Компания "Свет Трейд" | 127106 г. Москва, Гостиничный проезд д.4 телефон: (495) 565-35-40
Для заказа необходимо распечатать ОПРОСНЫЙ ЛИСТ, расположенный на последней странице документа, и отправить по электронной почте 2svet@2svet.ru

# Щитки этажные серии ЩЭ

Щитки этажные предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 220В (380В), а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Электросчетчик на ЩЭ не устанавливается, передается в заводской упаковке.

Щитки устанавливаются стационарно в нишах на этажных площадках жилых домов. Ввод линии электропитания в щиток производится без разрезания магистрали 380/220В.

## Структура условного обозначения

ЩЭ - Х Х ХХ УХЛ4

- Щиток Этажный
- назначение устанавливаемой аппаратуры и наличие отделения слаботочных устройств:
  - 1 - распределительный (с аппаратами защиты вводов в квартиры)
  - 2 - без отделения для слаботочных устройств
  - 3 - с отделением для слаботочных устройств
- число квартир: 2, 3, 4
- номер схемы
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69

## Технические характеристики

Щиток состоит из металлического каркаса, разделенного на три отсека:

- абонентский отсек, в котором устанавливаются устройства защиты;
- отсек учета, в котором устанавливаются однофазные электрические счетчики и автоматический выключатель для отключения лестничного стояка;
- слаботочный отсек для размещения устройств телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей.

Дверцы второго и третьего отсеков имеют замки, открываемые ключом. Дверца первого отсека закрывается на защелку, обеспечивающую доступ к рукояткам автоматов. В дверце, закрывающей отсек учета, предусмотрены окна для снятия показаний счетчиков.

В абонентском отсеке на вводе в квартиру по заказу может быть установлен двухполюсный автоматический выключатель, пакетный выключатель двухполюсный или устройство защитного отключения (УЗО) и шины "N", на отходящих линиях устанавливаются автоматические выключатели 16; 25; 31,5 А. УЗО устанавливаются для защиты от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или к электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением и для предотвращения возгорания, возникающего в следствии длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания.

В отсеке учета устанавливаются однофазные электрические счетчики, клеммник для подсоединения проводов. В щитках, устанавливаемых на первом этаже, устанавливается автоматический выключатель для отключения стояка при проведении ремонтно-профилактических работ.

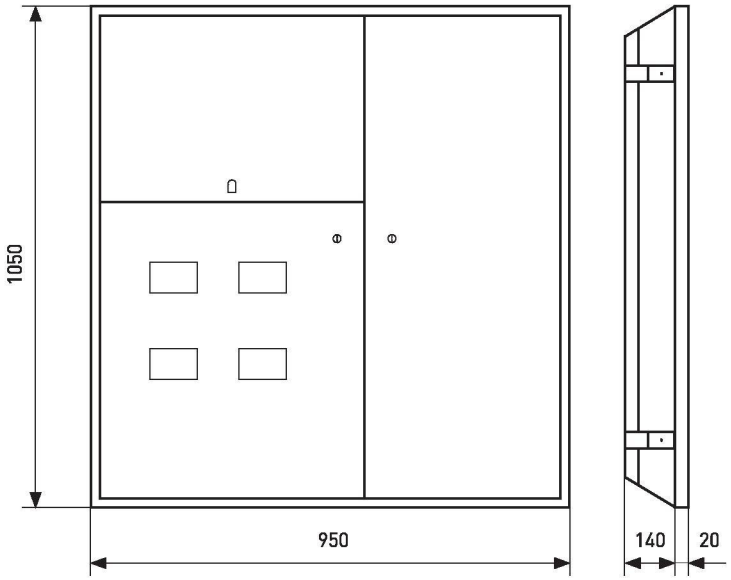
Вводные зажимы допускают присоединение неразрезных проводов стояка сечением до 50 мм2 и выполнение ответвлений от них проводами сечением до 10 мм2. Максимальное число и сечение жил проводов и кабелей, присоединяемых к одному зажиму: 1х70 мм2.

При этом необходимо учитывать, что количество модулей (включая вводные автоматы), не должно превышать 24 модуля.

