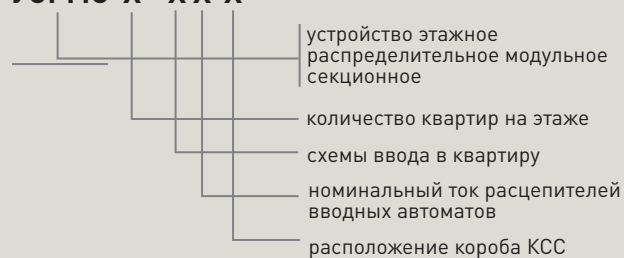


Устройство этажное распределительное УЭРМС



УЭРМС X - X X-X



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

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

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

Вид установки — навесной.

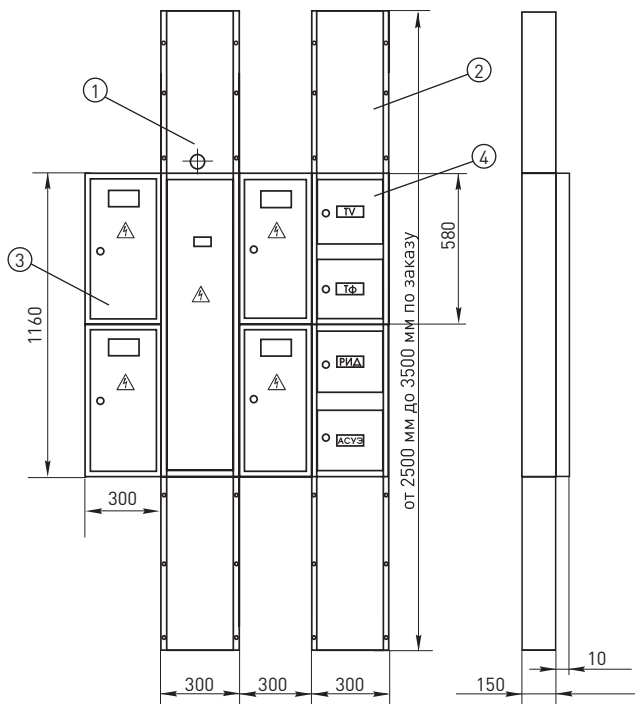
Преимущества

1. Аппаратура каждой квартиры в отдельном запираемом шкафчике
2. Применение порошковой краски позволяет повысить стойкость к механическим повреждениям и коррозии.
3. На коробах вверху имеются сдвижные части конструкции для выравнивания высот и подгона в плотную к потолку.
4. Позволяет прокладывать магистрали без штрабления стен.
5. Силовые линии и слаботочные линии разделены по своим каналам.
6. В установленном состоянии имеет степень защиты IP 31.
7. В канале КЭТ имеются специально разработанные шины N и PE.
8. Изделия типа УЭРМС производства EKF могут изготавливаться как отдельные элементы.
9. Использование КЭТ в качестве канала для прокладки кабеля.

Номенклатура

Изображение	Наименование	Количество квартир	Расположение корпуса КСС	Толщина стенок бокса, мм	Артикул
	УЭРМС	2	левое	0,8	заказная позиция
		2	правое		
		3	левое		
		3	левое		
		3	левое		
		3	правое		
		4	левое		
		4	левое		
		4	левое		
		4	правое		
5	левое				

Габаритные и установочные размеры



Описание узлов:

- ① Короб КЭТ (короб электротехнический).
- ② Короб КСС (короб связи и сигнализации).
- ③ Ящик ЩУР (щит учетно-распределительный) от одного до четырех штук.
- ④ Ящик ЩСС (щит связи и сигнализации) — 2 шт.

Оборудование в ЩСС устанавливается заказчиком на объекте. Каждый ЩСС имеет 2 отсека.

ТВ — отсек телевизионного оборудования.

ТФ — отсек телефонной сети.

РИД — отсек радиосети и диспетчеризации.

АСКУЭ — отсек автоматизированной системы учета электропотребителей.

