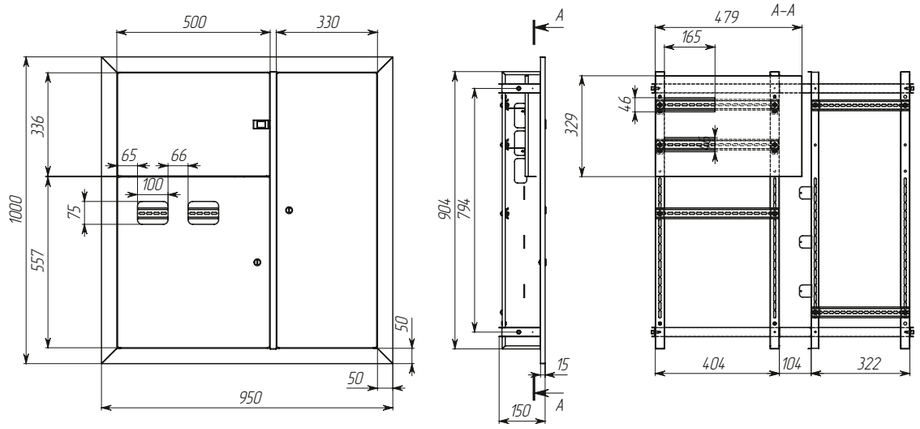


1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF
4	Шина PEN «ноль-земля» (8×12мм) 10 отверстий, латунь, крепеж по центру EKF
5	Шина «0» N (8х12мм) 10 отверстий, латунь, синий изолятор на DIN-рейку EKF
6	Ответвительный сжим («орех»)
7	TV-разветвитель
8	Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.

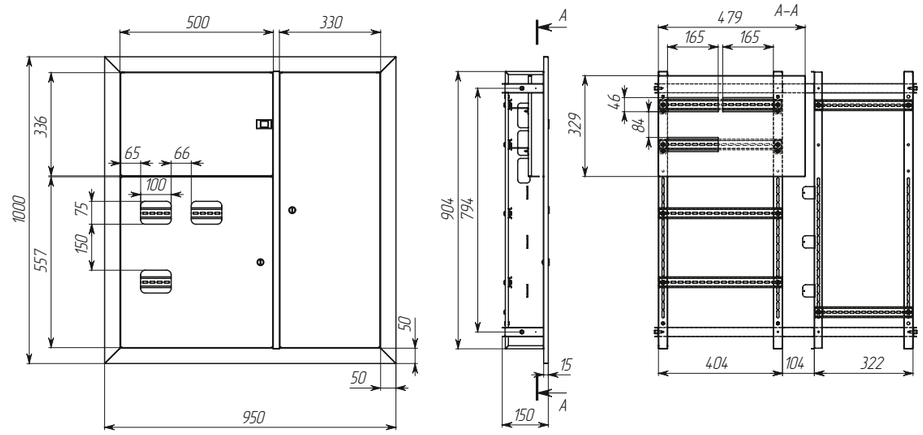
Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
Щит этажный 2 кв. EKF BASIC	1000×950×150	Мин. 910×870×135 Макс. 980×930×135 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb28-v-2
Щит этажный 3 кв. EKF BASIC				mb28-v-3
Щит этажный 4 кв. EKF BASIC				mb28-v-4
Щит этажный 5 кв. EKF BASIC				mb28-v-5
Щит этажный 6 кв. EKF BASIC				mb28-v-6
Щит этажный 7 кв. EKF BASIC				mb28-v-7
Щит этажный 8 кв. EKF BASIC				mb28-v-8
Щит этажный до 8 кв. без окон EKF BASIC				mb28-v-bo

Щит этажный 2 кв.



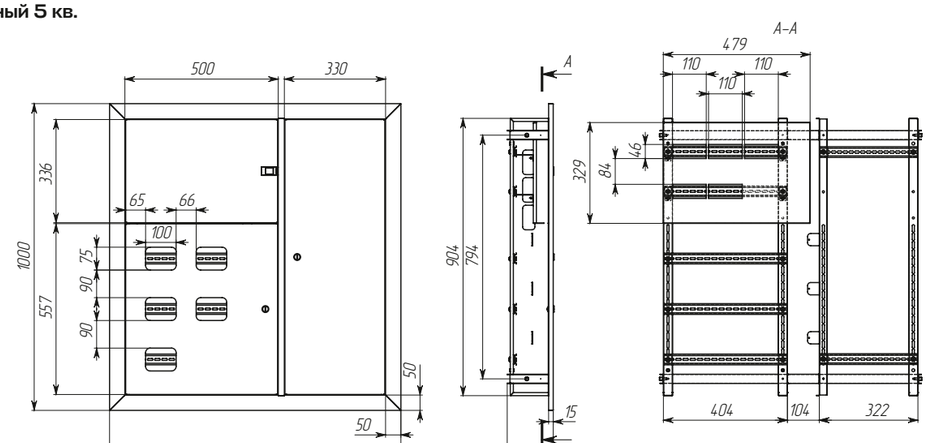
Примечание: возможно изготовление щитов этажных со слаботочным отсеком слева, габариты аналогичные, арт. mb28-v-Nz, где N – количество квартир.

Щит этажный 3 кв.

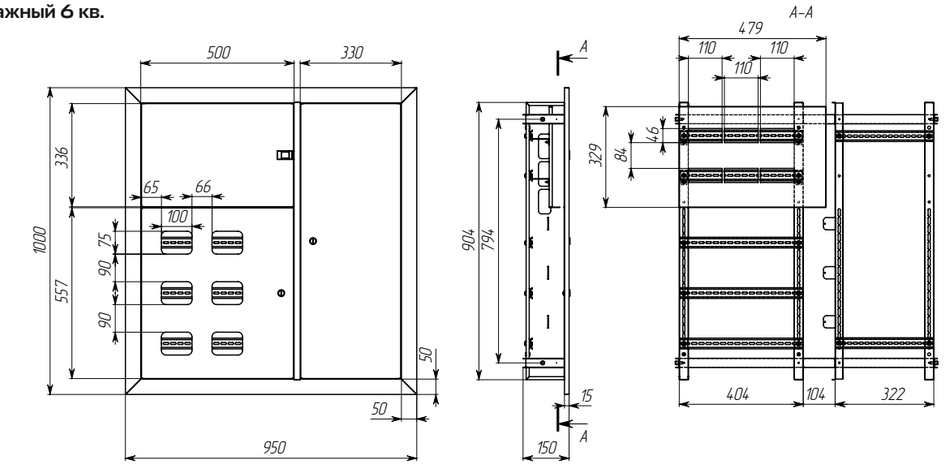


Щит этажный 4 кв.

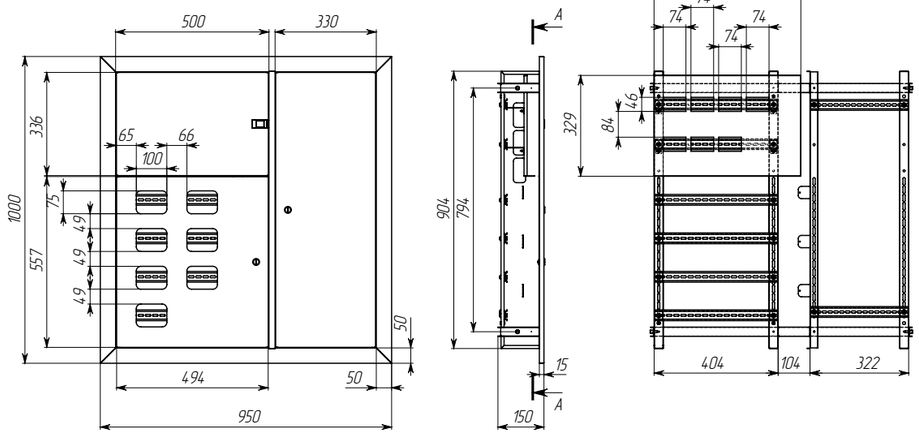
Щит этажный 5 кв.



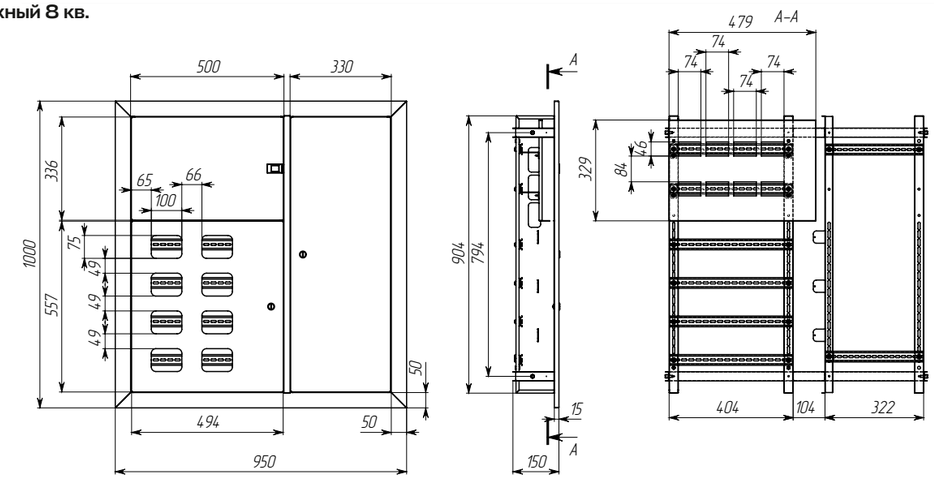
Щит этажный 6 кв.



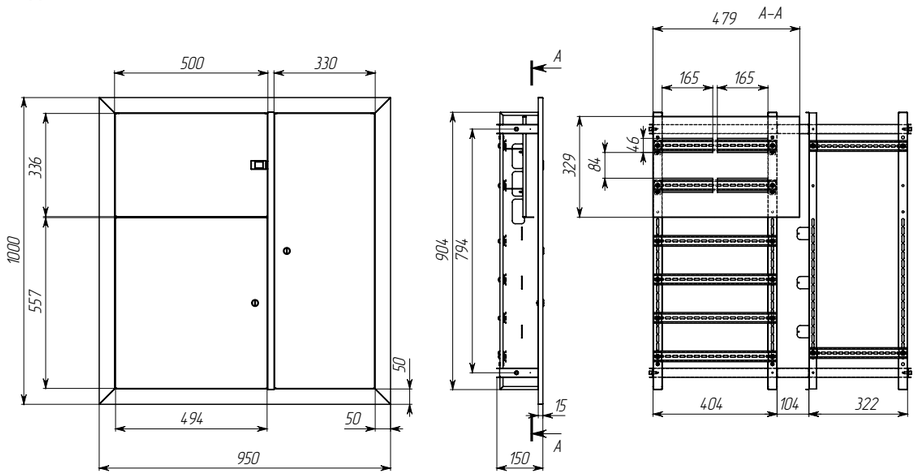
Щит этажный 7 кв.



Щит этажный 8 кв.



Щит этажный до 8 кв. без окон



Инструкция по монтажу ЩЭ BASIC

Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Монтаж производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

1. Порядок монтажа

1.1. Открутите саморезы, что держат фальшпанель (рис. 12) при помощи крестовой отвертки, извлеките его. Саморезы сохраните.

1.2. Установите и закрепите шину N на изоляторе* (приобретается отдельно) на месте, указанном на рис. 13.

1.3. Установите и закрепите на шине PE** (приобретается отдельно) на месте, указанном на рис. 14.



Рис. 12

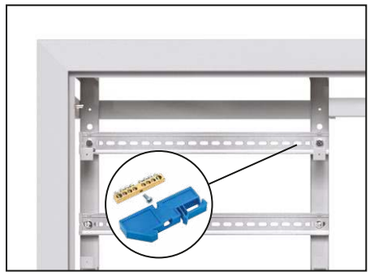


Рис. 13

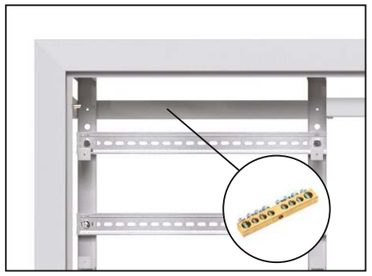


Рис. 14

* Выбирать количество отверстий на шине в соответствии с количеством квартир. Для ЩЭ на 1-2 кв. - 4 отв.; для ЩЭ на 3-4 кв. - 6 отв.; для ЩЭ на 5-6 кв. - 8 отв.; для ЩЭ на 7-8 кв. - 10 отв.

** Выбирать количество отверстий на шине в соответствии с количеством квартир. Для ЩЭ на 1-2 кв. - 4 отв.; для ЩЭ на 3-4 кв. - 6 отв.; для ЩЭ на 5-6 кв. - 8 отв.; для ЩЭ на 7-8 кв. - 10 отв.

1.4. Установите счетчики на DIN-рейку в соответствии с рис. 17 для ЩЭ на 1-4 кв. или с рис. 18 для ЩЭ 5-8 кв.

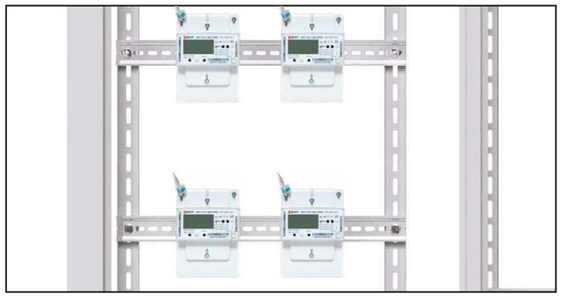


Рис. 17

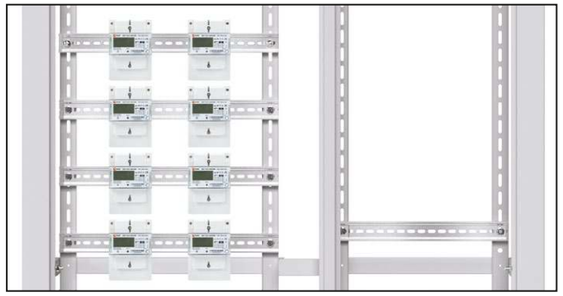


Рис. 18

1.5. Установите необходимое модульное оборудование на верхние две DIN-рейки рамы в соответствии с рис. 17 для ЩЭ на 1-4 кв. или с рис. 18 (для ЩЭ 5-8 кв.) и выполните внутренние электрические соединения электроаппаратуры.

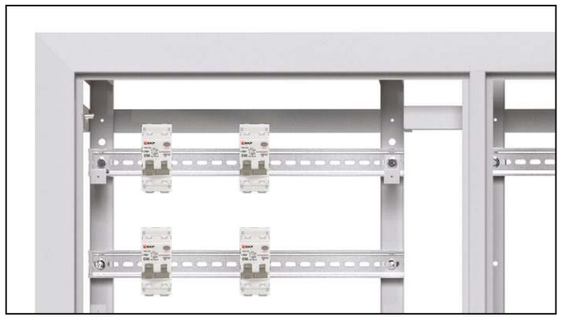


Рис. 19



Рис. 20

2. Установка корпуса в нишу

2.1. Корпус щита этажного вставьте в нишу жилого здания. Края отбортовки фасадной рамки корпуса должны плотно прилегать к стене (рис. 21).

2.2. Болты, установленные в корпусе щита, закрутите в стену, прижимая фасадную часть, чтобы избежать отжимания загибов щита от стены (рис. 22).

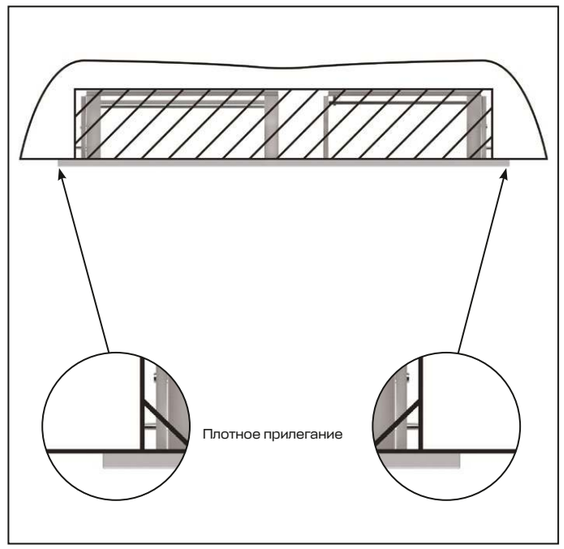


Рис. 21

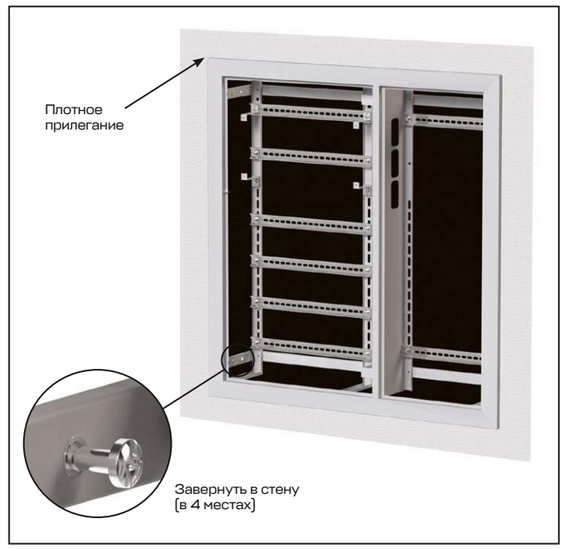


Рис. 22

3. Порядок установки корпуса в кожух

3.1. С помощью строительных инструментов и приспособлений надежно закрепите Кожух щита этажного на стене (рис. 23).

3.2. Вставьте корпус в кожух щита этажного и закрутите болты М8×50, установленные в корпусе щита, в отверстия П-скоб кожуха щита этажного (рис. 24).



