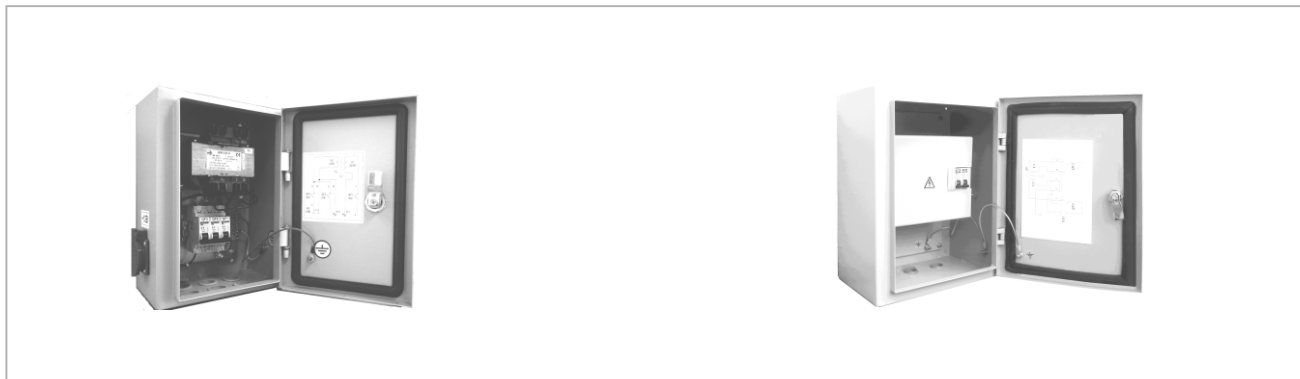


ЯЩИКИ С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ СЕРИЙ ЯТП, ЯТПР

Назначение

Ящики ЯТП (Р) предназначены для преобразования напряжения 220В переменного тока с частотой 50Гц в безопасное напряжение 12 В (24 В, 36 В, 42 В) и служат для питания линий ремонтного освещения, подключения переносных светильников и электроинструмента. В ящиках серии ЯТПР установлен разделительный трансформатор, предназначенный для питания цепей сверхнизким напряжением.



Описание

Ящики ЯТП (Р) изготавливаются на базе металлооболочек типа ЩМП. Внутри на съемной монтажной панели устанавливается аппаратура силовых цепей. На левой боковой стенке шкафа располагается розетка.

Ввод питающих и отходящих кабелей предусмотрен снизу. Ящики могут изготавливаться по индивидуальным схемам, с отверстиями в крыше корпуса для ввода кабелей, комплектоваться резиновыми, пластиковыми или металлическими сальниками.

Условия эксплуатации

- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха (ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89): -10...+40°С.
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды (ГОСТ 17516.1-90): М1.

Технические характеристики

- номинальное напряжение силовой цепи: ~220 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 10А;
- режим работы: продолжительный;
- допустимая частота включений: не более 3-х в час;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31, IP54;

Структура условного обозначения

ЯТП-0,25-220/24-УХЛ4 IP54



ЯТПР-0,25-220/24-У2 IP54



Тип	I н, А	Габаритный размер (ВхШхГ), мм	Схема	Элементы на схеме
ЯТП-0,25-220/42	10	395x310x220		<p>QF1 Автоматический выключатель</p> <p>QF2, QF3 Автоматический выключатель</p> <p>TV Трансформатор напряжения</p> <p>XS Розетка</p>