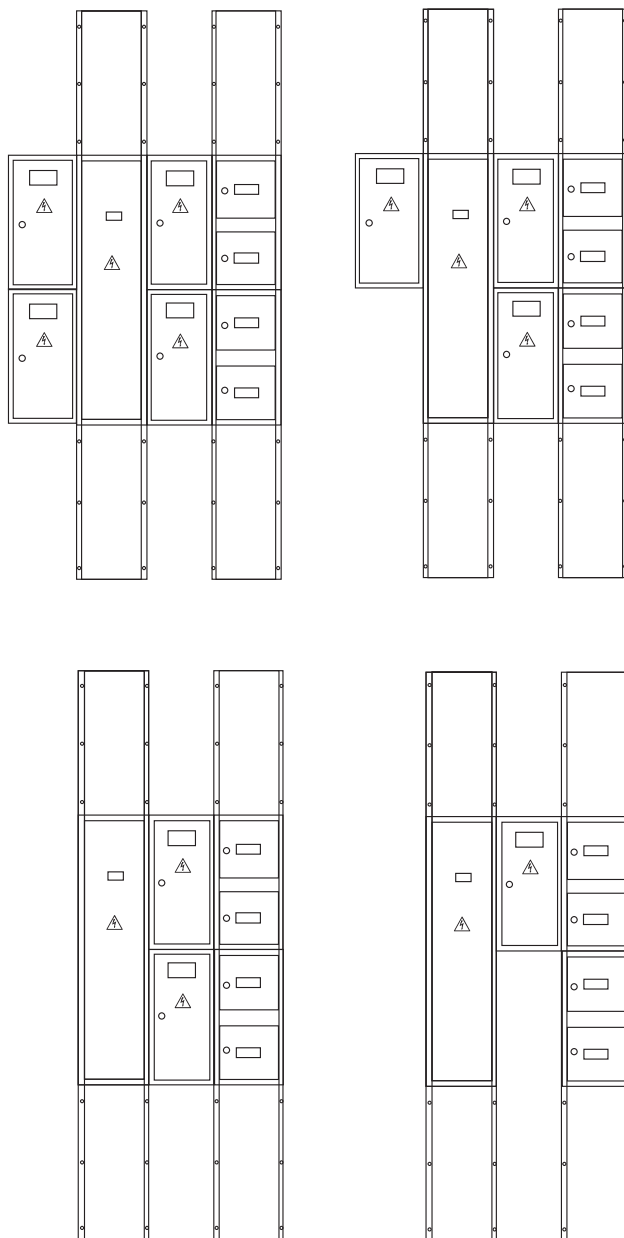
Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	сталь 08 пс ГОСТ 1050-88
Количество модулей в ЩУР	12
Толщина металла дверок ящиков и отсеков, мм	0,8
Толщина металла корпуса, мм	0,8
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	120°
Ввод кабеля	сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 30
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Устройство состоит из двух вертикальных коробов модульных ящиков, в которых размещается силовое - и слаботочное оборудование. Короба являются связующими элементами всего устройства. Устройство классифицируется по количеству квартир на этаже; схеме ввода; расположению короба КСС, номинальному току вводных автоматов; высоте устройства. Эксплуатация устройства в климатических условиях внешней среды .

