

Корпуса щитов этажные ЩЭ

Корпуса щитов этажных ЩЭ



Корпуса щитов этажных (далее ЩЭ) разработаны с учётом современных требований по увеличению их нагрузочной способности, количеству групповых линий на квартиру, дизайну, обеспечению безопасности при эксплуатации бытовых электроприборов.

ЩЭ предназначены для щитов распределения и учёта электрической энергии, защиты электрических сетей квартир от перегрузок, коротких замыканий, токов утечки в жилых зданиях напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц, а также для установки аппаратуры телевизионных, радиотрансляционных, телефонных и т. п. сетей.

Конструкция корпусов ЩЭ позволяет осуществлять их подключение к сетям систем NN-S и TN-C-S, без разрезания магистральных проводов сечением до 95 мм², устанавливать счётчики различных типов, применять элементы модульной конструкции, оперативно производить наращивание отходящих линий, разделить зону отходящих линий и зону обслуживания.

Корпуса ЩЭ изготавливаются следующих типов: на 1, 2, 3, 4 квартиры; со слаботочной секцией; без слаботочной секции; нестандартные (5, 6-квартирные и т. п.).

Ниши для установки корпусов ЩЭ должны соответствовать требованиям ГОСТ 9413-78.

Конструктивно корпуса щитов этажных представляют собой металлические корпуса с разделёнными функциональными отсеками (абонентский, отсек учёта, слаботочный) и имеют изолированные нулевую (N) и связанную с корпусом защитную (PE) шины, укомплектованные контактными зажимами, а также клемные зажимы для соединения магистральных проводов. Каждый отсек закрывается дверью на встроены замок. Отсек учёта дополнительно закрывается навесным замком, необходимость комплектования которым указывается в заказе.

Корпуса ЩЭ могут изготавливаться с вариантами размещения вводных аппаратов на квартиры как в абонентском отсеке, так и в отсеке учёта с возможностью их пломбирования.

Покрытие поверхностей производится методом порошковой технологии, цвет RAL-7035.

Наличие собственного мобильного производства позволяет изготовить изделия как основных типовых конструкций, так и индивидуальных в соответствии с пожеланиями заказчика.

Структура условного обозначения



Основные параметры и характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Расположение вводных аппаратов	В абонентском отсеке или в отсеке счетчиков
2	Число отходящих групп	3, 4, 5, 6
3	Количество аппаратов дифзащиты	По типовым схемам или по заявке заказчика
4	Наличие аппаратов отключения стояка	По типовым схемам или по заявке заказчика
5	Расположение проходных клемм	Слева/справа в отсеке счетчиков
6	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4
7	Степень защиты оболочки: - к лицевой стороне щитка при закрытых дверях - к лицевой стороне абонентского отсека при открытой двери	IP30 IP30
8	Конструктивное исполнение	Устанавливаемые в нишу, навесные, полуутопленные
9	Конструкция и расположение вводов	Сальники или оена (при навесном варианте) сверху, снизу
10	Габаритные размеры корпусов стандартных вариантов, устанавливаемых в нишу (высота х ширина х глубина), мм -ЩЭ со слаботочным отделением -ЩЭ без слаботочного отделения	1020x970x100 или по заявке заказчика 1020x610x100 или по заявке заказчика