Общий вид и габаритные размеры щитков - см. рис. 8

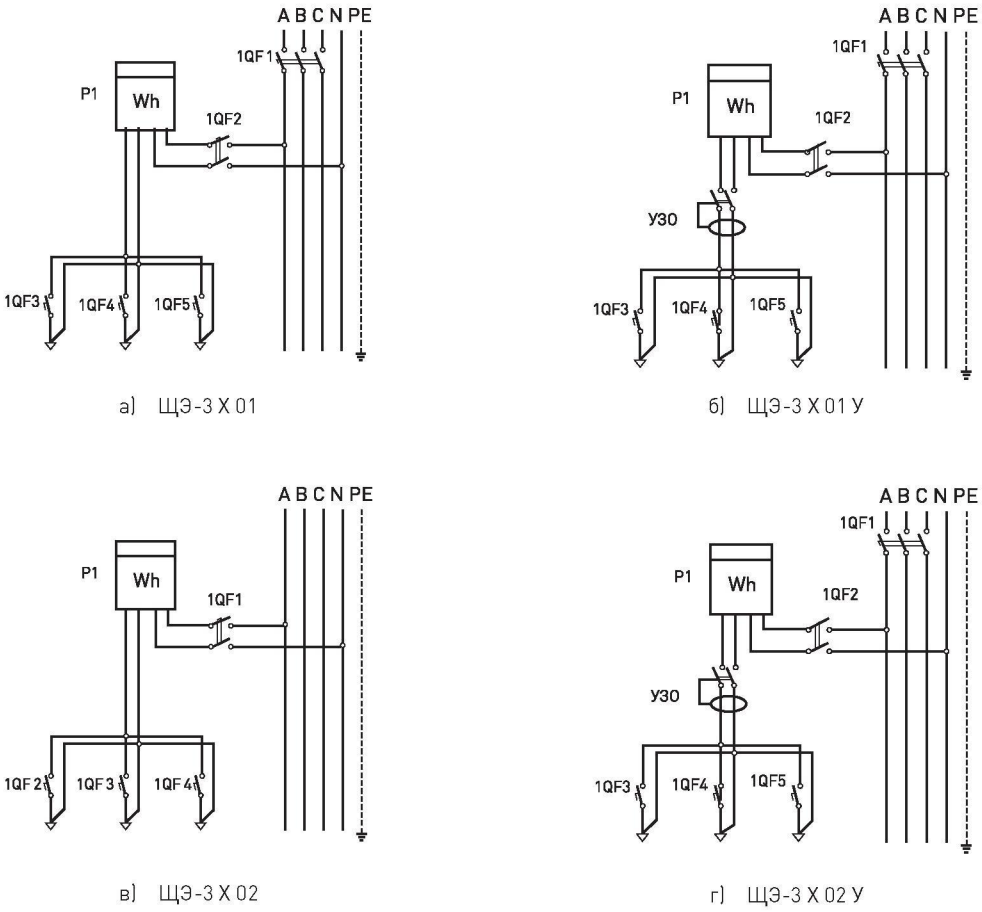
Примеры схем указаны на рис. 9

Типы щитков приведены в таблице 11




| Маркировка щита | Кол-во квартир | Габариты ВхШхГ, мм | Толщина стенок, мм |
|---|---|---|---|
| Щит этажный | 4 | 1010x950x160 | 1,5 |
| Щит этажный (антивандальный) | 4 | | 2,0 |

Рис. 8 Общий вид и габаритные размеры распределительных щитков этажных




а) ЩЭ-3 Х 01

б) ЩЭ-3 Х 01 У

в) ЩЭ-3 Х 02

г) ЩЭ-3 Х 02 У

Рис. 9 Схемы электрические принципиальные

Таблица 11

| Наименование | Кол-во квар-тир | Авт. выкл. ВА47-100 EKF, 100 А, для откл. стояка | Число аппаратов на квартиру | | | Число отходящих автоматов на квартиру | | | Рис. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Счетчик однофазн. (10-40А) | Ввод ВА47-63 EKF,2п, 40А | УЗО EKF 2п, 40А 30мА | ВА47-63 EKF, 1п, 16А | ВА47-63 EKF, 1п, 25А | ВА47-63 EKF, 1п, 32А | |
| ЩЭ-3201-21УХЛ4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | 9.а |
| ЩЭ-3201У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3202-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3202У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3203-21УХЛ4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | - | - | 9.а |
| ЩЭ-3203У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3204-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3204У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3205-21УХЛ4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 | 9.а |
| ЩЭ-3205У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3206-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3206У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3301-21УХЛ4 | 3 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | 9.а |
| ЩЭ-3301У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3302-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3302У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3303-21УХЛ4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | - | - | 9.а |
| ЩЭ-3303У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3304-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3304У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3305-21УХЛ4 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 | 9.а |
| ЩЭ-3305У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3306-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3306У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3401-21УХЛ4 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | - | 9.а |
| ЩЭ-3401У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3402-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3402У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3403-21УХЛ4 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | 3 | - | - | 9.а |
| ЩЭ-3403У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3404-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3404У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |
| ЩЭ-3405-21УХЛ4 | 4 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | - | 1 | 9.а |
| ЩЭ-3405У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.б |
| ЩЭ-3406-21УХЛ4 | | - | | | - | | | | 9.в |
| ЩЭ-3406У-21УХЛ4 | | | | | 1 | | | | 9.г |

## Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря - не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от +1 до 35°С;
- группа условий эксплуатации в части воздействия окружающей среды - М1 по ГОСТ 175)6.1-90.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Степень защиты IP30 по ГОСТ 14254-96.