Левое исполнение



1

2

3

4

5

6

7

8

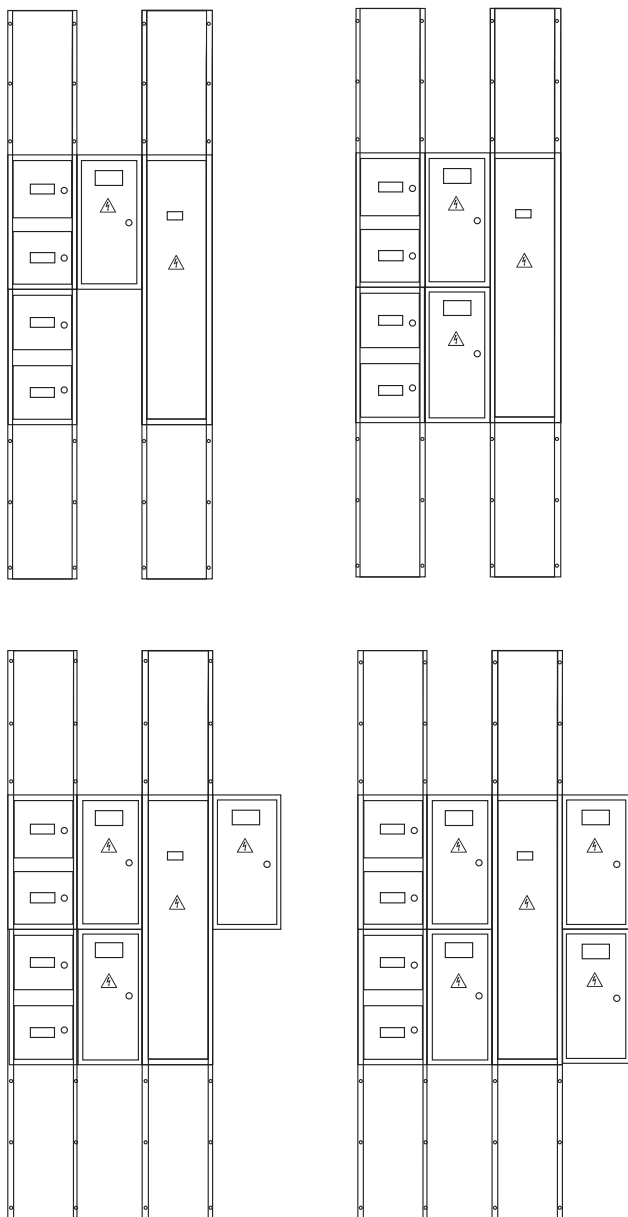
9

10

11

12

Правое исполнение



Типовая комплектация

1. Комплектация КЭТ:

- уголок перфорированный – 4 шт.;
- DIN-рейка – 4 шт.

Короб верхний:

- DIN-рейка – 2 шт.;
- уголок перфорированный – 4 шт.;
- короб выдвжной.

Короб нижний:

- DIN-рейка – 2 шт.;
- уголок перфорированный – 4 шт.;

2. Комплектация ЩУР:

- фальшпанель под 12 автоматов;
- DIN-рейка;
- панель счетчика;
- кронштейны для установки шин N и PE.

3. Комплектация ЩСС:

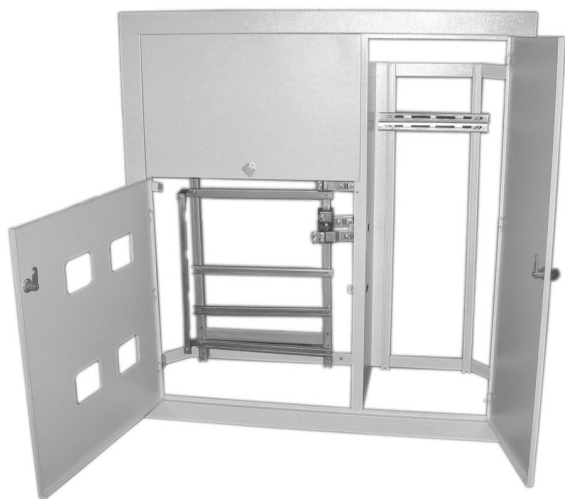
- DIN-рейка – 2шт.

4. Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.

5. Паспорт качества.

2. Устройство этажное позволяет создавать различные конфигурации конструкции, в зависимости от пожелания заказчика.
3. Использование КЭТ в качестве защитного канала для прокладки кабеля.
4. Устройство поставляется в разобранном виде что значительно облегчает транспортировку и монтаж.

Корпус для щита этажного ЩЭ.
ЩЭ — щит этажный.



ЩЭ X

щит этажный
количество квартир

Щит этажный ЩЭ предназначен для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии напряжением 220В, защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях, защиты от поражения электрическим током, размещения устройств телефонной радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных сетей, сборки щитов этажных.

Щит этажный поставляется в собранном виде, полностью готовый к установке электрооборудования. Все установочные элементы монтажной рамы учетно-распределительного отсека уже установлены и закреплены в щите. Съёмная монтажная панель облегчает установку оборудования и экономит время. Щиты этажные производства ЕКФ изготавливаются с установленными шинами стояка, что позволяет:

- точно рассчитать количество провода необходимого для разводки внутри щита;
- изготовить щит до установки его на объекте, даже не зная сечения стоянового провода.

В результате уменьшаются затраты времени и затраты электромонтажных материалов при монтаже щитов на объекте. Вид установки — встраиваемый.