Рис. 23



Рис. 24

4. Подключение магистральных линий и заключительные операции

4.1. Фазные кабели подключать в месте прокладки магистральных кабелей (рис. 25) через ответвительные сжимы «орех» (приобретается отдельно) к модульному оборудованию.

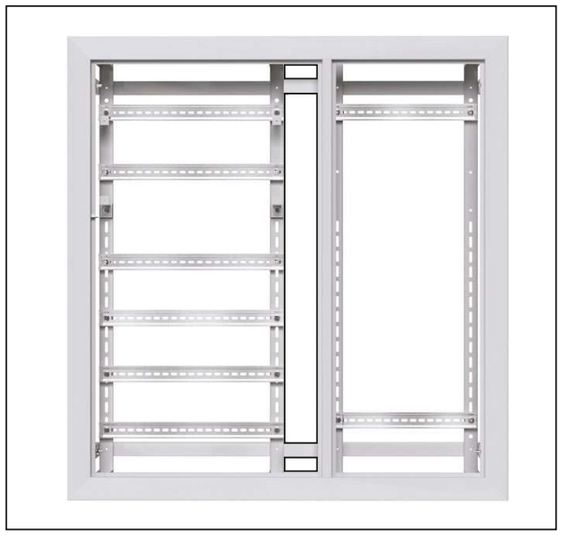


Рис. 25

4.2. Магистральные кабели N и PE подключаются на соответствующие шины, как показано на рис. 26 и рис. 27.

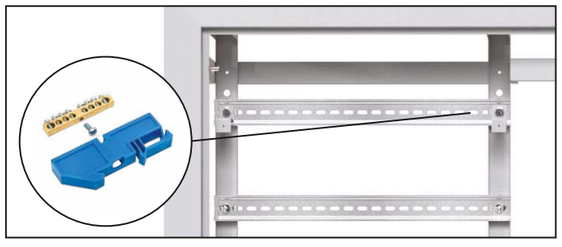


Рис. 26

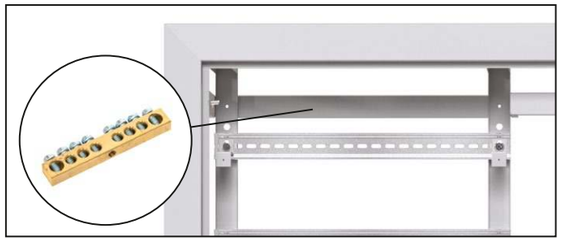


Рис. 27

4.3. Установить фальшпанель на кронштейны с помощью саморезов (рис. 28).

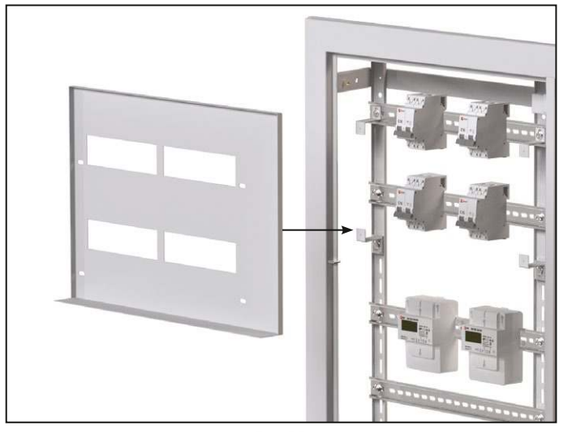


Рис. 28

4.4. Закрыть дверцы отсеков с помощью ключа (рис. 29).



Рис. 29

5. Комплектность ЩЭ BASIC

Наименование	Значение
Паспорт	1 шт.
Металлокорпус в сборе	1 шт.
DIN-рейки для распределительного отсека	0-2 кв. - 1 шт., 3-8 кв. - 2 шт.
DIN-рейки для вводно-учетного отсека	0-2 кв. - 1 шт., 3-4 кв. - 2 шт. 5-6 кв. - 3 шт. 7-8 кв. - 4 шт.
DIN-рейки для слаботочного отсека	2 шт.
Болт распорный	4 шт.
Замок металлический IP31	Одинаковая секретность
Окно учета пластиковое	По количеству квартир
Замок-защелка для распределительного отсека	1 шт.

НАВЕСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЩЭ

Использование кожуха в корпусах ЩЭ



Кожух универсальный EKF

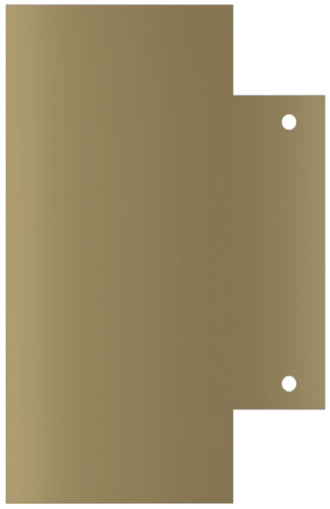
ЩЭ навесной PROXIMA / BASIC

ЩЭ встраиваемый PROXIMA / BASIC

Тип кожуха	Наименование	Артикул
1 тип: для ЩЭ со слаботочным отсеком PROXIMA EKF / BASIC	Кожух для навесной установки ЩЭ универсальный (995×945×160)	mb28-29-k
2 тип: для ЩЭ без слаботочного отсека PROXIMA EKF	Кожух для навесной установки ЩЭ без слаботочного отсека (995×645×160)	mb29-k-r

УСТАНОВКА ВВОДНОГО АВ В ЛИТОМ КОРПУСЕ

Пластина для крепления литого корпуса



Параметр	Значение
Наименование	Пластина для крепления литого корпуса в ЩЭ
Материал	Оцинкованная сталь
Артикул	mb28-29-pl





Наименование	Габариты В×Ш×Г, мм	Артикул
Выключатели автоматические ВА-99М до 1600А EKF		
ВА-99М 100/100А 3Р 35кА EKF	155×90×86	mccb99-100-100m
ВА-99М 100/100А 3Р 50кА с электронным расцепителем EKF		mccb99-100-100me
ВА-99М 100/125А 3Р 35кА EKF		mccb99-100-125m
Выключатели силовые до 1600А AV Power high Icu AVERES EKF		
AV POWER-1/3 100A 80kA TR	130×77×82	mccb-13-100H-TR-av
AV POWER-1/3 125A 80kA TR		mccb-13-125H-TR-av
AV POWER-1/3 160A 80kA TR		mccb-13-160H-TR-av
AV POWER-1/3 100A 100kA ETU2.0	155×92×101	mccb-13-100H-2.0-av
AV POWER-1/3 160A 100kA ETU2.0		mccb-13-160H-2.0-av
AV POWER-1/3 160A 100kA ETU2.2		mccb-13-160H-2.2-av
AV POWER-1/3 160A 100kA ETU6.0		mccb-13-160H-6.0-av
AV POWER-1/3 160A 100kA ETU6.2		mccb-13-160H-6.2-av

СОВМЕСТИМОСТЬ ЩИТОВ ЭТАЖНЫХ PROXIMA/ BASIC СО СЧЕТЧИКАМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

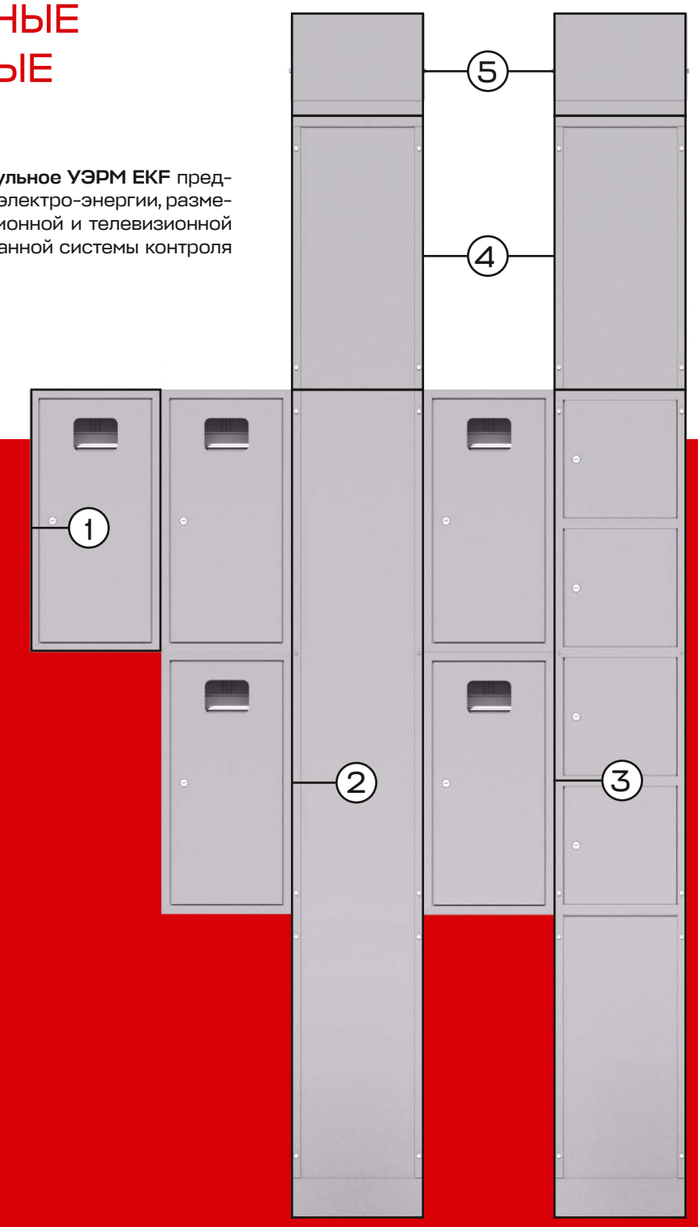
Наименование	Крепление	Габариты счетчиков В×Ш×Г, мм
Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	DIN-рейка	128,5×90×64
Счетчик электрической энергии трехфазный многотарифный SKAT 315E/1-5(60) SIRD EKF	DIN-рейка	128,5×135×64

Щиты этажные	Счетчики электроэнергии	
	Арт. 11503R SKAT 115E/1-5(60) STIROD	Арт. 31501D SKAT 315E/1-5(60) SIRD
Щиты этажные PROXIMA EKF		
Встраиваемые со слаботочным отсеком (справа / слева)	До 8 кв.	До 6 кв.
Встраиваемые без слаботочного отсека	До 8 кв.	До 6 кв.
Встраиваемые 2-дверные со слаботочным отсеком (справа / слева)	До 12 кв.	-
Встраиваемые 1-дверные без слаботочного отсека	До 12 кв.	-
Щиты этажные EKF BASIC		
Встраиваемые со слаботочным отсеком (справа / слева)	До 8 кв.	До 6 кв.

УЭРМ

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ

Устройство этажное распределительное модульное УЭРМ EKF предназначено для приема, распределения и учета электро-энергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии).



1. ЯУР
Ящик учетный распределительный.
Высота: 300 / 400 / 600 мм
Крепление счетчика: DIN-рейка / монтажная плата
Ящики на 1 счетчик / 2 счетчика

2. КЭТ силовой
Короб электротехнический для прокладки силовых кабелей.
Высота: 1890 мм
В коробе установлены специальные шины N и PE

3. КСС
Короб связи и сигнализации для прокладки слаботочных кабелей и установки устройств слаботочных сетей и оборудования автоматической системы контроля и учёта электропотребления (АСКУЭ).
Высота: 1890 мм
4 отсека: отсек ТФ, отсек ТВ, отсек РИД, отсек АСКУЭ

4. Короб верхний для КСС/КЭТ
Короб верхний можно ставить друг на друга для достраивания до потолка.
Прямоугольные отверстия необходимы для дополнительной разводки силовых/слаботочных кабелей

5. Цоколь верхний с компенсатором
Высота: 110 / 260 / 410 / 560 мм
Полезный вылет компенсатора: 150 мм



Технические характеристики

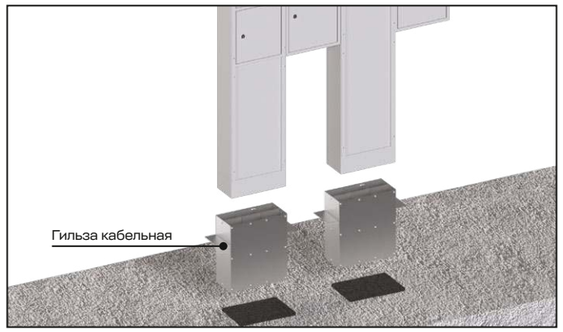
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, град.	120
Способ установки	Навесной
Сечение магистрального силового кабеля, мм^2	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

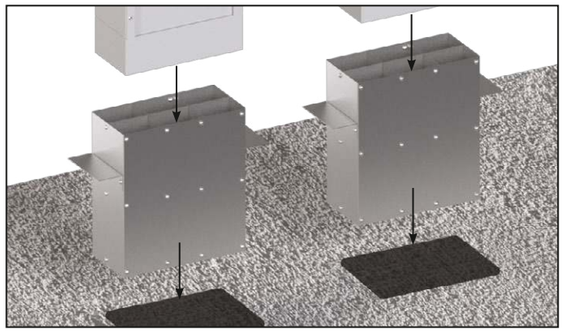
- Все комплектующие скрепляются между собой болтовым соединением
- Короба КЭТ и КСС оснащены нижним цоколем
- Штатные заглушки для закрывания неиспользуемых кабельных выводов
- Удобные шины N и PE в силовом коробе КЭТ
- Верхний цоколь с выдвижным компенсатором. Полезный вылет до 150 мм

Аксессуары УЭРМ

Гильзы кабельные

Предназначены для прокладки и механической защиты кабельных систем в межэтажных перекрытиях жилых и производственных сооружений. Устанавливаются в плиту перекрытия, в отверстия для магистральных кабелей, крепятся с помощью дюбель-гвоздей (в комплект не входят) в предварительно сделанные отверстия. Сверху устанавливается короб КЭТ или короб КСС. Модификации: на 3 секции, на 6 секций. Возможно изготовление гильз по индивидуальному заказу.





Перегородки противопожарные

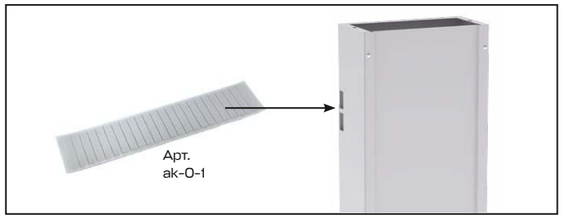
Предназначены для секционирования или разделения противопожарных линий и магистральных кабелей. Устанавливаются поперек на профили коробов. Метизы для крепления идут в комплекте с перегородкой. Высота перегородки для короба верхнего: 600/1100 мм. Высота перегородки для короба КЭТ/ КСС: 1800 мм.





Заглушка боковых отверстий коробов верхних КСС/КЭТ

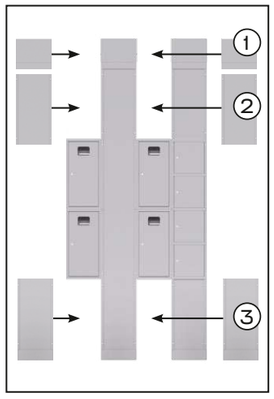
Прямоугольные отверстия в коробах верхних для КСС/КЭТ (арт. uerm-kor-600 и арт. uerm-kor-1100)* возможно закрыть с помощью 12-модульной заглушки EKF (серая), арт. ak-0-1. На одно отверстие необходимо 1,5 модуля.



Комплектующие для закрытия ниш**

Предназначены для полного закрытия стены, на которую крепится УЭРМ, не оставляя свободных ниш.

