

ЩЭ

УЭРМ

УЭРВ

УЭРК

УЭРН



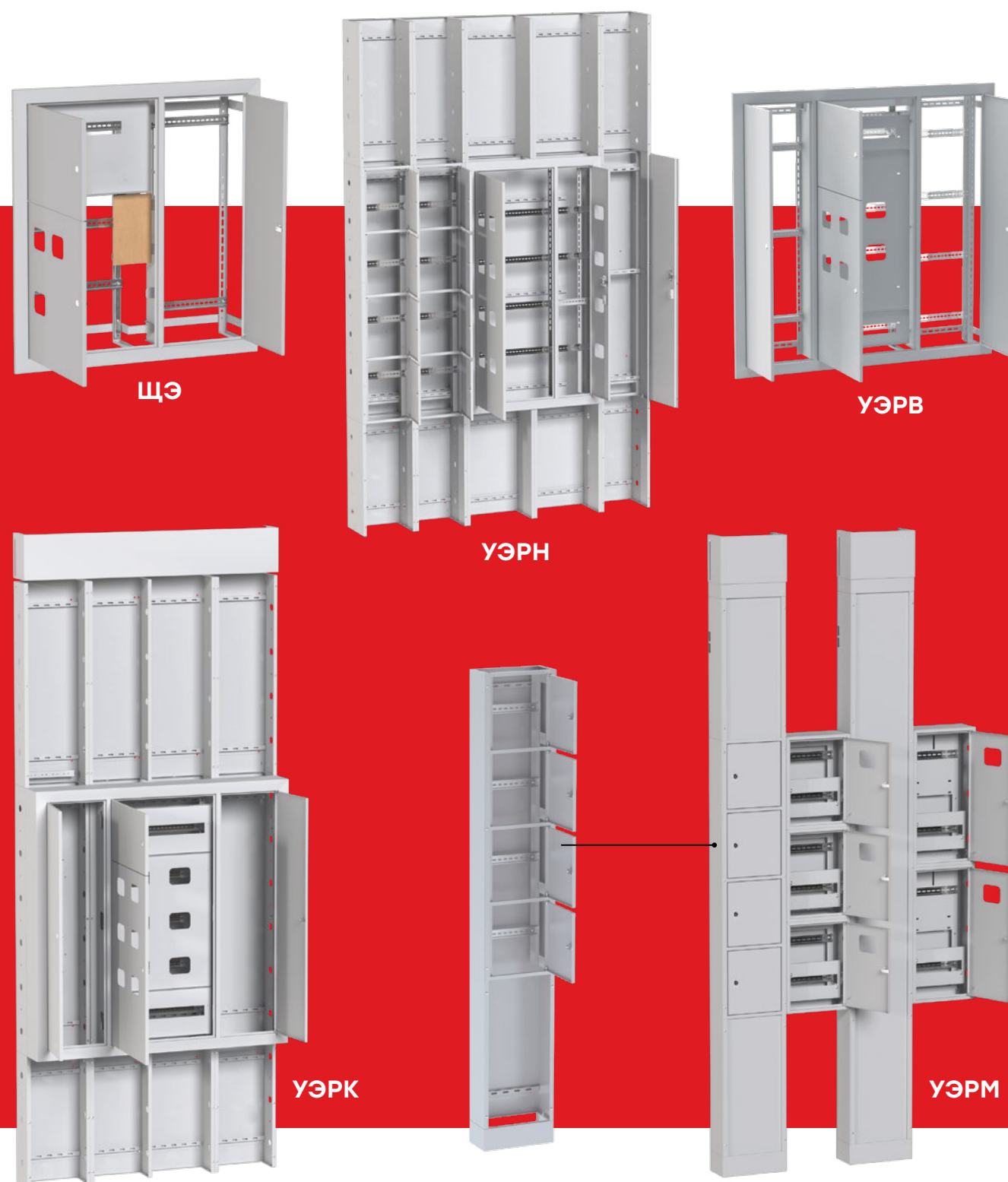
УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ

КАТАЛОГ ТИПОВЫХ
РЕШЕНИЙ

ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕekfgroup.com

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ

КАТАЛОГ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ

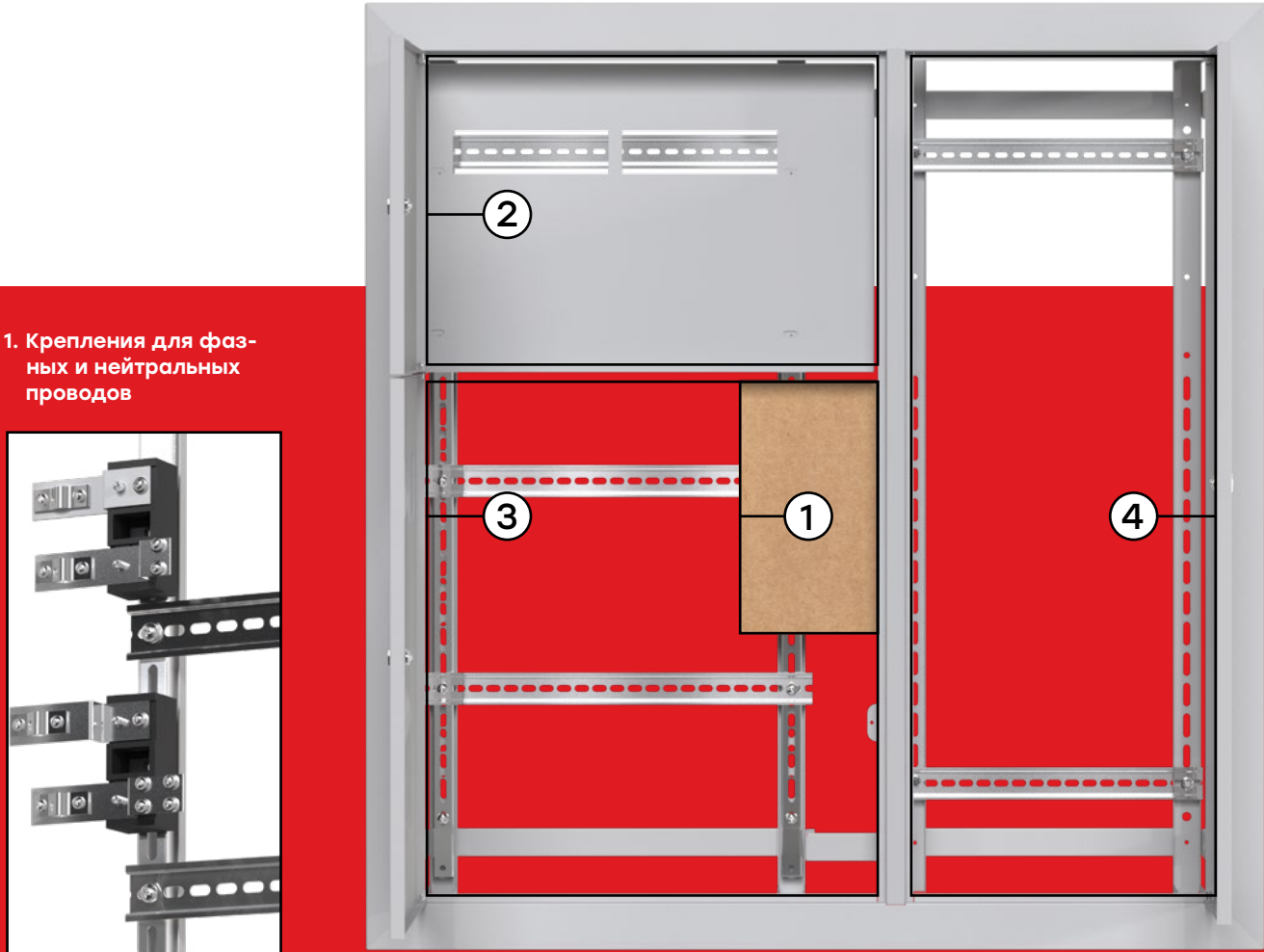


Щиты этажные (ЩЭ)	4
Щиты этажные PROxima	5
Технические характеристики	5
Преимущество щитов этажных	6
Преимущество ЩЭ PROxima	6
Решение на базе ЩЭ PROxima со слаботочным отсеком	7
Решение на базе ЩЭ PROxima без слаботочного отсека	9
Инструкция по монтажу ЩЭ PROxima	11
Щиты этажные BASIC	15
Технические характеристики	15
Решение на базе ЩЭ Basic со слаботочным отсеком	16
Инструкция по монтажу ЩЭ Basic	17
Навесное исполнение ЩЭ	20
Установка вводного АВ в литом корпусе	20
Совместимость щитов этажных PROxima/BASIC со счетчиками электроэнергии	21
Устройства этажные распределительные модульные (УЭРМ)	22
Технические характеристики	23
Аксессуары УЭРМ	24
Габаритные чертежи ЯУР и гильзы кабельной	25
Возможность установки счетчиков на монтажную плату	29
Подключение магистральных и отходящих проводников в УЭРМ	29
Типовые комплектующие для заказа УЭРМ	30
Инструкция по монтажу УЭРМ	32
Устройства этажные распределительные встраиваемые (УЭРВ)	36
Технические характеристики	37
Решение на базе УЭРВ	38
Инструкция по монтажу УЭРВ	39
Устройства этажные распределительные комплектные (УЭРК)	40
Технические характеристики	41
Решение на базе УЭРК	42
Инструкция по монтажу УЭРК	43
Устройства этажные распределительные навесные (УЭРН)	46
Технические характеристики	47
Решение на базе УЭРН	48
Инструкция по монтажу УЭРН	49
Приложение 1. Схемы типовых решений на базе устройств этажных	52
Приложение 2. Применение типовых решений на другое количество квартир	72
Приложение 3. Типовые составы укомплектования оборудованием устройств этажных	73
Приложение 4. Подключение счетчиков	75

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)

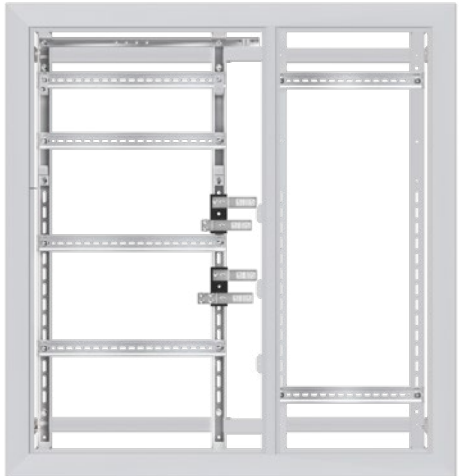
3. Учетный отсек

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

4. Отсек слаботочного оборудования

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

ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ PROXIMA



Технические характеристики

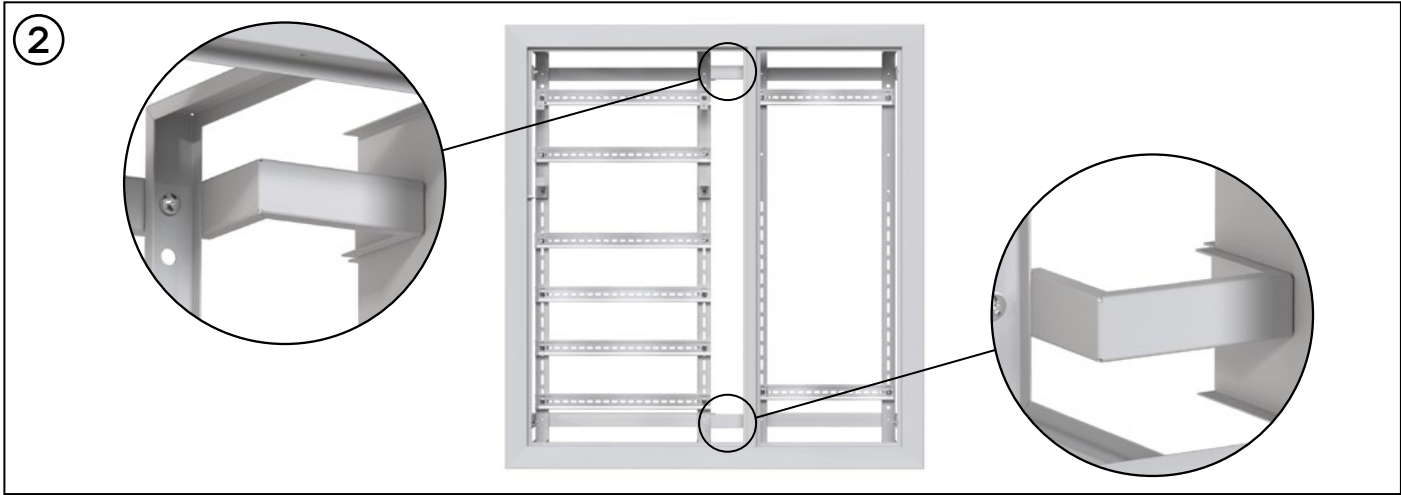
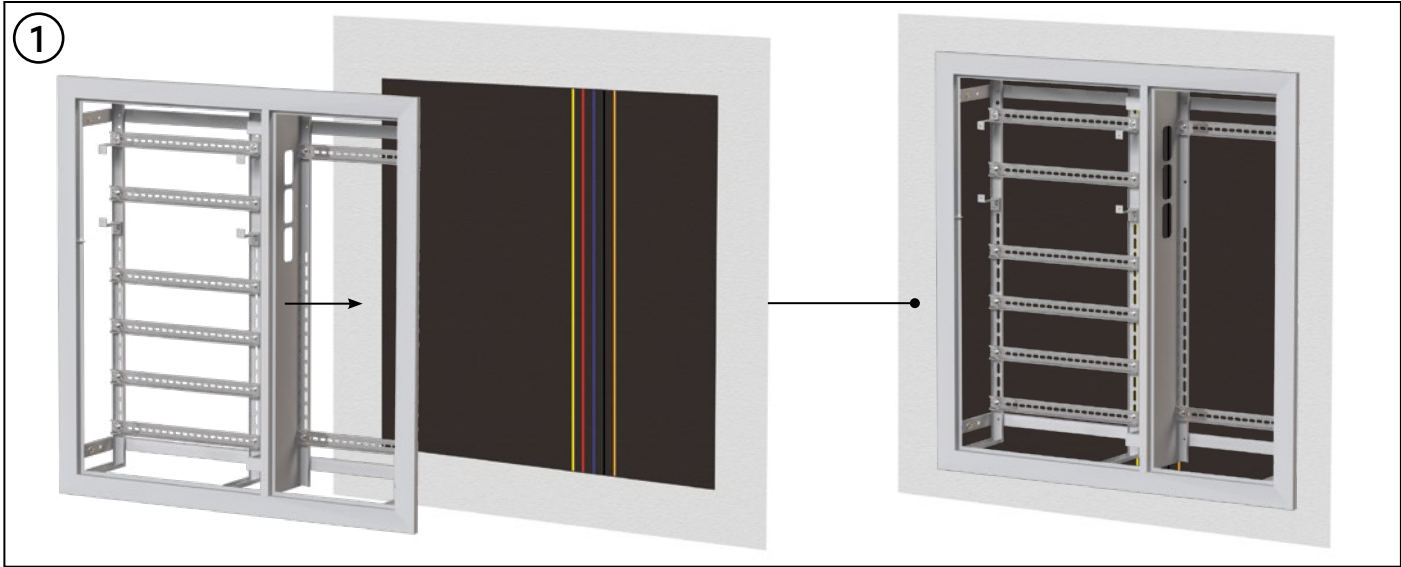
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Номинальный ток, А	125
Количество модулей в распределительном отсеке	1-2 квартиры – 18 3-8 квартир – 36
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035 (шагрень)
Угол открытия дверей	120
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31
Способ монтажа	Встраиваемый / навесной*
Сечение магистральных кабелей, мм²	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.

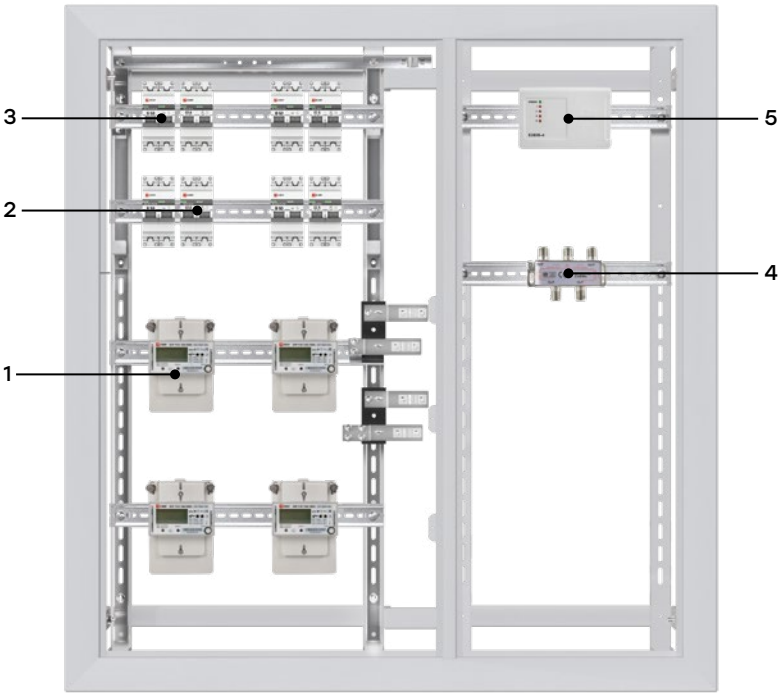


Преимущество ЩЭ PROxima

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



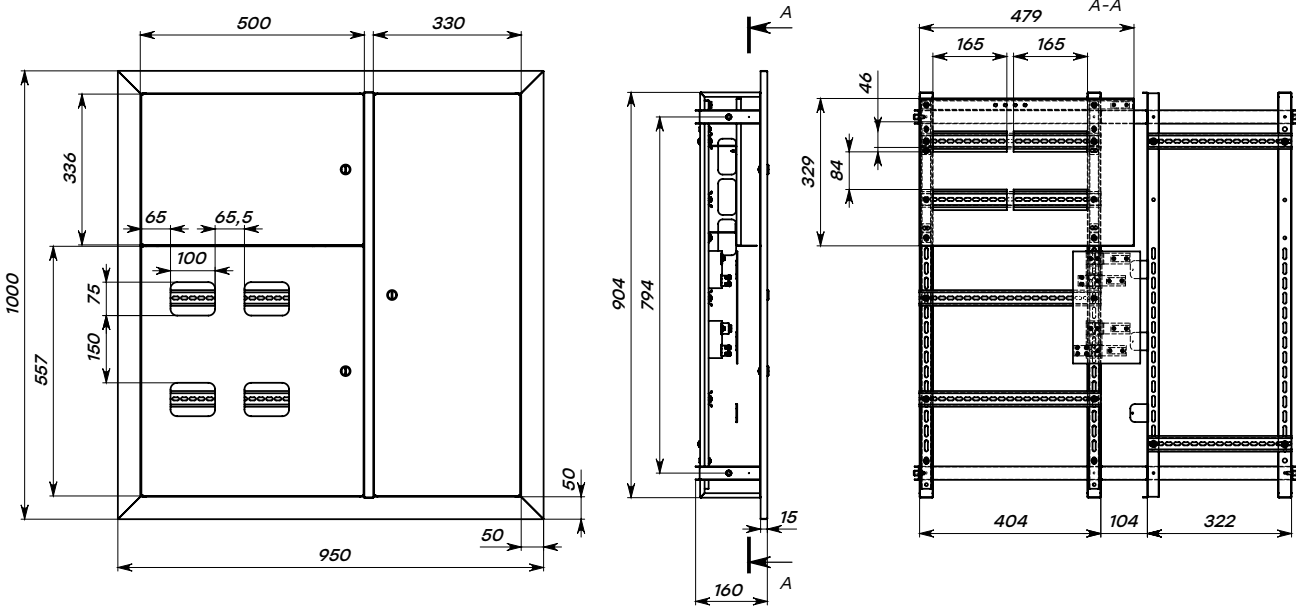
Решение на базе ЩЭ PROxima со слаботочным отсеком



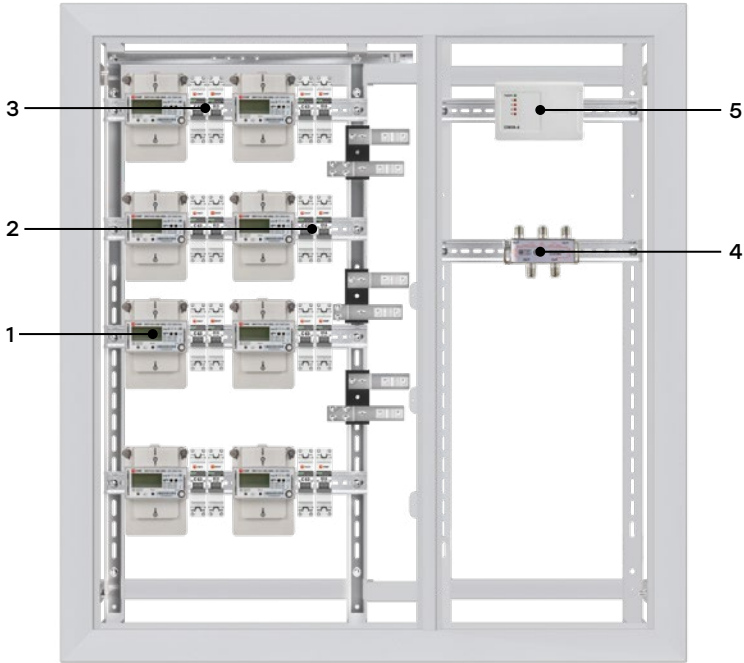
- 1 Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5 (60) (встроенное реле) EKF PROxima
- 2 Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 EKF PROxima
- 3 Автоматический выключатель 2P 50A (C) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima
- 4 TV-разветвитель
- 5 Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 2 кв. EKF PROxima	1000 × 950 × 160	Мин. 910 × 870 × 145 Макс. 980 × 930 × 145 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-2
ЩЭ 3 кв. EKF PROxima				mb29-v-3
ЩЭ 4 кв. EKF PROxima				mb29-v-4
ЩЭ 5 кв. EKF PROxima				mb29-v-5
ЩЭ 6 кв. EKF PROxima				mb29-v-6
ЩЭ 7 кв. EKF PROxima				mb29-v-7
ЩЭ 8 кв. EKF PROxima				mb29-v-8
ЩЭ без окон EKF PROxima				mb29-v-bo



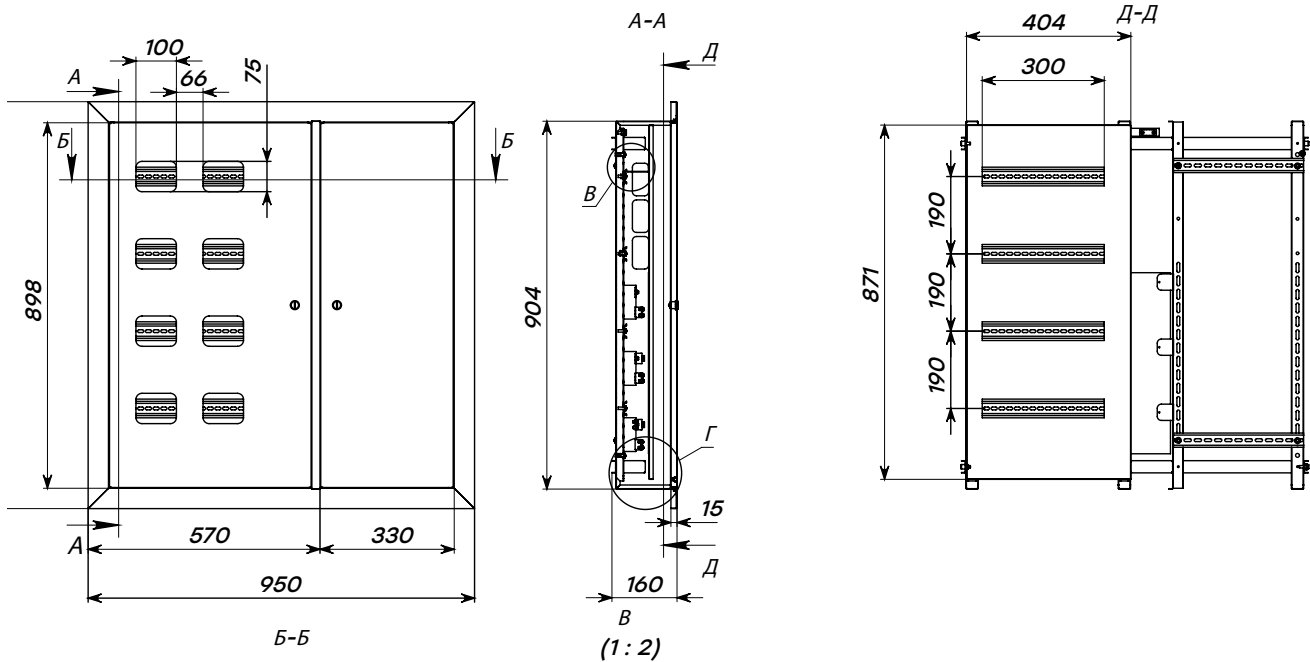
Примечание: возможно изготовление щитов этажных со слаботочным отсеком слева, габариты аналогичные, арт. mb29-v-Nz, где N – количество квартир.