Преимущества

1. Возможность установки до девяти модулей на квартиру.
2. Все внутренние элементы конструкции покрыты цинком.
3. Конструкция щита проста, обладает легкостью монтажа и безопасностью при эксплуатации.
4. Конструкция соответствует всем установленным нормам.
5. Возможность изготовления по чертежам заказчика.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

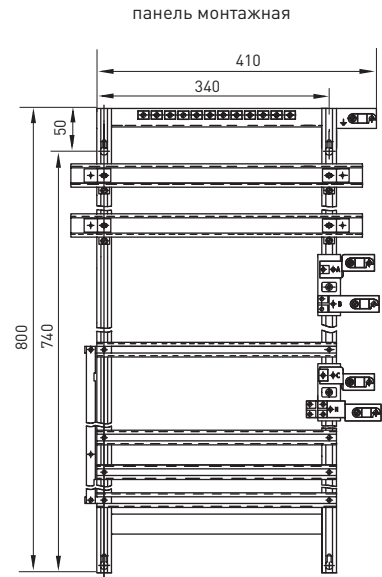
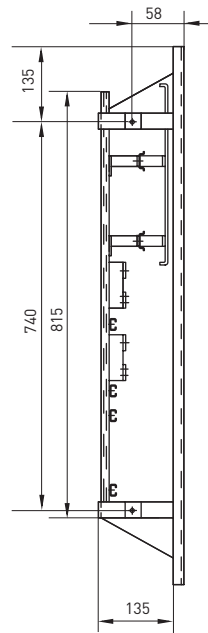
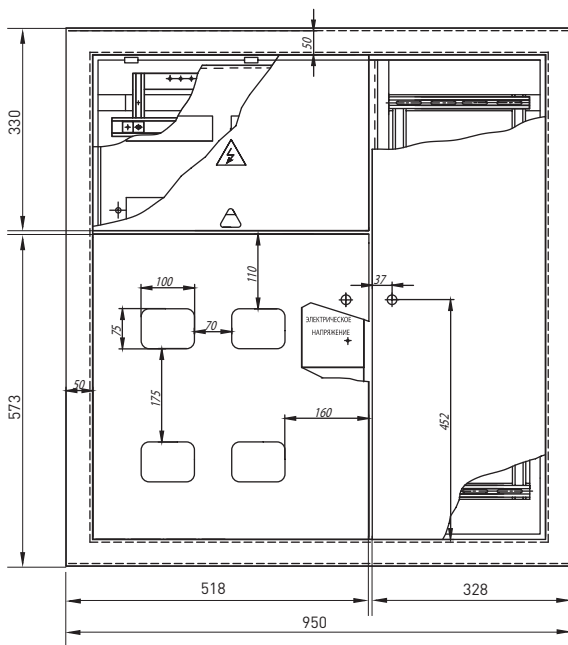
12