Наименование	Применение	Артикул
Цоколь верхний с компенсатором (110×300×150)	Цоколь верхний с компенсатором (1)	uerm-slide-110
Цоколь верхний с компенсатором (260×300×150)		uerm-slide-260
Цоколь верхний с компенсатором (410×300×150)		uerm-slide-410
Цоколь верхний с компенсатором (560×300×150)		uerm-slide-560
Короб верхний для КСС/КЭТ (1100×300×150)	Короб верхний для КСС/КЭТ (2)	uerm-kor-1100
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150)		uerm-kor-600
Короб нижний с цоколем (690×300×150)	Короб нижний (3)	uerm-kor-n-690

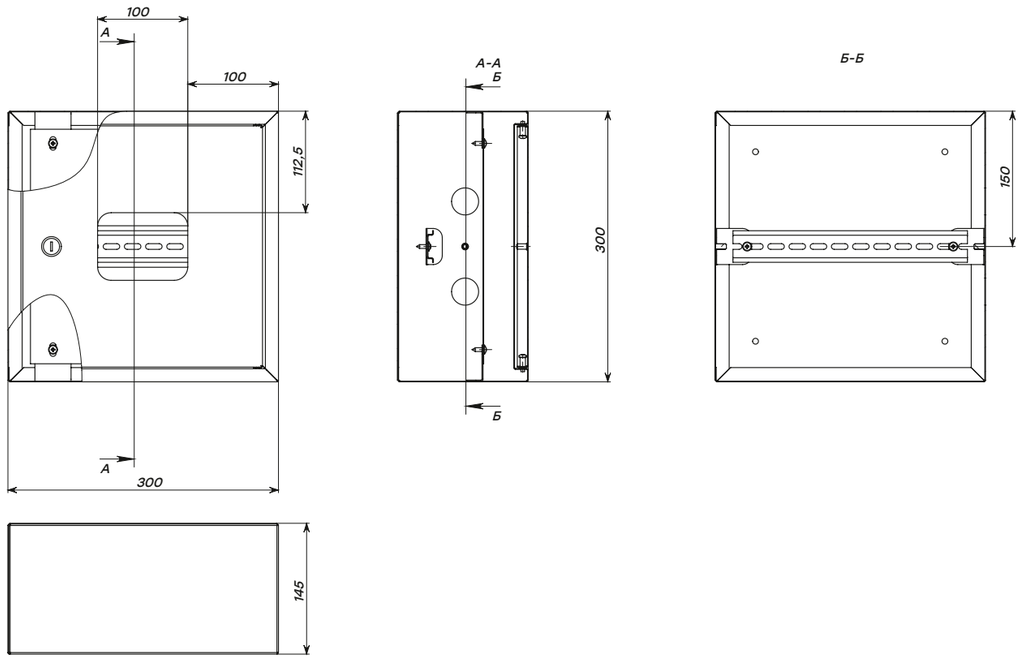




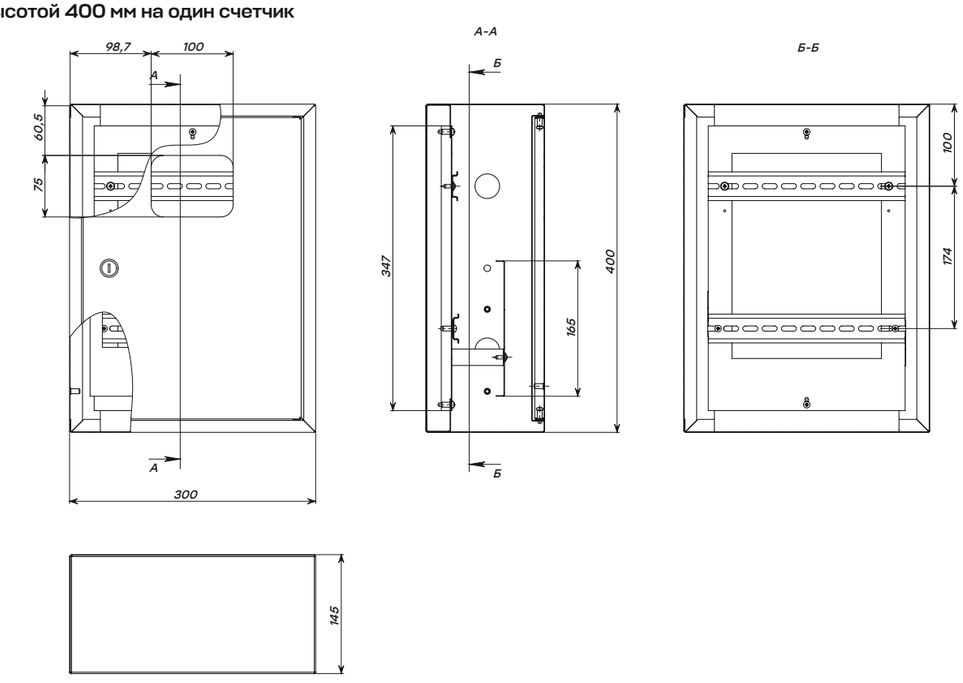
* Короба верхние для КСС/КЭТ идут с новыми отверстиями, производятся с 01.04.2023. ** Цоколь верхний с компенсатором и короб верхний для КСС/КЭТ выбираются тех же размеров, что для коробов КЭТ/КСС.

Габаритные чертежи ЯУР и гильзы кабельной

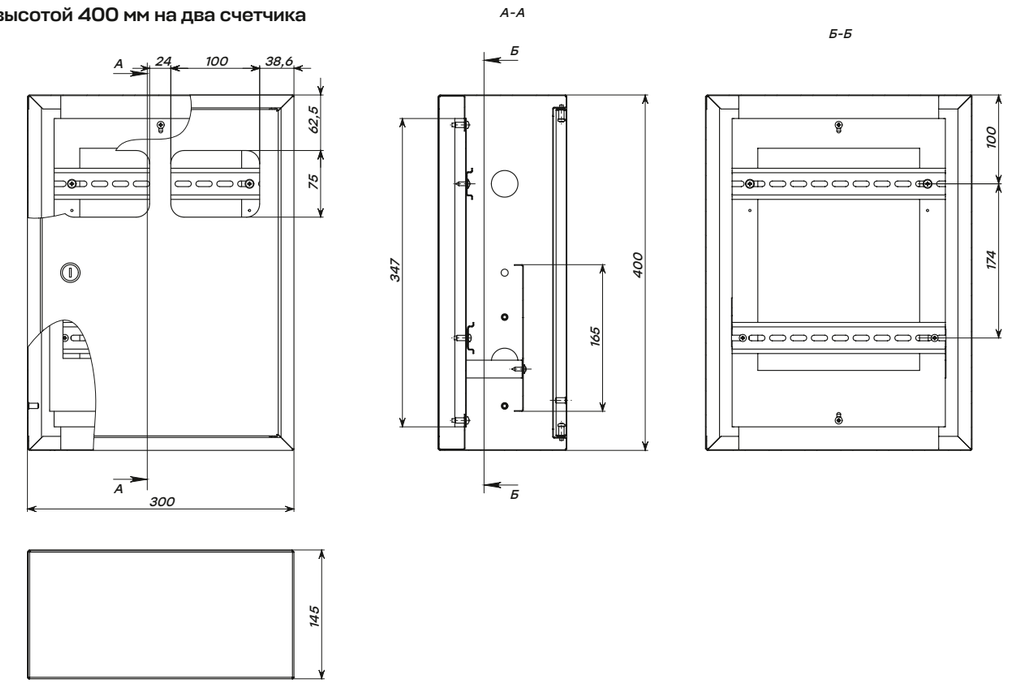
ЯУР высотой 300 мм



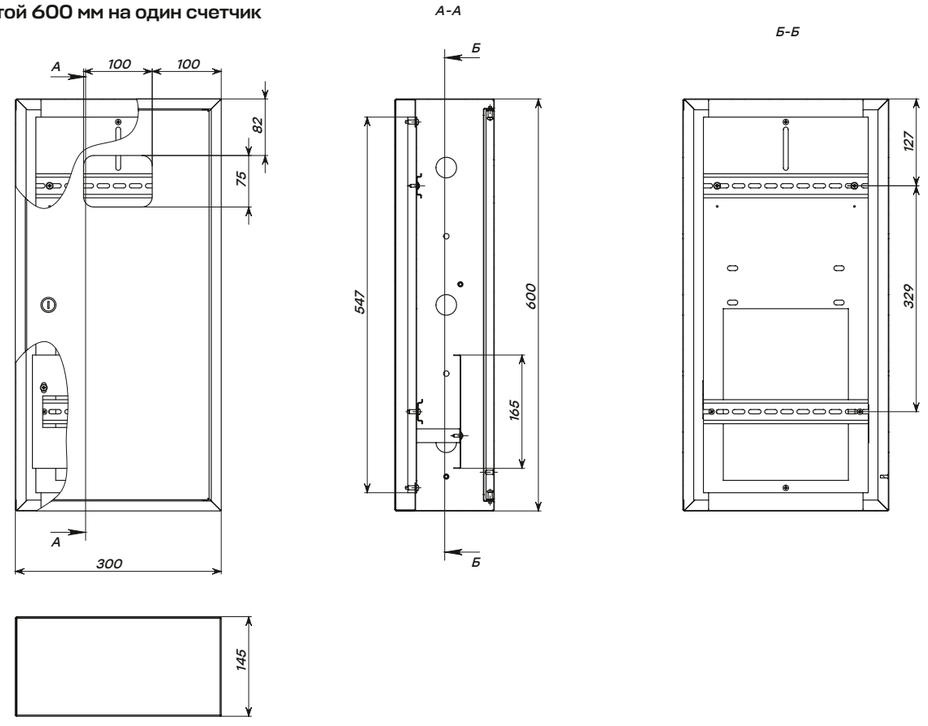
ЯУР высотой 400 мм на один счетчик



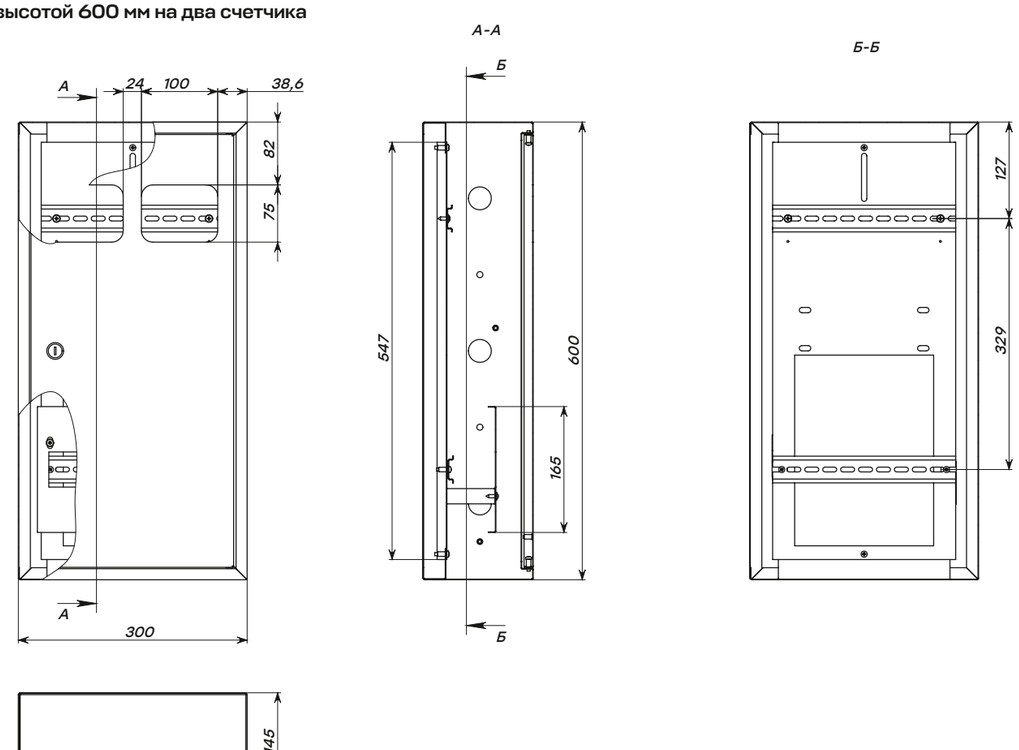
ЯУР высотой 400 мм на два счетчика



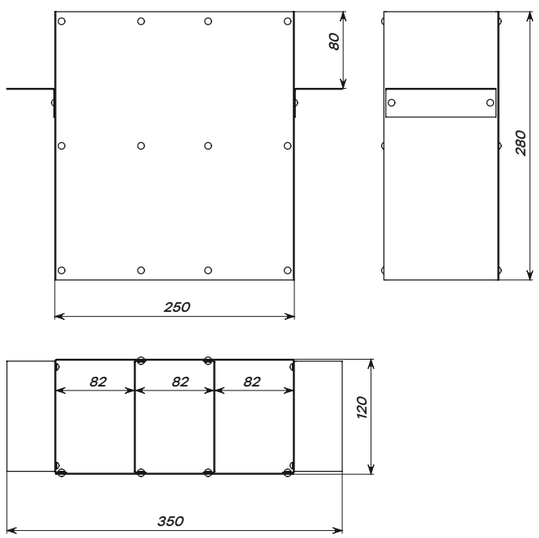
ЯУР высотой 600 мм на один счетчик



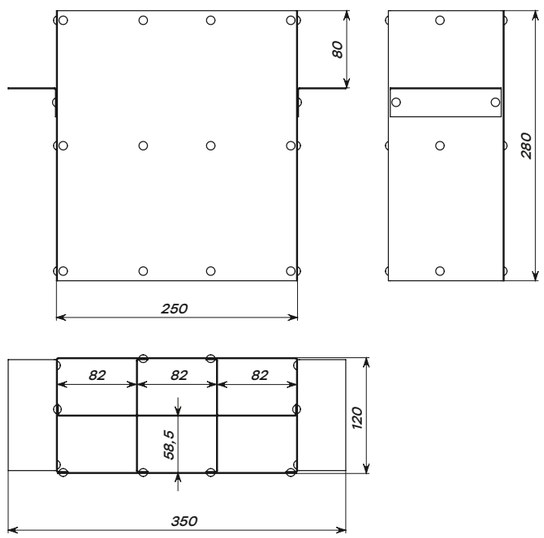
ЯУР высотой 600 мм на два счетчика



Гильза кабельная на три секции



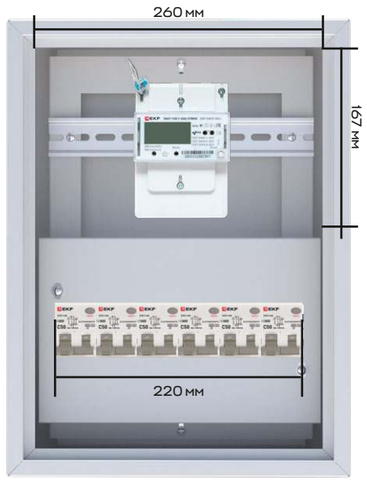
Гильза кабельная на шесть секций



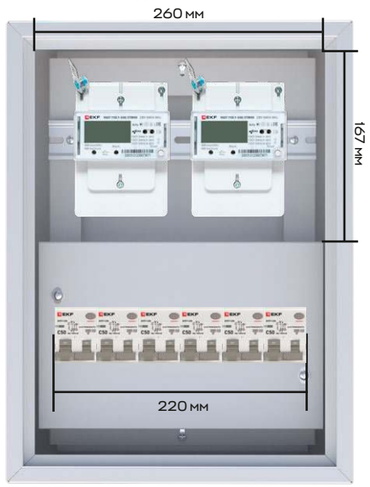
ЯУР высотой 300 мм



ЯУР высотой 400 мм на один счетчик



ЯУР высотой 400 мм на два счетчика



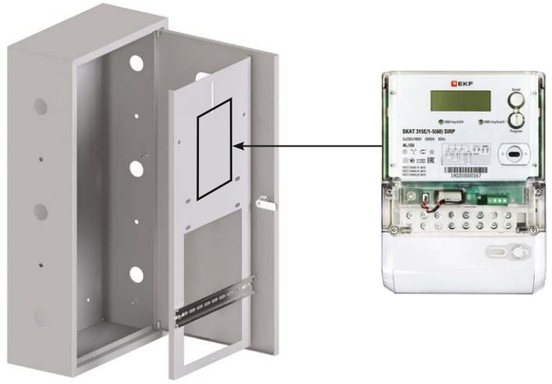
ЯУР высотой 600 мм на один счетчик



ЯУР высотой 600 мм на два счетчика

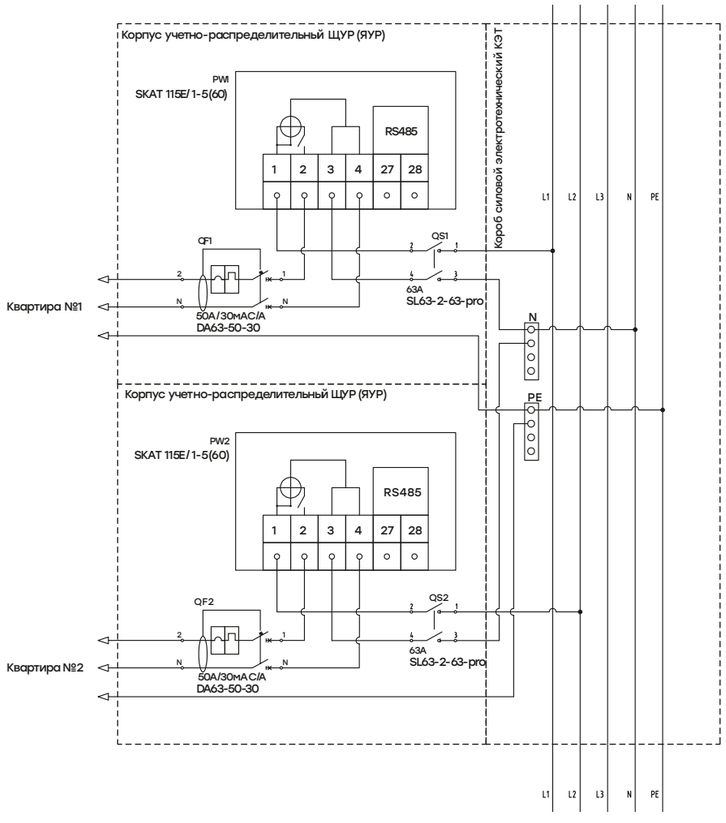


Возможность установки счетчиков на монтажную плату



Наименование	Габариты В×Ш×Г, мм	Артикул
Счетчик электрической энергии трехфазный многотарифный SKAT 315E/1-10(100) SIRP EKF	234.7×169.4×61.7	31502R

Подключение магистральных и отходящих проводников в УЭРМ





Типовые комплектующие для заказа УЭРМ

Наименование	Количество для 1 УЭРМ, шт.	Примечание	Артикул
Высота 2600–2750 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	2	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (110×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-110
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера с четчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 2750–2900 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	2	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (260×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-260
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 2900–3050 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	2	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (410×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-410
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 3050–3200 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	2	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (560×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-560
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 3200–3350 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	4	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (110×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-110
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 3350–3500 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	4	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (260×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-260
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600

Наименование	Количество для 1 УЭРМ, шт.	Примечание	Артикул
Высота 3500–3650 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	4	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (410×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-410
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 3650–3800 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	4	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (560×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-560
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 3800–3950 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	6	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (110×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-110
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 3950–4100 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	6	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (260×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-260
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 4100–4250 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	6	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (410×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-410
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600
Высота 4250–4400 мм			
Короб КСС (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-kss-1890
Короб КЭТ силовой (1890×300×150) EKF	1	–	uerm-ket-s-1890
Короб верхний для КСС/КЭТ (600×300×150) EKF	6	–	uerm-kor-600
Цоколь верхний с компенсатором (560×300×150) EKF	2	–	uerm-slide-560
ЯУР с одной DIN-рейкой (300×300×150) EKF	От 1 и более	ЯУР выбирается в зависимости от размера счетчика. Количество выбирается в зависимости от количества квартир на этаже	uerm-din-300
ЯУР с двумя DIN-рейками (400×300×150) EKF			uerm-din-400
ЯУР с монтажной панелью и двумя DIN-рейками (600×300×150) EKF			uerm-mp-600

Инструкция по монтажу УЭРМ

Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Монтаж производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности. Все работы по монтажу и техническому обслуживанию устройства должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Состав комплекта

№ короба	Наименование	Количество	Примечание
1	**ЯУР (ящик учетный распределительный)**	**От 1**	Зависит от количества квартир
	1.1. Корпус в сборе	1	
	1.2. Поводок L200 с двумя наконечниками	1	
	1.3. Дюбель-гвоздь 6×60	4	
	1.4. Наклейка «Молния» 25×25×25	1	
	1.5. Наклейка «Земля»	1	
2	**Короб КЭТ силовой**	**1**	
	2.1. Корпус в сборе	1	
	2.2. Поводок L200 с двумя наконечниками	1	
	2.3. Дюбель-гвоздь 6×60	6	
	2.4. Заглушка на отв. диам. 30 мм серая	12	
	2.5. Заглушка на отв. диам. 8 мм серая	10	
	2.6. Наклейка «Молния» 25×25×25	1	
	2.7. Наклейка «Земля»	1	
3	**Короб КСС**		
	3.1. Корпус в сборе	1	
	3.2. Поводок L200 с двумя наконечниками	1	
	3.3. Дюбель-гвоздь 6×60	6	
	3.4. Наклейка TV	1	
	3.5. Наклейка ТФ	1	
	3.6. Наклейка РИД	1	
	3.7. Наклейка АСУЭ	1	
	3.8. Наклейка «Молния» 25×25×25	1	
	3.9. Наклейка «Земля»	1	
4	**Короб верхний для КСС/КЭТ**		
	4.1. Корпус в сборе	1	
	4.2. Болт M6x14	2	
	4.3. Гайка M6 с фланцем	4	
	4.4. Поводок L200 с 2мя наконечниками	1	
	4.5. Дюбель-гвоздь 6×60	4	
	4.6. Наклейка «Молния» 25×25×25	1	
	4.7. Наклейка «Земля»	1	

№ короба	Наименование	Количество	Примечание
5	**Цоколь верхний с компенсатором**	**2**	Зависит от количества квартир
	5.1. Цоколь в сборе	1	
	5.2. Компенсатор	1	
	5.3. Винт М6×16	2	

1. Подготовка изделия к монтажу

1.1. Распаковку частей изделия производить слесарным ножом. Разрезать упаковку аккуратно, чтобы не повредить изделие в упаковке.