- 1 Счетчик электрической энергии одно-
фазный многотарифный SKAT 115E/1-5 (60)
(встроенное реле) EKF PROxima
- 2 Выключатель нагрузки 1P 63A ВН-63
EKF PROxima
- 3 Автоматический выключатель 1P 50A (C)
4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima
- 4 TV-разветвитель
- 5 Пожарная сигнализация

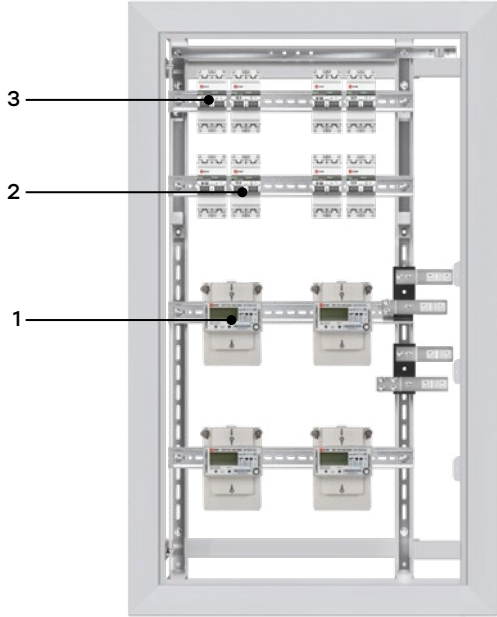
Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 7 кв. 2-дверный EKF PROxima	1000 × 950 × 160	Мин. 910 × 870 × 145 Макс. 980 × 930 × 145 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-7-2
ЩЭ 8 кв. 2-дверный EKF PROxima				mb29-v-8-2
ЩЭ 9 кв. 2-дверный EKF PROxima				mb29-v-9-2
ЩЭ 10 кв. 2-дверный EKF PROxima				mb29-v-10-2
ЩЭ 11 кв. 2-дверный EKF PROxima				mb29-v-11-2
ЩЭ 12 кв. 2-дверный EKF PROxima				mb29-v-12-2



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

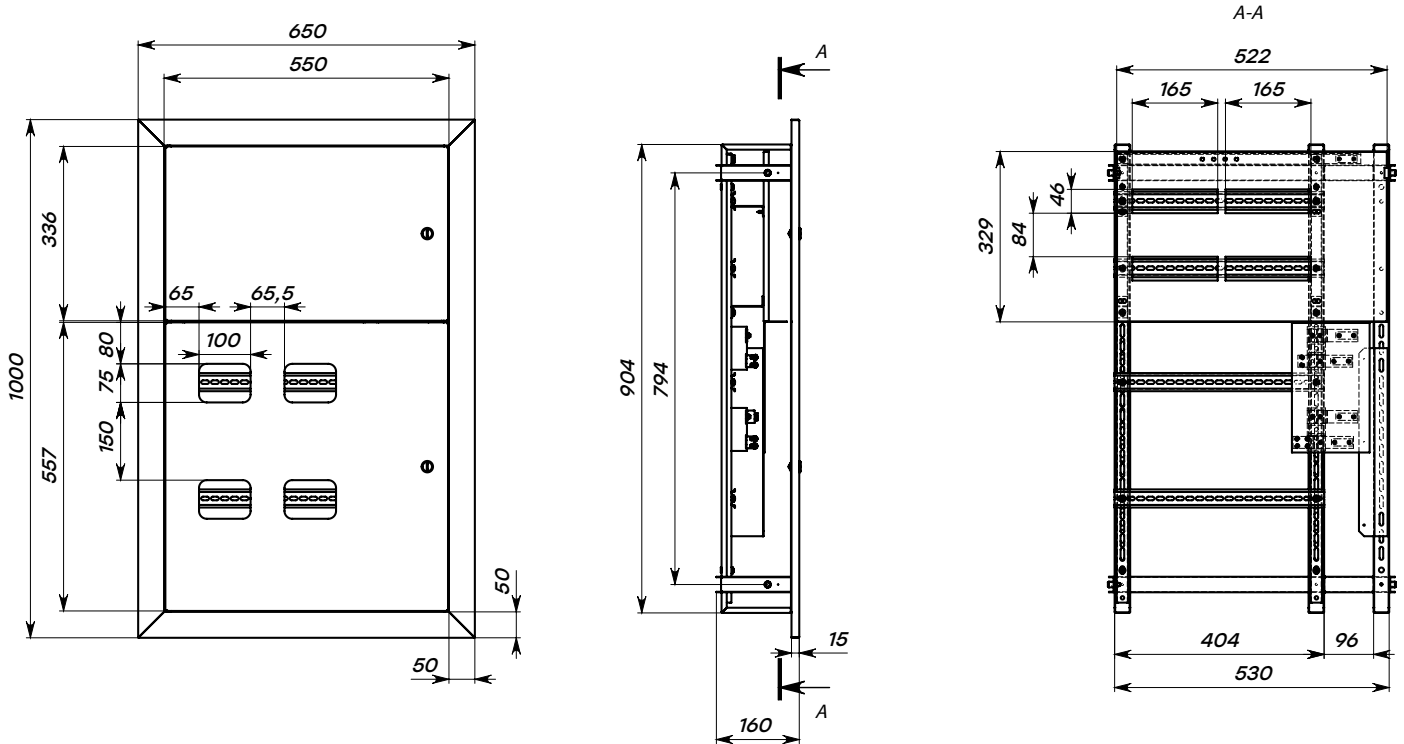
Решение на базе ЩЭ PROxima без слаботочного отсека

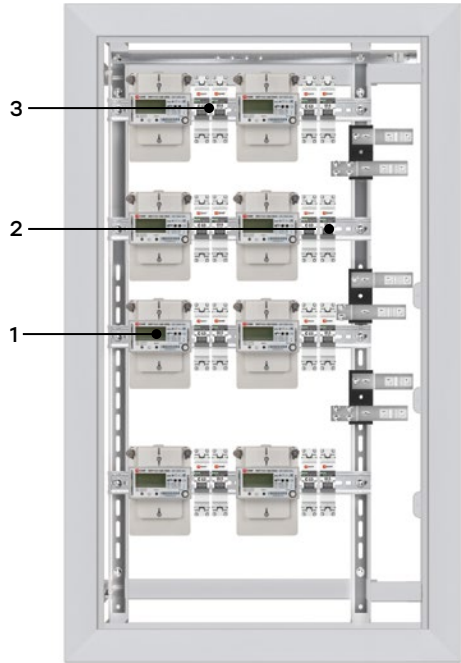


- 1 Счетчик электрической энергии однофазный многота-
рифный SKAT 115E/1-5 (60) (встроенное реле)
EKF PROxima
- 2 Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63
EKF PROxima
- 3 Автоматический выключатель 2P 50A (C) 4,5kA ВА 47-63
EKF PROxima

Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 2 кв. без слабот. отсека EKF PROxima	1000 × 650 × 160	Мин. 910 × 540 × 145 Макс. 980 × 630 × 145 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-2r
ЩЭ 3 кв. без слабот. отсека EKF PROxima				mb29-v-3r
ЩЭ 4 кв. без слабот. отсека EKF PROxima				mb29-v-4r
ЩЭ 5 кв. без слабот. отсека EKF PROxima				mb29-v-5r
ЩЭ 6 кв. без слабот. отсека EKF PROxima				mb29-v-6r
ЩЭ 7 кв. без слабот. отсека EKF PROxima				mb29-v-7r
ЩЭ 8 кв. без слабот. отсека EKF PROxima				mb29-v-8r
ЩЭ без окон и без слабот. отс. EKF PROxima				mb29-v-bor

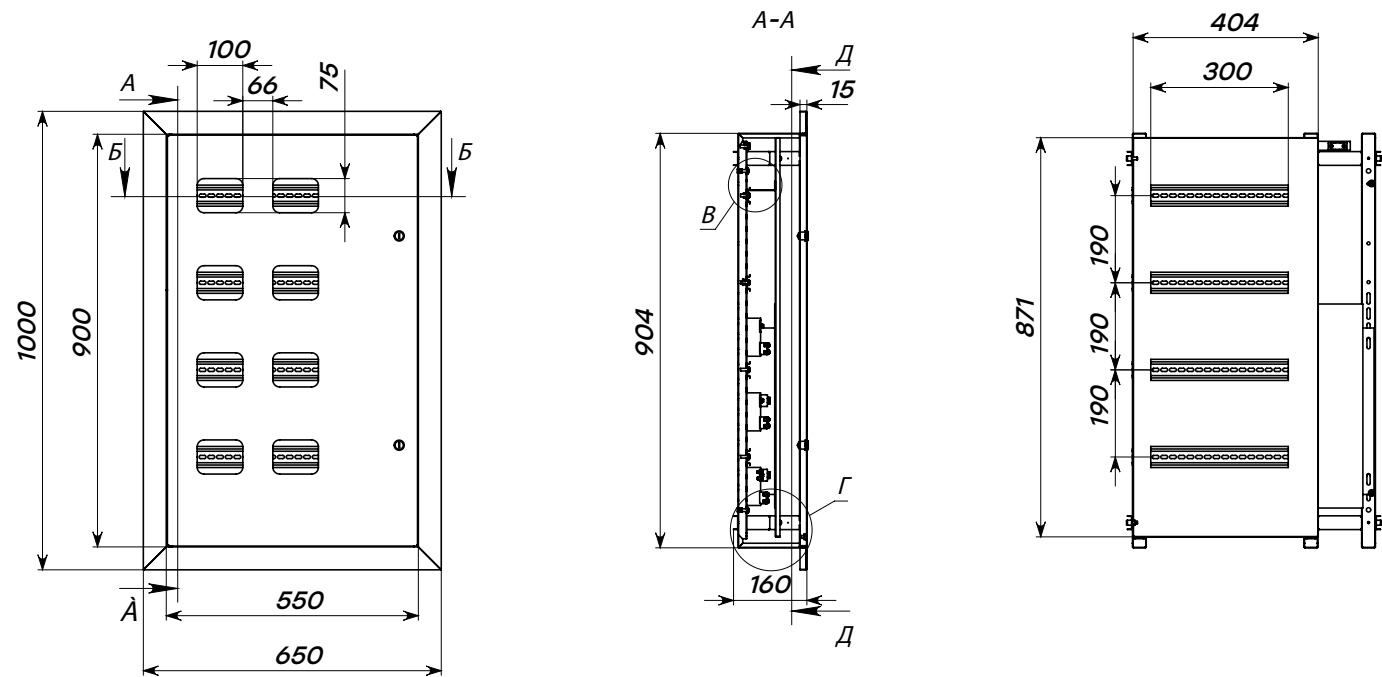




- 1 Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5 (60) (встроенное реле) EKF PROxima
- 2 Выключатель нагрузки 1P 63A BN-63 EKF PROxima
- 3 Автоматический выключатель 1P 50A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima

Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
ЩЭ 7 кв. без слабот. отсека 1-дверный EKF PROxima	1000 × 650 × 160	Мин. 910 × 870 × 145 Макс. 980 × 930 × 145 (и более)	Встраиваемый / навесной (при условии использования кожуха)	mb29-v-7-1r
ЩЭ 8 кв. без слабот. отсека 1-дверный EKF PROxima				mb29-v-8-1r
ЩЭ 9 кв. без слабот. отсека 1-дверный EKF PROxima				mb29-v-9-1r
ЩЭ 10 кв. без слабот. отсека 1-дверный EKF PROxima				mb29-v-10-1r
ЩЭ 11 кв. без слабот. отсека 1-дверный EKF PROxima				mb29-v-11-1r
ЩЭ 12 кв. без слабот. отсека 1-дверный EKF PROxima				mb29-v-12-1r

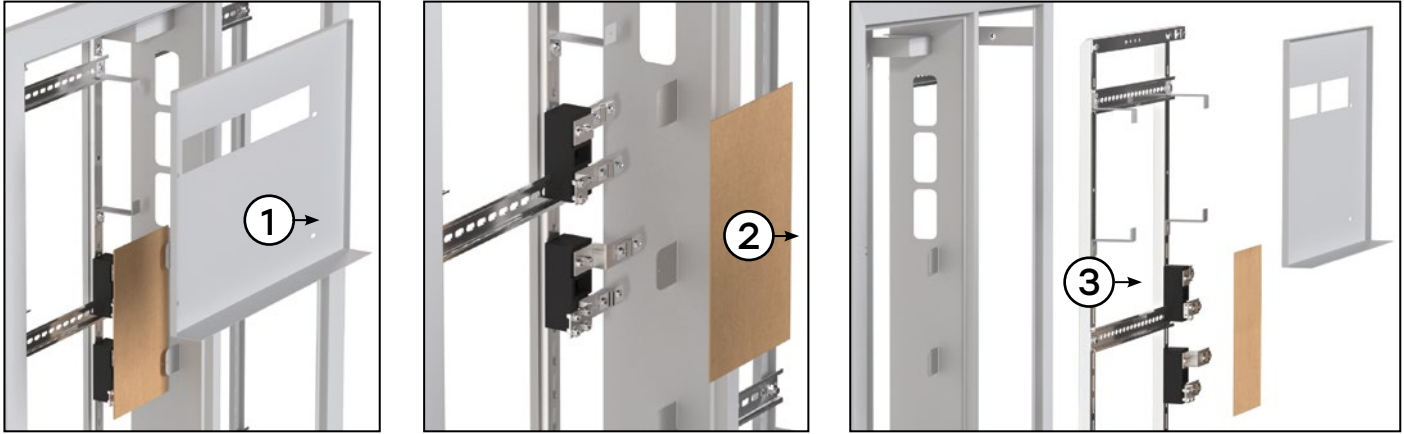


Инструкция по монтажу ЩЭ PROxima

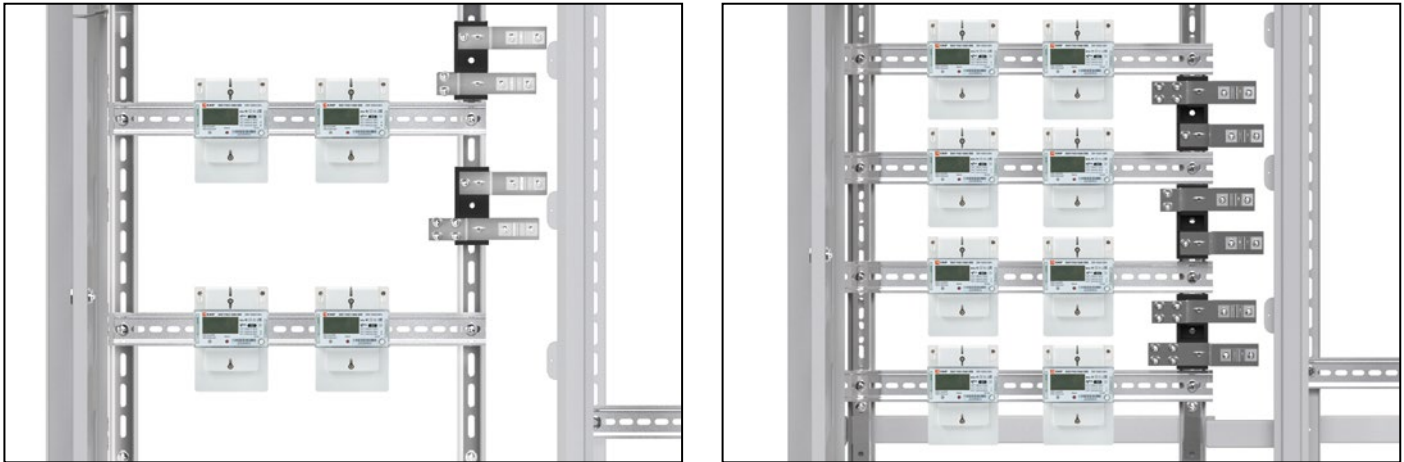
Внимание! Перед сборкой обязательно прочтите инструкцию. Монтаж производите только исправным инструментом с соблюдением правил техники безопасности.

1. Порядок сборки рамы с DIN-рейками

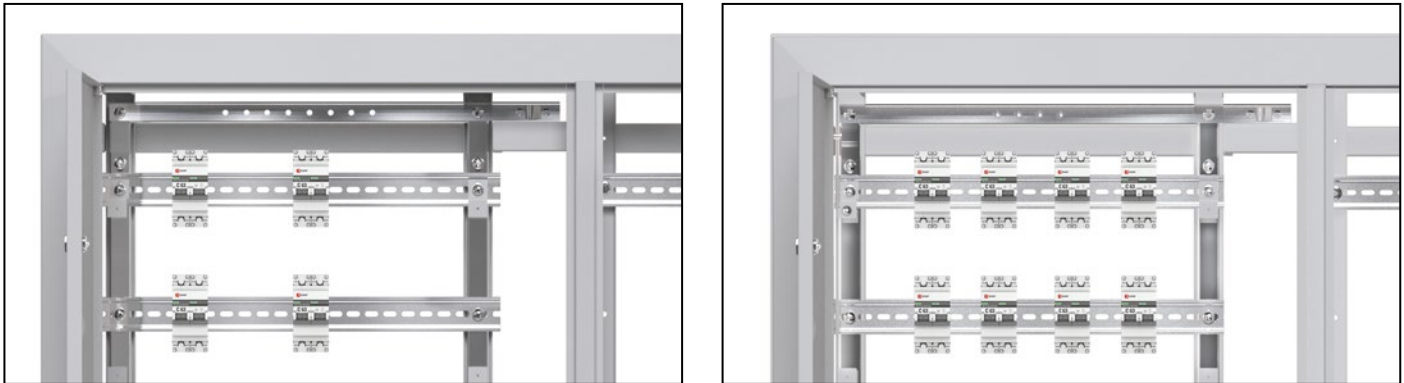
1.1. Открутите саморезы, которые держат фальшпанель (1) и электроизоляционный картон (2), при помощи крестовой отвертки и извлеките их. Далее открутите винты М6 при помощи крестовой отвертки и извлеките раму (3) из корпуса. Винты сохраните для установки рамы в сборе с электрооборудованием.



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).



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.



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 загيبов щита от стены (рис. 7).

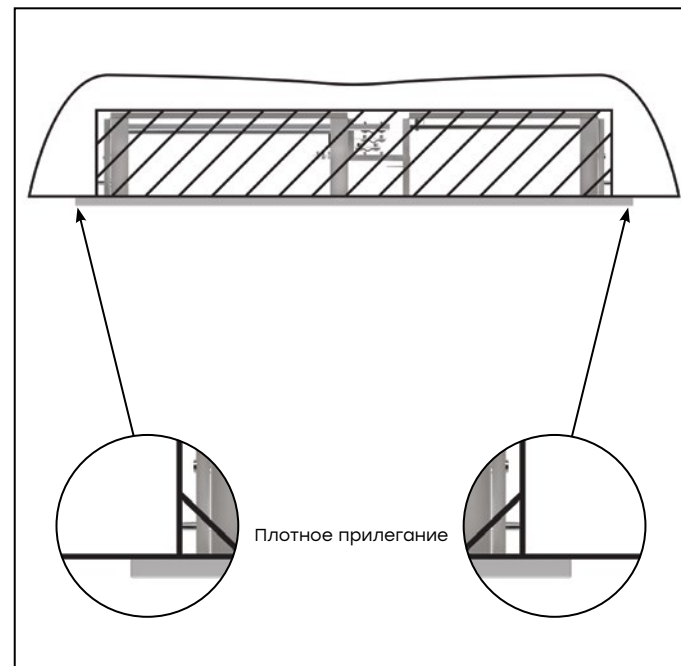


Рис. 6

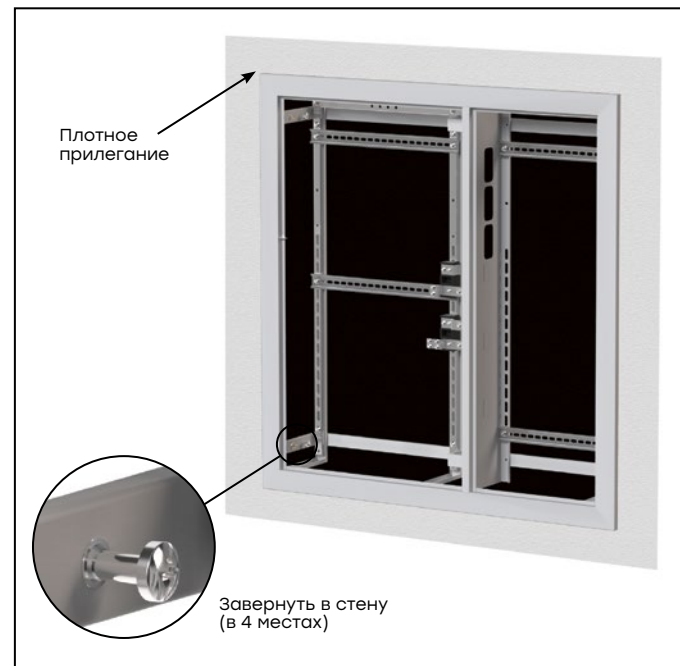


Рис. 7

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 M8x50, установленные в корпусе щита, в отверстия П-скоб кожуха щита этажного (рис. 9).

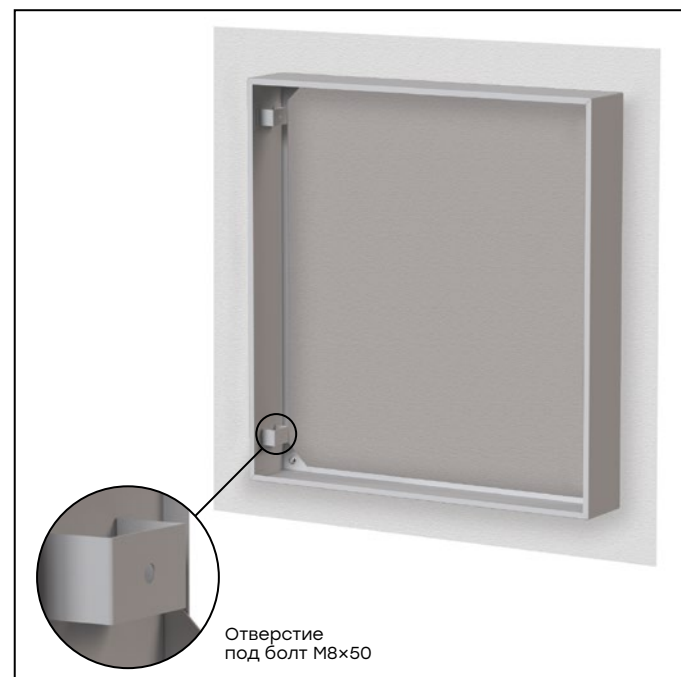


Рис. 8

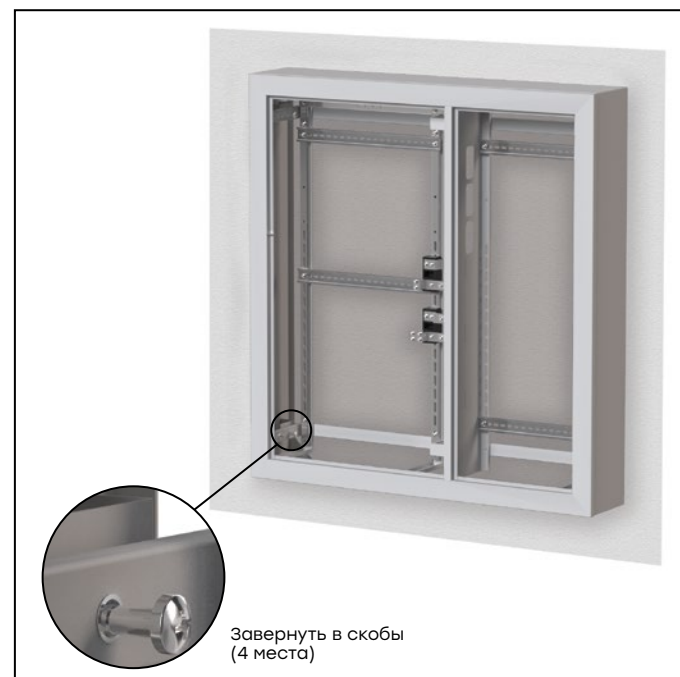


Рис. 9

4. Порядок установки рамы с DIN-рейками корпуса

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

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

4.3. С помощью крестовой отвертки заверните 4 винта M6 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).

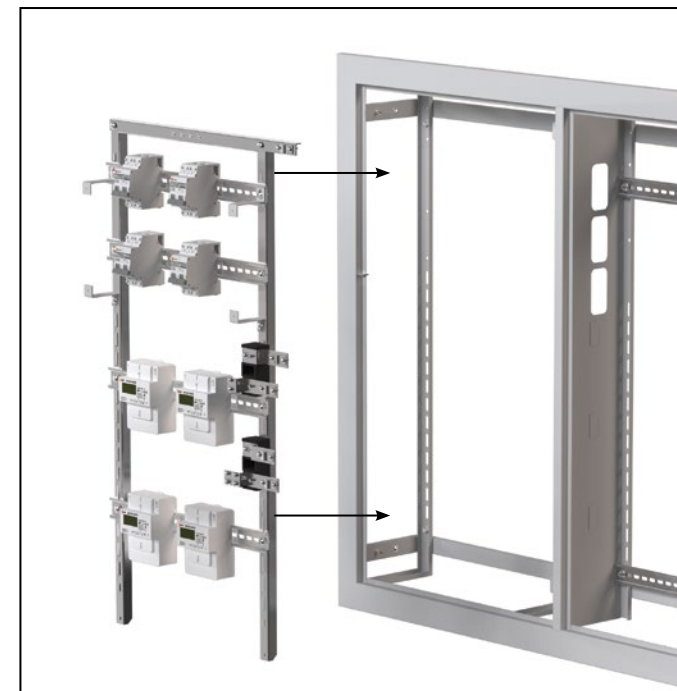


Рис. 10

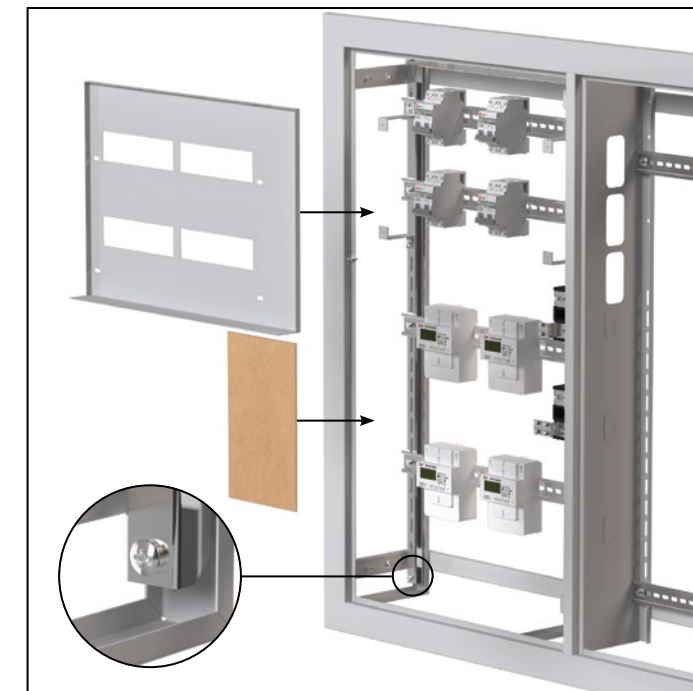
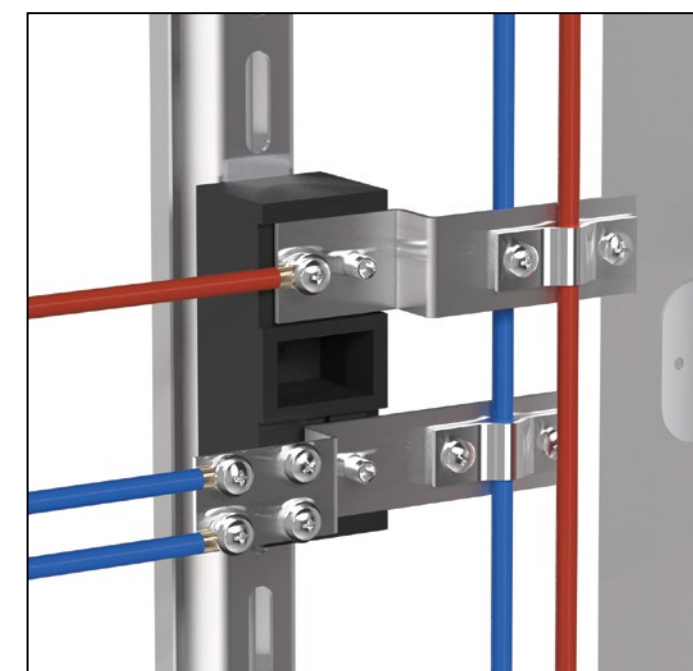
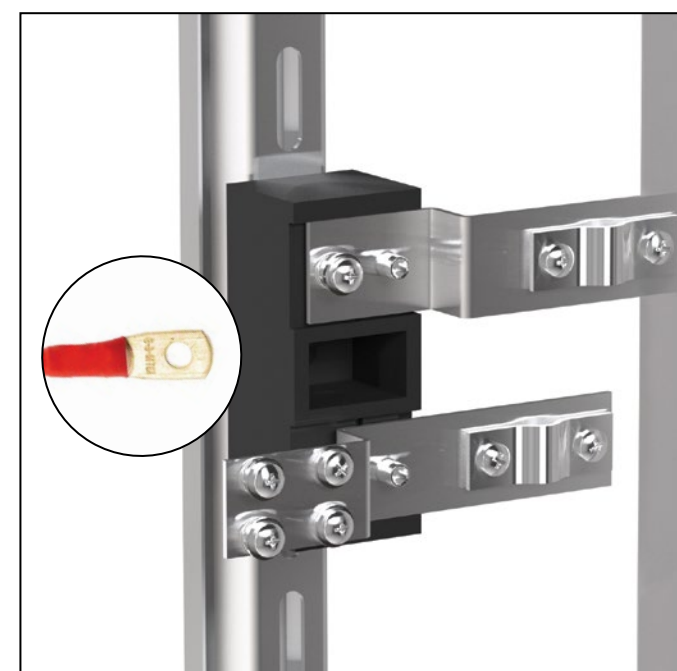


Рис. 11

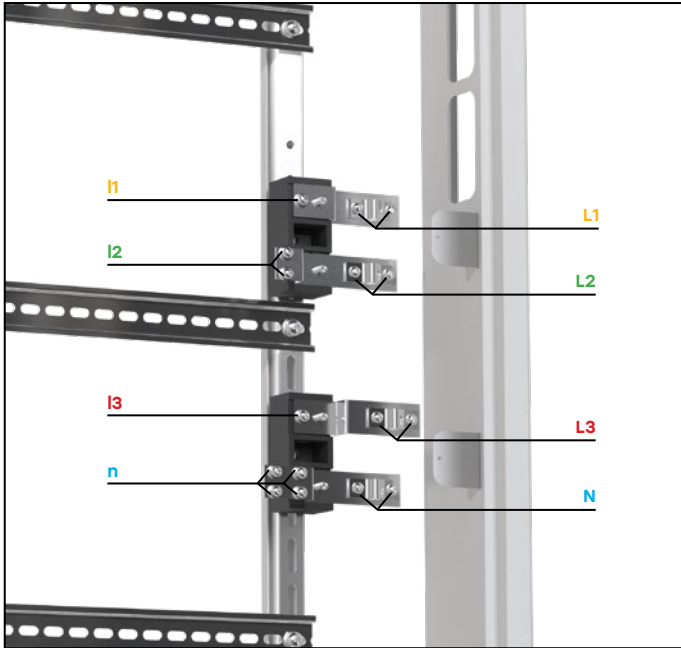
5. Подключение ЩЭ к магистральной линии.