Номенклатура

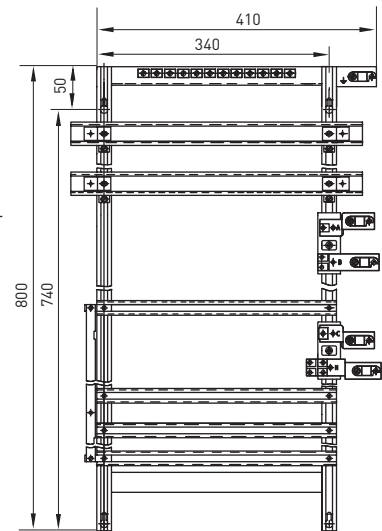
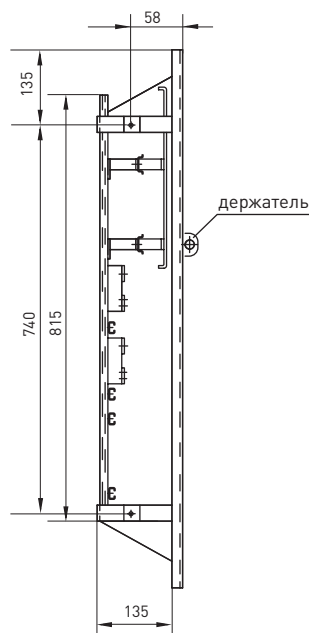
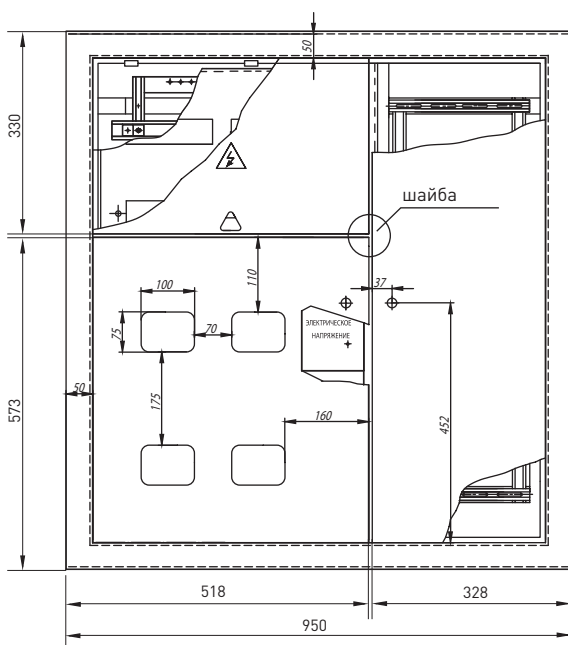
Изображение	Наименование	Количество счетчиков	Габариты ВхШхГ, мм	Толщина стенок, мм	Масса нетто, кг	Артикул
	Щит этажный 2 квартирный	2	1010x950x160	1	16,5	mb05-09-00
	Щит этажный 3 квартирный	3	1010x950x160			mb05-09-03
	Щит этажный 4 квартирный	4	1010x950x160			mb05-06-00
	Щит этажный 4 квартирный навесной	4	945x880x220	1	16,5	mb05-06-10
	Щит этажный 4 квартирный антивандальный	4	1010x950x160	1	16,1	mb05-08-00
	Щит этажный 4 квартирный под электронный счетчик	4	1010x950x160			mb05-06-01
	Щит этажный 4 квартирный без слаботочного отдела	4	1010x622x160	1	14	mb05-06-02

Габаритные и установочные размеры

ЩЭ под индукционный счетчик

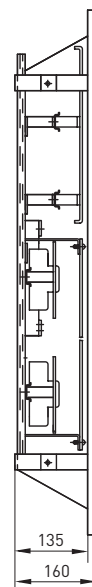
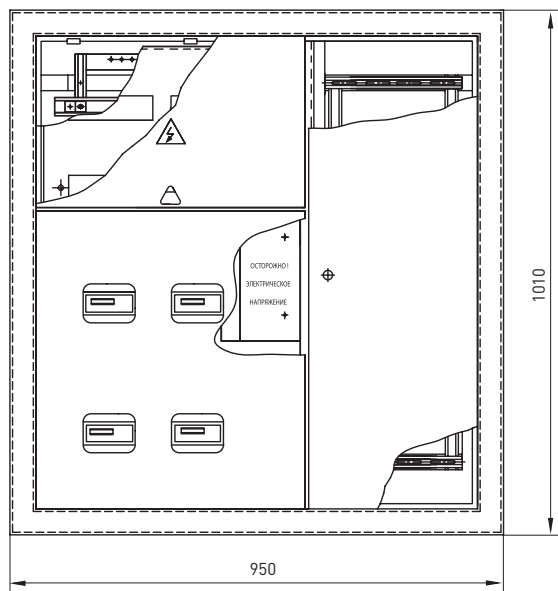