1.2. Проверить на отсутствие повреждений и дефектов.

1.3. Проверить комплектность поставки.

1.4. Подготовить необходимый инструмент для сборки и монтажа изделия.

2. Монтаж короба КЭТ, короба верхнего КЭТ/КСС, цоколя верхнего с компенсатором

2.1. Извлечь короб КЭТ (2.1) из упаковки.

2.2. Вывернуть 6 винтов М4×16 у верхней панели (рис. 30) и 4 винта у нижней панели (рис. 31) и снять панели фасадные (рис. 32). Винты сохранить.

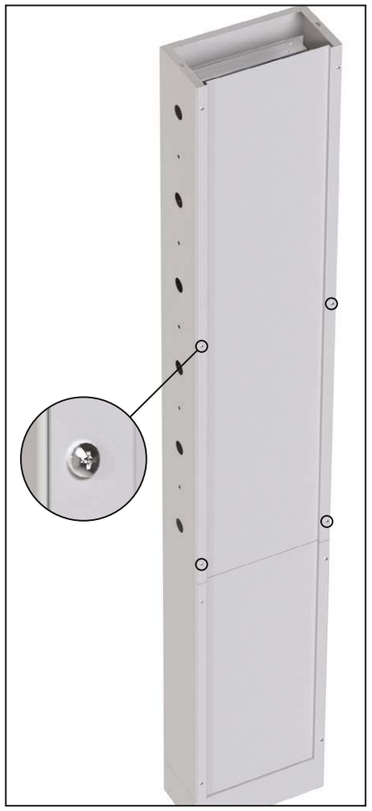


Рис. 30

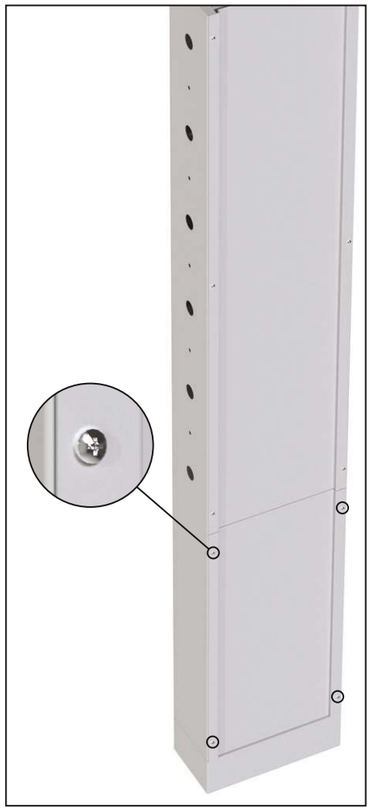


Рис. 31

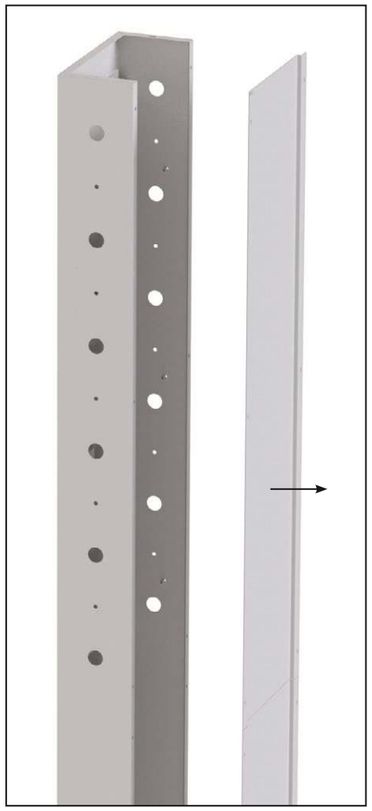


Рис. 32

2.3. Установить на полу короб КЭТ (2.1) в месте вертикальной прокладки кабельной линии, прислонить его к стене (рис. 33) и прикрепить при помощи дюбелей (рис. 34 и рис. 35).

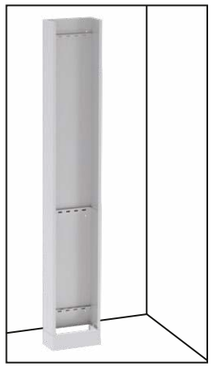


Рис. 33

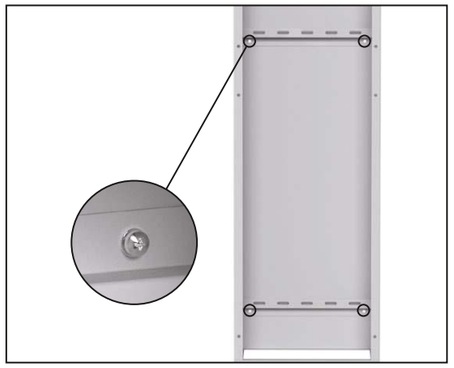


Рис. 34

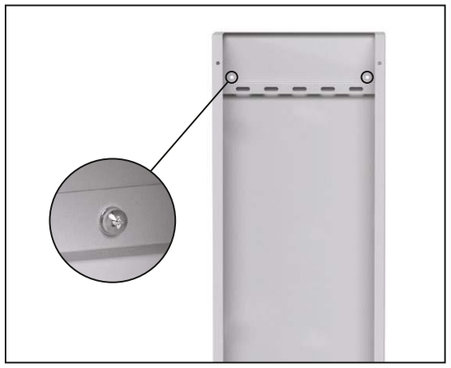


Рис. 35

2.4. Извлечь короб верхний для КЭТ/КСС (4.2) из упаковки, вывернуть 4 (6 – для короба верхнего высотой 1100 мм) винта М4х16 (рис. 36) и снять панель фасадную (рис. 37). Винты сохранить.

2.5. Установить короб верхний КЭТ/КСС (4.2) на короб КЭТ силовой/транзитный (2.1). Закрепить короб верхний КЭТ/КСС (4.1) с помощью двух болтов М6×14, и гайки М6 с фланцем, далее прикрепить короб верхний КЭТ/КСС (4.1) к стене при помощи дюбелей, как показано на рис. 38.

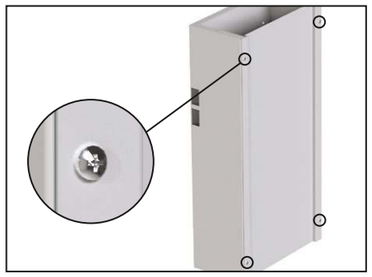


Рис. 36

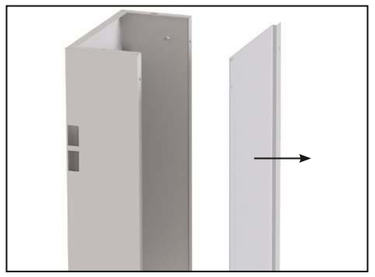


Рис. 37

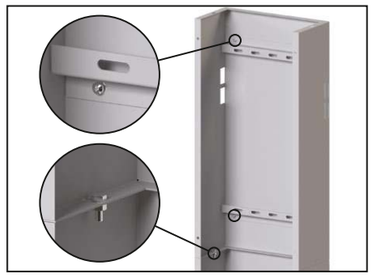


Рис. 38

2.6. Извлечь цоколь верхний с компенсатором (5.1) из упаковки.

2.7. Установить цоколь верхний с компенсатором (5.1) на короб верхний КЭТ/КСС (4.1). Закрепить цоколь верхний с компенсатором (5.1) с помощью двух болтов М6×14, и гайки М6 с фланцем, как показано на рис. 40. Компенсатор должен свободно перемещаться вдоль панели лицевой (рис. 39).

2.8. Поднять компенсатор (5.2) вверх до соприкосновения с поверхностью потолка и затянуть винты М6х16 (рис. 41).



Рис. 39

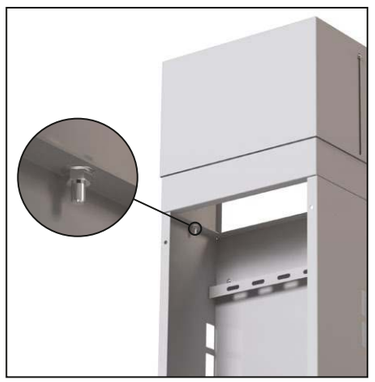


Рис. 40



Рис. 41

3. Монтаж ящика учетно-распределительного ЯУР

3.1. Извлечь ящик учетно-распределительный ЯУР (1.1) из упаковки и положить на горизонтальную поверхность.

3.2. Выкрутить два самореза 4,2×13 – для ЯУР 600, ЯУР 400 (1.1), четыре – для ЯУР 300 (1.1) и снять фальш-панель (1.4). Саморезы 4,2х13 сохранить (рис. 42).

3.3. Открутить два винта М4×16 и снять монтажную плату с DIN-рейками – для ЯУР 400, ЯУР 600 (1.1). Извлечь монтажную панель с DIN-рейками из корпуса ЯУР 600, ЯУР 400. Винты сохранить (рис. 43).

3.4. Присоединить ЯУР (1.1) к коробу КЭТ (2.1) и закрепить с помощью одного (ЯУР 400) или двух (ЯУР 600) комплектов - болт М6×14 и гайка М6 с фланцем (не идут в комплекте). Вырезанные отверстия в торцах короба КЭТ (2.1) и ЯУР (1.1) должны совпасть (рис 44). Далее закрепить ЯУР (1.1) на стене при помощи дюбелей (рис. 44).

3.5. Повторить вышеприведенные пункты при монтаже двух-, трех-, ..., десятиквартирного УЭРМ.

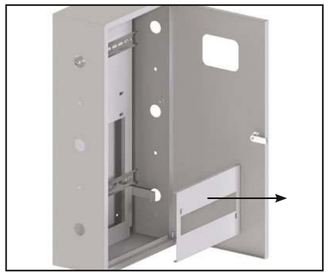


Рис. 42

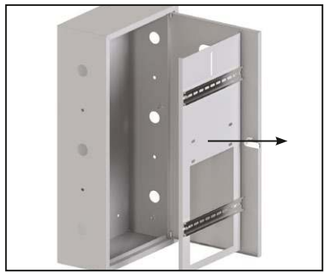


Рис. 43

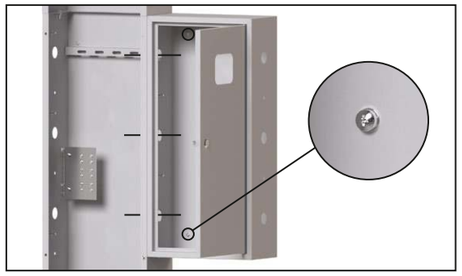


Рис. 44

4. Монтаж короба связи и сигнализации КСС

4.1. Извлечь короб КСС (3.1) из упаковки.

4.2. Вывернуть 4 винта М4×16 (3.8) и снять панель фасадную (рис. 46). Винты сохранить.

4.3. Прикрепить короб КСС (3.1) к стене при помощи дюбелей (рис. 47).

4.4. Короб верхний КЭТ/КСС (4.1) и цоколь верхний с компенсатором (5.1) установить в соответствии с пп. 2.4–2.8.

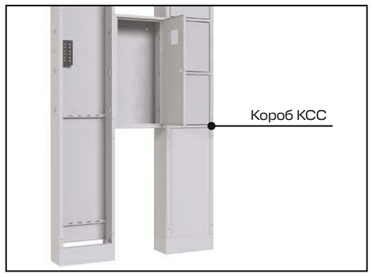


Рис. 45

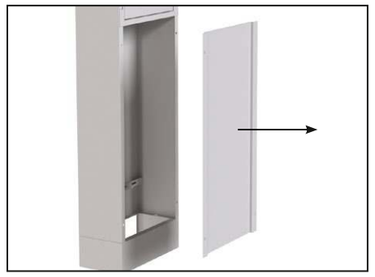


Рис. 46

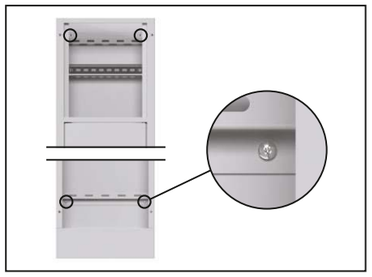


Рис. 47

5. Заключительные операции

5.1. Установить монтажную плату с DIN-рейками на посадочные места и закрутить два винта М4×16 – для ЯУР 400, ЯУР 600 (1.1).

5.2. Произвести установку электротехнической аппаратуры (электрических счетчиков, модульных автоматов и т. д.) на монтажную панель или на DIN-рейки. Произвести внутренние электрические соединения.

5.3. Произвести прокладку кабелей и проводов внутри УЭРМ и подсоединить их к электротехнической аппаратуре ЯУР (1.1).

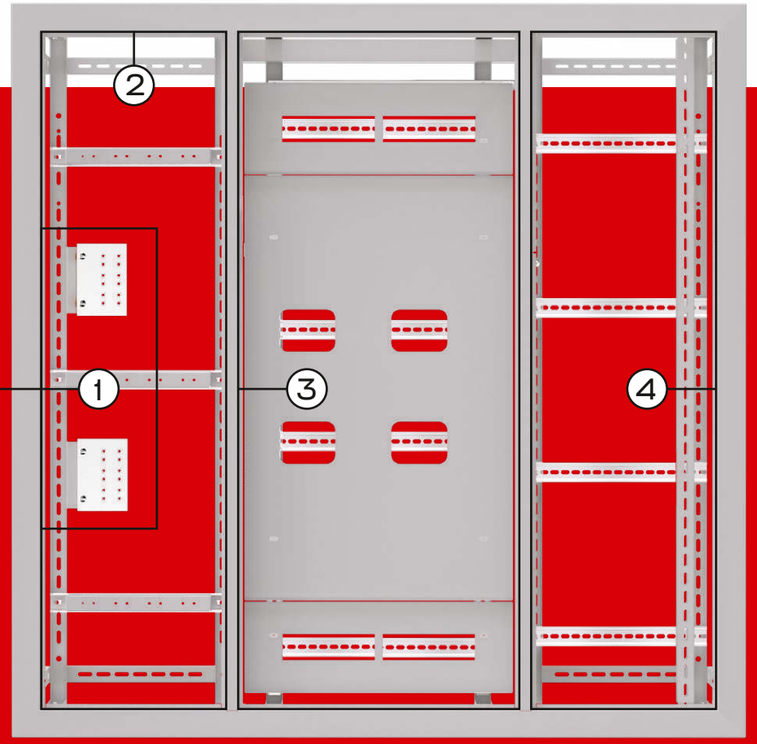
5.4. Установить фальшпанель в ЯУР (1.1) и закрепить саморезами.

5.5 Закрыть дверь ЯУР (1.1). Закрыть панелями фасадными короб КЭТ/КСС (2.1, 3.1) и короба верхние КЭТ/КСС (4.1.), фиксируя каждый лист винтами М4×16.

УЭРВ

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 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. Устройство может быть изготовлено под технические требования заказчика. **УЭРВ представляет собой модифицированный ЩЭ**, применяется в ситуациях, когда нужно, чтобы силовые кабели были в одном отсеке, слаботочные - в другом, а счетчики и электроаппаратура - в третьем.