Отходящие проводники подключаются через кольцевой наконечник. Наконечник допустимо использовать до 25 мм², винт для подключения – M4.

6. Подключение магистральных линий

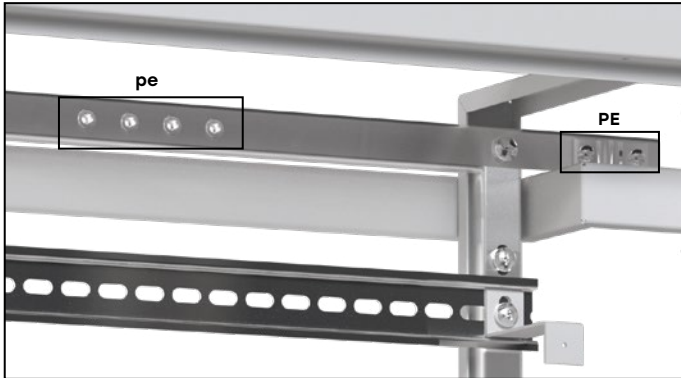
Шины для крепления фазных и нейтральных магистральных/отходящих проводов в ЩЭ до 4 квартир.



Обозначения: L1, L2, L3 – места крепления магистральных фазных кабелей, N – место крепления магистрального нейтрального кабеля, l1, l2, l3 – места крепления отходящих фазных кабелей, n – места крепления отходящих нейтральных кабелей.

7. Крепления для заземления в ЩЭ PROxima

Заземляющая пластина в ЩЭ до 4 квартир.

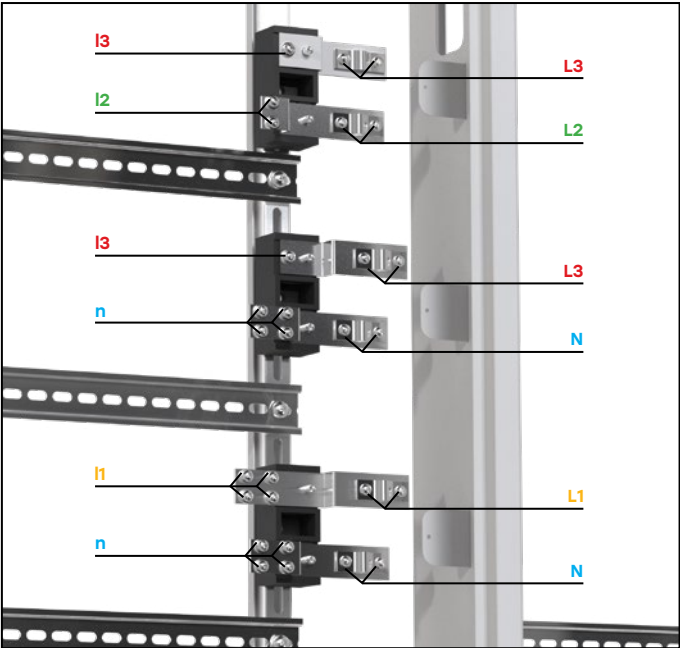


Обозначения: PE – место крепления магистрального кабеля заземления, pe – место крепления кабелей, отходящих в квартиры (где 1-8 – количество квартир).

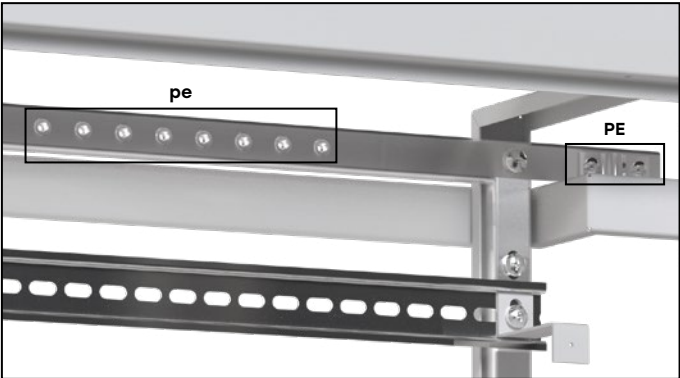
8. Комплектность ЩЭ PROxima

Наименование	Значение
Паспорт	1 шт.
Металлокорпус в сборе	1 шт.
Рама монтажная в сборе	1 шт.
DIN-рейки для распределительного отсека (0–2 кв. / 3–8 кв.)	1 шт. / 2 шт.
DIN-рейки для вводно-учетного отсека (0–2 кв. / 3–4 кв. / 5–6 кв. / 7–8 кв.)	1 шт. / 2 шт. / 3 шт. / 4 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 (0–4 кв. / 5–8 кв.)	2 шт. / 3 шт.
Картон электроизоляционный ЭВ-1,5	1 шт.
Шинная планка (0–4 кв. / 5–8 кв.)	1 шт.

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



Заземляющая пластина в ЩЭ от 5 до 8 квартир.



ЩИТЫ ЭТАЖНЫЕ BASIC



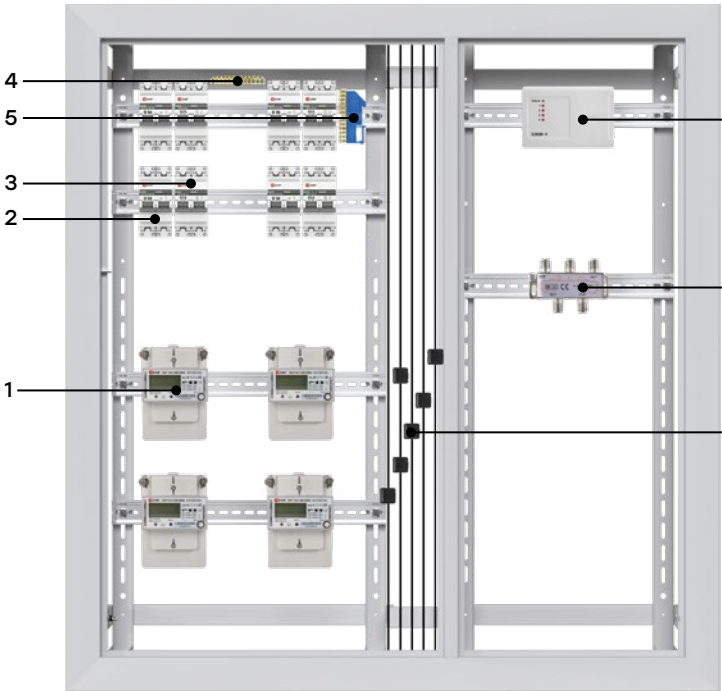
Технические характеристики

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, мм²	До 95

* При условии использования кожуха.

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

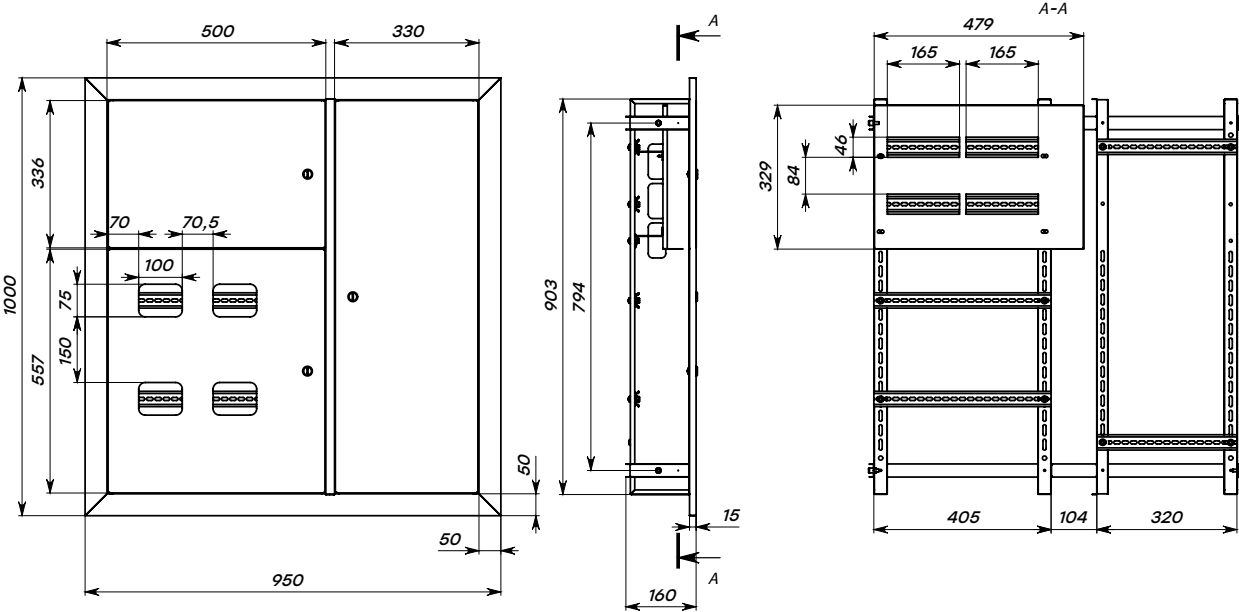
Решение на базе ЩЭ Basic со слаботочным отсеком



- 1 Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5 (60) (встроенное реле) EKF PROxima
- 2 Выключатель нагрузки 2P 63A BN-63 EKF PROxima
- 3 Автоматический выключатель 2P 50A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima
- 4 Шина PEN «ноль-земля» (8x12мм) 10 отверстий, латунь, крепеж по центру EKF PROxima
- 5 Шина «0» N (8x12мм) 10 отверстий, латунь, синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima
- 6 Ответвительный сжим («орех»)
- 7 TV-разветвитель
- 8 Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.

Наименование	Габариты (В×Ш×Г), мм	Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	Способ установки	Артикул
Щит этажный 2 кв. EKF Basic	1000×950×160	Мин. 910×870×140 Макс. 980×930×140 (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 без окон EKF Basic				mb28-v-bo



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

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.

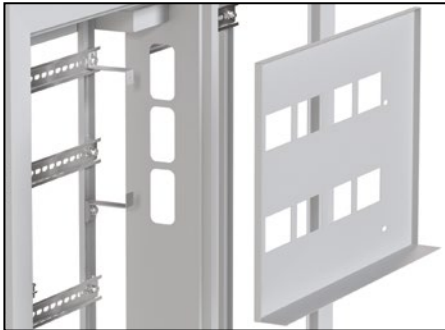


Рис. 12

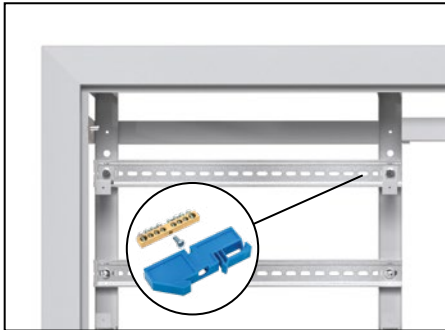


Рис. 13

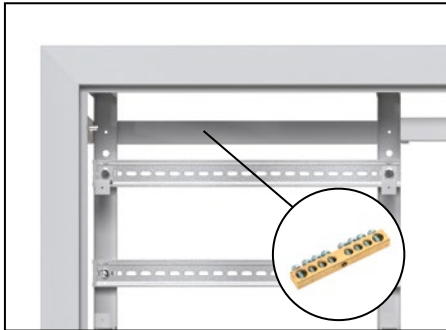


Рис. 14

* 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.

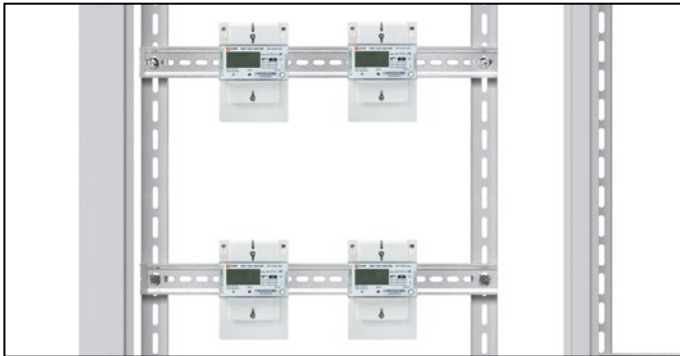


Рис. 17



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 загيبов щита от стены (рис. 22).

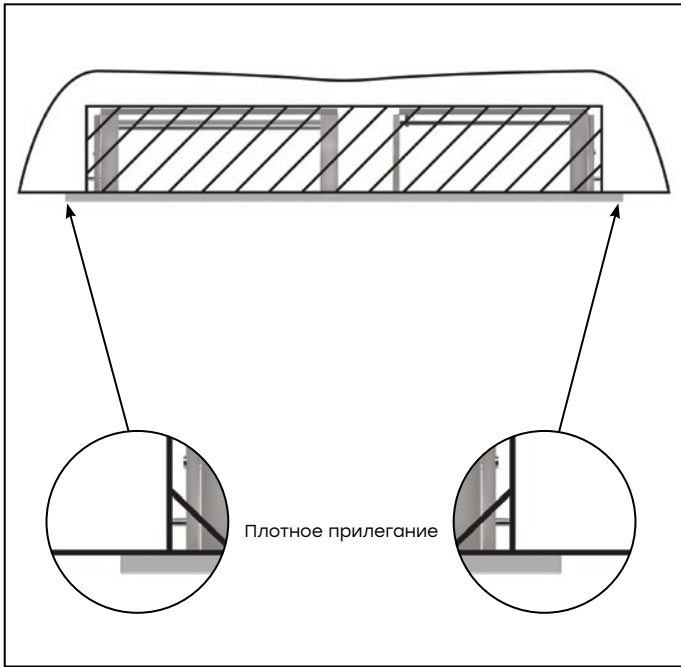


Рис. 21

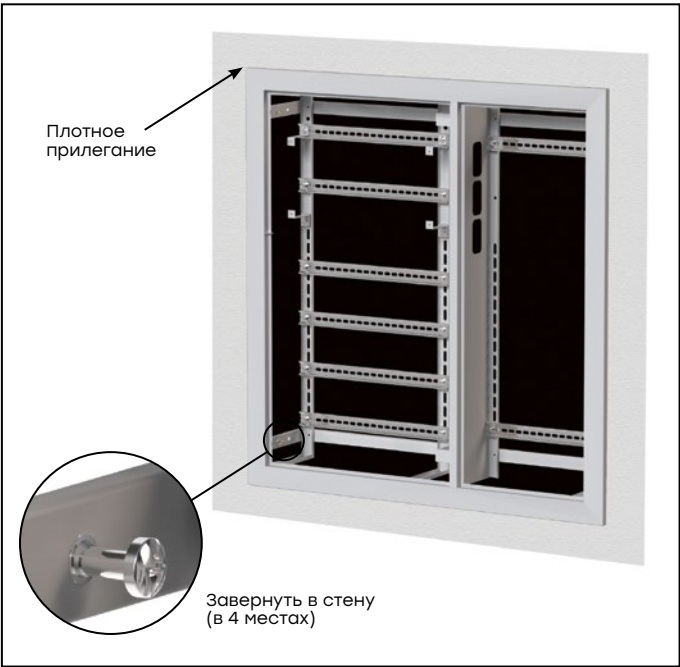


Рис. 22

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 M8x50, установленные в корпусе щита, в отверстия П-скоб кожуха щита этажного (рис. 24).

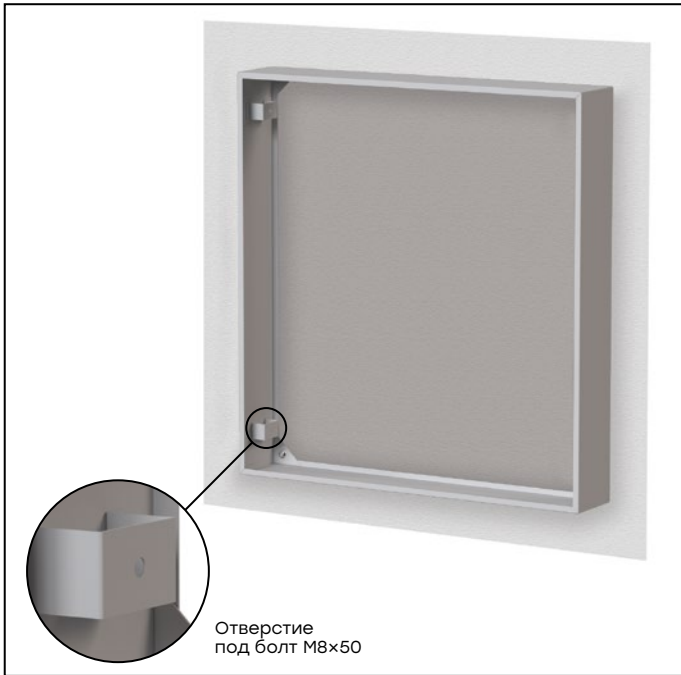


Рис. 23



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

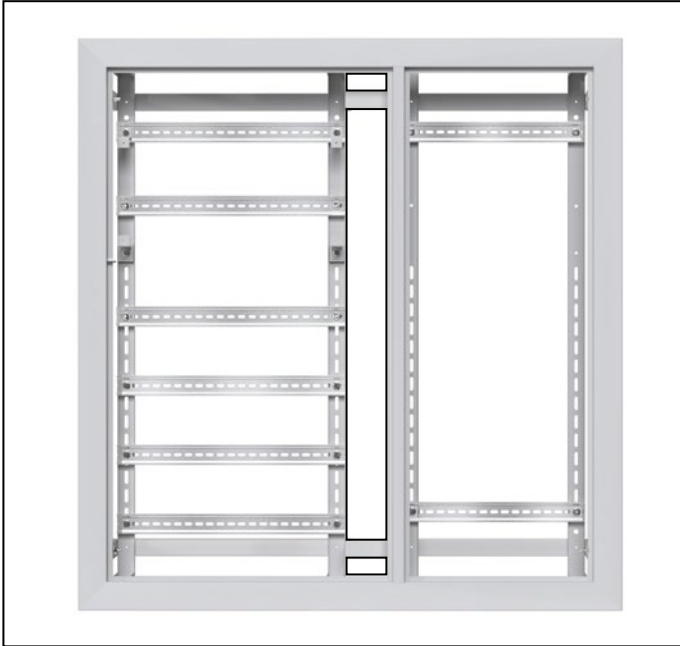


Рис. 25

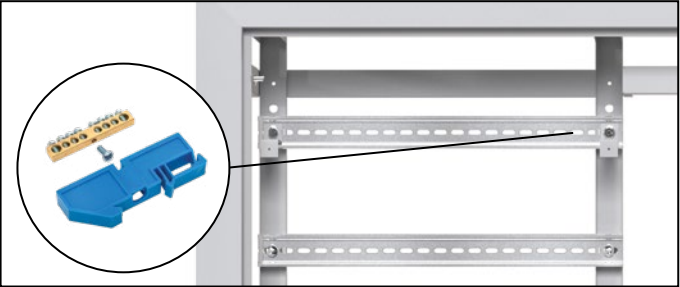


Рис. 26

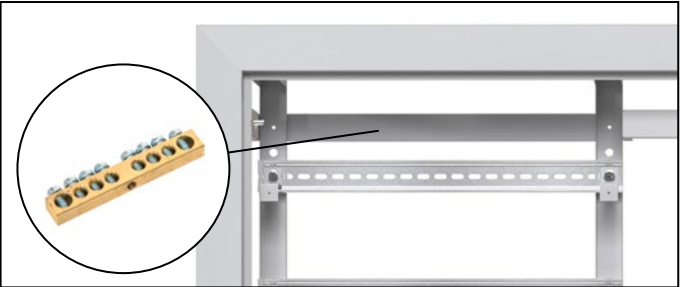


Рис. 27

- 4.3. Установить фальшпанель на кронштейны с помощью саморезов (рис. 28).
- 4.4. Закрыть дверцы отсеков с помощью ключа (рис. 29).

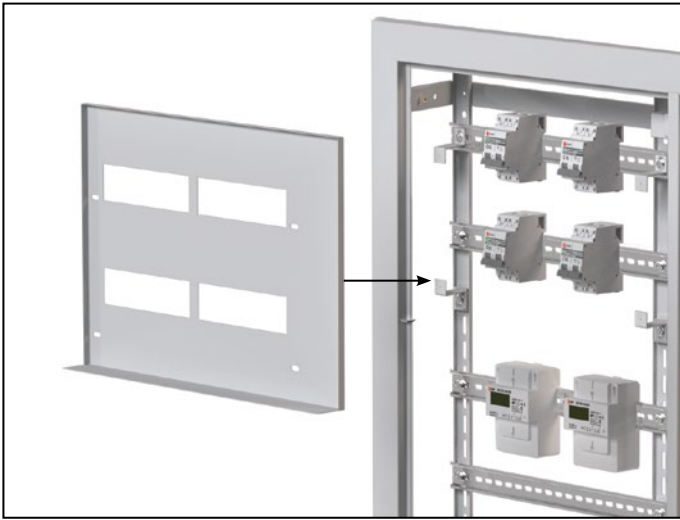


Рис. 28



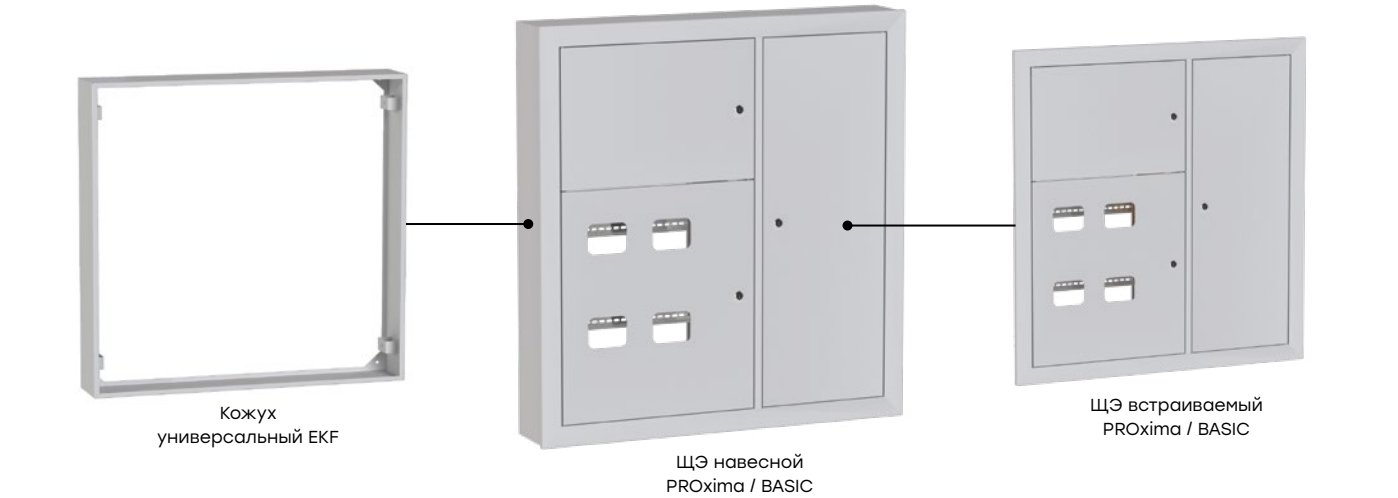
Рис. 29

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
Наклейка «Молния»	1 шт.

НАВЕСНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ЩЭ

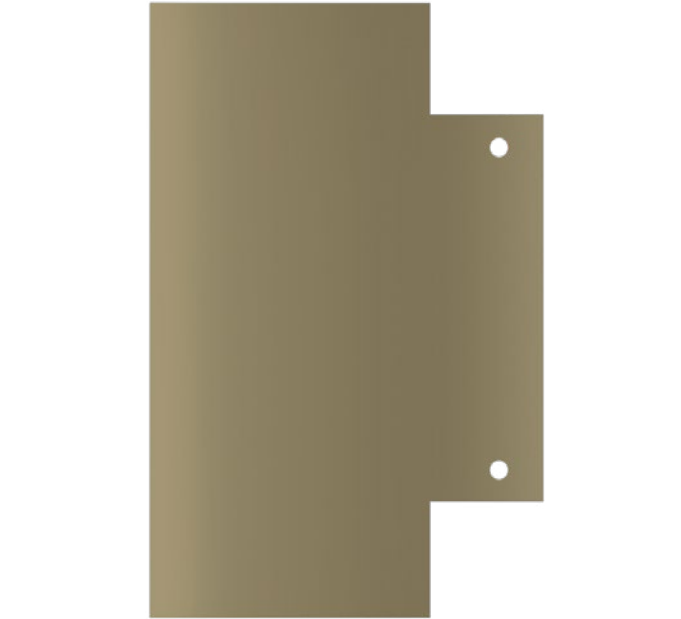
Использование кожуха в корпусах ЩЭ



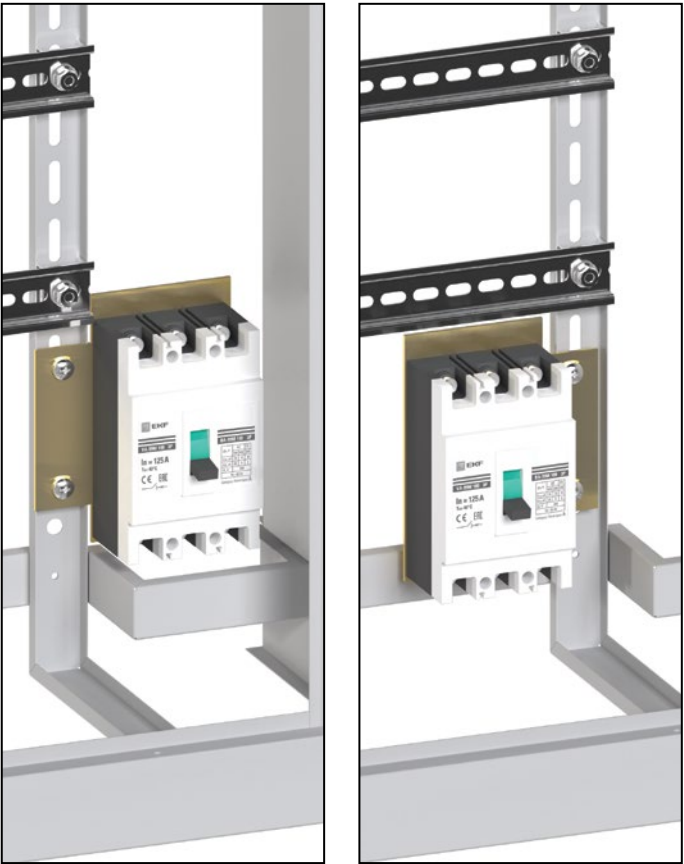
Тип кожуха	Наименование	Артикул
1 тип: для ЩЭ со слаботочным отсеком PROxima / Basic	Кожух для навесной установки ЩЭ универсальный (995×945×160)	mb28-29-k
2 тип: для ЩЭ без слаботочного отсека PROxima	Кожух для навесной установки ЩЭ без слаботочного отсека (995×645×160)	mb29-k-r

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 PROxima		
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 EKF AVERES		
AV POWER-1/3 100А 80кА TR	130×77×82	mccb-13-100H-TR-av
AV POWER-1/3 125А 80кА TR		mccb-13-125H-TR-av
AV POWER-1/3 160А 80кА TR		mccb-13-160H-TR-av
AV POWER-1/3 100А 100кА ETU2.0	155×92×101	mccb-13-100H-2.0-av
AV POWER-1/3 160А 100кА ETU2.0		mccb-13-160H-2.0-av
AV POWER-1/3 160А 100кА ETU2.2		mccb-13-160H-2.2-av
AV POWER-1/3 160А 100кА ETU6.0		mccb-13-160H-6.0-av
AV POWER-1/3 160А 100кА ETU6.2		mccb-13-160H-6.2-av

СОВМЕСТИМОСТЬ ЩИТОВ ЭТАЖНЫХ PROXIMA/BASIC СО СЧЕТЧИКАМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Наименование	Крепление	Габариты счетчиков В×Ш×Г, мм
Счетчики электрической энергии однофазные многотарифные SKAT 115 PROxima	DIN-рейка	128,5×90×64
Счетчик электрической энергии трехфазный многотарифный SKAT 315E/1-5(60) SIRD	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 EKF PROxima		
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 ЕКF предназначено для приема, распределения и учета электро-энергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляци-онной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автомати-зированной 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 про-кладки слаботочных кабелей и установки устройств слаботочных сетей и оборудо-вания автоматической системы контроля и учёта электропотребления (АСКУЭ).

