

Назначение

Щиты осветительные предназначены приема и распределения электрической энергии в сетях трехфазного переменного тока напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью, частотой 50 Гц, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях, не частых (до 6 раз в час) включений и отключений электрической энергии. Щиты предназначены для установки в помещениях с нормальной средой зданий промышленного и административно-бытового назначения.



Описание

Щиты осветительные изготавливаются на базе металлооболочек типа ЩРН. В корпусе предусмотрена din-рейка для установки модульных аппаратов и защитная оперативная панель, для исключения поражения электрическим током при эксплуатации. Щиты осветительные могут изготавливаться по индивидуальным схемам, с применением аппаратов дифференциальной защиты, с отверстиями в крыше корпуса для ввода кабелей, комплектоваться резиновыми, пластиковыми или металлическими сальниками.

Технические характеристики

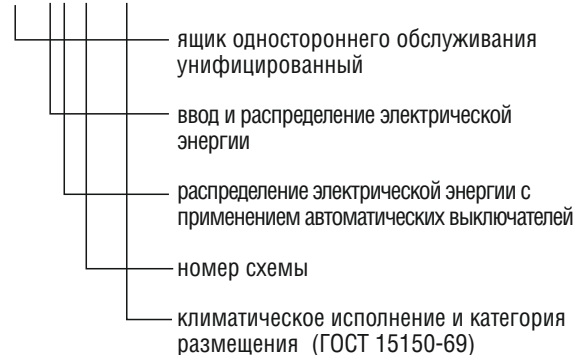
- номинальное напряжение: ~380 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 100А;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31 и IP54;
- исполнение: навесное, встраиваемое;
- климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69): УХЛ4, У2.

Условия эксплуатации

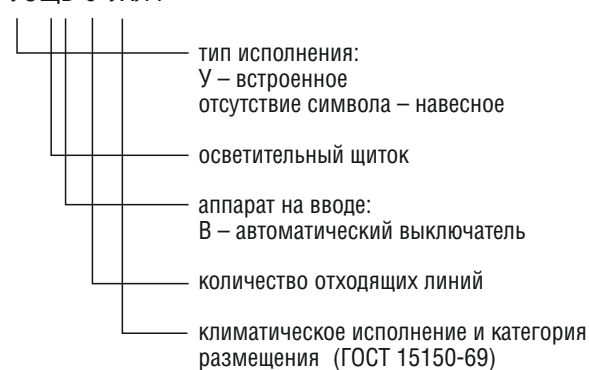
- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха (ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89): +1 до +35°C;
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 (ГОСТ 17516.1-90).

Структура условного обозначения

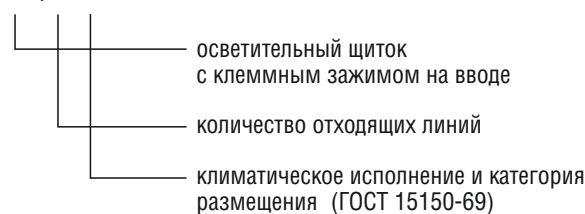
ЯУО-8501-УХЛ4



УОЩВ-6-УХЛ4



ОЩ-6-УХЛ4



Тип	I н, А	Схема	Габаритный размер (ВхШхГ), мм
ОЩ-12-УХЛ4	100	<p>The diagram illustrates the internal wiring of a 12-circuit distribution board. A main busbar is connected to three phases (A, B, C), a neutral line (N), and a protective earth line (PE). A transformer (XT1) is connected to the busbar with three secondary windings (XT1:1, XT1:2, XT1:3). Twelve individual circuit breakers (QF1 to QF12) are connected to the busbar, each with a dashed line indicating its internal connection path. The PE line is grounded.</p>	395x310x120