1. Пластины для N/PE проводов

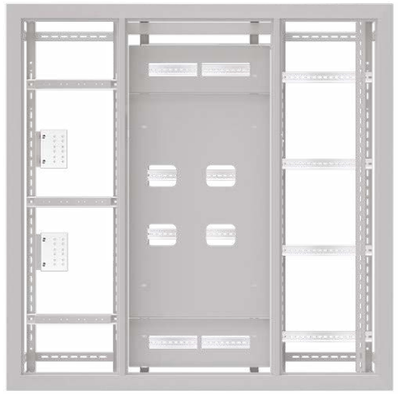


2. Магистрально-силовой отсек
- Пластина для сборки заземляющей шины
- Пластина для сборки нулевой шины

3. Учетно-распределительный отсек
- DIN-рейки для модульного оборудования
- DIN-рейки для крепления счетчиков
- Защитные панели

4. Отсек слаботочного оборудования
- Перфорированные рейки для установки оборудования (ТВ, интернет, связь)
- Кабель-канал





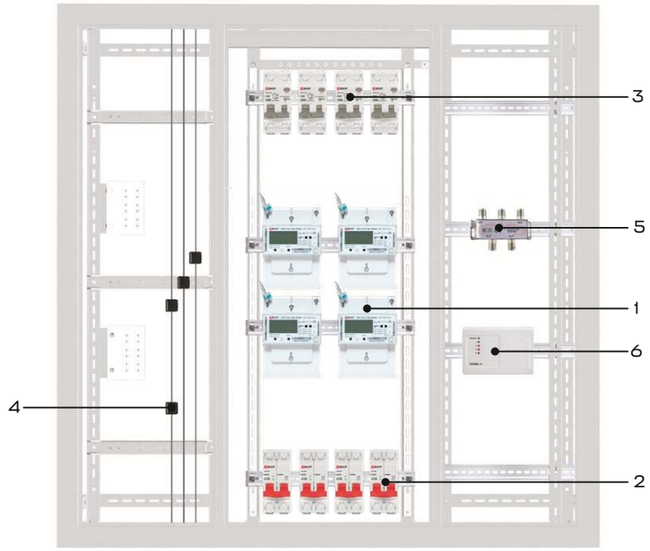


Технические характеристики

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
Угол открытия дверей, град.	120
Способ установки	Встраиваемый
Сечение магистральных кабелей, мм^2	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

- 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
- Размеры данного изделия могут быть рассчитаны индивидуально под каждого клиента

Решение на базе УЭРВ

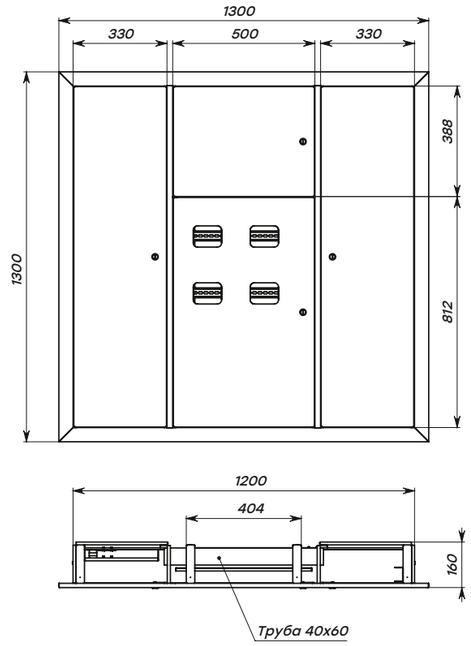


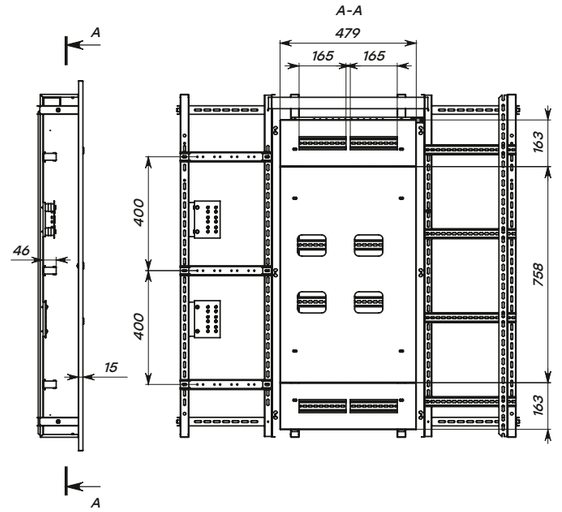
1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF
4	Ответвительный сжим («орех»)
5	TV-разветвитель
6	Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ EKF BASIC*	1300×1300×150	1205×1200×145	Встраиваемый	uerv-4-1300-1300

* Данное изделие представлено для ознакомления с продукцией. Получить индивидуальное предложение на УЭРВ вы можете у менеджера нашей компании.





Инструкция по монтажу УЭРВ

Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Сборку производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

Каждое УЭРВ изготавливается под конкретного заказчика. Данная инструкция сделана под изделие арт. uerv-4-1300-1300 Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC, но основной принцип монтажа для всех УЭРВ такой же.

1. Порядок монтажа корпуса

1.1. Открутите саморезы, которые держат фальшпанели при помощи крестовой отвертки и извлеките их (рис. 48), саморезы сохранить.

1.2. Далее открутите винты М6 при помощи крестовой отвертки и извлеките раму из корпуса (рис. 49). Винты сохранить для установки рамы в сборе с электрооборудованием.

1.3. Установите счетчики и необходимую модульную автоматику на DIN-рейки и выполните внутренние электрические соединения электроаппаратуры в соответствии с рис. 50.

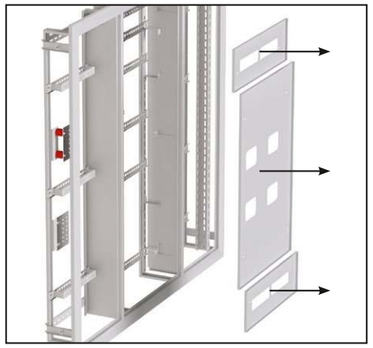


Рис. 48

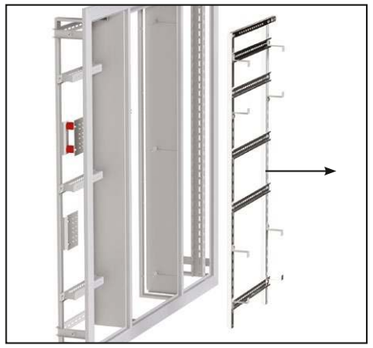


Рис. 49

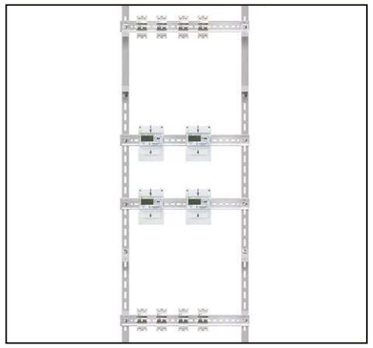


Рис. 50

2. Установка корпуса в нишу, установка рамки корпуса и подключение магистральных линий

2.1 Установка корпуса УЭРВ в нишу происходит аналогично установке корпуса ЩЭ (см. разделы 2.1 и 2.2 на стр. 12).

2.2 Собранную раму с выполненными внутренними электрическими соединениями вставляют в корпус УЭРВ с помощью крестовой отвертки и 6 винтов М6 так же, как показано в разделе 4.1 на стр. 13.

2.3. Фазные кабели подключать в силовом отсеке через ответвительные сжимы «орех» (приобретается отдельно), как показано на рис. 51. PE-кабель подключается на пластину в силовом отсеке (рис. 53). N кабель подключается через пластину на изоляторах в силовом отсеке (рис. 52).



Рис. 51

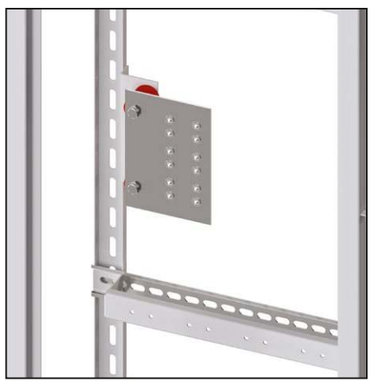


Рис. 52



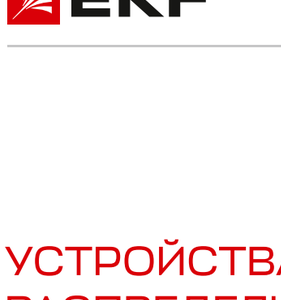
Рис. 53

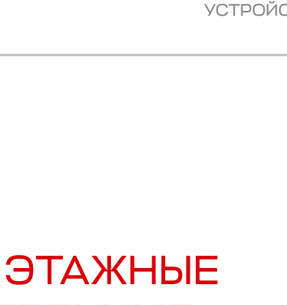
2.4. Установить фальшпанели на кронштейны с помощью саморезов. Закрыть дверцы отсеков с помощью ключа.

УЭРК

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ

УЭРК – устройство этажное распределительное с отдельным кабельным отсеком для обслуживания до 10 квартир. Устройство состоит из внутренних секций, которые устанавливаются в нишу и по которым проходят силовые магистральные и слаботочные линии, и внешней оболочки, в которую устанавливается оборудование для приема и распределения электроэнергии в квартиры, ее учета и контроля, подключения систем связи, охраны, радио и телевидения. УЭРК комплектуется коробами для магистральных (транзитных) линий, которые встраиваются в стену или нишу и закрываются гипсокартоном, и УЭРВ навесными. Простыми словами, это модифицированный щит этажный (УЭРВ) навесной с коробами КЭТ от УЭРМ.







1. Силовой отсек

- Пластина для сборки заземляющей шины
- Пластина для сборки нулевой шины
- Пластина для крепления ответвительных сжимов («орехи»)

2. Распределительный отсек

- DIN-рейки для модульного оборудования
- Защитная панель

3. Отсек слаботочного оборудования

- Перфорированные рейки для установки оборудования (ТВ, интернет, связь)

4. Учетно-распределительный отсек

- DIN-рейки для модульного оборудования
- DIN-рейки для крепления счетчиков
- Защитные панели

5. Короба для прокладки кабеля

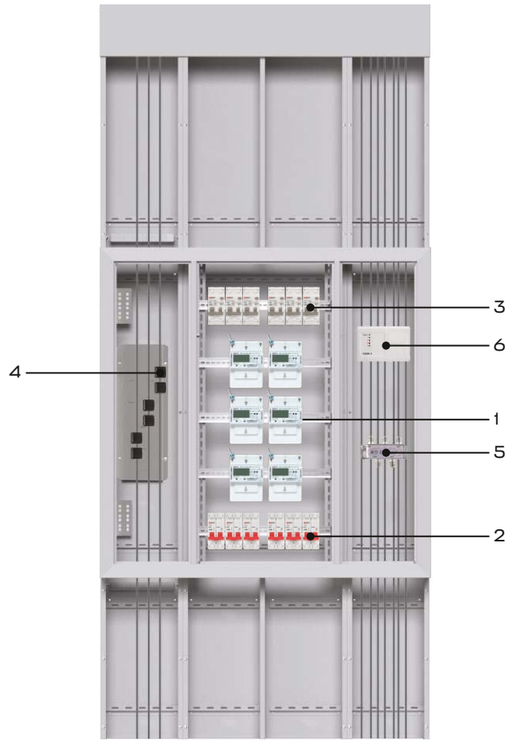


Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, град.	120
Способ установки	Встраиваемый / навесной
Сечение магистральных кабелей, мм^2	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

- Монтаж в нишу и к стене, без заранее подготовленной ниши
- Повышенная прочность конструкции
- Прокладка транзитных линий без установки дополнительных коробов
- Возможность скрыть верхнюю и нижнюю части конструкции фальшстеной
- Размеры данного изделия могут быть рассчитаны индивидуально под каждого клиента

Решение на базе УЭРК

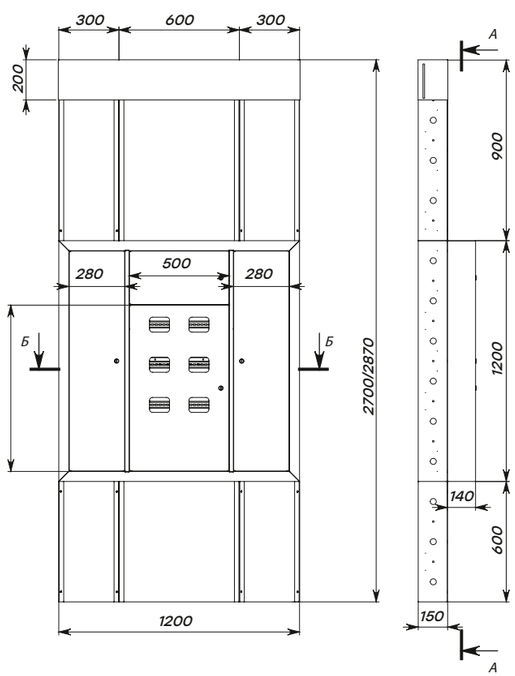


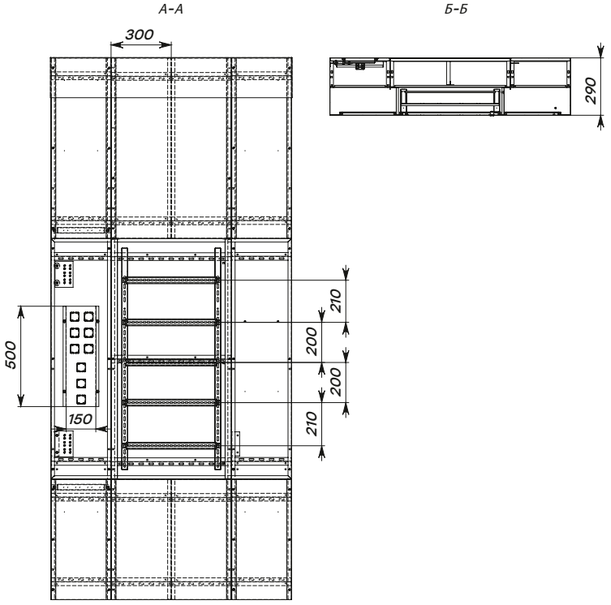
Наименование	Устройство этажное распределительное комплексное типа УЭРК (2780×1200×290) EKF BASIC*
Габариты (В×Ш×Г), мм	2780×1200×290
Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	2850×1250×350
Способ установки	Встраиваемый / навесной
Артикул	uerk-1

* Данное изделие представлено для ознакомления с продукцией. Получить индивидуальное предложение на УЭРВ вы можете у менеджера нашей компании.

1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF
4	Ответвительный сжим («орех»)
5	TV-разветвитель
6	Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.





Инструкция по монтажу УЭРК

Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Сборку производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию устройства должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Состав комплекта

Позиция	Наименование	Количество	Примечание
1	Верхний модуль СБ	1	-
2	Нижний модуль СБ	1	-
3	Центральный модуль СБ	1	-
4	УЭРВ 6 кв. 1200×1200×140 навесной	1	-
5	Компенсатор	1	Упаковывается с поз. 1
6	Панель 600 верхняя	1	Упаковывается с поз. 1
7	Панель 300 верхняя	2	Упаковывается с поз. 1
8	Панель 300 нижняя	2	Упаковывается с поз. 2
9	Панель 600 нижняя	1	Упаковывается с поз. 2
10	Винт М6×16	30	Упаковывается с поз. 1
11	Гайка М6 с фланцем	16	Упаковывается с поз. 1
12	Винт М4×16	36	Упаковывается с поз. 1

1. Подготовка изделия к монтажу

1.1. Распаковку частей изделия производить слесарным ножом. Разрезать упаковку аккуратно, чтобы не повредить изделие в упаковке.

1.2. Проверить на отсутствие повреждений и дефектов.

1.3. Проверить комплектность поставки.

1.2. Подготовить необходимый инструмент для сборки и монтажа изделия.

2. Монтаж нижнего модуля устройства

2.1. Извлечь нижний модуль СБ (2) из упаковки (рис. 54).

2.2. Вывернуть 18 винтов М4×16, снять 2 шт. - панель 300 нижняя (8) и панель 600 нижняя (9), как показано на рис. 55.

2.3. Установить на полу нижний модуль СБ (2) в месте вертикальной прокладки кабельной линии, прислонить его к стене и прикрепить при помощи дюбелей (рис. 56).



Рис. 54

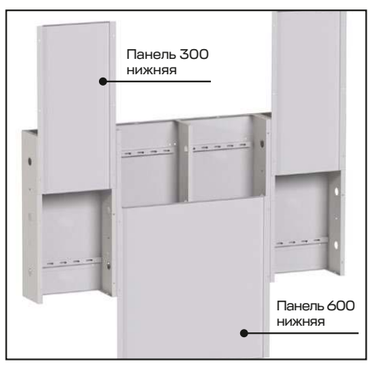


Рис. 55

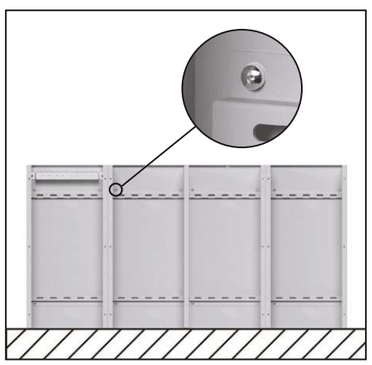


Рис. 56

3. Монтаж центрального модуля устройства

3.1. Извлечь Центральный модуль СБ (3) из упаковки (рис. 57).

3.2. Установить центральный модуль СБ (3) на нижний модуль СБ (2) как показано на рис. 58. Закрепить центральный модуль СБ (3) с помощью винтов М6×16 и гайек М6 с фланцем, как показано на рис. 59.

3.3. Прикрепить центральный модуль СБ (3) к стене при помощи дюбелей аналогично п. 2.3 на стр. 43 (рис. 56).