Высота: 1890 мм

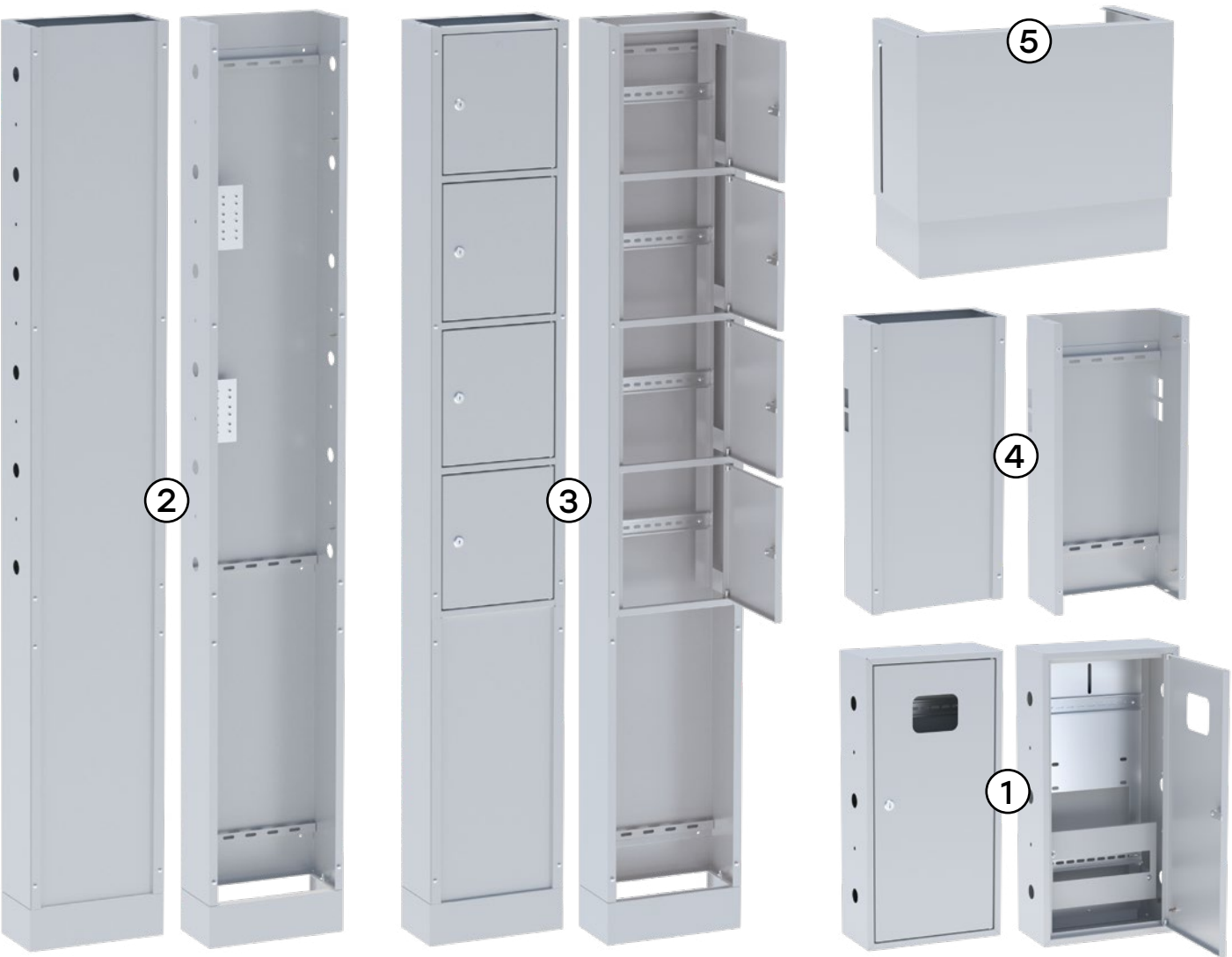
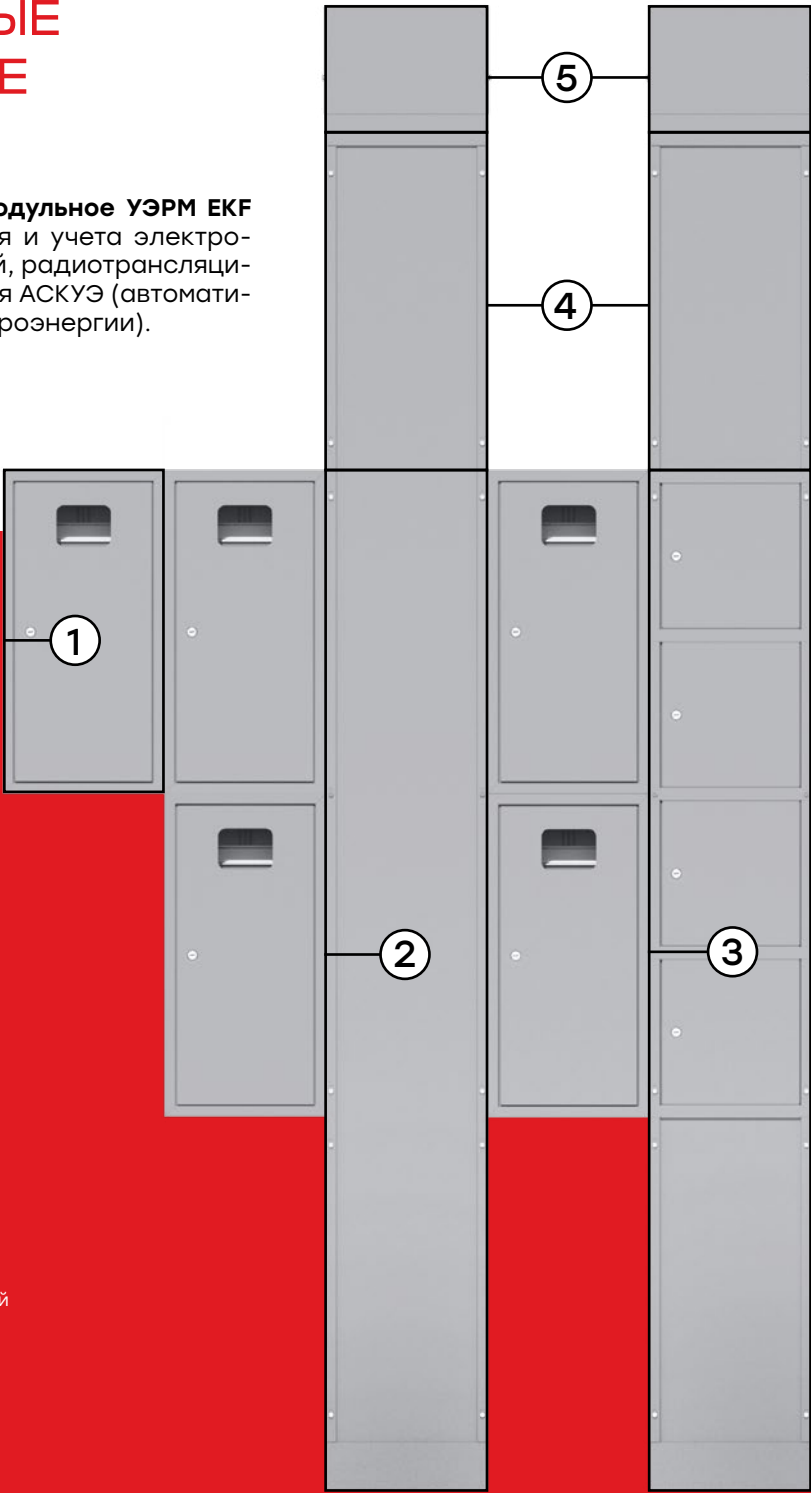
4 отсека: отсек ТФ, отсек ТВ, отсек РИД, отсек АСКУЭ
4. Короб верхний для КСС/КЭТ

Короб верхний можно ставить друг на друга для дистраивания 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

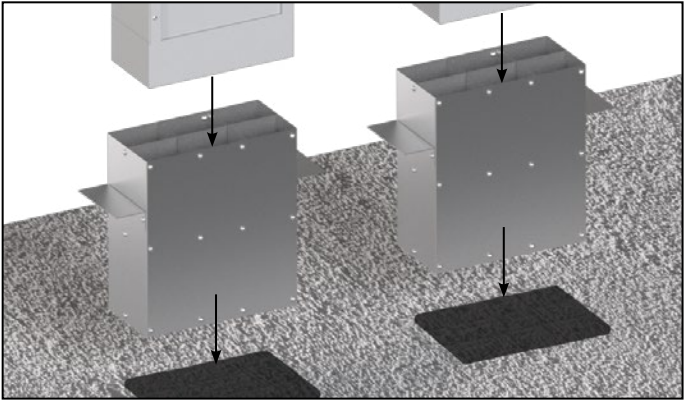
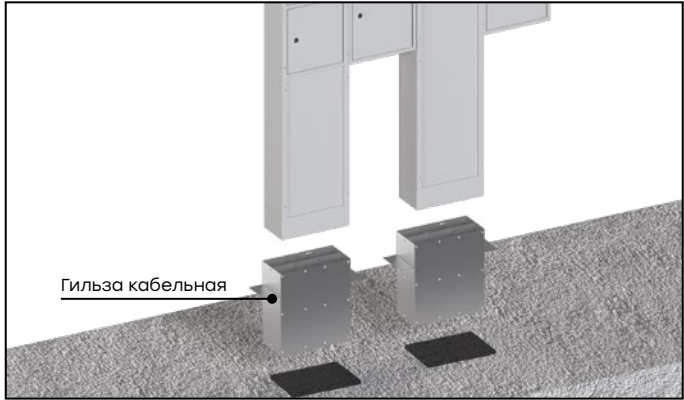
Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Тип покрытия	Порошковое окрашивание
Цвет	RAL-7035
Материал корпуса	Сталь
Угол открытия дверей, град.	120
Способ установки	Навесной
Сечение магистрального силового кабеля, мм ²	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

- Все комплектующие скреп-ляются между собой болтовым соединением
- Короба КЭТ и КСС оснащены нижним цоколем
- Штатные заглушки для закры-вания неиспользуемых ка-бельных выводов
- Удобные шины N и PE в сило-вом коробе КЭТ
- Верхний цоколь с выдвижным компенсатором. Полезный вы-лет 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.



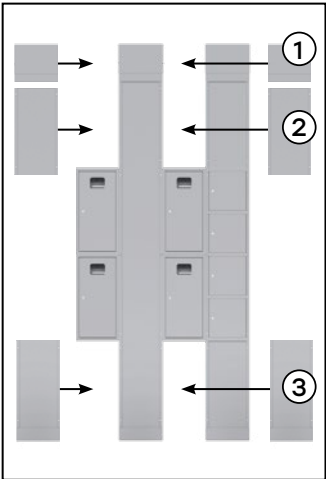
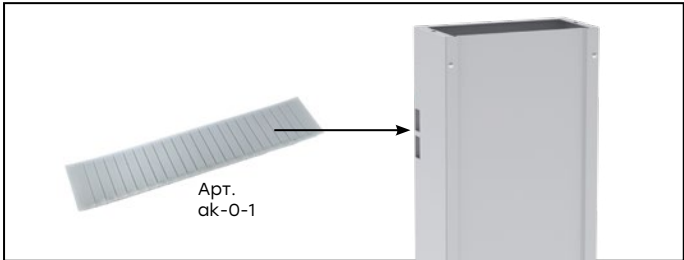
Комплектующие для закрытия ниш**

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

Заглушка боковых отверстий коробов верхних КСС/КЭТ

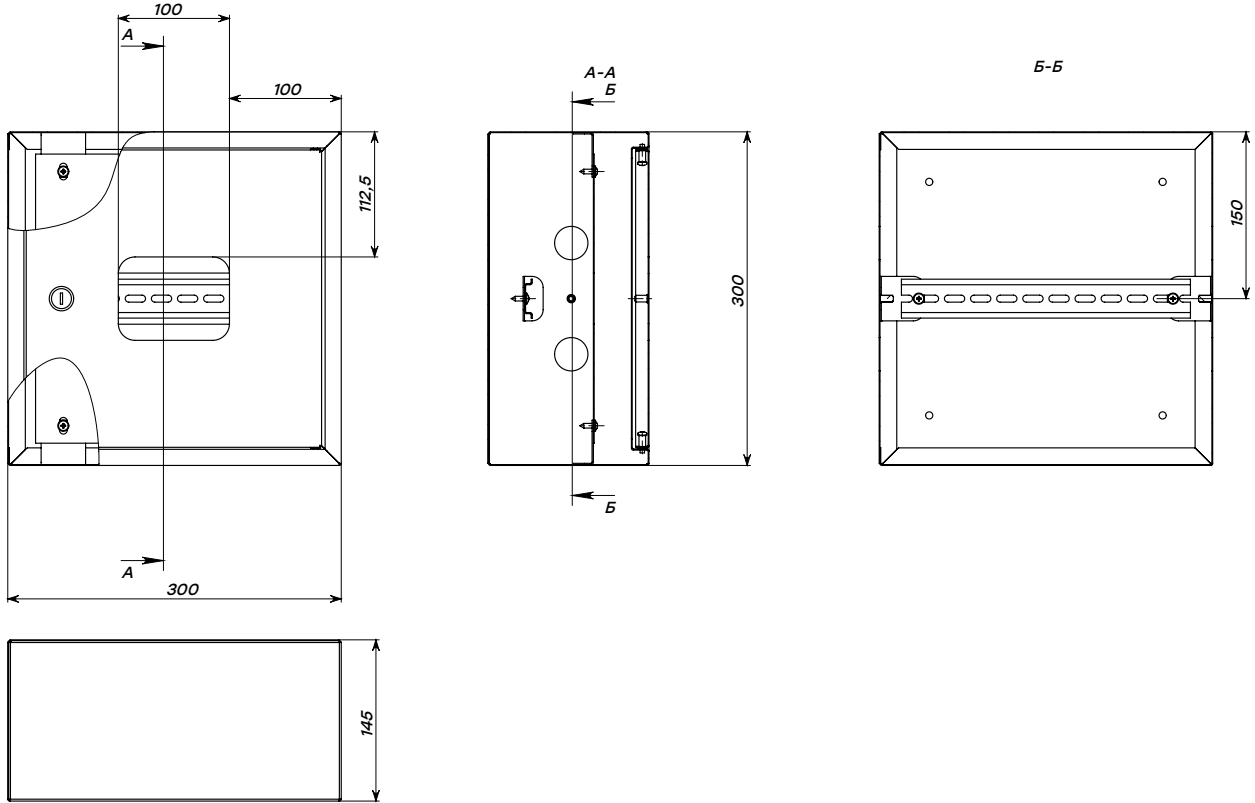
Прямоугольные отверстия в коробах верхних для КСС/КЭТ (арт. uerm-kor-600 и арт. uerm-kor-1100)* возможно закрыть с помощью 12-модульной заглушки EKF PROxima (серая), арт. ak-0-1. На одно отверстие необходимо 1,5 модуля.



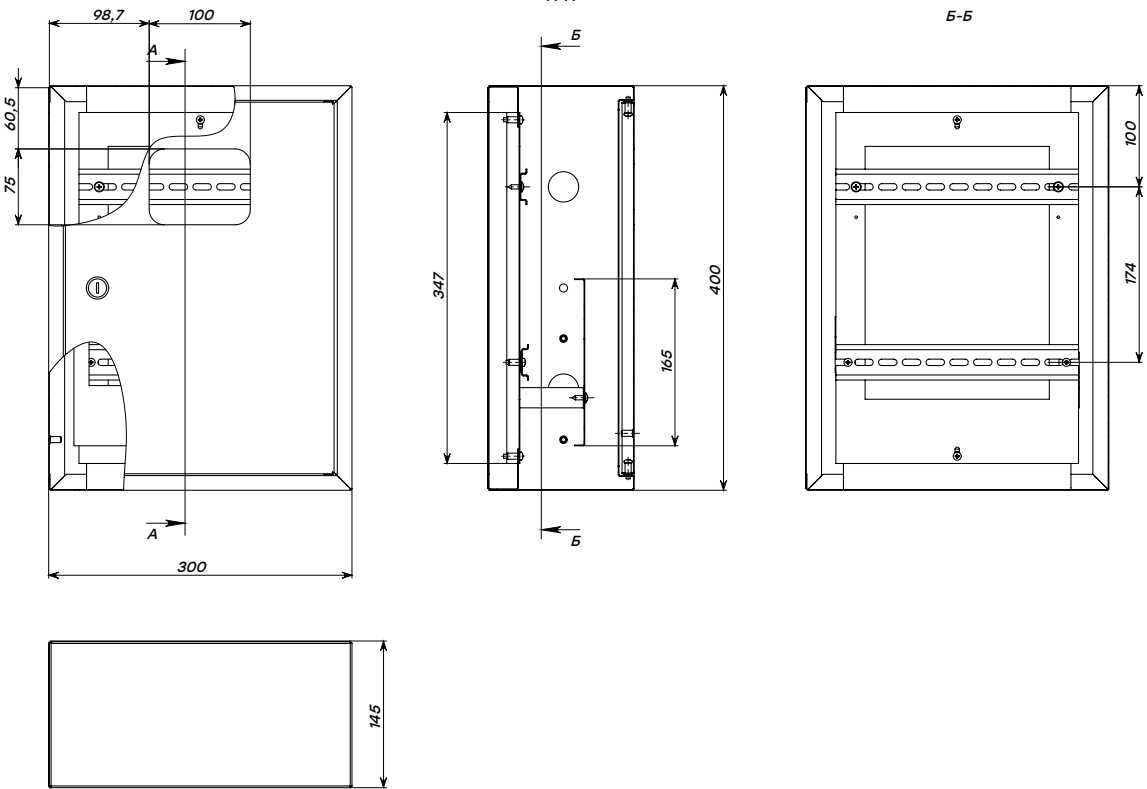
* Короба верхние для КСС/КЭТ идут с новыми отверстиями, производятся с 01.04.2023. ** Цоколь верхний с компенсатором и короб верхний для КСС/КЭТ выбираются тех же размеров, что для коробов КЭТ/КСС.

