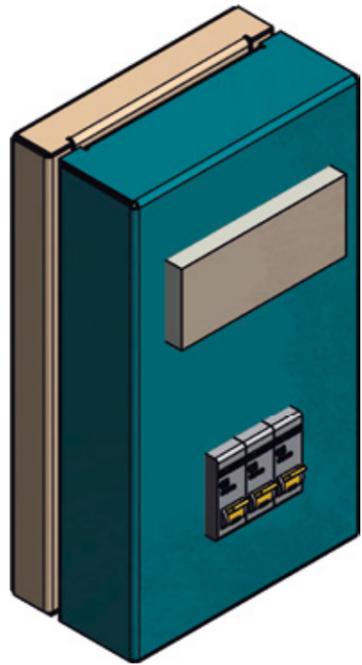


6.13 ЩИТЫ КВАРТИРНЫЕ СЕРИИ ЩК1000

Назначение

Щиты квартирные серии ЩК1000 устанавливаются в жилых зданиях и предназначены для внутриквартирного распределения и учета электрической энергии, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с системами заземления TN-C-S, TN-C, TN-S.



Конструкция

В качестве оболочек ЩК1000 используются шкафы навесного или встраиваемого исполнения собственного производства. Корпуса собственного производства выполнены из металла толщиной 1,5–2 мм. Полимерная окраска корпусов производится в RAL-7035 (возможна окраска в любой RAL по заказу), фурнитура применяется фирмы MESAN, что обеспечивает долговечность при эксплуатации. Так же возможны варианты изготовления ЩК в корпусах ведущих производителей ИЭК, TDM Electric.

В качестве коммутационного оборудования для сборки шкафов применяются комплектующие ведущих европейских производителей ABB, Schneider Electric, Legran, GE, OEZ, TDM Electric, IEK и ведущих отечественных производителей КЭАЗ (г. Курск). В качестве приборов учета применяются комплектующие производства Энергомера и Инкотекс.

Структура условного обозначения

ЩК-1XXX — Щит квартирный;
ЩК-1XXX — Модификация щита;

ЩК-1XXX — Тип вводного аппарата: 1 — автоматический выключатель; 2 — автоматический выключатель и УЗО; 3 — Дифференциальный автоматический выключатель; 4 — Выключатель нагрузки;

ЩК-1XXX — Количество групповых аппаратов от 1 до 9;

ЩК-1XXX — Количество дифференциальных автоматических выключателей на группах (0–4).

Габаритные размеры устройств серии ЩК1000



Технические характеристики

Наименование	Характеристика
Типоисполнение	навесное; встраиваемое
Способ обслуживания	одностороннее
Номинальное напряжение, В	220
Частота	50 Гц
Номинальный отключающий дифференциальный ток УЗО, мА	100; 300
– на вводе	30
– на групповых линиях	660
Номинальное напряжение изоляции, В	10
Прочность при коротких замыканиях (номинальный ударный ток), кА, не более	TN-C-S, TN-C, TN-S
Вид системы заземления	IP31 или IP54 (по заказу)
Степень защиты по ГОСТ14254	УХЛ 4 (Т окр. ср. +1...+35 °С)
Климатическое исполнение по ГОСТ15150	M2
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды	ГОСТ 15150 (-50 +50 °С)
условия транспортирования упакованных изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды	9000
Средняя наработка на отказ, час	20 (при условии замены комплектующего оборудования с меньшим сроком службы)
Срок службы, год	