Рис. 57

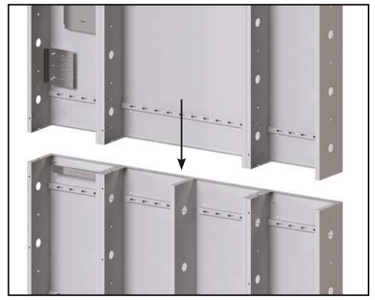


Рис. 58

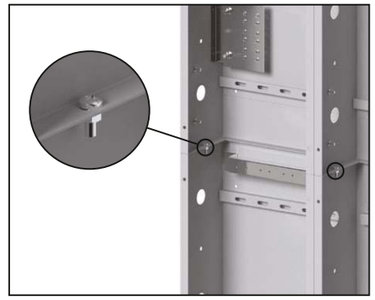


Рис. 59

4. Монтаж верхнего модуля устройства

4.1. Извлечь верхний модуль СБ (1) из упаковки (рис. 60).

4.2. Поднять компенсатор (5). Вывернуть 12 винтов М4×16, снять 2 шт. - панель 300 верхняя (7) и панель 600 верхняя (6), как показано на рис. 61. Опустить компенсатор (5), как показано на рис. 62.

4.3. Установить верхний модуль СБ (1) на центральный модуль СБ (3) - Рис. 63. Закрепить верхний модуль СБ (1) с помощью винтов М6х16 и гайек М6 с фланцем - Рис. 64.

4.4. Прикрепить верхний модуль СБ (1) к стене при помощи дюбелей, как описано в п. 2.3 на стр. 43 (рис. 56).

4.5. Поднять компенсатор (5) вверх до соприкосновения с поверхностью потолка и затянуть винты М6×16 по бокам компенсатора (рис. 65).



Рис. 60

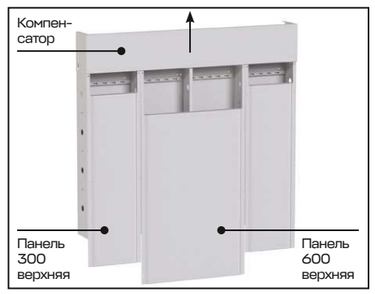


Рис. 61



Рис. 62

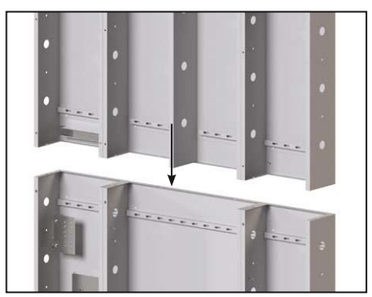


Рис. 63

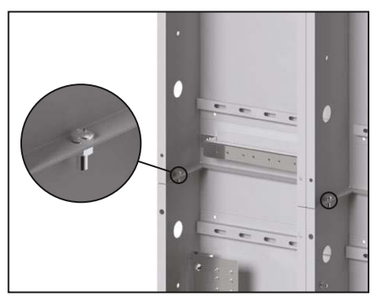


Рис. 64

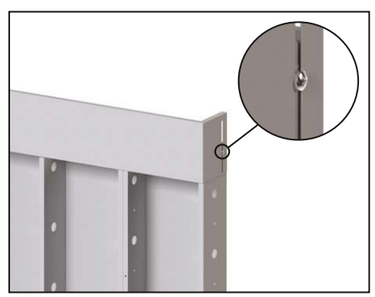


Рис. 65

5. Монтаж магистральных кабельных линий

5.1. Произвести закладку/протяжку магистральных кабельных линей через нижний модуль СБ (2), центральный модуль СБ (3), верхний модуль СБ (1).

5.2. Фазные кабели подключать в силовом отсеке центрального модуля СБ (3) через ответвительные сжимы «орех» (приобретаются отдельно), «орехи» рекомендовано закрепить на монтажной плате (рис. 66).

5.3. PE кабель подключается на пластину в силовом отсеке центрального модуля СБ (3), как на рис. 67.

5.4. N кабель подключать через пластину на изоляторах в силовом отсеке центрального модуля СБ (3), как на рис. 68.



Рис. 66



Рис. 67



Рис. 68

6. Монтаж УЭРВ

6.1. Извлечь УЭРВ 6 кв. 1200×1200×140 навесной (4) из упаковки, открыть центральные двери, открутить саморезы, держащие фальшпанели и извлечь их, как показано в п. 1.1 и 1.2 на стр. 39.

6.2. Установить УЭРВ навесной (4) на центральный модуль СБ (3) и закрепить с помощью винтов М6×16 и гайек М6 с фланцем (рис. 69).

6.3. Установите счетчики и необходимую модульную автоматику на DIN-рейки и выполните внутренние электрические соединения электроаппаратуры, проделав аналогичные действия, приведенные в пунктах 1.3, 2.2 и 2.3 на стр. 39.

7. Заключительные операции

7.1. Установите фальшпанели на кронштейны с помощью саморезов.

7.2. Установите на нижний модуль СБ (2) 2 шт. - панель 300 нижняя (8) и панель 600 нижняя (9), завернуть 18 винтов М4×16 (рис. 70).

7.3. Установите на верхний модуль СБ (1) 2 шт. - панель 300 верхняя (7) и панель 600 верхняя (6) завернуть 12 винтов М4×16 (рис. 71).

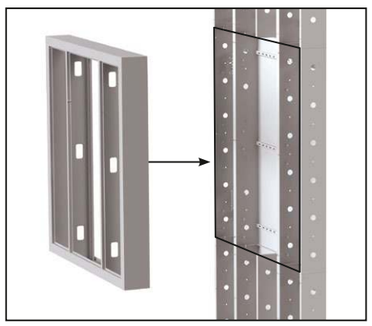


Рис. 69

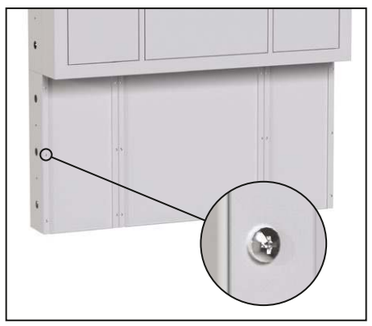


Рис. 70

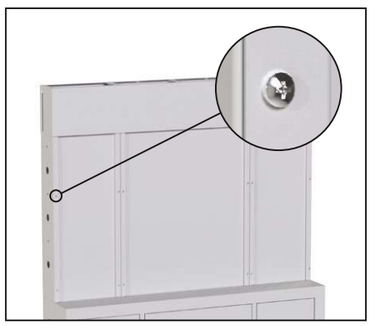


Рис. 71

Примечание: Возможно, для закрепления панелей потребуется снять компенсатор (5), для этого открутите боковые винты М6×16 и снимите компенсатор (5), после установки панелей, установите компенсатор обратно.

УЭРН*

*** Каждый шкаф УЭРН изготавливается под конкретного заказчика по его чертежам и техзаданию.** Данное описание сделано под изделие арт. uern-1 Устройство этажное распределительное навесное типа УЭРН (2700×1700×250) EKF BASIC, но основной принцип монтажа для всех УЭРН одинаков.

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ НАВЕСНЫЕ

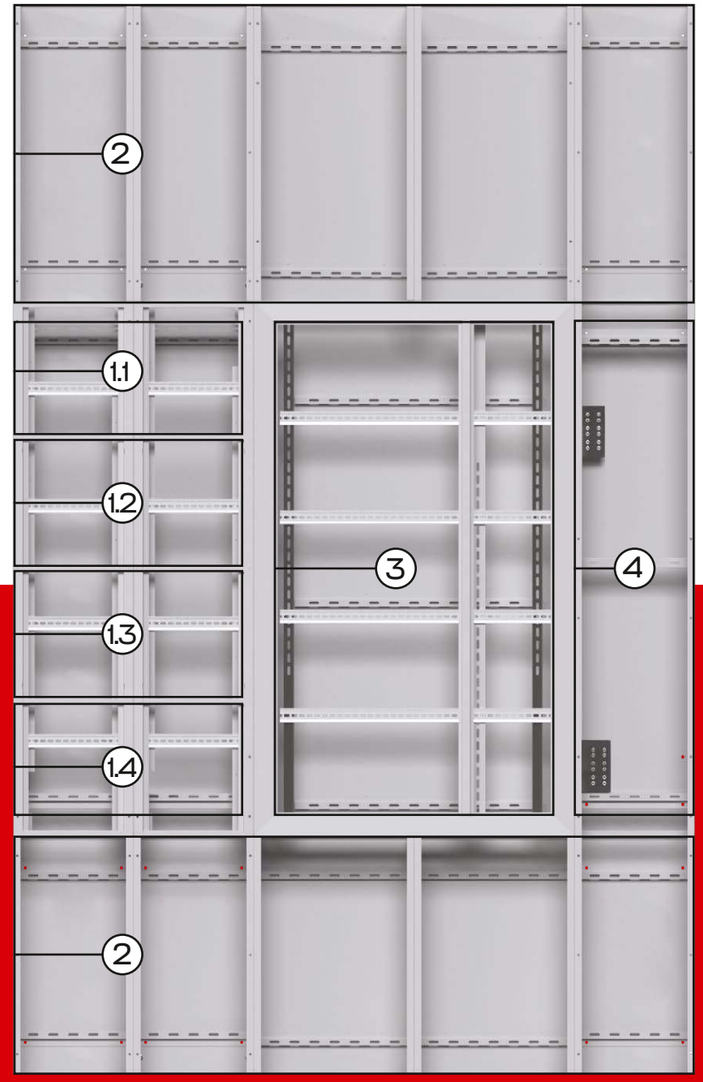
УЭРН – устройство этажное распределительное навесное.

Устройство предназначено для приема и распределения электроэнергии в квартирах, ее учета и контроля, подключения систем связи, охраны, радио и телевидения. УЭРН устанавливается на стену лестничной площадки. Рассчитаны на обслуживание до 16 квартир*.

Устройство разделено на отдельные короба для приема, распределения, учета электроэнергии, подключения различного оборудования.

Особенность конструкции УЭРН заключается в наличии защищенной оболочки со всех сторон, кроме отверстий для ввода и вывода магистральных проводов. УЭРН – это УЭРМ, в котором вместо ЯУР щит этажный и короба для магистральных/транзитных кабелей.

* В зависимости от типа электрического счетчика.



1. Отсеки слаботочного оборудования

Перфорированные рейки для установки оборудования (ТВ, интернет, связь, АСКУЭ)

1.1. - Отсек ТФ
1.2. - Отсек РИД
1.3. - Отсек ТВ1.4
1.4. - Отсек АСКУЭ

2. Короб для прокладки кабеля

3. Учетно-распределительный отсек

- DIN-рейки для модульного оборудования
- DIN-рейки для крепления счетчиков
- Защитные панели

4. Силовой отсек

- Пластина для сборки заземляющей шины
- Пластина для сборки нулевой шины
- Пластина для крепления ответвительных сжимов («орехи»)



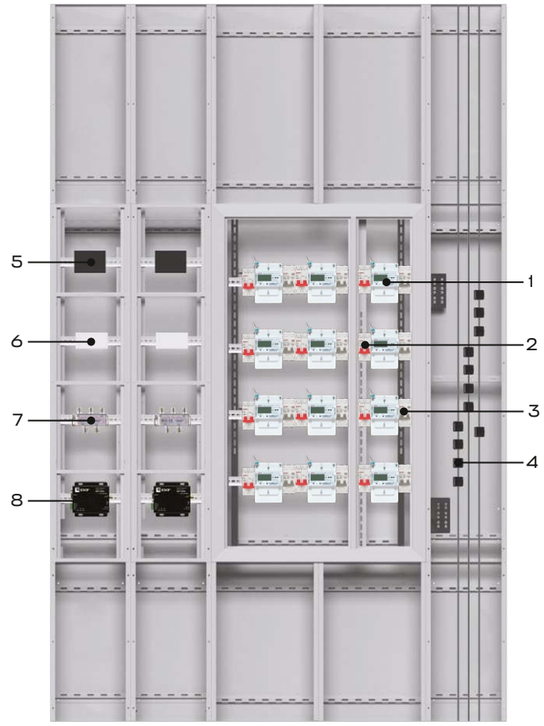


Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Кол-во квартир, шт.	До 16
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, град.	120
Способ установки	Навесной
Сечение магистральных кабелей, мм^2	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

- Монтаж в нишу и к стене, без заранее подготовленной ниши
- Повышенная прочность конструкции
- Прокладка транзитных линий без установки дополнительных коробов
- Возможность подключения большего количества квартир
- Большой выбор возможных комбинаций расположения коробов
- Размеры данного изделия могут быть рассчитаны индивидуально под каждого клиента

Решение на базе УЭРН

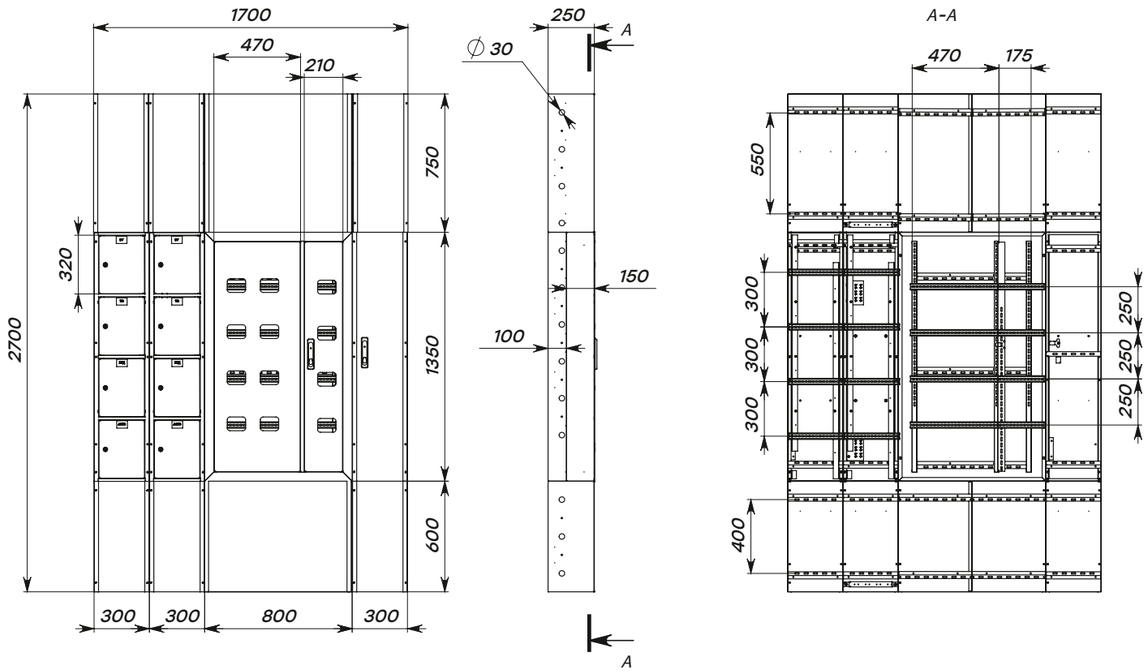


Наименование	Устройство этажное распределительное навесное типа УЭРН (2700×1700×250) EKF BASIC*
Габариты (В×Ш×Г), мм	2780 × 1200 × 290
Способ установки	Навесной
Артикул	uern-1

* Данное изделие представлено для ознакомления с продукцией. Получить индивидуальное предложение на УЭРН вы можете у менеджера нашей компании.

1	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 PROXIMA EKF
3	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF
4	Ответвительный сжим («орех»)
5	Разветвитель для телефонного кабеля
6	Разветвитель для интернет-кабеля
7	TV-разветвитель
8	Модем беспроводной WDT GPRS EKF

Подробнее см. Приложение 3, стр. 88.



Инструкция по монтажу УЭРН

Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Сборку производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

Все работы по монтажу и техническому обслуживанию устройства должны производиться в обесточенном состоянии специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Состав комплекта

Позиция	Наименование	Количество	Примечание
1	Верхний модуль СБ	1	-
2	Нижний модуль СБ	1	-
3	Центральный модуль СБ	1	-
4	УЭРВ 1350×900×150 навесной	1	-
5	Короб КСС (1350×300×150)	2	-
6	Компенсатор	1	Упаковывается с поз. 1
7	Панель 600 верхняя	1	Упаковывается с поз. 1
8	Панель 300 верхняя	3	Упаковывается с поз. 1
9	Панель 300 нижняя	3	Упаковывается с поз. 2
10	Панель 600 нижняя	1	Упаковывается с поз. 2
11	Винт М6×16	24	Упаковывается с поз. 1
12	Гайка М6 с фланцем	16	Упаковывается с поз. 1
13	Винт М4×16	48	Упаковывается с поз. 1

1. Подготовка изделия к монтажу

1.1. Распаковку частей изделия производить слесарным ножом. Разрезать упаковку аккуратно, чтобы не повредить изделие в упаковке.

1.2. Проверить на отсутствие повреждений и дефектов.

1.3. Проверить комплектность поставки.

1.4.Подготовить необходимый инструмент для сборки и монтажа изделия.

2. Монтаж нижнего модуля устройства

2.1. Извлечь нижний модуль СБ (2) из упаковки (рис. 72).

2.2. Вывернуть 24 винта М4×16, снять 3 шт. - панель 300 нижняя (9) и панель 600 нижняя (10), как на рис. 73.

2.3. Установить на полу нижний модуль СБ (2) в месте вертикальной прокладки кабельной линии, прислонить его к стене и прикрепить при помощи дюбелей (рис. 74).



Рис. 72



Рис. 73

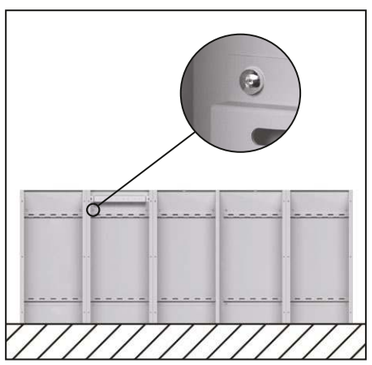


Рис. 74

3. Монтаж центрального модуля устройства

3.1. Извлечь Центральный модуль СБ (3) из упаковки (рис. 75).

3.2. Установить центральный модуль СБ (3) на нижний модуль СБ (2), как показано на рис. 76. Закрепить центральный модуль СБ (3) с помощью винтов М6×16 и гайек М6 с фланцем (рис. 77).