Габаритные чертежи ЯУР и гильзы кабельной

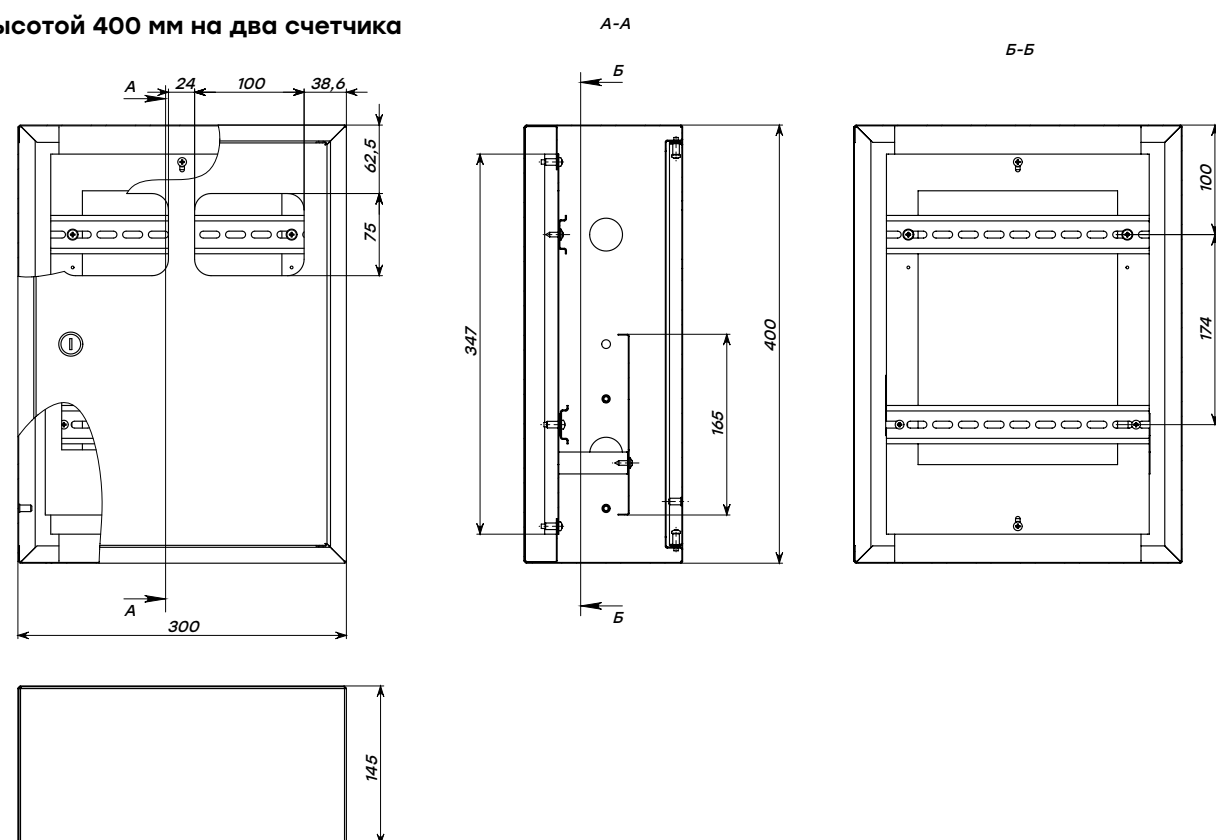
ЯУР высотой 300 мм



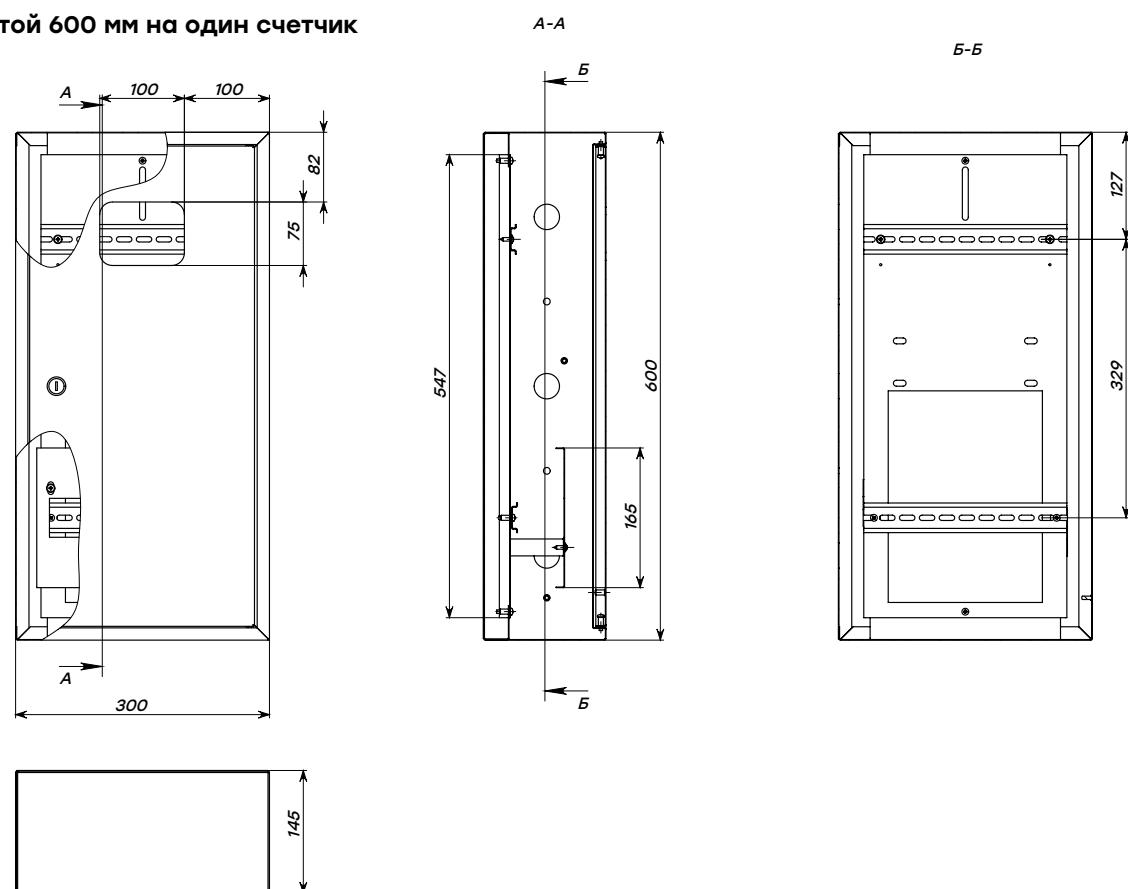
ЯУР высотой 400 мм на один счетчик



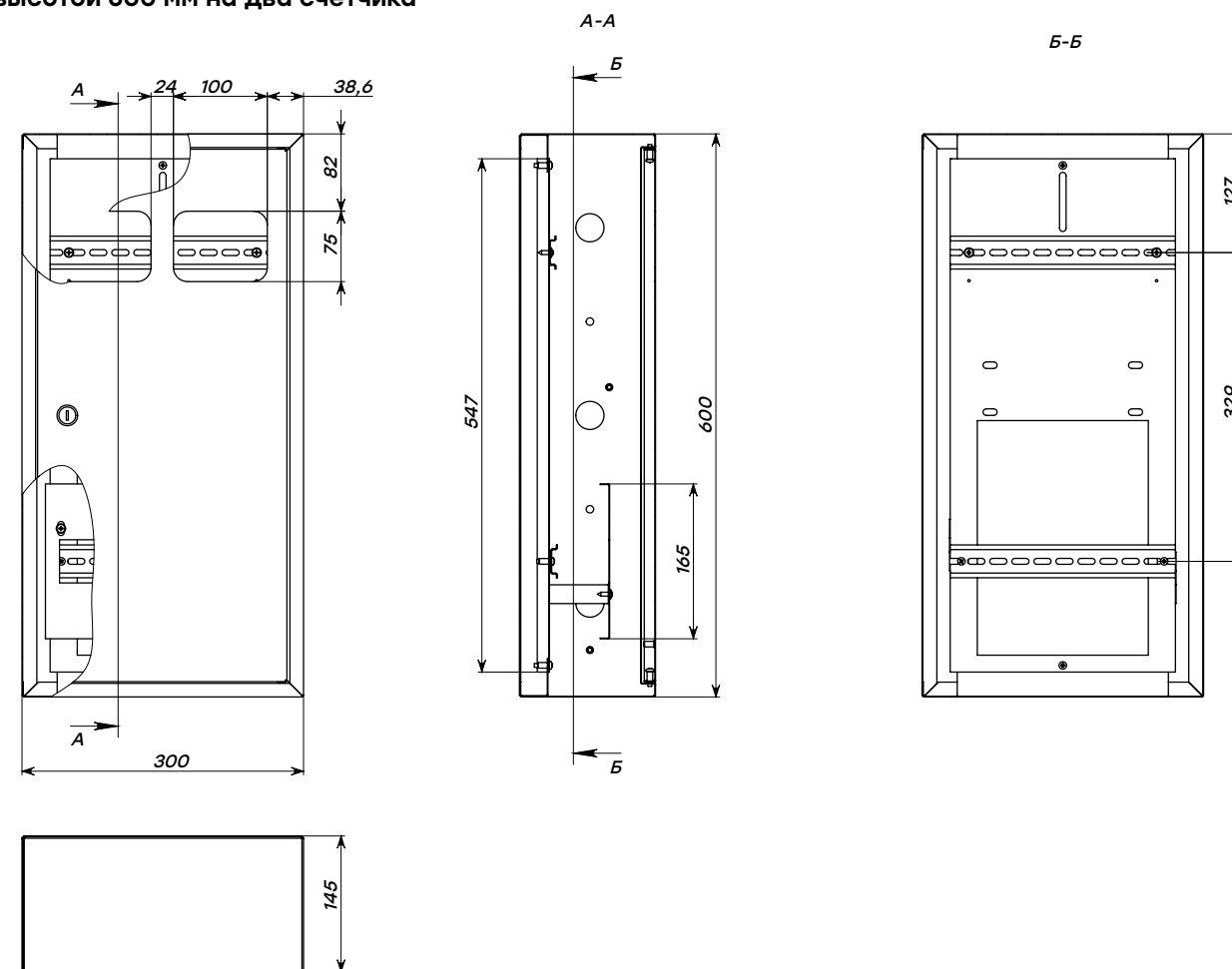
ЯУР высотой 400 мм на два счетчика



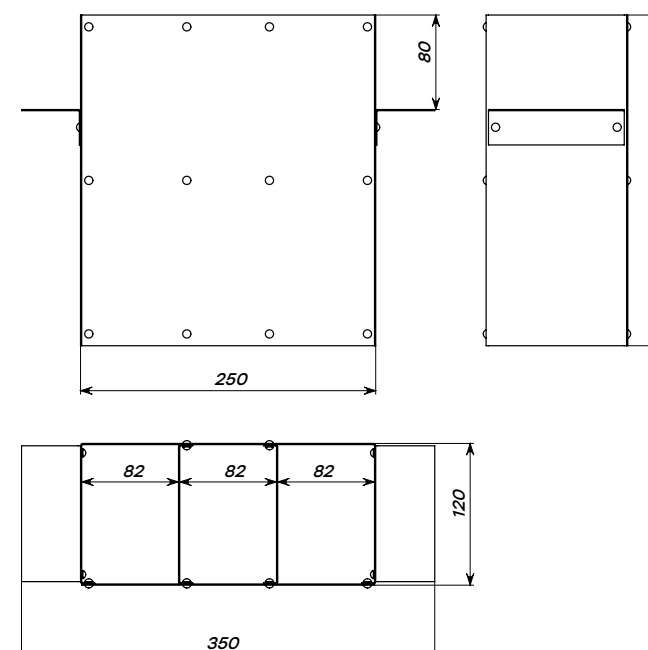
ЯУР высотой 600 мм на один счетчик



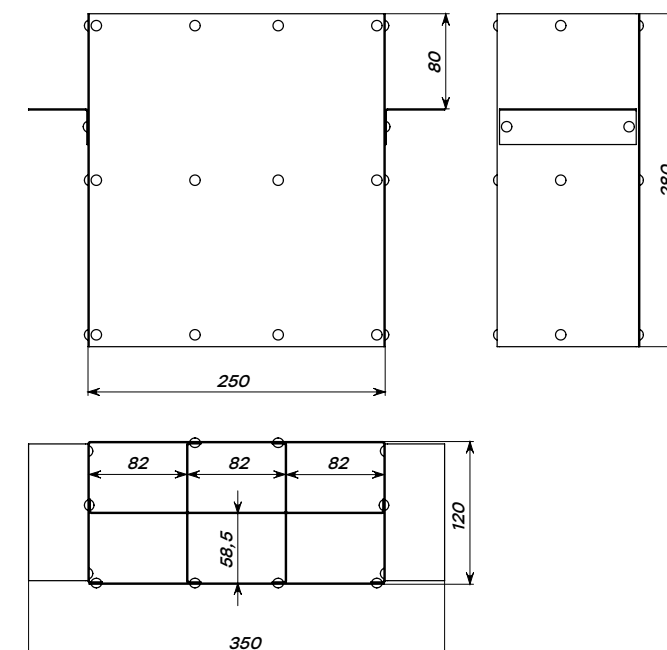
ЯУР высотой 600 мм на два счетчика



Гильза кабельная на три секции



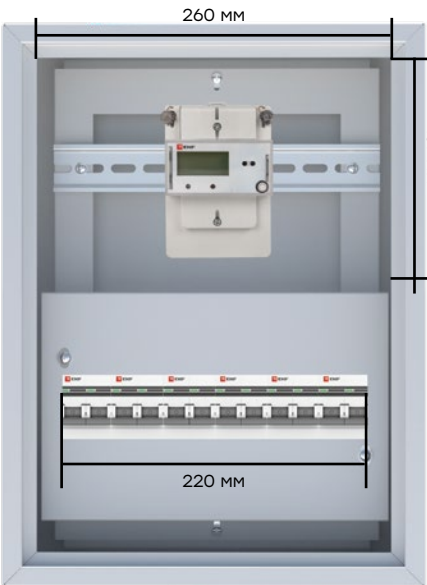
Гильза кабельная на шесть секций



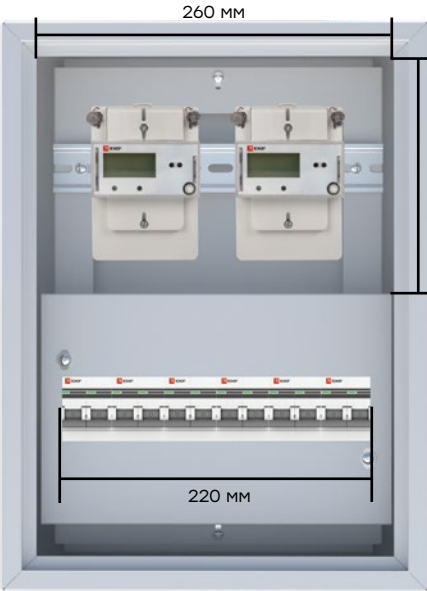
ЯУР высотой 300 мм



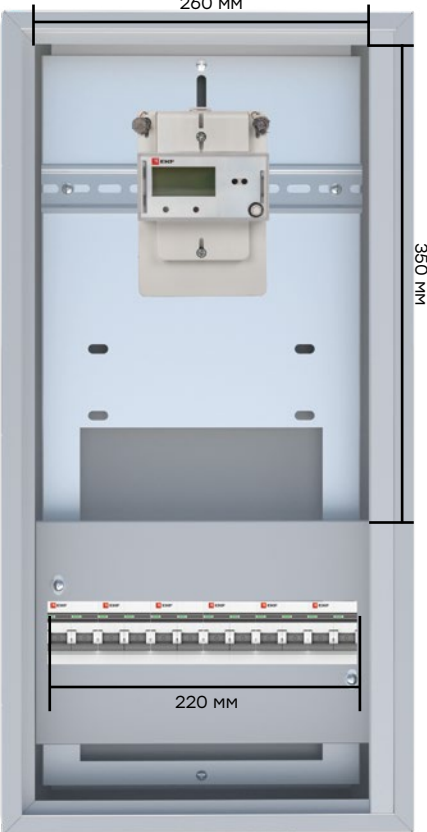
ЯУР высотой 400 мм на один счетчик



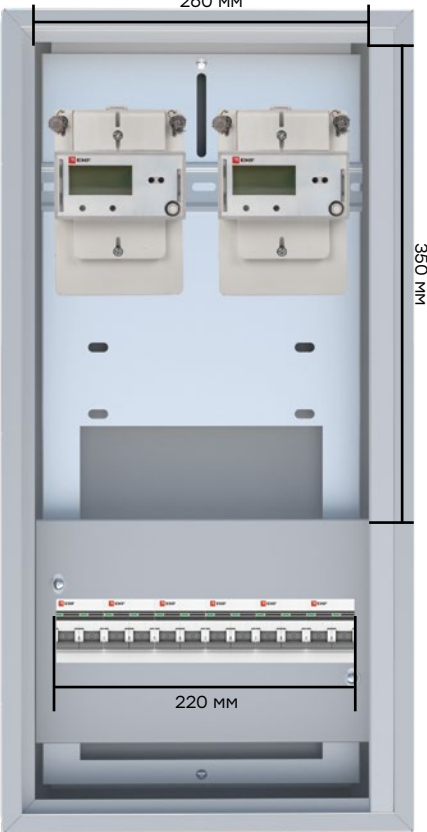
ЯУР высотой 400 мм на два счетчика



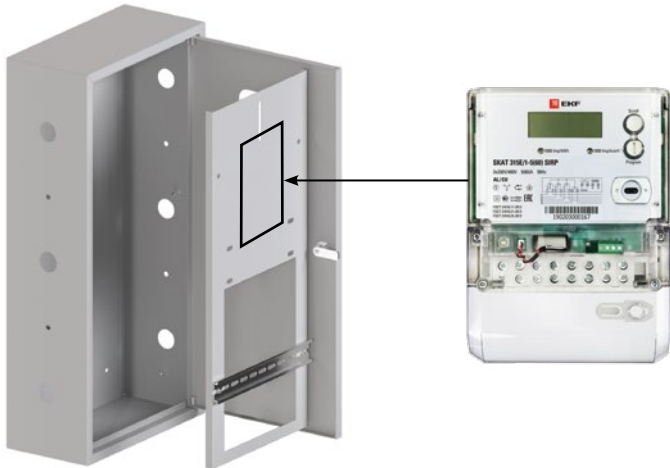
ЯУР высотой 600 мм на один счетчик
260 мм



ЯУР высотой 600 мм на два счетчика
260 мм

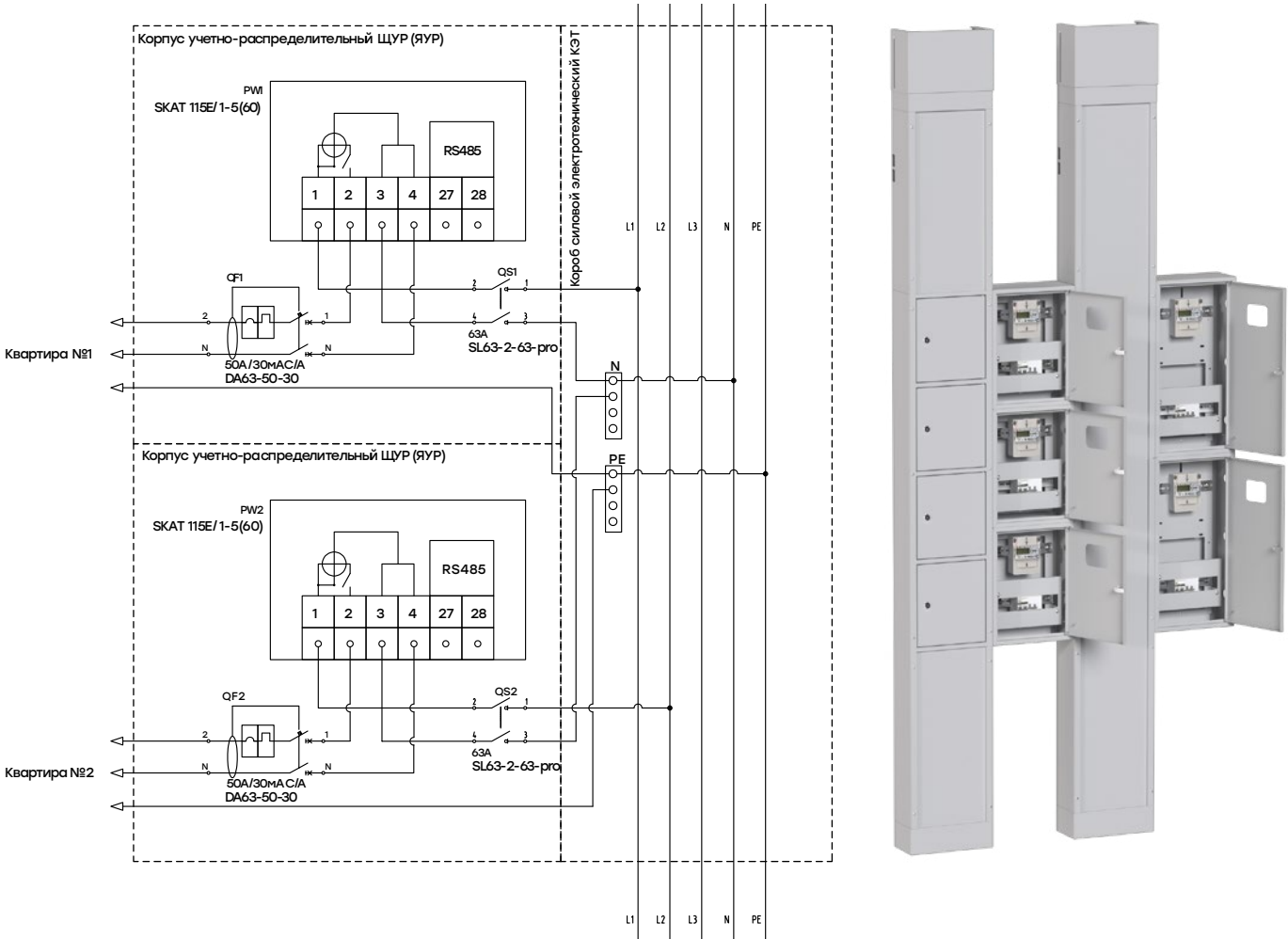


Возможность установки счетчиков на монтажную плату



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

Подключение магистральных и отходящих проводников в УЭРМ



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 М6х14	2	
	4.3. Гайка М6 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 М6х16	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 М4х16 у верхней панели (рис. 30) и 4 винта у нижней панели (рис. 31) и снять панели фасадные (рис. 32). Винты сохранить.

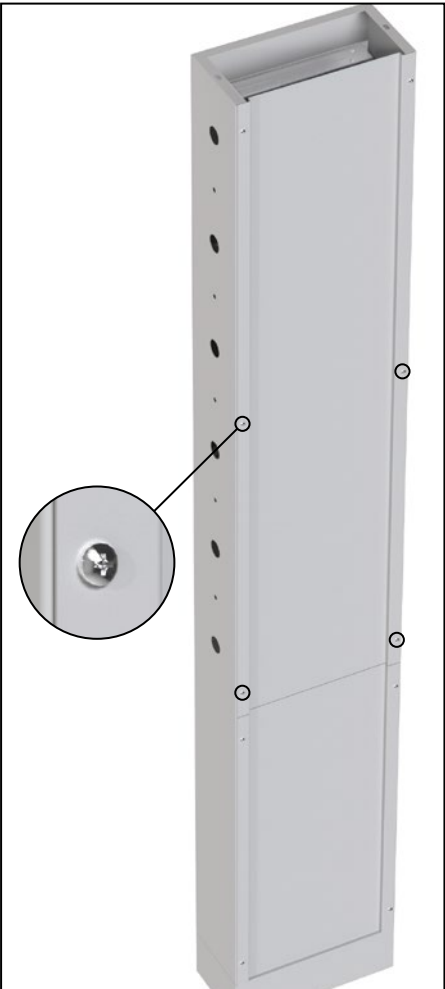


Рис. 30

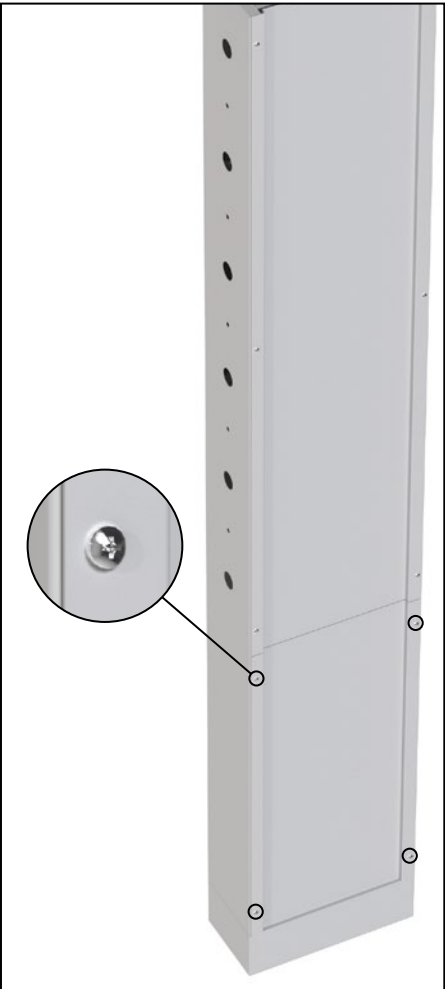


Рис. 31

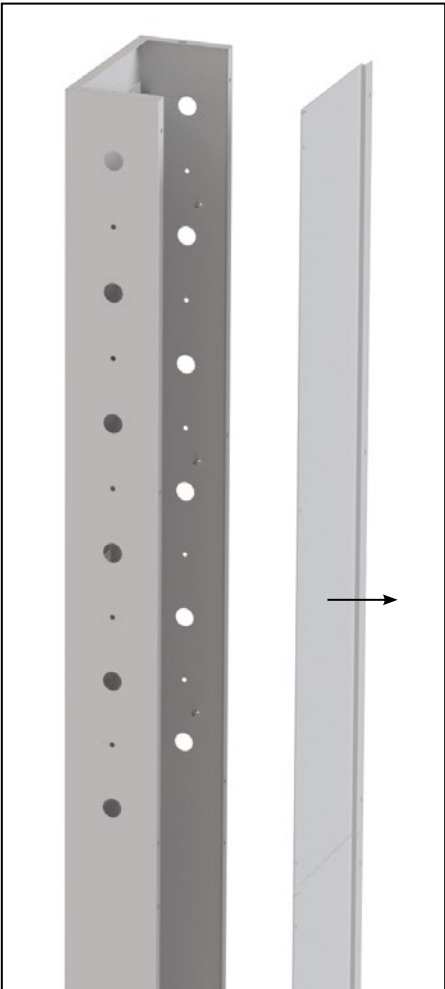


Рис. 32

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).

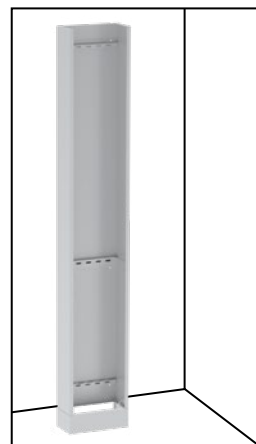


Рис. 33

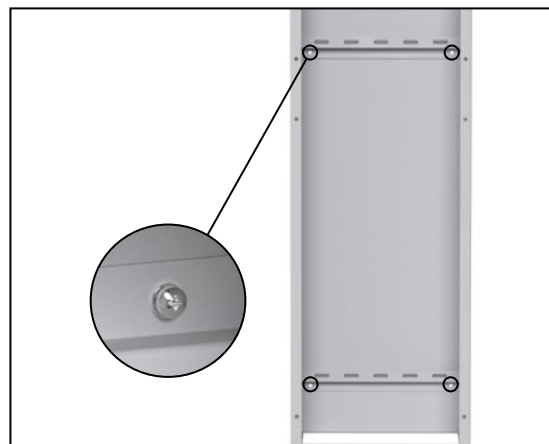


Рис. 34

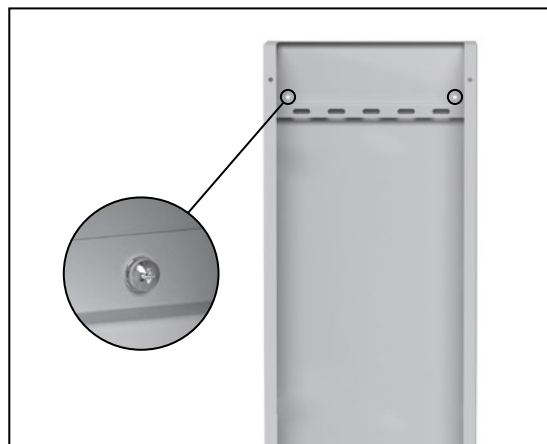


Рис. 35

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 М6х14, и гайки М6 с фланцем, далее прикрепить короб верхний КЭТ/КСС (4.1) к стене при помощи дюбелей, как показано на рис. 38.

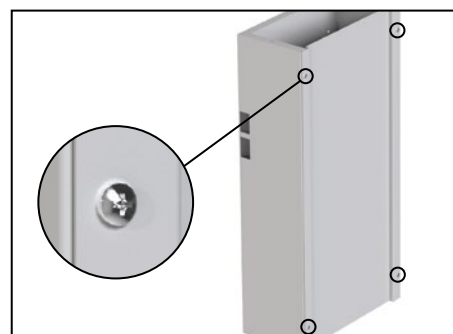


Рис. 36

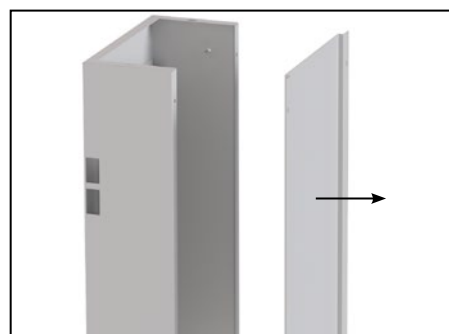


Рис. 37

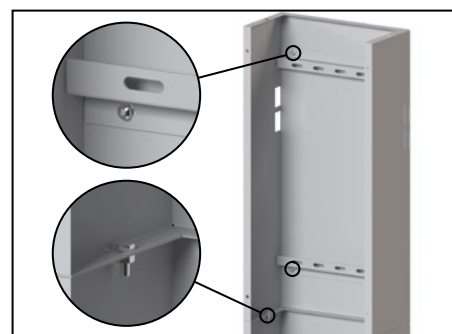


Рис. 38

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 М6х14, 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

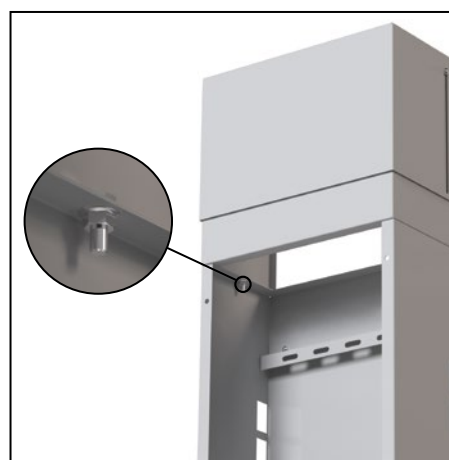


Рис. 40

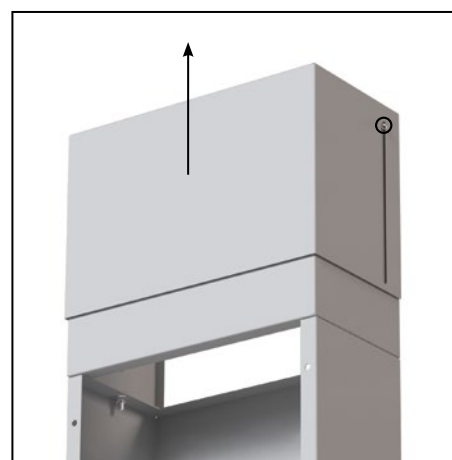


Рис. 41

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 4,2х13 – 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 М4х16 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 М6х14 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.

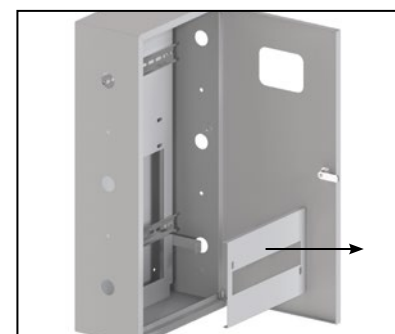


Рис. 42

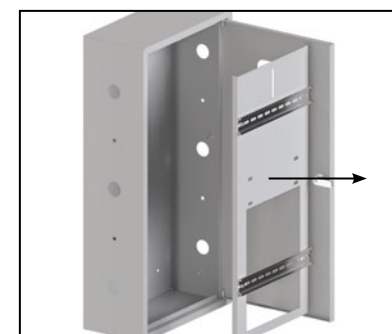


Рис. 43

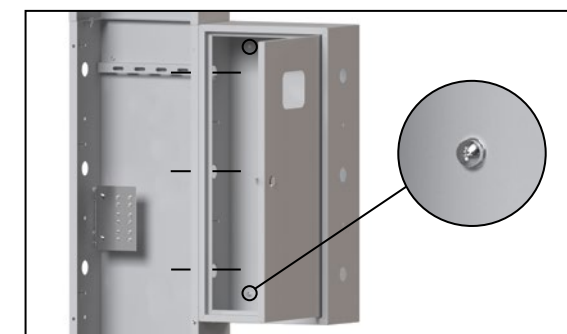


Рис. 44

4. Монтаж короба связи и сигнализации КСС

4.1. Извлечь короб КСС (3.1) из упаковки.

4.2. Вывернуть 4 винта М4х16 (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.

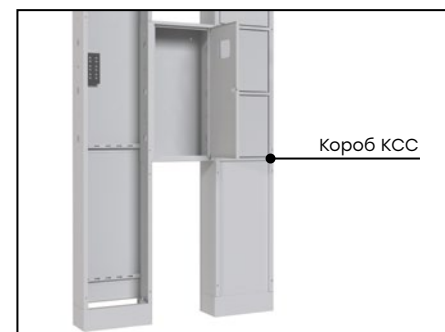


Рис. 45

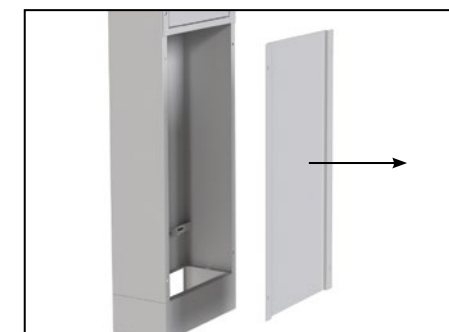


Рис. 46

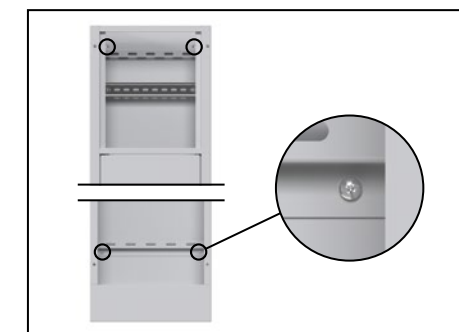


Рис. 47

5. Заключительные операции

5.1. Установить монтажную плату с DIN-рейками на посадочные места и закрутить два винта М4х16 – 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.

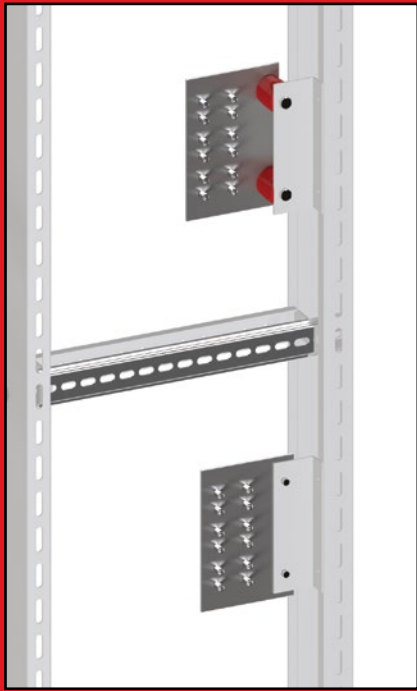
5.5. Закрыть дверь ЯУР (1.1). Закрыть панелями фасадными короб КЭТ/КСС (2.1, 3.1) и короба верхние КЭТ/КСС (4.1), фиксируя каждый лист винтами М4х16.

