

СЕОМ электро

Щитки этажные ЩЭ-ЭМ



Назначение и область применения

Учёт, распределение электроэнергии и защита электроустановок в жилых зданиях напряжением до 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц.

ЩЭ-ЭМ изготавливаются по ТУ ВУ 192147949.003-2013 и соответствуют требованиям ГОСТ 14693-90.

Структура условного обозначения



Пример записи для щитка ЩЭ-ЭМ на четыре квартиры, с тремя линейными аппаратами на квартиру, с автоматическим выключателем с УЗО, без автоматического выключателя стояка, со слаботочным отделением:

ЩЭ-ЭМ-4-3201 УХЛ4

Комплектация

В комплект поставки входят:

- щиток;
- руководство по эксплуатации;
- ключ;
- паспорта (этикетки) на установленную аппаратуру (счётчики, автоматические выключатели).

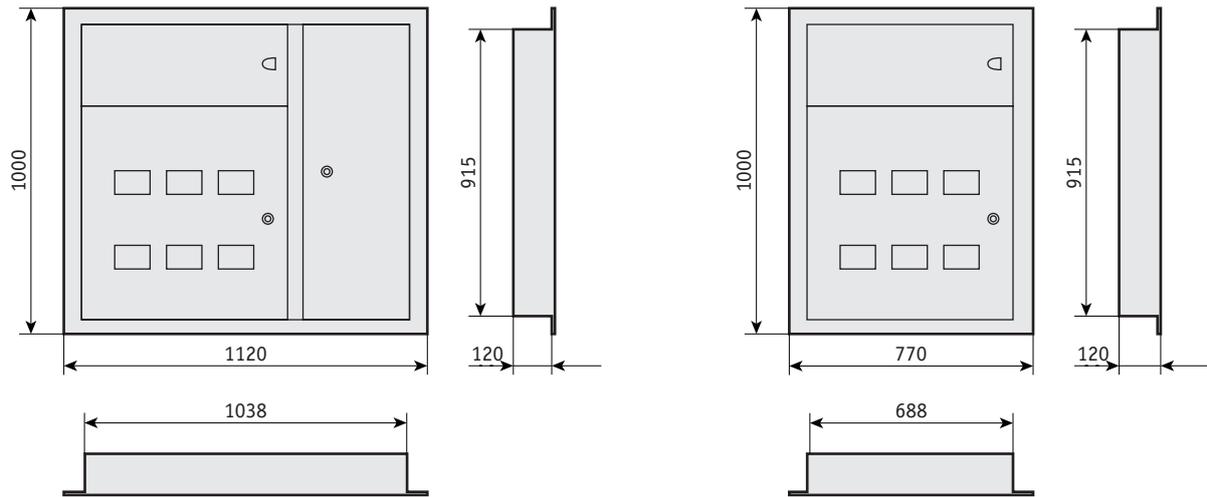
Основные технические характеристики

Щитки ЩЭ-ЭМ обеспечивают учёт электроэнергии в однофазной сети, распределение и защиту от перегрузок и коротких замыканий каждого фидерного выхода, защиту от токов утечки на землю, установку электромонтажных изделий для присоединения телефонной, телевизионной и радиотрансляционной сети.

Щитки устанавливаются в нишах стен помещений жилых и общественных зданий.

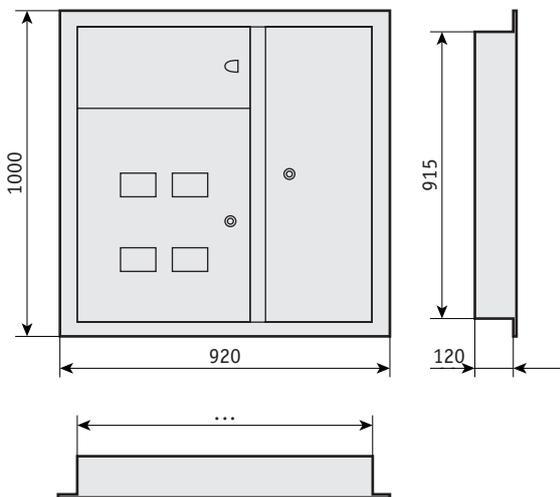
В щитках может устанавливаться до пяти фидерных автоматических выключателей в одной группе (оговаривается в заказе).

Рис. 1. Габаритные и установочные размеры ЩЭ-ЭМ

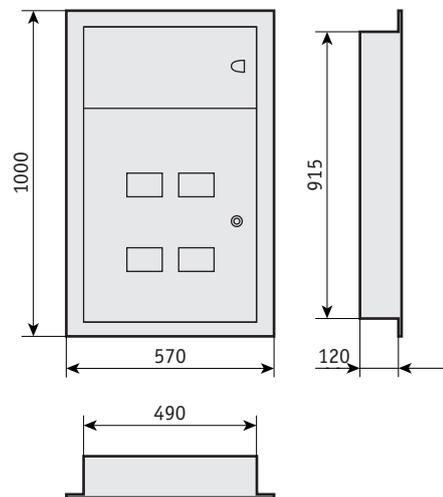


а) на 6 квартир со слаботочным отделением

б) на 6 квартир без слаботочного отделения



в) на 4 квартиры со слаботочным отделением



г) на 4 квартиры без слаботочного отделения

Пример электрической схемы щитков ЩЭ-ЭМ показан на рис. 2.

Степень защиты оболочки щитков при закрытых дверях — IP 30, при открытых — IP 20 (по ГОСТ 14254-96).

Щитки имеют изолированную нулевую (N) и связанную с корпусом защитную (PE) шины, укомплектованные контактными зажимами.

Формулировка заказа

При заказе ЩЭ необходимо указать тип щитка в соответствии со структурой условного обозначения, количество и номинальные токи вводных и фидерных автоматических выключателей, для щитков с дифференциальной защитой ввода — ток утечки: 30 или 300 мА.

Рис. 2. Принцип построения электрической схемы для щитков ЩЭ-ЭМ