3.3. Прикрепить центральный модуль СБ (3) к стене при помощи дюбелей аналогично п. 2.3 на стр. 43 (Рис. 56).



Рис. 75

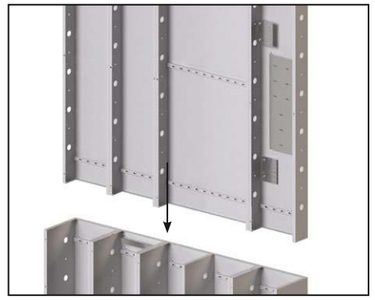


Рис. 76

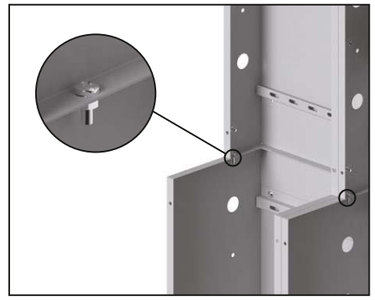


Рис. 77

4. Монтаж верхнего модуля устройства

4.1. Извлечь верхний модуль СБ (1) из упаковки (рис. 78).

4.2. Поднять компенсатор (6), как показано на рис. 79. Вывернуть 24 винта М4×16, снять 3 шт. - панель 300 верхняя (8) и панель 600 верхняя (7). Опустить компенсатор (6), как показано на рис. 80.

4.2. Установить верхний модуль СБ (1) на центральный модуль СБ (3), как показано на рис. 81. Закрепить верхний модуль СБ (1) с помощью винтов М6×16 и гайек М6 с фланцем (рис. 82).

4.2. Прикрепить верхний модуль СБ (1) к стене при помощи дюбелей как описано в п. 2.3 на стр. 43 (рис. 56).

4.3. Поднять Компенсатор (6) вверх до соприкосновения с поверхностью потолка и затянуть винты М6×16 по бокам компенсатора (рис. 83).



Рис. 78

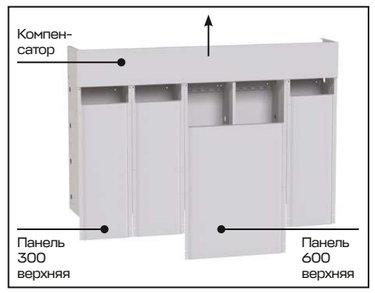


Рис. 79

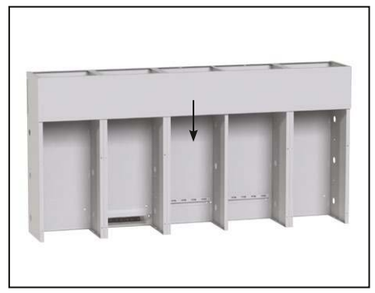


Рис. 80

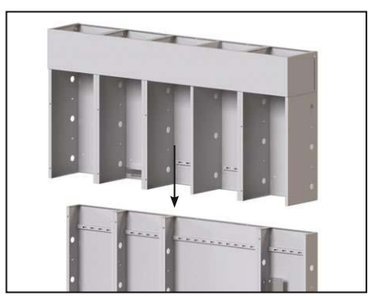


Рис. 81

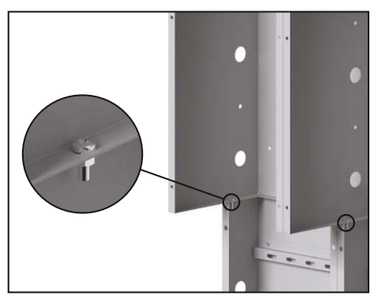


Рис. 82

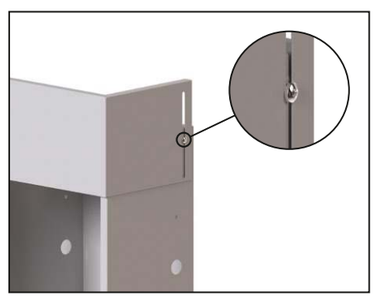


Рис. 83

5. Монтаж магистральных кабельных линий

5.1. Произвести закладку/протяжку магистральных кабельных линей через нижний модуль СБ (2), центральный модуль СБ (3), верхний модуль СБ (1).

5.2. Фазные кабели подключать в силовом отсеке центрального модуля СБ (3) через ответвительные сжимы «орех» (приобретаются отдельно), как показано на рис. 84.

5.3. PE-кабель подключается на пластину в силовом отсеке центрального модуля СБ (3), как показано на рис. 85.

5.4. N-кабель подключать через пластину на изоляторах в силовом отсеке центрального модуля СБ (3), как на рис. 86.



Рис. 84



Рис. 85



Рис. 86

6. Монтаж короба КСС

6.1. Извлечь 2 шт. коробов КСС (1350×300×150) (5) из упаковок (рис. 87).

6.2. Установить 2 шт. коробов КСС (1350×300×150) (5) в центральный модуль СБ (3) закрепить с помощью винтов М6×16, как показано на рис. 88.

7. Монтаж УЭРВ и заключительные операции

6.1. Извлечь УЭРВ 1350×900×150 навесной (4) из упаковки.

6.2. Установить УЭРВ 1350x900x150 навесной (4) на центральный модуль СБ (3) и закрепить с помощью винтов М6×16 (рис. 89).

6.3. Установите счетчики и необходимую модульную автоматику на DIN-рейки и выполните внутренние электрические соединения электроаппаратуры, проделав аналогичные действия, приведенные в п. 1.3 на стр. 37.

6.4. Подключите смонтированное оборудование к магистральным кабельным линиям, проделав аналогичные действия для соответствующего оборудования, проделав аналогичные действия, приведенные в п. 2.3 на стр. 37.

6.5. Установите нижние и верхние панели, проделав аналогичные действия, приведенные в п. 7.2 и п. 7.3 на стр. 37.



Рис. 87

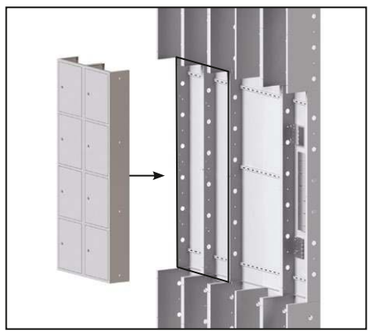


Рис. 88

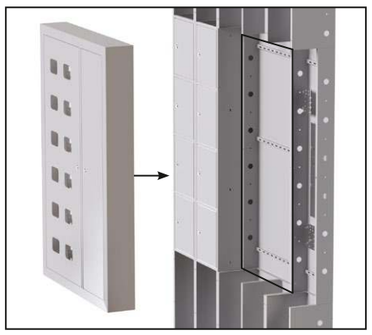
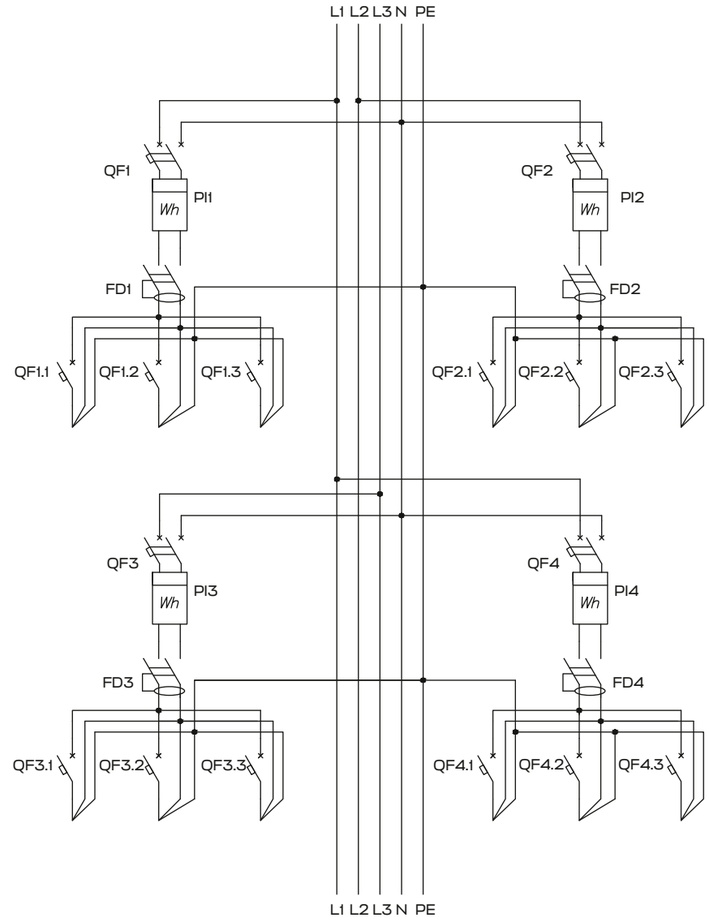


Рис. 89

Примечание: возможно, для закрепления панелей потребуется снять компенсатор (6), для этого открутите боковые винты М6×16 и снимите компенсатор (6), после установки панелей установите компенсатор обратно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СХЕМЫ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ УСТРОЙСТВ ЭТАЖНЫХ

Схема 1. Вариант 1



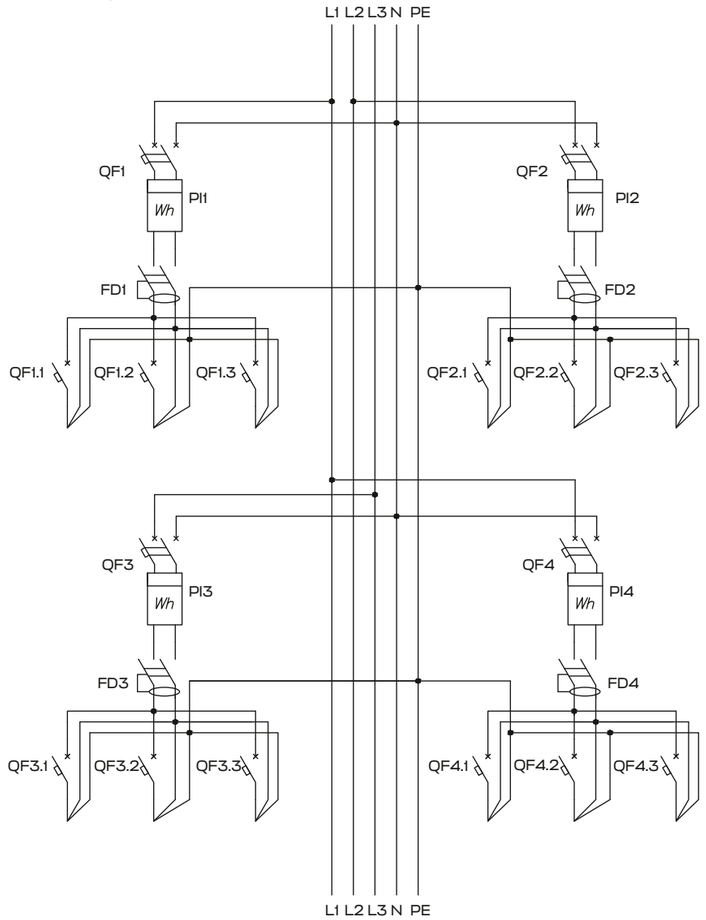
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 1			
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 6кА ВА 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M6362 40C
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 1			
4	QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Автоматический выключатель 1P 25A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636125C
5	QF1.2, QF1.3, QF2.2, QF2.3, QF3.2, QF3.3, QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	2	8	M636116C
		Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF			
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
		Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC			
6	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
8	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
9	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
		Реализация на базе корпусов УЭРМ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРВ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
		Реализация на базе корпусов УЭРК			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
		Реализация на базе корпусов УЭРН			
6		-	1	4	-
7		uern-4**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим («орех») выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводников (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 1. Вариант 2



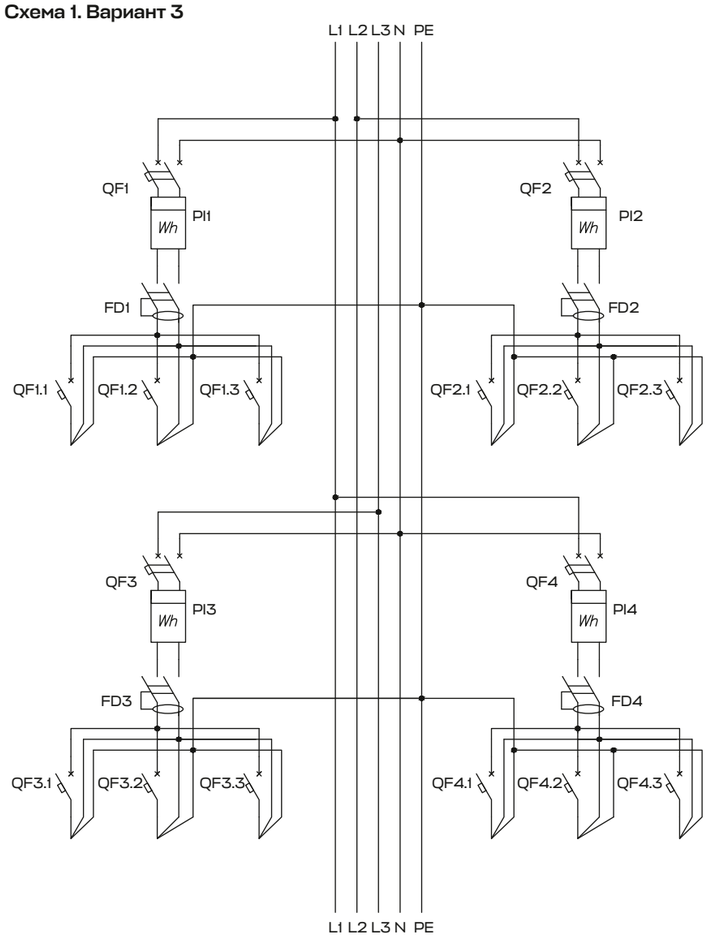
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 2			
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M6362 40C
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100
4	QF1.2, QF1.3, QF2.2, QF2.3, QF3.2, QF3.3, QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1P 25A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	2	8	M636125C
5	QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 2			
		Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF			
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
		Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC			
6	-	Шина PEN «ноль-земля» (8х12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
8	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
9	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
		Реализация на базе корпусов УЭРМ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРВ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300x1300x150) EKF BASIC**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРК			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРН			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	-

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N - количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН - получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим («орех») выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводников (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 1. Вариант 3



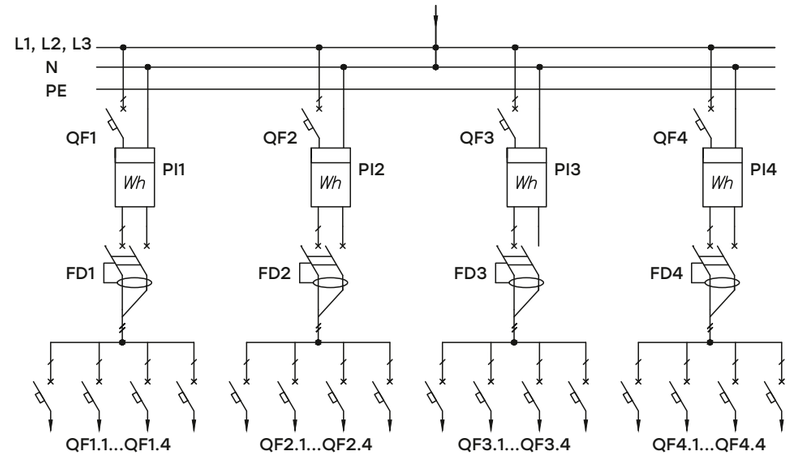
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 3			
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636240C
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100
4	QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Автоматический выключатель 1P 32A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636132C
5	QF1.2, QF1.3, QF2.2, QF2.3, QF3.2, QF3.3, QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	2	8	M636116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 3			
		Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF			
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
		Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC			
6	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
8	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	
9	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
		Реализация на базе корпусов УЭРМ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРВ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
		Реализация на базе корпусов УЭРК			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
		Реализация на базе корпусов УЭРН			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 2. Вариант 4



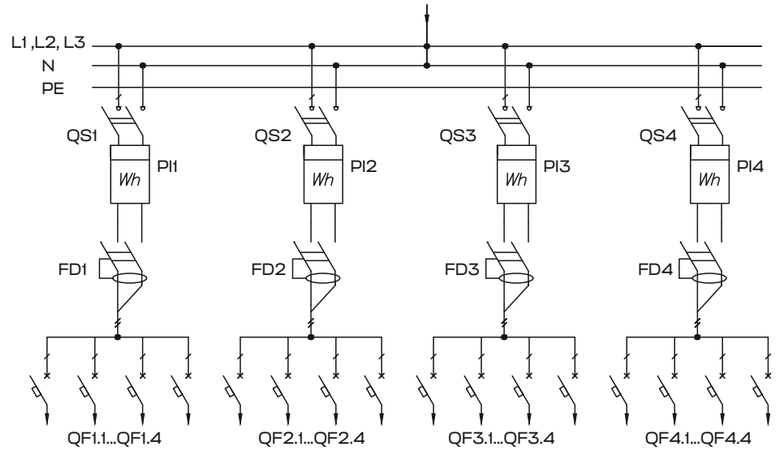
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 4			
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 1P 63A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636163C
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100
4	QF1.1 ... QF4.4	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	4	16	M636116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 4					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC					
5	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
7	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
8	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
Реализация на базе корпусов УЭРМ					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
Реализация на базе корпусов УЭРВ					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
Реализация на базе корпусов УЭРК					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
Реализация на базе корпусов УЭРН					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N - количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН - получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 3. Вариант 5