УЭРВ

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ

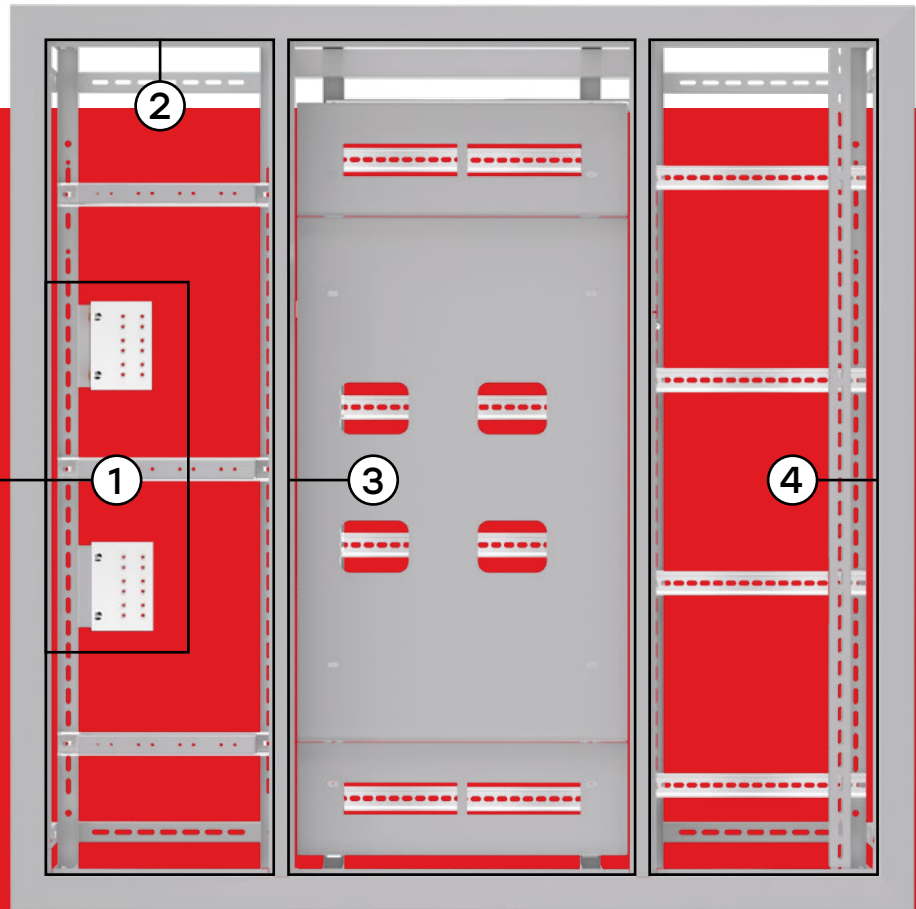
Устройство этажное распределительное встраиваемое типа УЭРВ предназначено для приема, распределения и учета электроэнергии, размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей и оборудования АСКУЭ (автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии). Устройство классифицируется 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. Магистрант-силовой отсек

- Пластина для сборки заземляющей шины
- Пластина для сборки нулевой шины

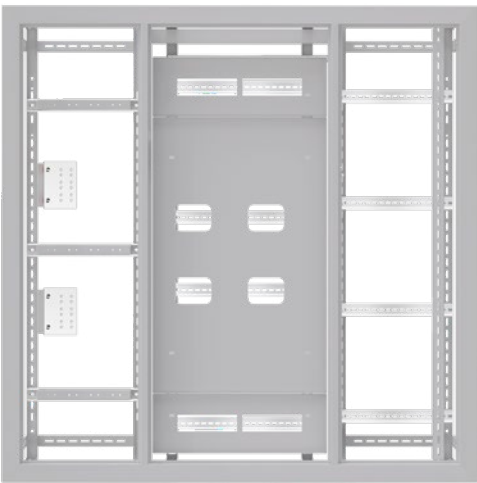


3. Учетно-распределительный отсек

- 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

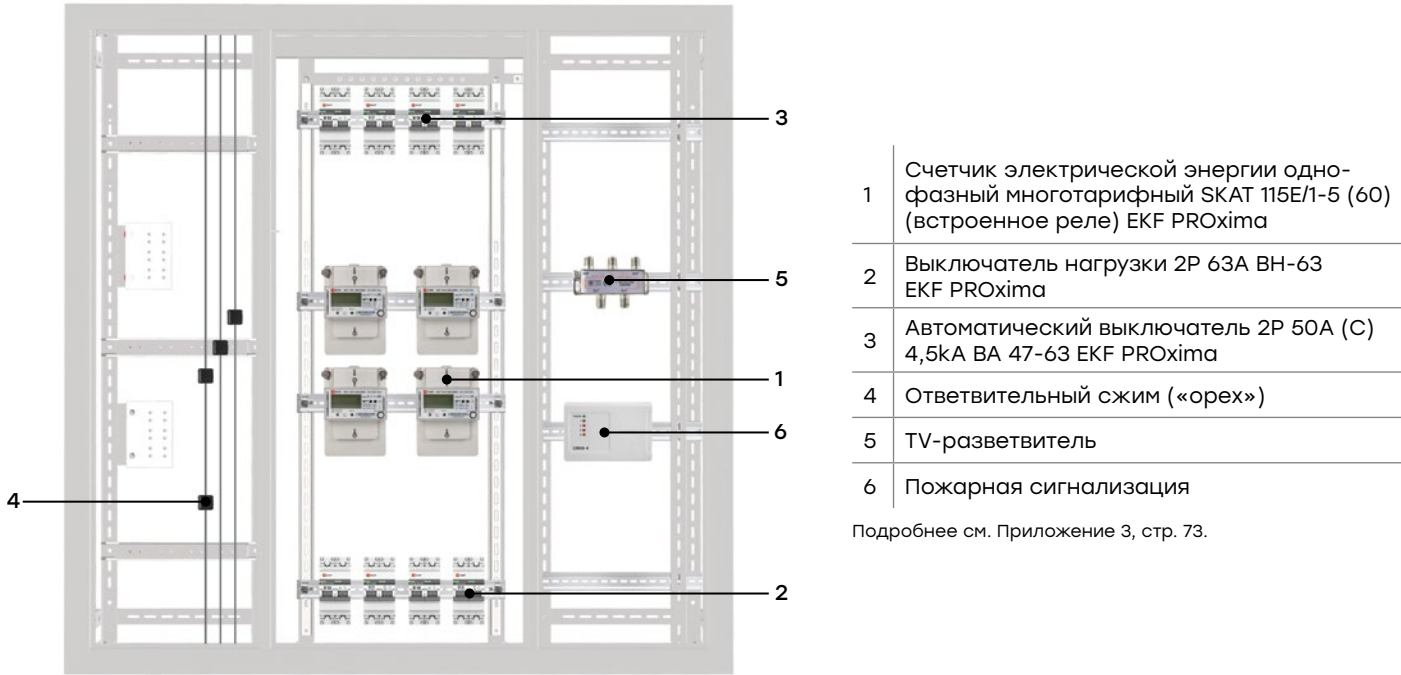


Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	230 / 400
Кол-во модулей в распредел. 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, мм²	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

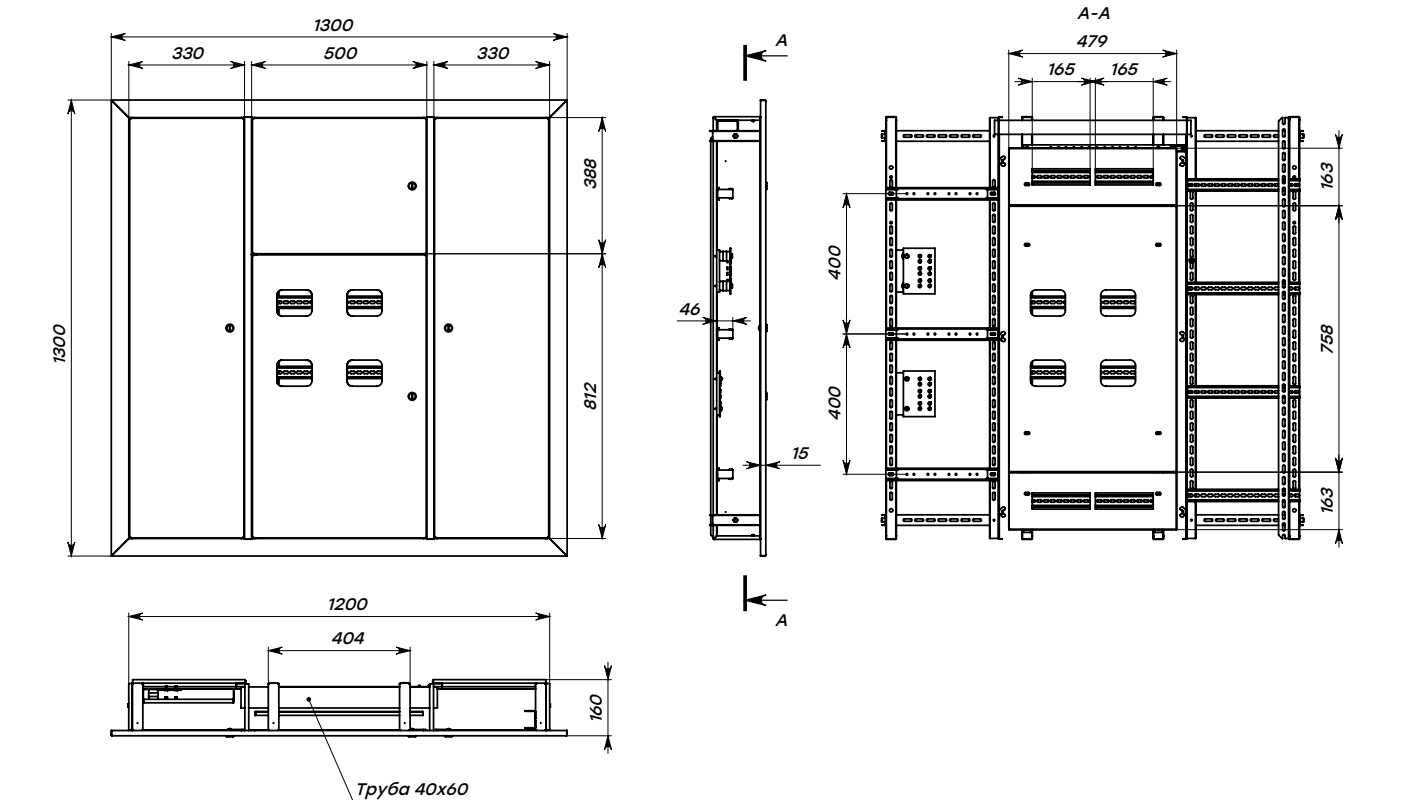
- Труба для прокладки слаботочных линий через силовые отсеки
- Пластины N, PE и зона фазных сжимов
- Регулируемая противопожарная перегородка
- Кабель-канал в слаботочном отсеке
- Съемная монтажная рама с фальшпанелями
- Размеры данного изделия могут быть рассчитаны индивидуально под каждого клиента

Решение на базе УЭРВ



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.

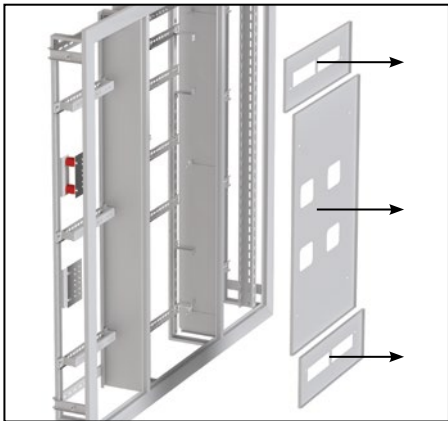


Рис. 48

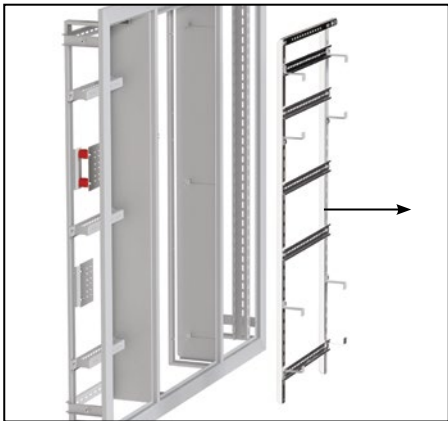


Рис. 49

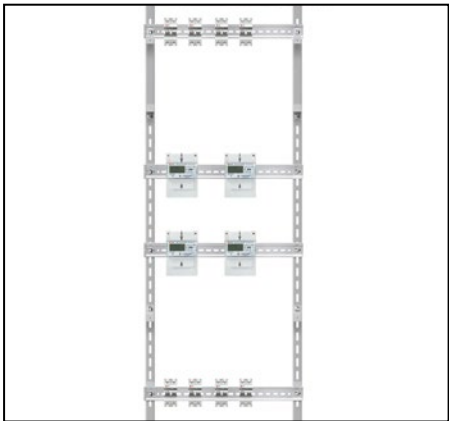


Рис. 50

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 Собранный 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. РЕ-кабель подключается на пластину в силовом отсеке (рис. 53). N кабель подключается через пластину на изоляторах в силовом отсеке (рис. 52).



Рис. 51

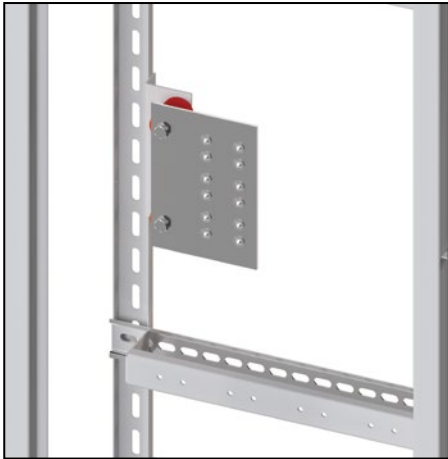


Рис. 52

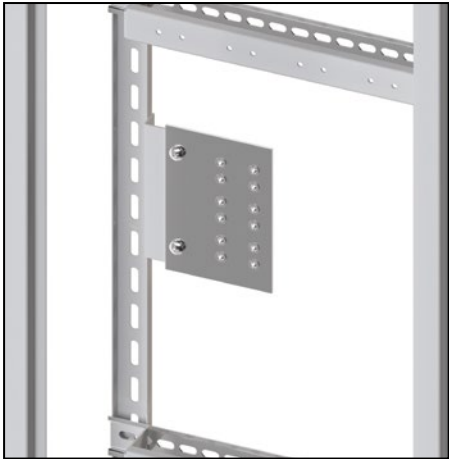


Рис. 53

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

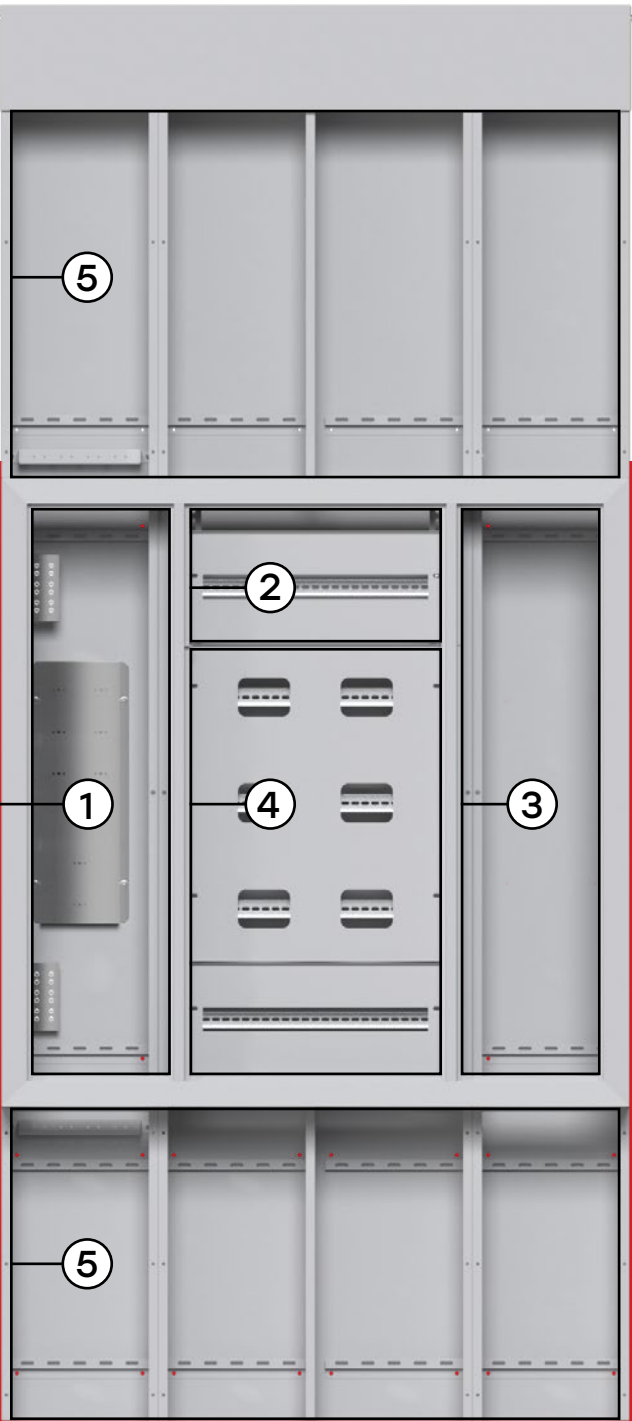
УЭРК

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**

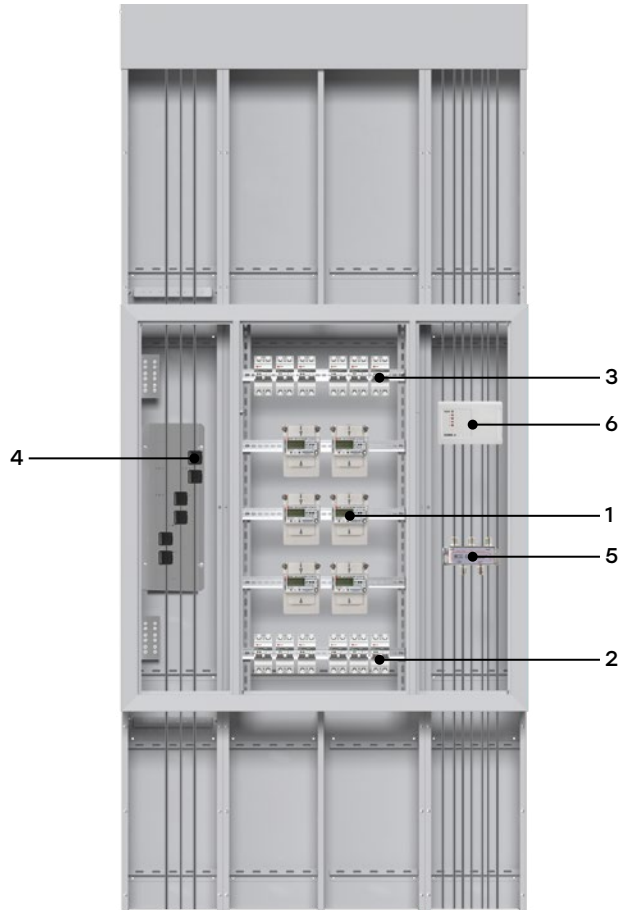


Технические характеристики

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

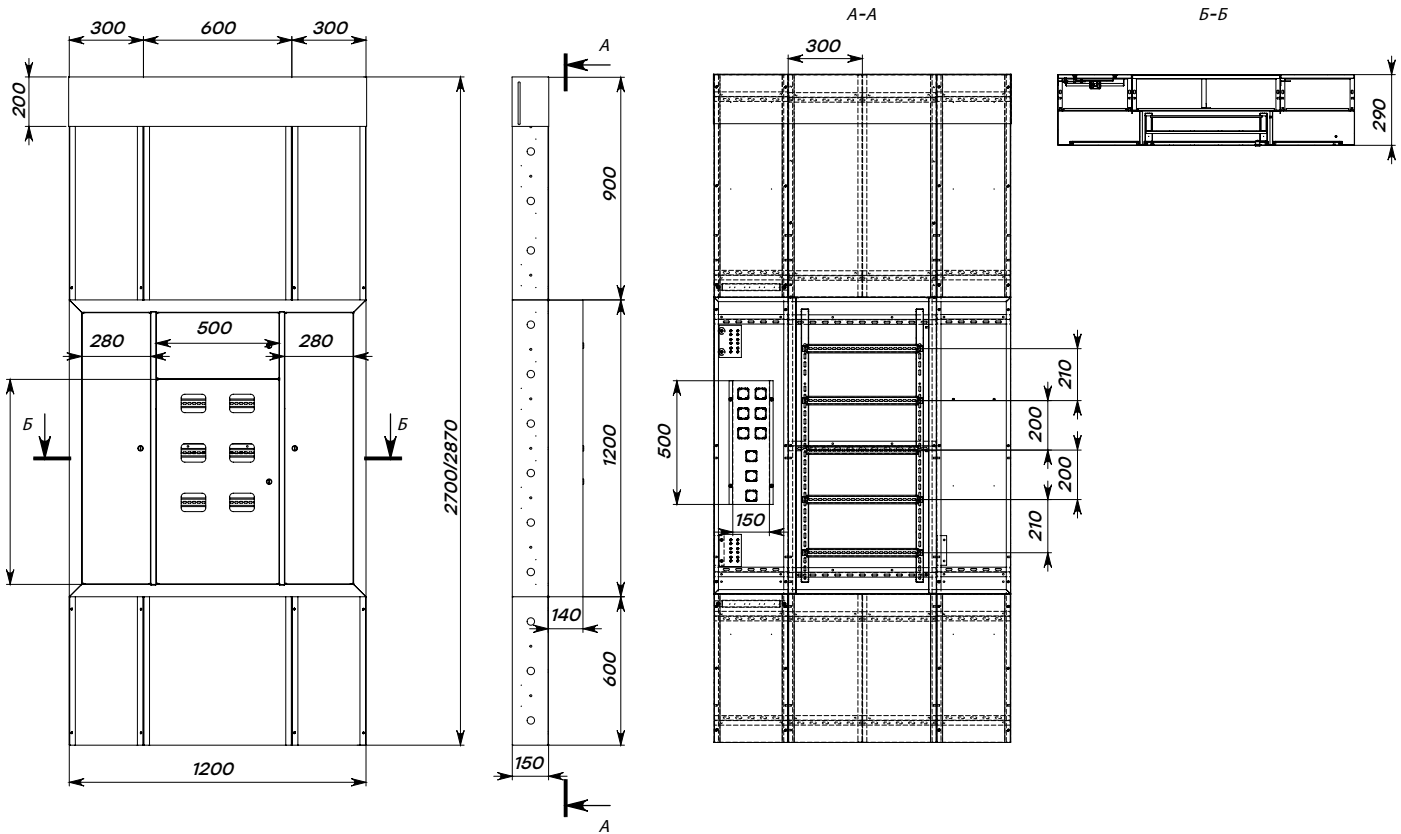


Наименование	Устройство этажное распределительное комплексное типа УЭРК (2780×1200×290) EKF Basic*
Габариты (В×Ш×Г), мм	2780×1200×290
Габариты ниши (В×Ш×Г), мм	2850×1250×350
Способ установки	Встраиваемый / навесной
Артикул	uerk-1

* 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) (встроенное реле) EKF PROxima
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 EKF PROxima
3	Автоматический выключатель 2P 50A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima
4	Ответвительный сжим («орех»)
5	TV-разветвитель
6	Пожарная сигнализация

Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.



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

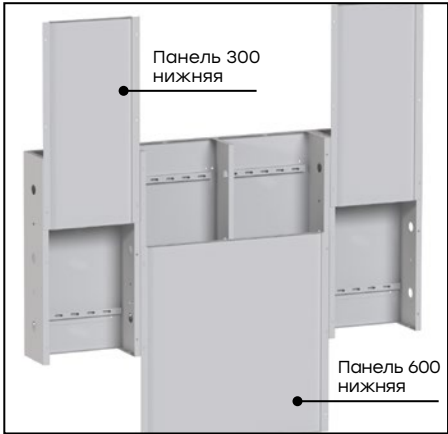


Рис. 55

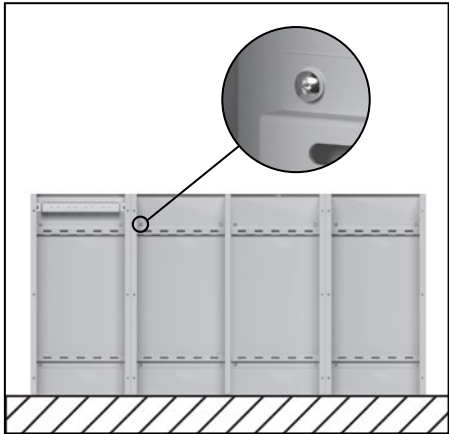


Рис. 56

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 М6х16 и гаек 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

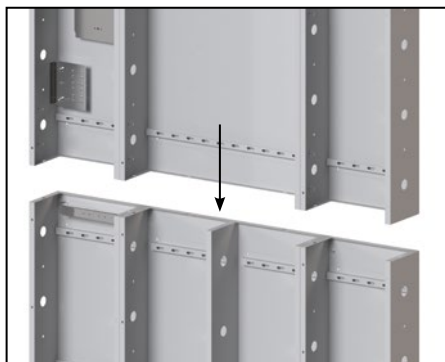


Рис. 58

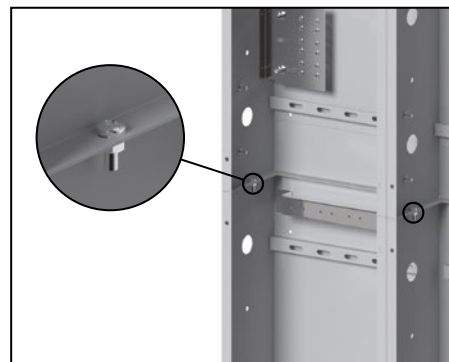


Рис. 59

4. Монтаж верхнего модуля устройства

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

4.2. Поднять компенсатор (5). Вывернуть 12 винтов М4х16, 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 гаек 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 М6х16 по бокам компенсатора (рис. 65).



Рис. 60

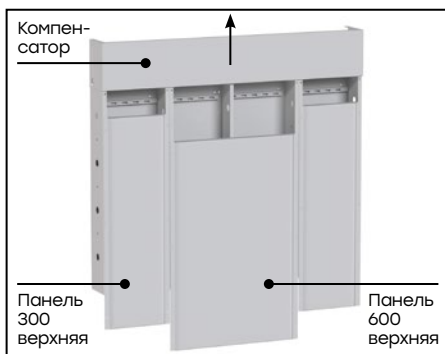


Рис. 61

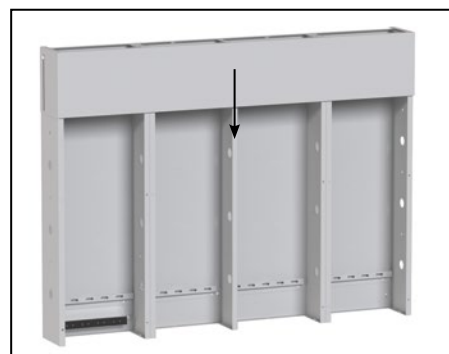


Рис. 62

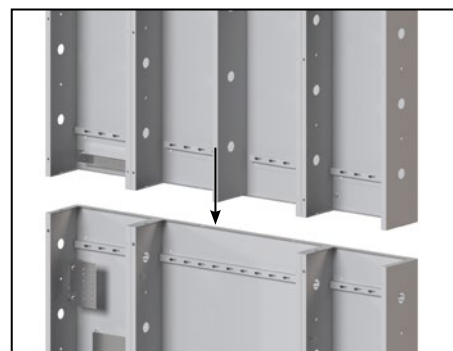


Рис. 63

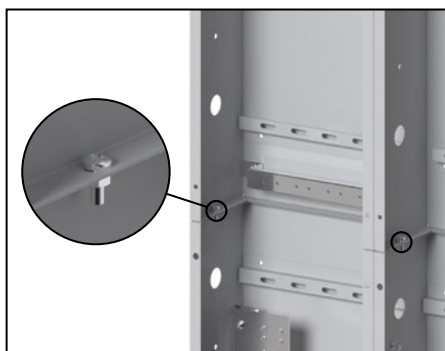


Рис. 64

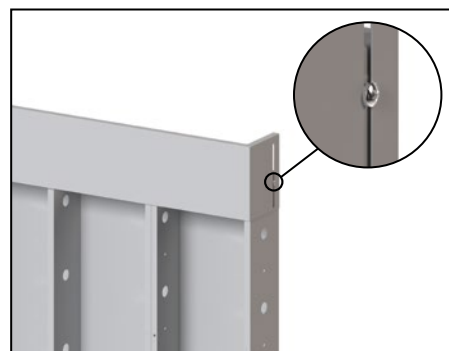


Рис. 65

5. Монтаж магистральных кабельных линий

5.1. Произвести закладку/протяжку магистральных кабельных линий 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. РЕ 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

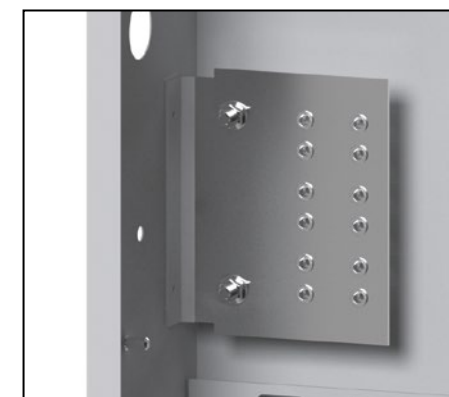


Рис. 68

6. Монтаж УЭРВ

6.1. Извлечь УЭРВ 6 кв. 1200х1200х140 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 М6х16 и гаек 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 М4х16 (рис. 70).

7.3. Установите на верхний модуль СБ (1) 2 шт. – панель 300 верхняя (7) и панель 600 верхняя (6) завернуть 12 винтов М4х16 (рис. 71).

