

Щиты силовые серии ЩУР-3

Щиты силовые серии ЩУР-3



Щиты силовые серии ЩУР-3 предназначены для ввода, учёта (при необходимости), распределения энергии, в сетях напряжением 220/380 В частотой переменного тока 50 Гц с защитой отходящих линий от перегрузок и коротких замыканий и применяются на стройплощадках, промышленных, административных и жилых зданиях.

Изделия обеспечивают как однотарифный, так и многотарифный учёт электроэнергии. Конструктивно щиты силовые серии ЩУР-3 представляют собой металлические корпуса с открывающейся передней дверью для одностороннего обслуживания со встроенными или навесными замками. Корпуса щитов могут изготавливаться как с открытыми, так и со скрытыми петлями, а также по желанию заказчика с окнами для снятия показаний счётчика. В случае наружной установки изделия изготавливаются антивандальной конструкции. Защита отходящих линий осуществляется автоматическими выключателями или предохранителями. Изделия могут изготавливаться как с автоматическими выключателями на вводе, так и с выключателями. При этом в случае применения выключателя могут изготавливаться как с выносной рукояткой так и рукояткой, расположенной внутри корпуса. Конструкция изделий позволяет применять элементы модульной конструкции, оперативно производить наращивание отходящих линий, разделить зону отходящих линий и зону обслуживания.

В случае подвода вводных кабелей выше расчётных значений, изделия комплектуются промежуточными приспособлениями для соединения их с вводным аппаратом. В конструкции предусмотрено дополнительное механическое крепление вводных кабелей и комплектование защитными панелями. Покрытие поверхностей производится методом порошковой технологии, цвет RAL-7035.

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

Изделия соответствуют требованиям ТУ РБ 600542830.001-2004 и СТБ МЭК 60 439-1-2007.

Структура условного обозначения



Основные параметры и характеристики

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальный ток вводных аппаратов, А	100,250,400,630
2	Номинальные токи аппаратов распределения, А	16,25,32,40,63,80,100
3	Число отходящих групп	3, 4, 5, 6, 8, 9
4	Схемное решение	По типовым схемам или по заявке заказчика
5	Электродинамическая стойкость к токам короткого замыкания: - при номинальном токе вводного аппарата 250 А - при номинальном токе вводного аппарата 400 А	10 кА 25 кА
6	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ4 – У1
7	Степень защиты оболочки	IP30 – IP54
8	Конструктивное исполнение	Напольное, навесное, устанавливаемое в нишу, по заявке заказчика
9	Конструкция и расположение вводов	Сальники или окна сверху, снизу, по заявке заказчика
10	Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)	800x600x250, 1200x650x300, 1500x650x300 или по заявке заказчика