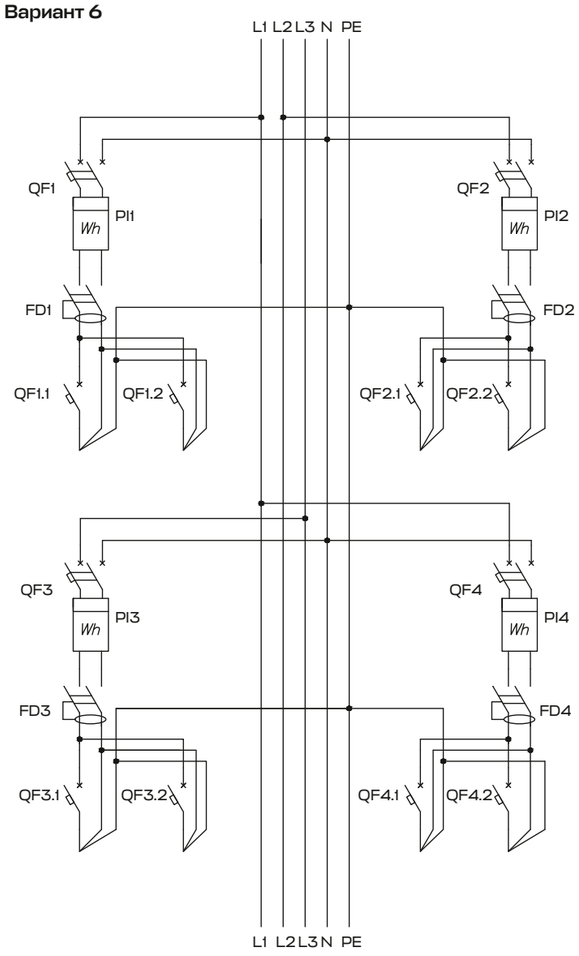
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 5					
1	QS1, QS2, QS3, QS4	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63N PROXIMA EKF	1	4	S63263
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100
4	QF1.1 ... QF4.4	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА ВА 47-63N PROXIMA EKF	4	16	M636116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 5			
		Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF			
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
		Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC			
5	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
7	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
8	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
		Реализация на базе корпусов УЭРМ			
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРВ			
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
		Реализация на базе корпусов УЭРК			
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
		Реализация на базе корпусов УЭРН			
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 4. Вариант 6



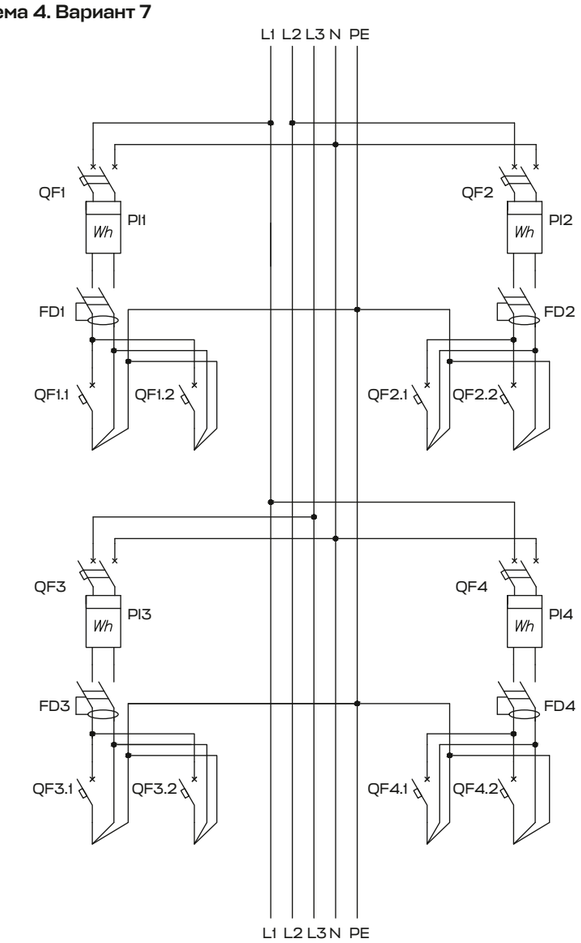
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 6			
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636240C
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100
4	QF1.1, QF1.2, QF2.1, QF2.2, QF3.1, QF3.2, QF4.1, QF4.2	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	2	8	M636116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 6			
		Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF			
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
		Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC			
6	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
8	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
9	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
		Реализация на базе корпусов УЭРМ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
		Реализация на базе корпусов УЭРВ			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
		Реализация на базе корпусов УЭРК			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
		Реализация на базе корпусов УЭРН			
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН - получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 4. Вариант 7



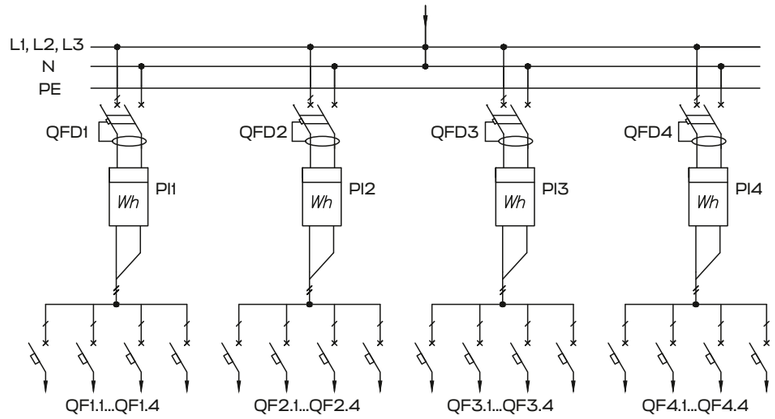
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
		Вариант 7			
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636240C
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Выключатель дифференциального тока ВД-100N 2P 63A 100мА тип AC эл-мех 6кА PROXIMA EKF	1	4	E1026M63100
4	QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Автоматический выключатель 1P 25A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M6361125C
5	QF1.2, QF2.2, QF3.2, QF4.2	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M6361116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 7					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF					
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC					
6	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8х12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
8	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
9	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
Реализация на базе корпусов УЭРМ					
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
Реализация на базе корпусов УЭРВ					
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
Реализация на базе корпусов УЭРК					
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
Реализация на базе корпусов УЭРН					
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 5. Вариант 8



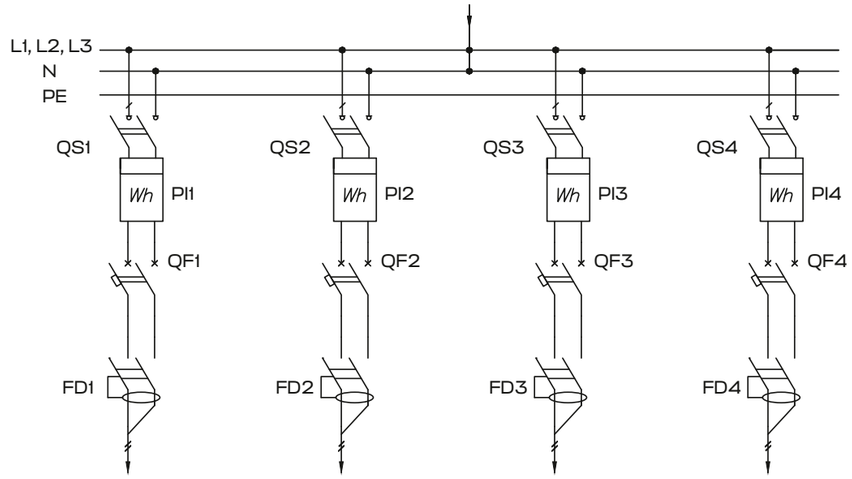
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 8					
1	QFD1, QFD2, QFD3, QFD4	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 63А 100мА характеристика С тип А электромеханический 6кА PROXIMA EKF	1	4	D63N26MA63C100
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
4	QF1.1 ... QF4.4	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	4	16	M636116C

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 8					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC					
5	-	Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
7	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
8	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*		1	mb28-v-4*
Реализация на базе корпусов УЭРМ					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
Реализация на базе корпусов УЭРВ					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
Реализация на базе корпусов УЭРК					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
Реализация на базе корпусов УЭРН					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N - количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН - получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 6. Вариант 9



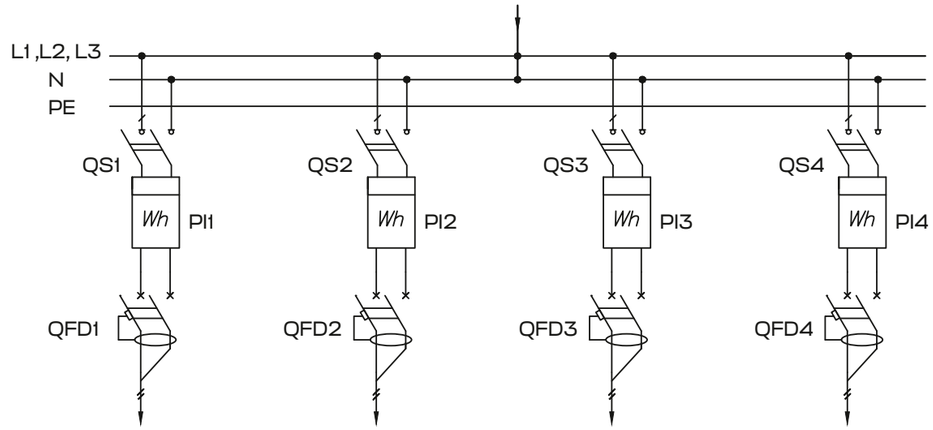
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 9					
1	QS1, QS2, QS3, QS4	Выключатель нагрузки 2P 63A BH-63N PROXIMA EKF	1	4	S63263
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	QF1, QF2, QF3, QF4	АвАвтоматический выключатель 2P 50A (C) 6кА BA 47-63N PROXIMA EKF	1	4	M636250C
4	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения DV 2P 63A/100мА (S) EKF AVERES	1	4	rccb-2-63-100-s-av

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 9					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC					
5	-	Шина PEN «ноль-земля» (8х12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8х12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
7	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
8	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
Реализация на базе корпусов УЭРМ					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
Реализация на базе корпусов УЭРВ					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
Реализация на базе корпусов УЭРК					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
Реализация на базе корпусов УЭРН					
5	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
6	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

Схема 7. Вариант 10



Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 10					
1	QS1, QS2, QS3, QS4	Выключатель нагрузки 2P 63A BH-63N PROXIMA EKF	1	4	S63263
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	1	4	11503R
3	QFD1, QFD2, QFD3, QFD4	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF	1	4	D63N26MA50C100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 10					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROXIMA EKF					
4	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) PROXIMA EKF*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ BASIC					
4	-	Шина PEN «ноль-земля» (8х12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	-	1	sn0-125-10-c
5	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	-	1	sn0-125-10-d
6	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
7	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF BASIC*	-	1	mb28-v-4*
Реализация на базе корпусов УЭРМ					
4	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine**	1	4	-
5	-	УЭРМ на 4 кв. EKF**	-	1	-
Реализация на базе корпусов УЭРВ					
4	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
5	-	Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ 4 кв. (1300×1300×150) EKF BASIC**	-	1	uerv-4-1300-1300**
Реализация на базе корпусов УЭРК					
4	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
5	-	УЭРК на 4 кв. EKF**	-	1	uerk-4**
Реализация на базе корпусов УЭРН					
4	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
5	-	УЭРН на 4 кв. EKF**	-	1	uern-4**

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 72). ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании. *** Ответвительный сжим (орех) выбирается согласно сечению магистрального и отходящего от него проводника. (подробнее см. Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир на стр. 87).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ НА ДРУГОЕ КОЛИЧЕСТВО КВАРТИР

Наименование	Вар. 1	Вар. 2	Вар. 3	Вар. 4	Вар. 5	Вар. 6	Вар. 7	Вар. 8	Вар. 9	Вар. 10
ЩЭ PROXIMA EKF со слаботочным отсеком (арт. mb29-v-N)	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.
ЩЭ PROXIMA EKF без слаботочного отсека (арт. mb29-v-Nr)	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.
ЩЭ PROXIMA EKF со слаботочным отсеком слева (арт. mb29-v-Nz)	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.
ЩЭ BASIC со слаботочным отсеком (арт. mb28-v-N)	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 6 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.
УЭРМ (инд. конструктив)**	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.	От 1 и более кв.
УЭРВ (инд. конструктив)**	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.	До 8 кв.
УЭРК (инд. конструктив)**	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.	До 10 кв.
УЭРН (инд. конструктив)**	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.	До 16 кв.

Наименование	Сечение магистрального проводника, мм²	Сечение отходящего проводника, мм²	Артикул
Ответвит. сжим («орех») У733М (16–35 мм2; 1,5–10 мм²) StreamLine	16-35	1,5-10	y733m
Ответвит. сжим («орех») У734М (16–35 мм2; 16–25 мм²) StreamLine	16-35	16-25	y734m
Ответвит. сжим («орех») У859М (50–70 мм2; 4–35 мм²) StreamLine	50-70	4-35	y859m
Ответвит. сжим («орех») У870М (95–150 мм2; 16–50 мм²) StreamLine	95-150	16-50	y870m
Ответвит. сжим («орех») У871М (95–150 мм2; 50–95 мм²) StreamLine	95-150	50-95	y871m

* Данное решение также возможно применить на другое количество квартир. Где N – количество квартир. ** УЭРМ, УЭРВ, УЭРК, УЭРН – получить индивидуальное предложение на изделие с определенным количеством квартир вы можете у менеджера нашей компании.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ТИПОВЫЕ СОСТАВЫ УКОМПЛЕКТОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ УСТРОЙСТВ ЭТАЖНЫХ

Таблица 1. Состав укомплектования продукцией EKF

Наименование	ЩЭ с СО PROXIMA EKF	ЩЭ без СО PROXIMA EKF	ЩЭ BASIC	УЭРМ	УЭРВ	УЭРК	УЭРН
1. SKAT 115E	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
2. ВН-63 2P 63A	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
3. АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
4. Шина PEN «ноль-земля»	Не требуется	Не требуется	Да	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется
5. Шина «0» N	Не требуется	Не требуется	Да	Не требуется	Не требуется	Не требуется	Не требуется
6. Ответвительный сжим («орех»)	Не требуется	Не требуется	Да	Да	Да	Да	Да
7. Модем беспроводной передачи данных	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да

Таблица 2. Состав укомплектования сторонней продукцией

Наименование	ЩЭ с СО PROXIMA EKF	ЩЭ без СО PROXIMA EKF	ЩЭ BASIC	УЭРМ	УЭРВ	УЭРК	УЭРН
1. TV-разветвитель	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
2. Пожарная сигнализация	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
3. Разветвитель для интернет-кабеля	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
4. Разветвитель для телефонного кабеля	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да

Таблица 3. Наименование продукции EKF

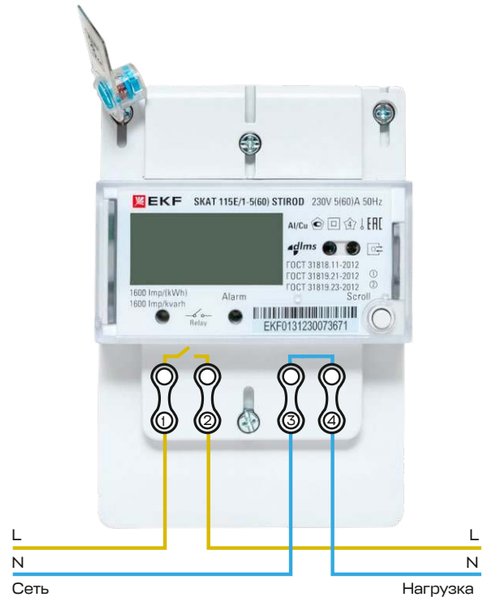
	Наименование	Артикул
	1. Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) STIROD EKF	11503R
	2. Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63N PROXIMA EKF	S63263
	3. Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ-63N 1P+N 50A 100мА характеристика C тип A электромеханический 6кА PROXIMA EKF	D63N26MA50C100
	4. Шина PEN «ноль-земля» (8×12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF	sn0-125-10-c
	5. Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF	sn0-125-10-d
	6. Модем беспроводной передачи данных WDT GPRS EKF	wdt-gprs

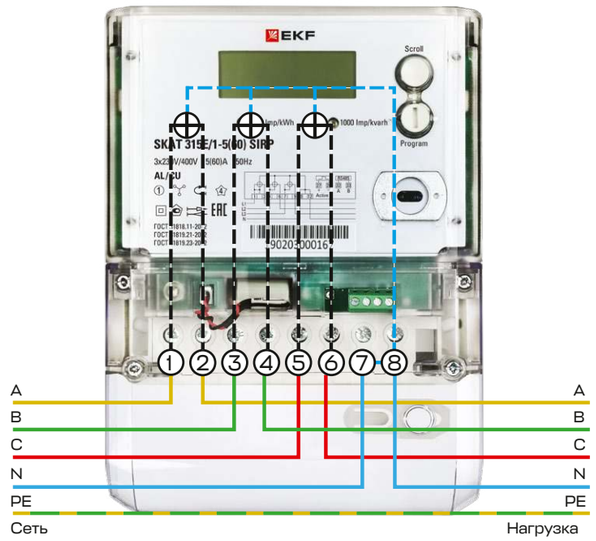
Таблица 4. Наименование сторонней продукции

	Наименование	Артикул
	7. TV-разветвитель	-
	8. Пожарная сигнализация	-
	9. Разветвитель для интернет-кабеля	-
	10. Разветвитель для телефонного кабеля	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧЕТЧИКОВ

Схема прямого подключения однофазного / трехфазного электросчетчика к сети TNS





EKF

EKFGROUP.COM

Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:
- сборщиков НКУ
- электромонтажников
- розничные магазины

Узнай о новинках первым

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ EKF



- КАТАЛОГ ПОД РУКОЙ
- ЛЕГКИЙ ПОИСК
  - по названию
  - штрихкоду
  - артикулу
- ИНФОРМАЦИЯ
  - по наличию
  - цене
  - ближайшему магазину

Google play

App Store

Техническая поддержка:
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su