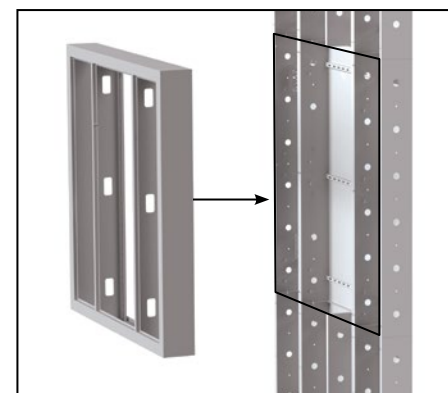


Рис. 69

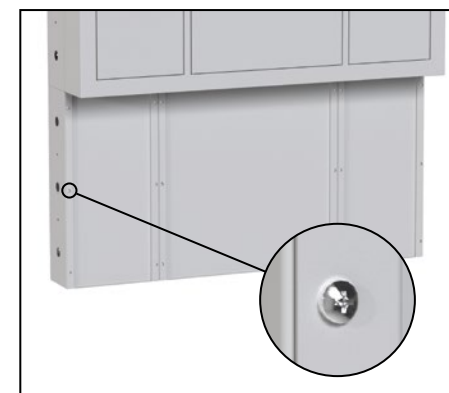


Рис. 70

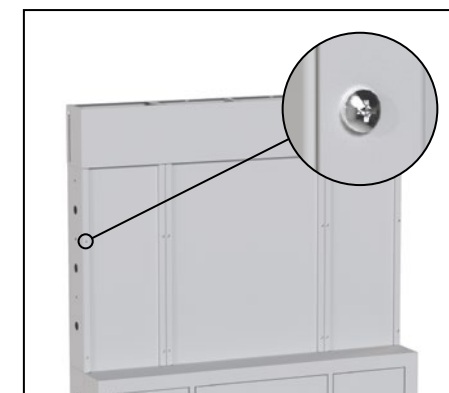


Рис. 71

Примечание: Возможно, для закрепления панелей потребуется снять компенсатор (5), для этого открутите боковые винты М6х16 и снимите компенсатор (5), после установки панелей, установите компенсатор обратно.

УСТРОЙСТВА ЭТАЖНЫЕ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
НАВЕСНЫЕ

УЭРН – устройство этажное распре-
делительное навесное.

Устройство предназначено для прие-
ма и распределения электроэнергии
в квартирах, ее учета и контроля, под-
ключения систем связи, охраны, радио
и телевидения. УЭРН устанавливается
на стену лестничной площадки. Рассчи-
таны на обслуживание до 16 квартир*.

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

Особенность конструкции УЭРН заклю-
чается в наличии защищенной оболочки
со всех сторон, кроме отверстий для
ввода и вывода магистральных прово-
дов. УЭРН – это УЭРМ, в котором вме-
сто ЯУР щит этажный и коробки для ма-
гистральных/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

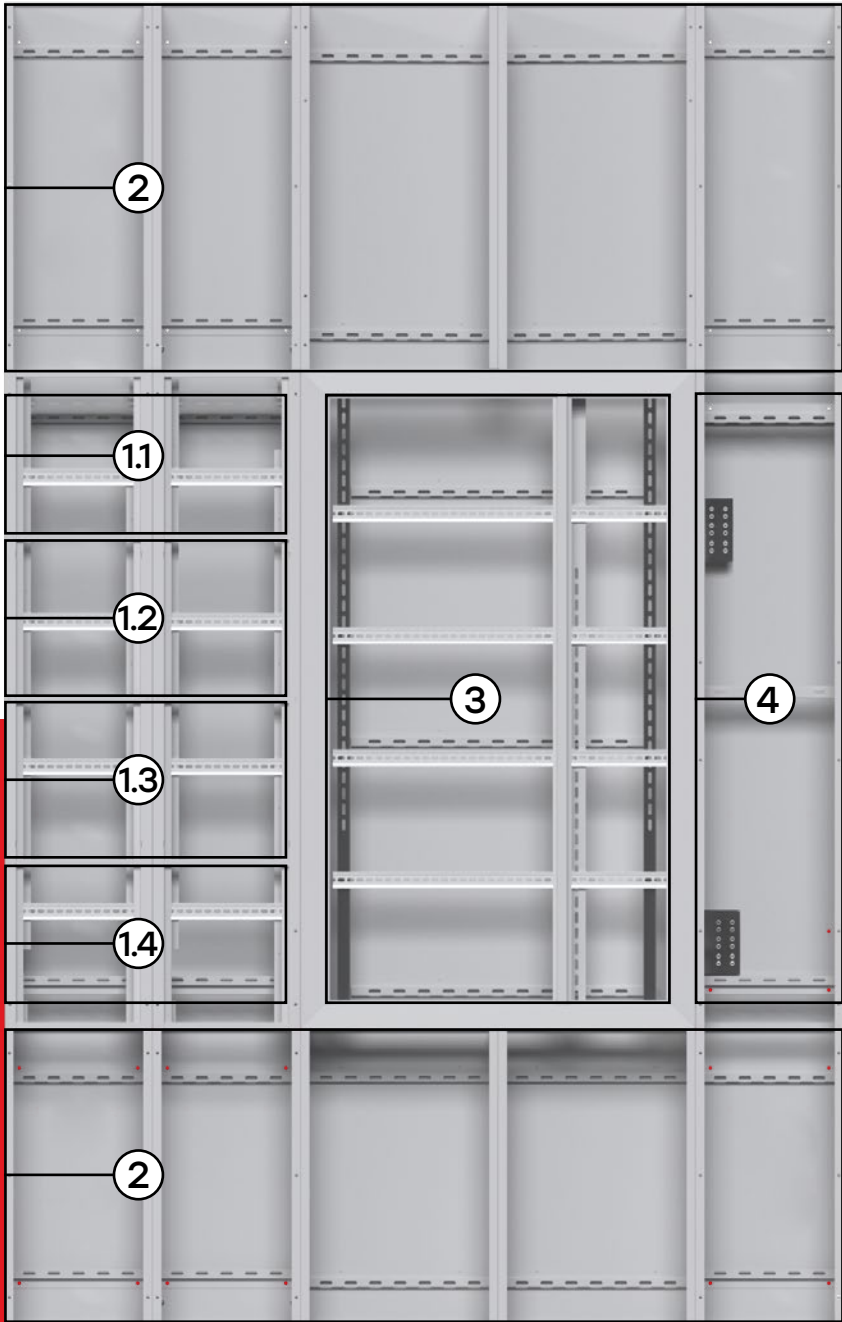
2. Короб для прокладки кабеля

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»)



УЭРН*

* Каждый шкаф УЭРН изготавливается под конкретного заказ-
чика по его чертежам и техзаданию. Данное описание сделано
под изделие арт. uern-1 Устройство этажное распределитель-
ное навесное типа УЭРН (2700х1700х250) EKF Basic, но основной
принцип монтажа для всех УЭРН одинаков.

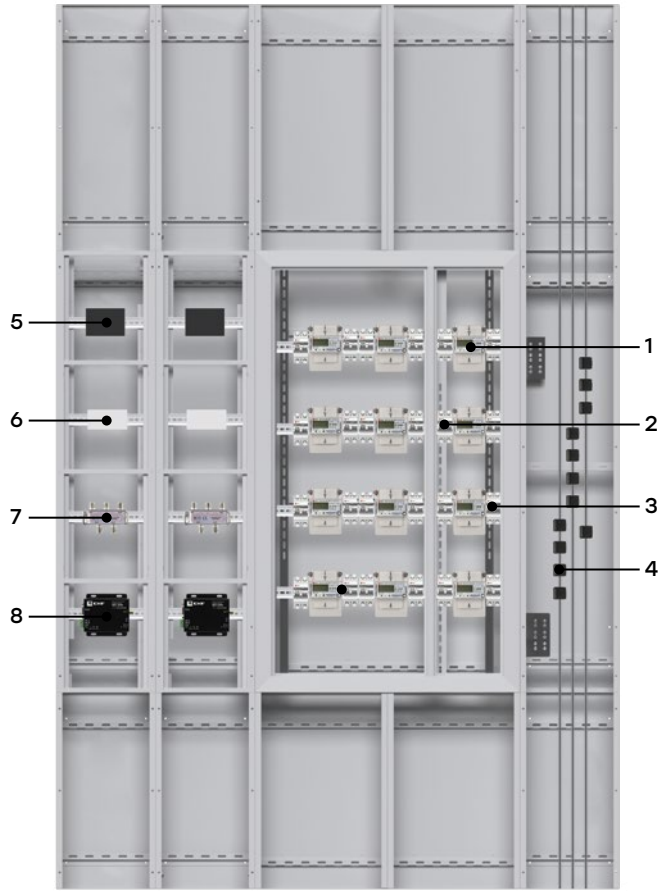


Технические характеристики

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, мм²	До 95
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31

- Монтаж в нишу и к стене, без
заранее подготовленной ниши
- Повышенная прочность кон-
струкции
- Прокладка транзитных линий
без установки дополнитель-
ных коробов
- Возможность подключения
большого количества квартир
- Большой выбор возможных
комбинаций расположения
коробов
- Размеры данного изделия мо-
гут быть рассчитаны индиви-
дуально под каждого клиента

Решение на базе УЭРН

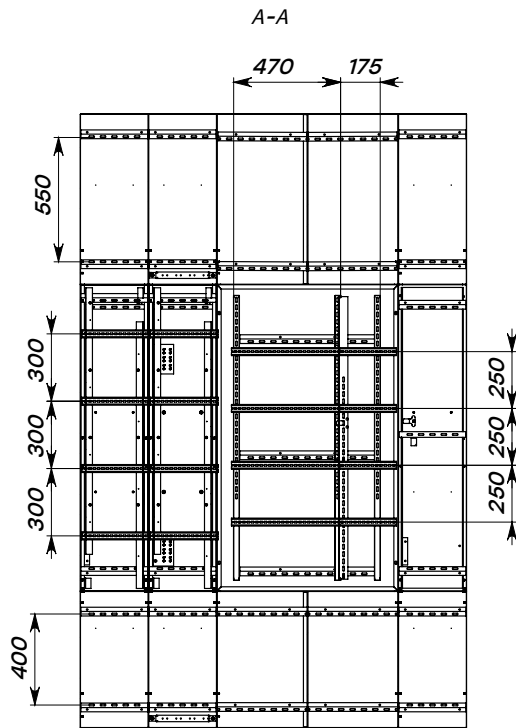
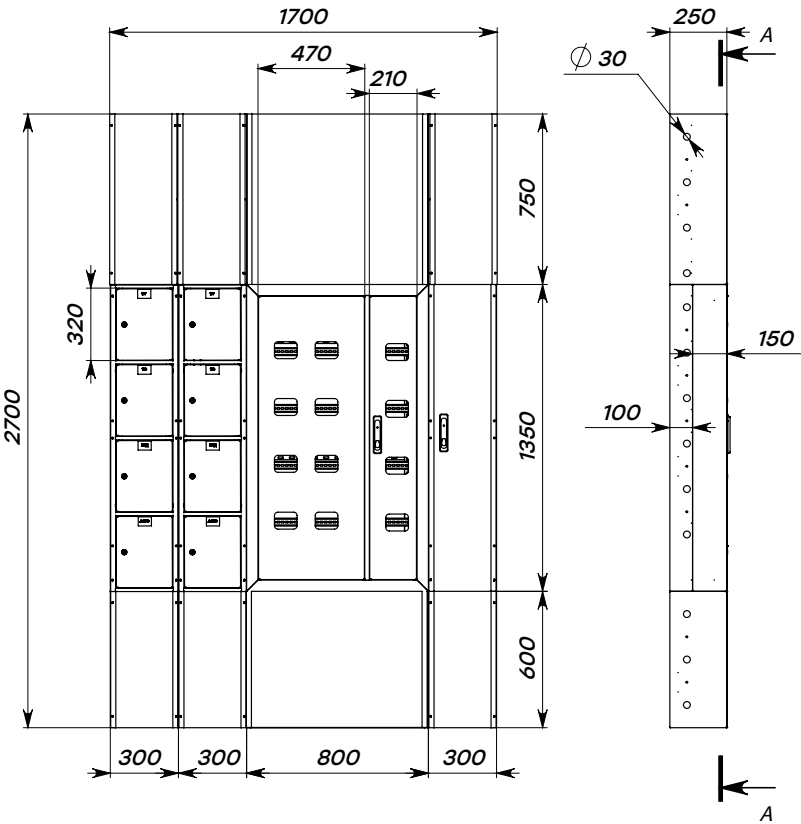


Наименование	Устройство этажное распределительное навесное типа УЭРН (2700×1700×250) EKF Basic*
Габариты (В×Ш×Г), мм	2780 × 1200 × 290
Способ установки	Навесной
Артикул	uern-1

* 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) (встроенное реле) EKF PROxima
2	Выключатель нагрузки 2P 63A ВН-63 EKF PROxima
3	Автоматический выключатель 2P 50A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima
4	Ответвительный сжим («орех»)
5	Разветвитель для телефонного кабеля
6	Разветвитель для интернет-кабеля
7	TV-разветвитель
8	Модем беспроводной WDT GPRS EKF PROxima

Подробнее см. Приложение 3, стр. 73.



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

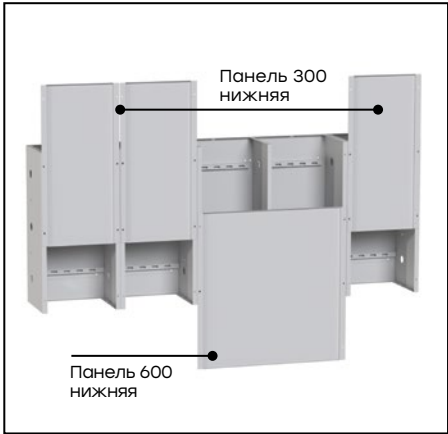


Рис. 73

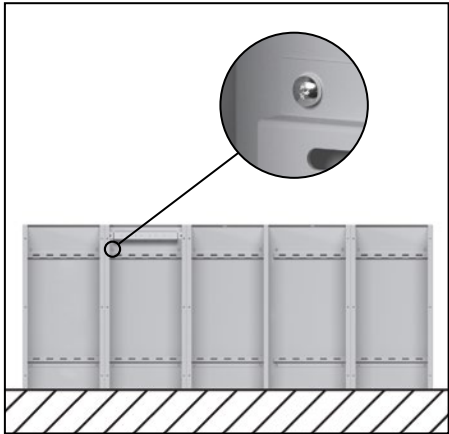


Рис. 74

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 М6х16 и гаек 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

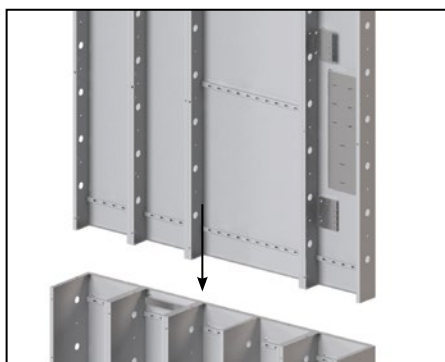


Рис. 76

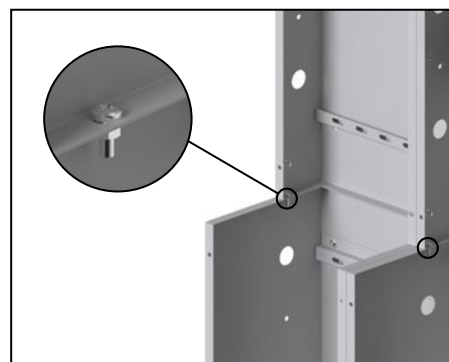


Рис. 77

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 М4х16, 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 М6х16 и гаек 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 М6х16 по бокам компенсатора (рис. 83).



Рис. 78

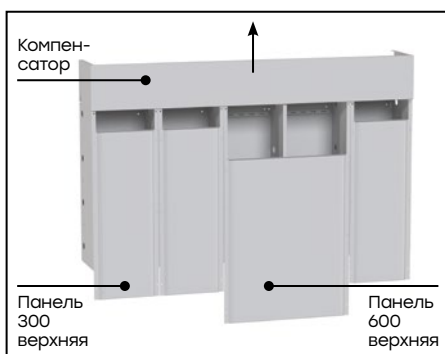


Рис. 79

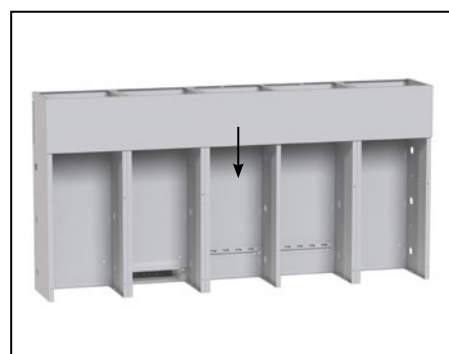


Рис. 80

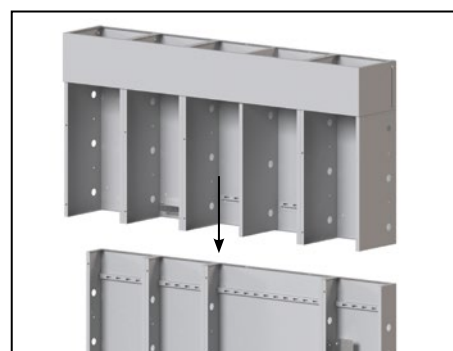


Рис. 81

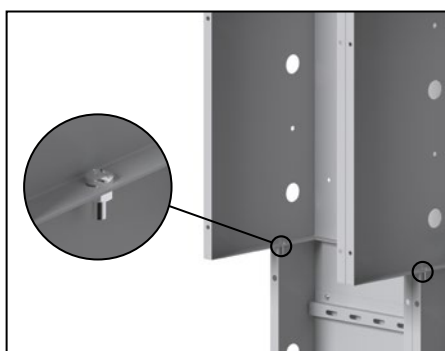


Рис. 82

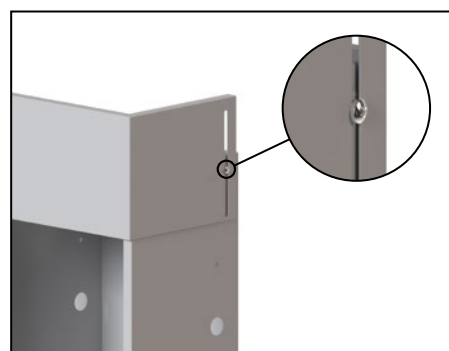


Рис. 83

5. Монтаж магистральных кабельных линий

5.1. Произвести закладку/протяжку магистральных кабельных линий 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. РЕ-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 (1350х300х150) (5) из упаковок (рис. 87).

6.2. Установить 2 шт. коробов КСС (1350х300х150) (5) в центральный модуль СБ (3) закрепить с помощью винтов М6х16, как показано на рис. 88.

7. Монтаж УЭРВ и заключительные операции

6.1. Извлечь УЭРВ 1350х900х150 навесной (4) из упаковки.

6.2. Установить УЭРВ 1350х900х150 навесной (4) на центральный модуль СБ (3) и закрепить с помощью винтов М6х16 (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

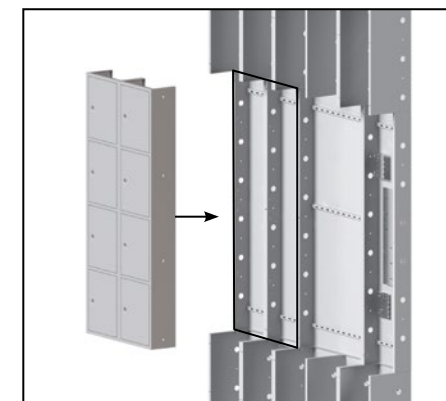


Рис. 88

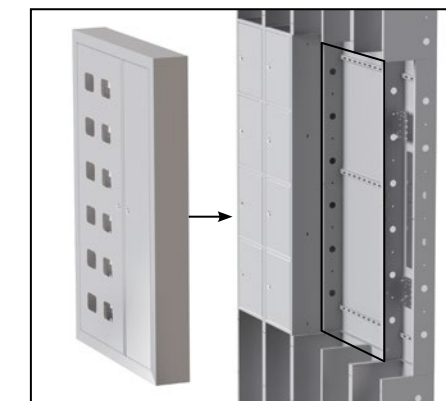
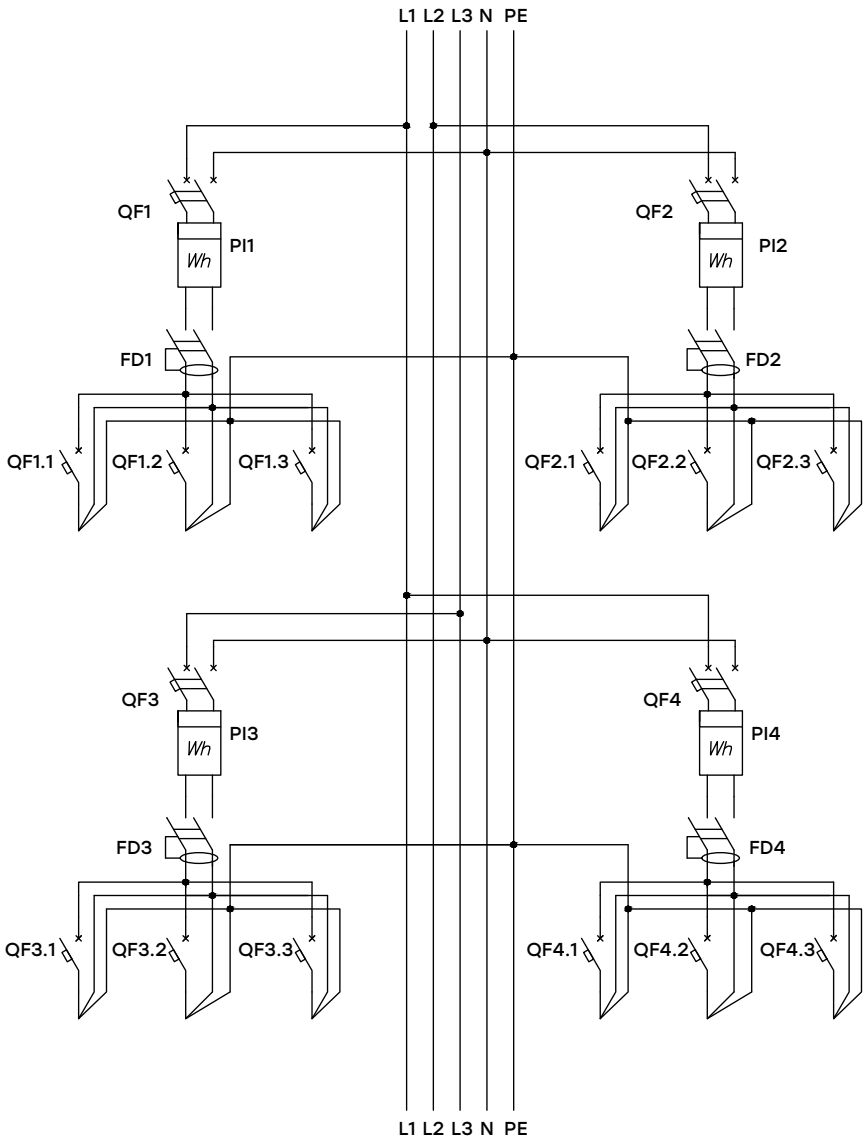


Рис. 89

Примечание: возможно, для закрепления панелей потребуется снять компенсатор (6), для этого открутите боковые винты М6х16 и снимите компенсатор (6), после установки панелей установите компенсатор обратно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СХЕМЫ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ
НА БАЗЕ УСТРОЙСТВ ЭТАЖНЫХ

Схема 1. Вариант 1



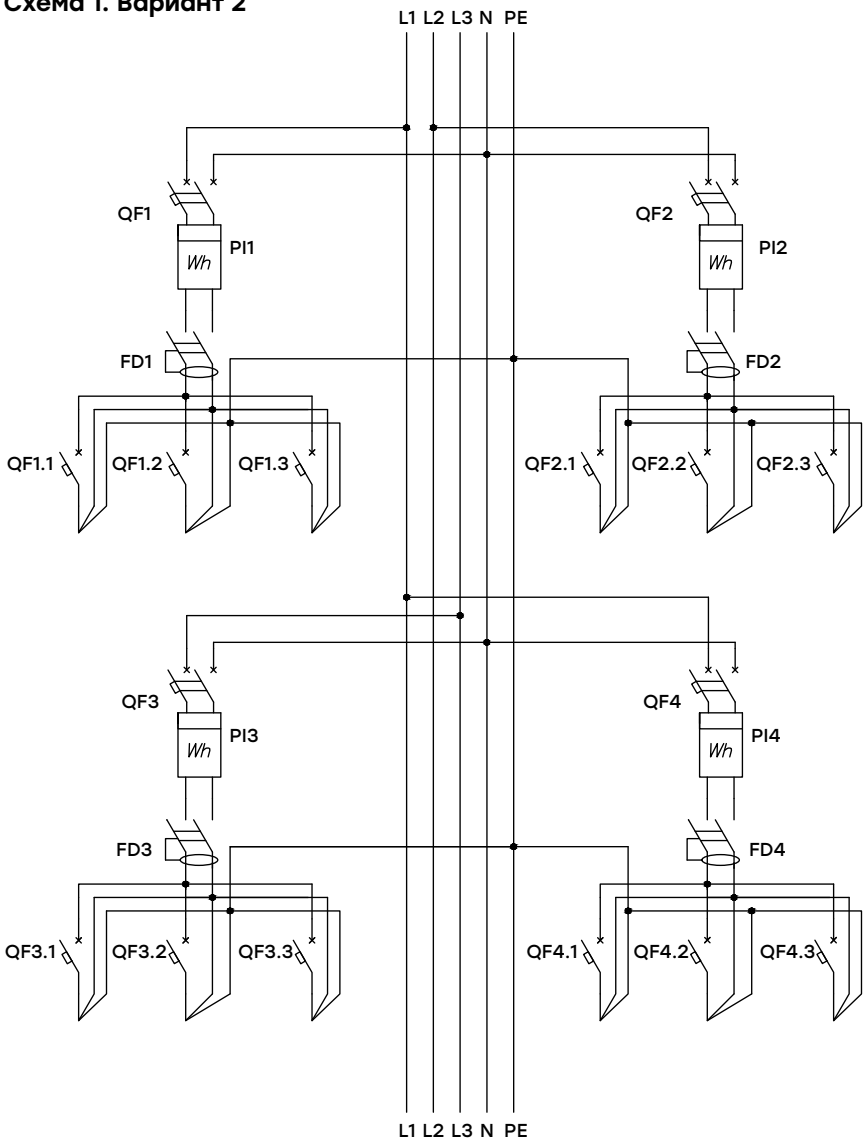
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 1					
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	1	4	mcb4763-2-40C-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 2P 63A/ 100mA (электромехан-ческое) EKF PROxima	1	4	elcb-2-63-100-em-pro

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) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	1	4	mcb4763-1-25C-pro
5	QF1.2, QF1.3, QF2.2, QF2.3, QF3.2, QF3.3, QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	2	8	mcb4763-1-16C-pro
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

Схема 1. Вариант 2



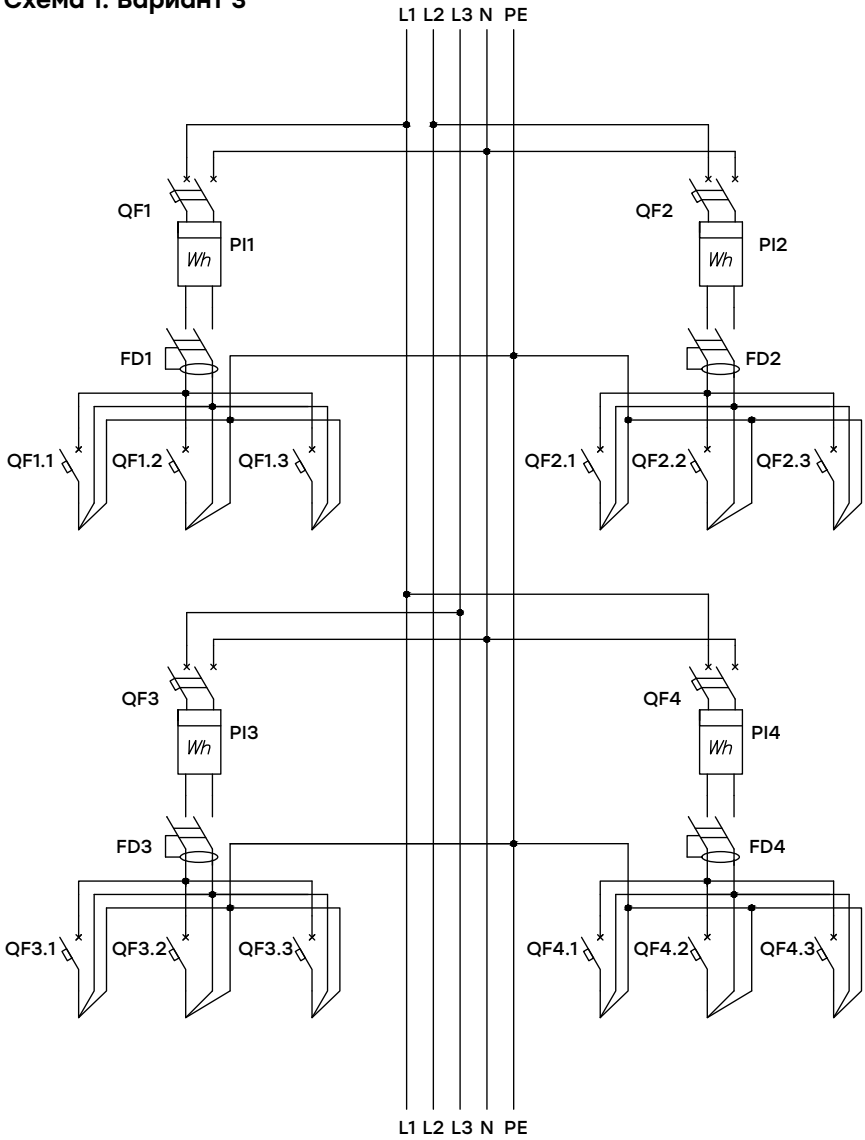
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 2					
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	1	4	mcb4763-2-40C-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 2P 63A/ 100mA (электро-механическое) EKF PROxima	1	4	elcb-2-63-100-em-pro
4	QF1.2, QF1.3, QF2.2, QF2.3, QF3.2, QF3.3, QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1P 25A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	2	8	mcb4763-1-25C-pro
5	QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	1	4	mcb4763-1-16C-pro

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 2					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000х950х160) EKF PROxima*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ Basic					
6	-	Шина PEN «ноль-земля» (8х12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF PROxima	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8х12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	1	sn0-125-10-d
8	-	Ответвительный сжим («орех») StreamLine***	1	4	-
9	-	Щит этажный 4 кв. (1000х950х160) 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. (1300х1300х150) 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. 72).

