

## 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

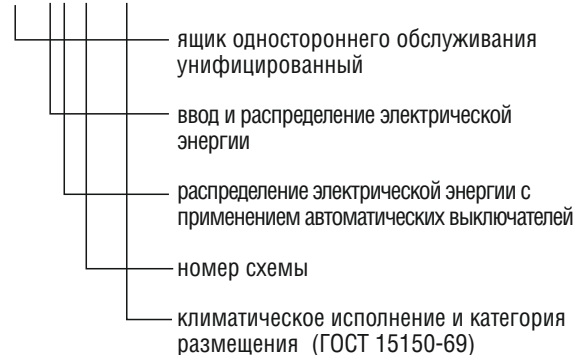
- номинальное напряжение: ~380 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 100А;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31 и IP54;
- исполнение: навесное, встраиваемое;
- климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69): УХЛ4, У2.

## Условия эксплуатации

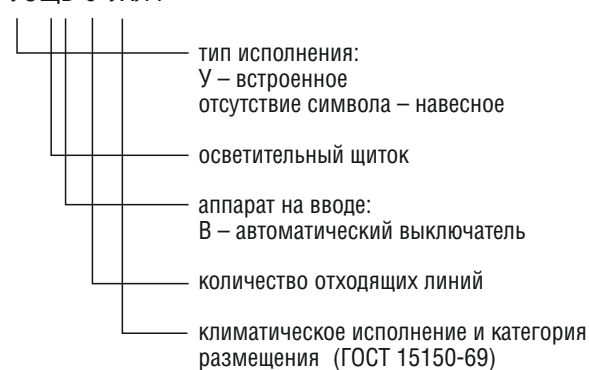
- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха (ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89): +1 до +35°C;
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 (ГОСТ 17516.1-90).

## Структура условного обозначения

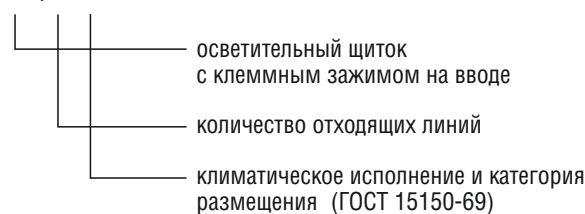
ЯУО-8501-УХЛ4

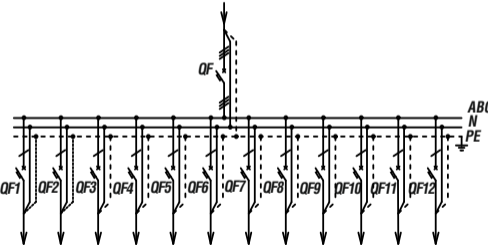


УОЩВ-6-УХЛ4



ОЩ-6-УХЛ4



Тип	I н, А	Схема	Габаритный размер (ВхШхГ), мм
ОЩВ-12-УХЛ4	100	 <p>The diagram illustrates the internal circuitry of the switchgear. A horizontal main busbar is shown with 12 vertical branches, each containing a circuit breaker (QF1-QF12). A central vertical branch contains a circuit breaker (QF) connected to the busbar. The busbar is labeled with phases A, B, C, N, and PE. The PE line is grounded.</p>	395x310x120