ЩЭ антивандальный

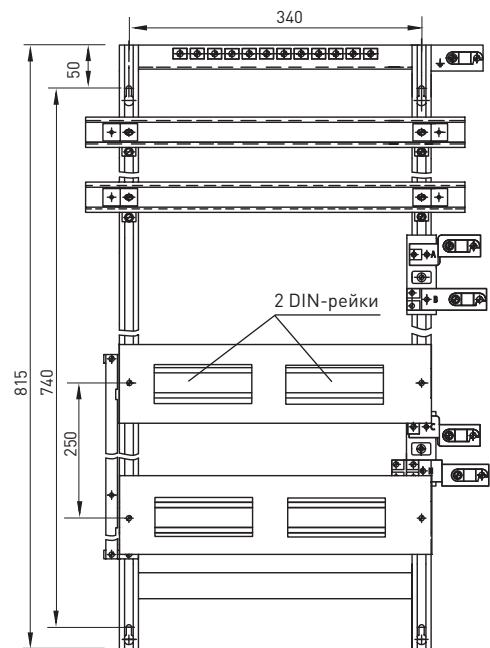


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

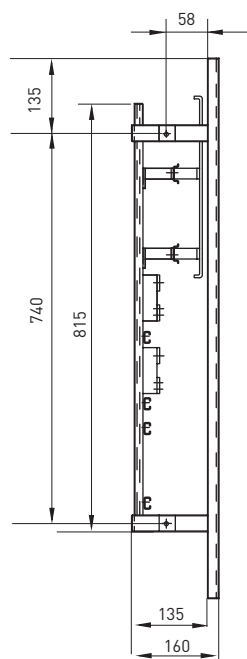
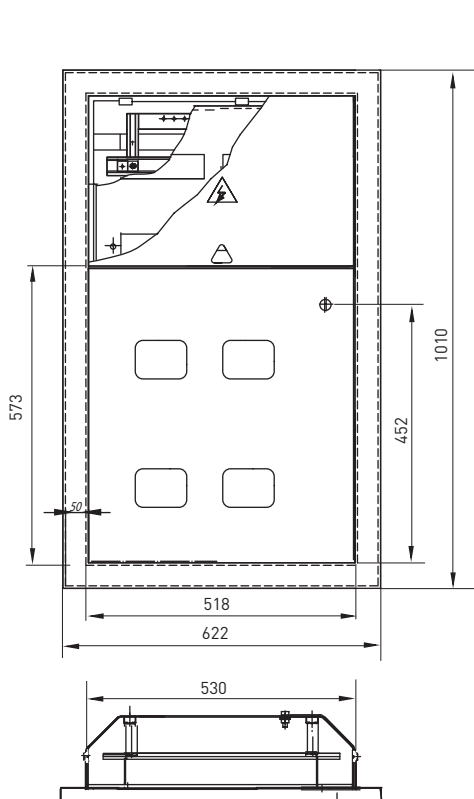
ЩЭ под электронный счетчик



панель монтажная



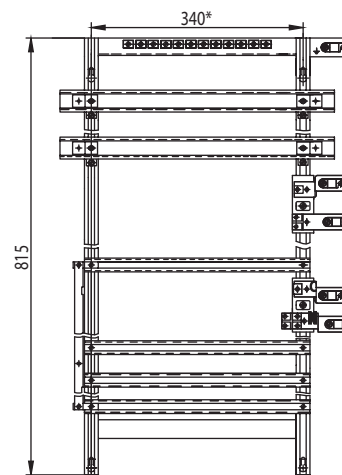
ЩЭ без слаботочного отдела



Щит этажный навесной



панель монтажная



Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение, В	240/415
Марка стали	Сталь 08пс ГОСТ 1050-88
Толщина дверок щита, мм	1
Толщина опорной рамы, мм	3
Контактируемые среды	невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	порошковое, RAL 7035
Угол открытия дверей	105°
Ввод кабеля	сверху и снизу
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP30
Упаковка	трехслойный листовый картон
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ 15150-69

Особенности эксплуатации и монтажа

- Щит этажный конструктивно представляет собой встраиваемый в нишу щит, состоящий из трех отсеков:
 - вводно-учетный — позволяет разместить до 4-х (и более) счетчиков, имеется место для установки автоматического выключателя для отключения магистральной линии;
 - распределительный отсек — позволяет установить до 9 модулей автоматики на каждую квартиру, доступ ко всем токоведущим частям закрыт съемной фальш-панелью;
 - слаботочный отсек — позволяет проложить телевизионную сеть, радиосеть, телефонную линию и линию охранно-пожарной сигнализации, сеть домофонов, установить соединительные коробки для каждой из сетей.

Все отсеки имеют дверцы с замком с двумя ключами с одинаковой степенью секретности. Щиты снабжены распорными болтами для установки в нише.

- Щиты этажные поставляются в собранном виде и полностью готовы к установке электрооборудования.
- В комплектации щита антивандального для фиксации замка используется шайба — фиксатор.

Типовая комплектация

- Шины N, PE.
- DIN-рейка для автоматов.
- Спецпланка для счетчиков.
- Шины на изоляторе N.
- Панель защитная.
- Планка перфорированная С образная для слаботочного отсека.
- Планка для шин латунная.
- Замки с двумя ключами, одинаковой степени секретности.
- Знаки электробезопасности с маркировочной таблицей.
- Зип пакет с закладными гайками, болтами, шайбами.
- Паспорт качества.