Схема 1. Вариант 3



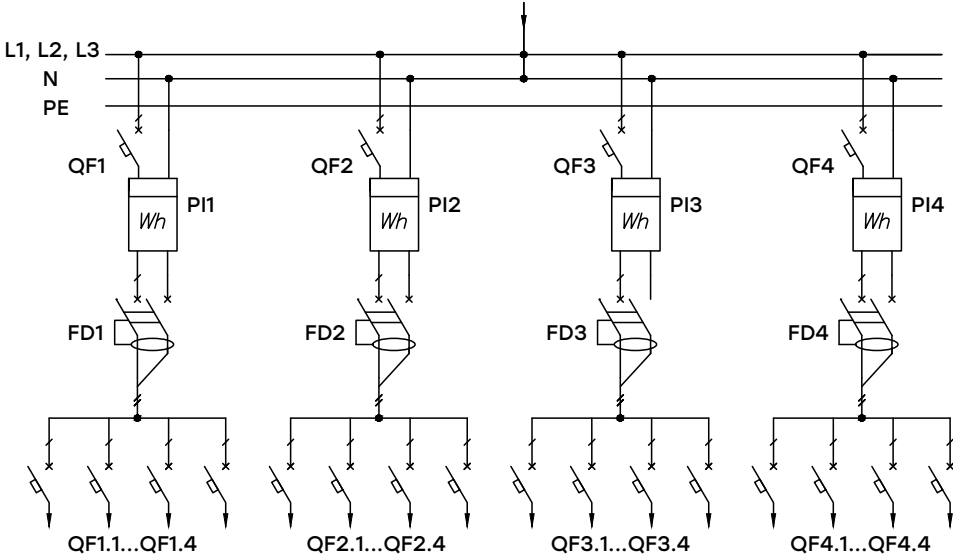
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 3					
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 40A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	1	4	mcb4763-2-40C-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 2P 63A/ 100mA (электроме-ханческое) EKF PROxima	1	4	elcb-2-63-100-em-pro
4	QF1.1, QF2.1, QF3.1, QF4.1	Авт. выкл. 1P 32A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF	1	4	mcb4763-1-32C-pro
5	QF1.2, QF1.3, QF2.2, QF2.3, QF3.2, QF3.3, QF4.2, QF4.3	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	2	8	mcb4763-1-16C-pro

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 3					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

Схема 2. Вариант 4



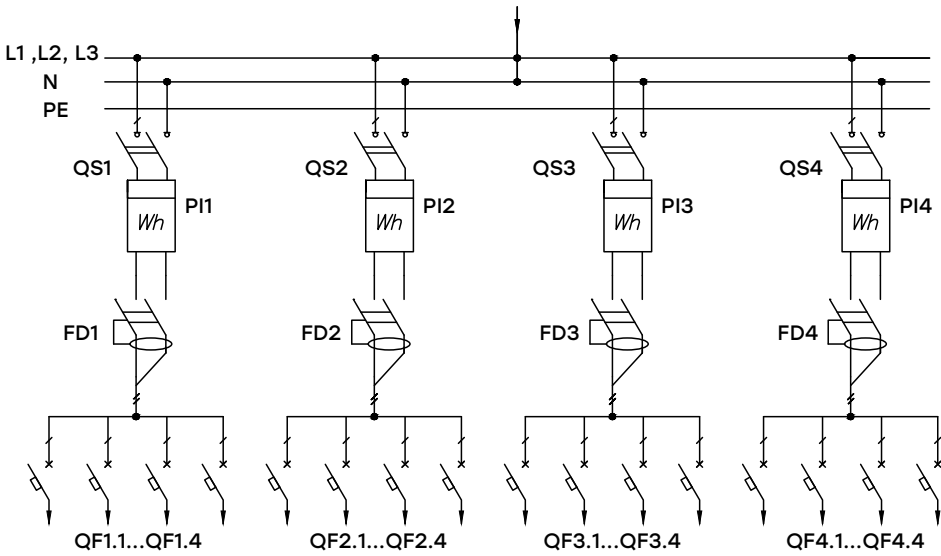
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 4					
1	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 1P 63A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	1	4	mcb4763-1-63C-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 2P 63A/ 100mA (электро-механическое) EKF PROxima	1	4	elcb-2-63-100-em-pro
4	QF1.1 ... QF4.4	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	4	16	mcb4763-1-16C-pro

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 4					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

Схема 3. Вариант 5



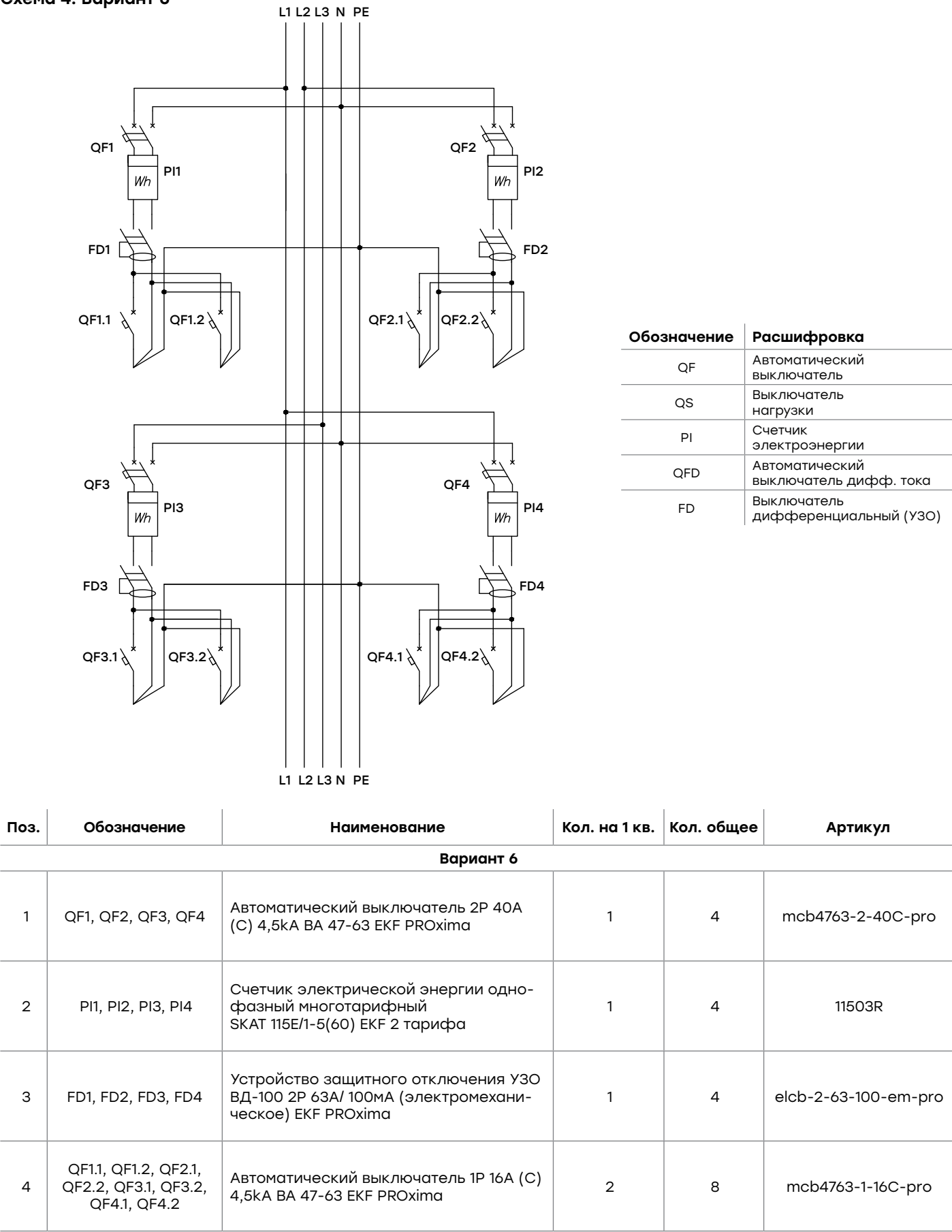
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 5					
1	QS1, QS2, QS3, QS4	Выключатель нагрузки 2P 63A BH-63 EKF PROxima	1	4	SL63-1-63-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 2P 63A/ 100mA (электро-механическое) EKF PROxima	1	4	elcb-2-63-100-em-pro
4	QF1.1 ... QF4.4	Автоматический выключатель 1P 16A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	4	16	mcb4763-1-16C-pro

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 5					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

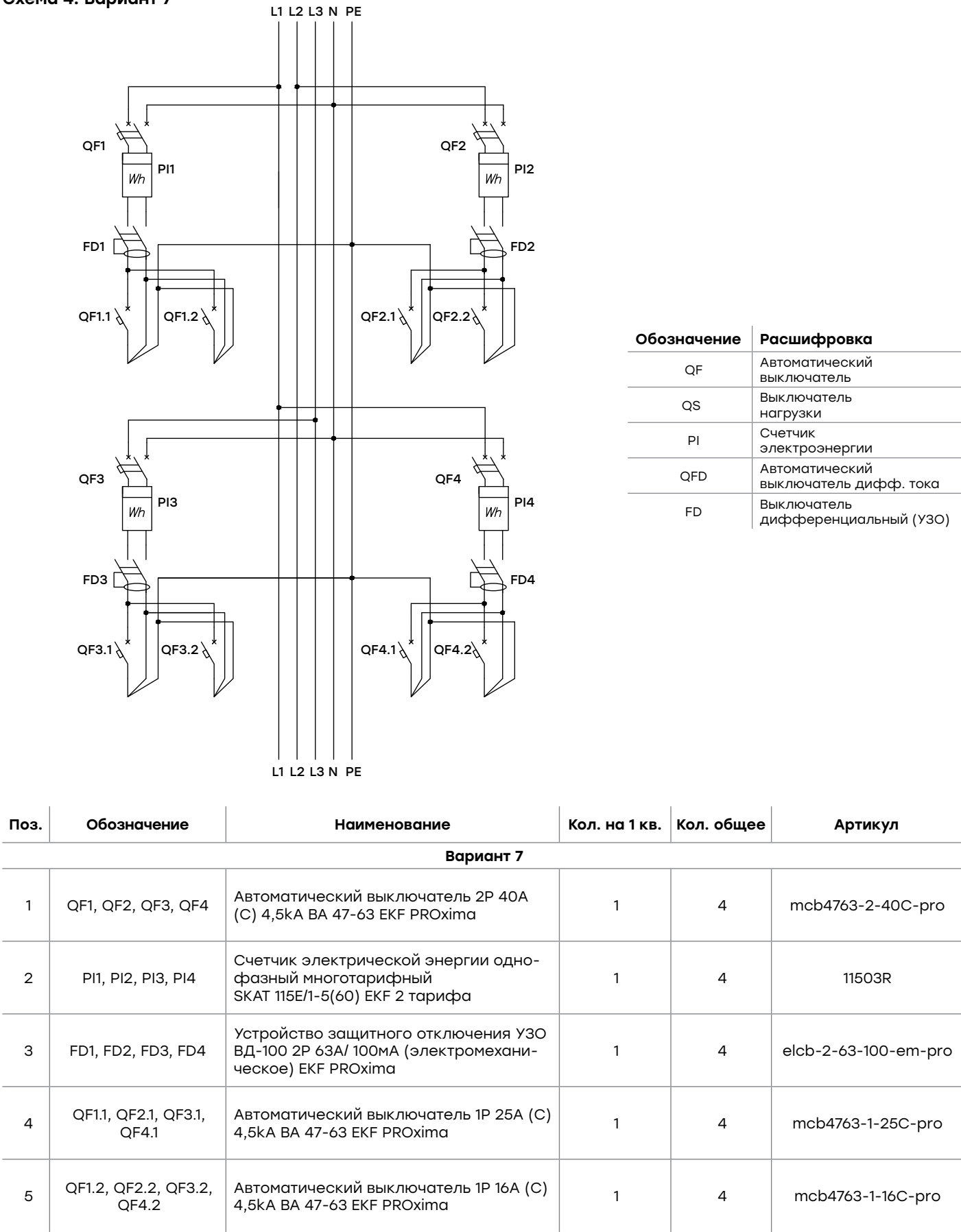
Схема 4. Вариант 6



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 6					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

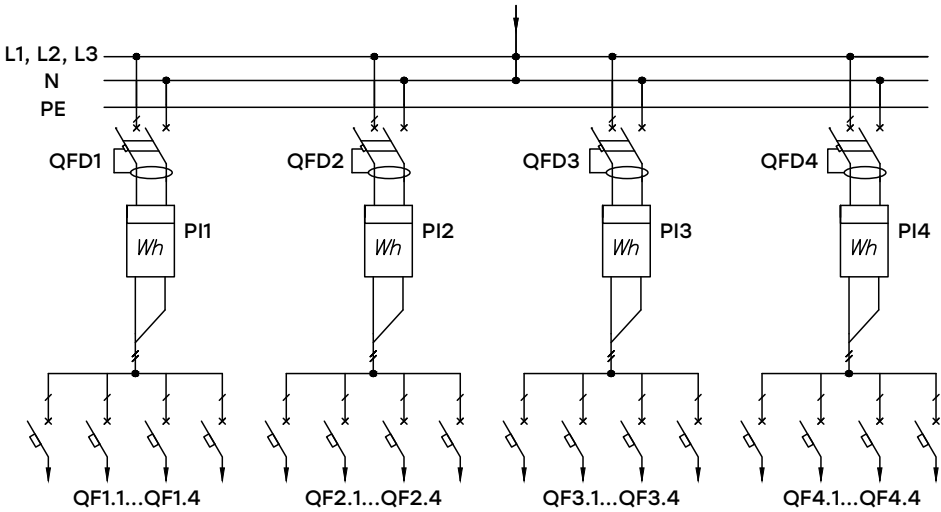
Схема 4. Вариант 7



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 7					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
6	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
7	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

Схема 5. Вариант 8



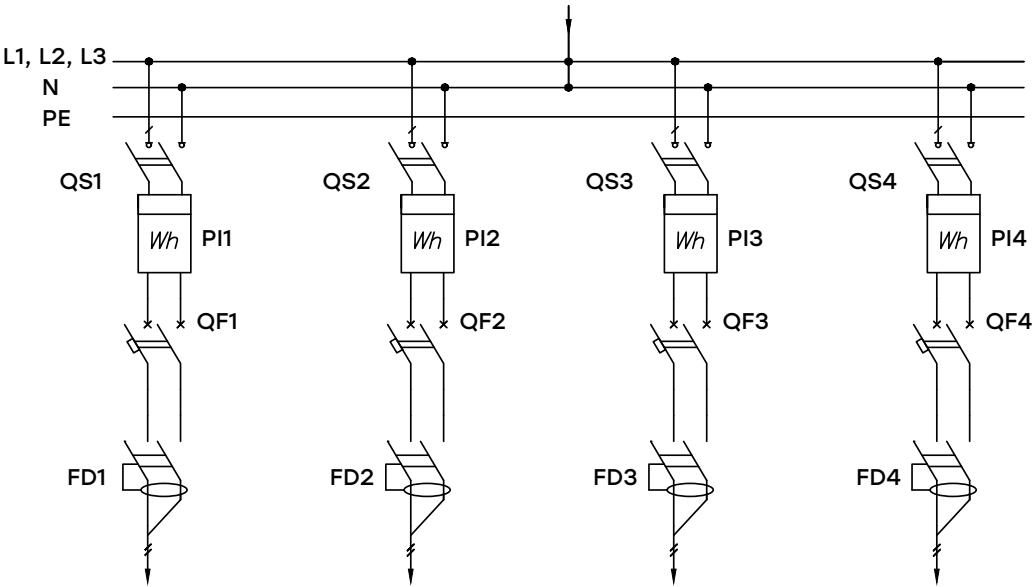
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 8					
1	QFD1, QFD2, QFD3, QFD4	Дифференциальный автомат АВДТ-63 63А/100мА (характеристика С, электро-механический, тип А) 6кА EKF PROxima	1	4	DA63-63-100
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
4	QF1.1 ... QF4.4	Автоматический выключатель 1P 16А (С) 4,5кА ВА 47-63 EKF PROxima	4	16	mcb4763-1-16C-pro

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 8					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	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 PROxima	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8×12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

Схема 6. Вариант 9



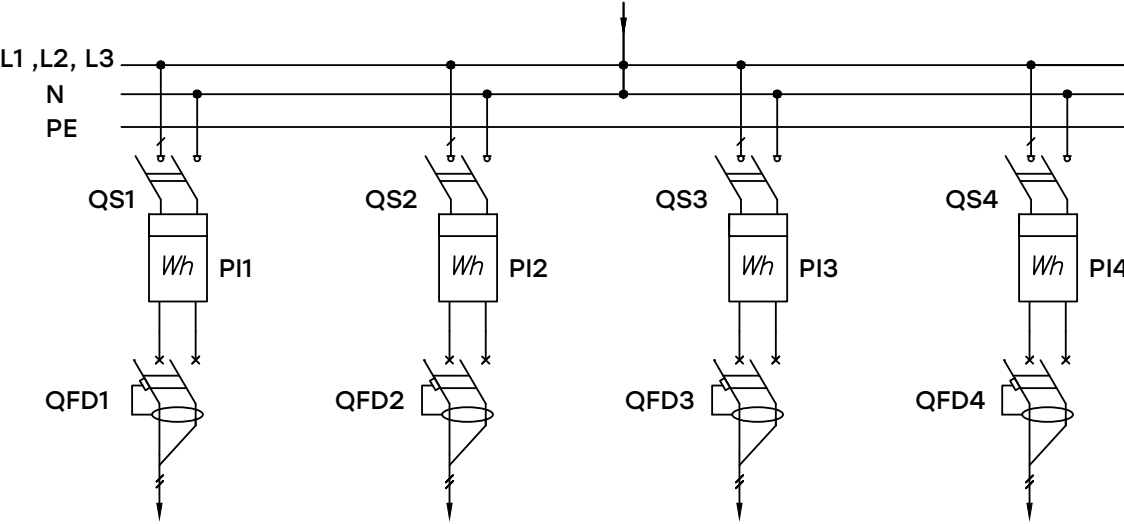
Обозначение	Расшифровка
QF	Автоматический выключатель
QS	Выключатель нагрузки
PI	Счетчик электроэнергии
QFD	Автоматический выключатель дифф. тока
FD	Выключатель дифференциальный (УЗО)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 9					
1	QS1, QS2, QS3, QS4	Выкл. нагрузки 2P 63A BH-63 EKF	1	4	SL63-2-63-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии одно-фазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	QF1, QF2, QF3, QF4	Автоматический выключатель 2P 50A (C) 10kA BA 47-100 EKF PROxima	1	4	M636250C
4	FD1, FD2, FD3, FD4	Устройство защитного отключения DV 2P 63A/100mA (S) EKF AVERES	1	4	elcb-2-6-63-100-em-a-pro

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 9					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
5	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ Basic					
5	-	Шина PEN «ноль-земля» (8x12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF PROxima	-	1	sn0-125-10-c
6	-	Шина «0» N (8x12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

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	Выкл. нагрузки 2P 63A ВН-63 EKF	1	4	SL63-2-63-pro
2	PI1, PI2, PI3, PI4	Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF 2 тарифа	1	4	11503R
3	QFD1, QFD2, QFD3, QFD4	Дифференциальный автомат АВДТ-63 50А/100МА (характеристика С, электро-механический, тип А) 6кА EKF PROxima	1	4	DA63-50-100em

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 1 кв.	Кол. общее	Артикул
Вариант 10					
Реализация на базе корпусов ЩЭ PROxima					
4	-	Щит этажный 4 кв. (1000×950×160) EKF PROxima*	-	1	mb29-v-4*
Реализация на базе корпусов ЩЭ Basic					
4	-	Шина PEN «ноль-земля» (8х12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF PROxima	-	1	sn0-125-10-c
5	-	Шина «0» N (8х12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	-	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. 72).

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 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 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 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») Y733M (16–35 мм²; 1,5–10 мм²) StreamLine	16-35	1,5-10	y733m
Ответвит. сжим («орех») Y734M (16–35 мм²; 16–25 мм²) StreamLine	16-35	16-25	y734m
Ответвит. сжим («орех») Y859M (50–70 мм²; 4–35 мм²) StreamLine	50-70	4-35	y859m
Ответвит. сжим («орех») Y870M (95–150 мм²; 16–50 мм²) StreamLine	95-150	16-50	y870m
Ответвит. сжим («орех») Y871M (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	ЩЭ без СО PROxima	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. ВА 47-63 2P 50A (C) 4,5kA	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

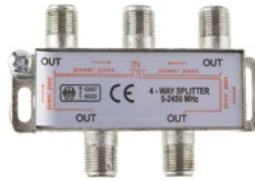
Таблица 2. Состав укомплектования сторонней продукцией

Наименование	ЩЭ с СО PROxima	ЩЭ без СО PROxima	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

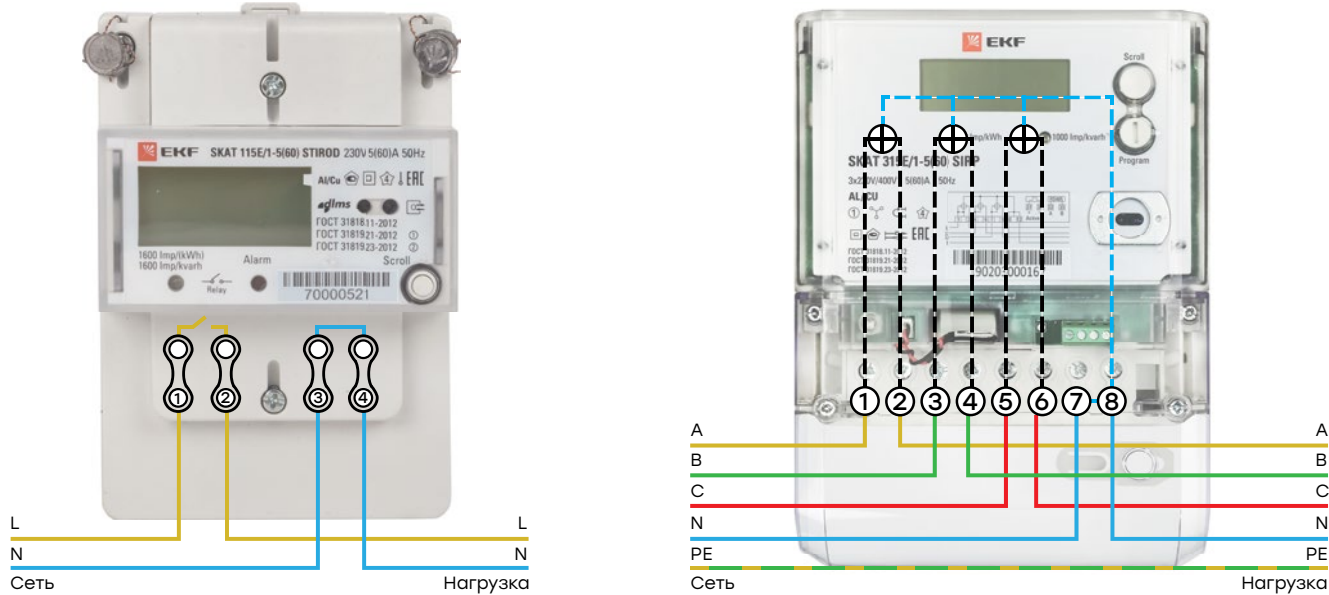
	Наименование	Артикул
	1. Счетчик электрической энергии однофазный многотарифный SKAT 115E/1-5(60) EKF PROxima	11503R
	2. Выключатель нагрузки 2P 63A BH-63 EKF PROxima	SL63-2-63-pro
	3. Автоматический выключатель 2P 50A (C) 4,5kA BA 47-63 EKF PROxima	mcb4763-2-50C-pro
	4. Шина PEN «ноль-земля» (8x12 мм) 10 отверстий латунь крепеж по центру EKF PROxima	sn0-125-10-c
	5. Шина «0» N (8x12 мм) 10 отверстий латунь синий изолятор на DIN-рейку EKF PROxima	sn0-125-10-d
	6. Модем беспроводной передачи данных WDT GPRS EKF PROxima	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





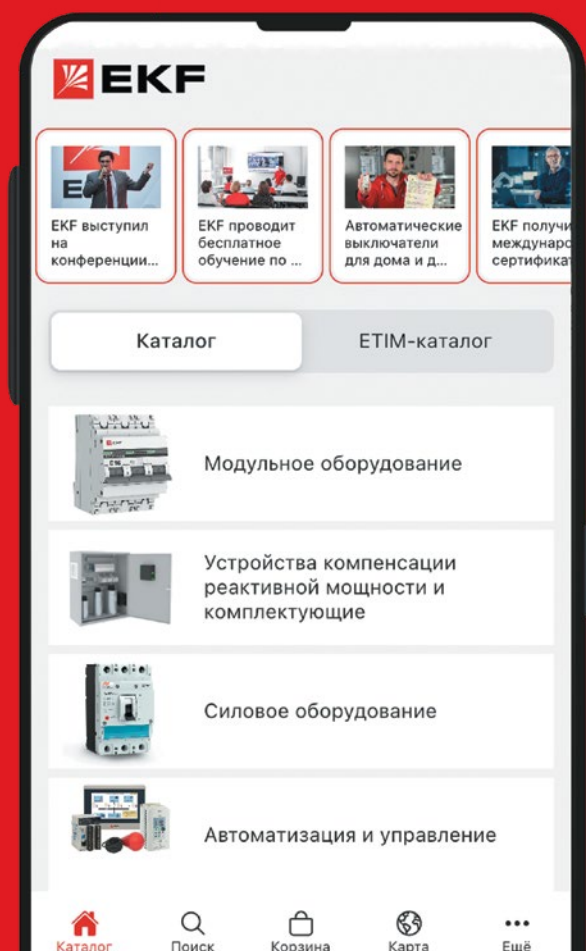
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:

- 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



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