

## 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

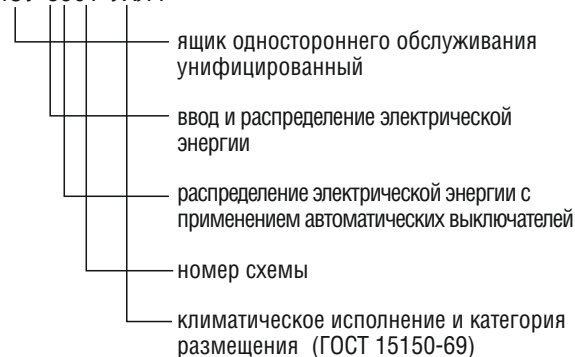
- номинальное напряжение: ~380 В;
- частота питающей сети: 50 Гц;
- номинальный ток: до 100А;
- вид системы заземления (ГОСТ Р50571.3): TN-S;
- степень защиты (ГОСТ 14254-96): IP31 и IP54;
- исполнение: навесное, встраиваемое;
- климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69): УХЛ4, У2.

## Условия эксплуатации

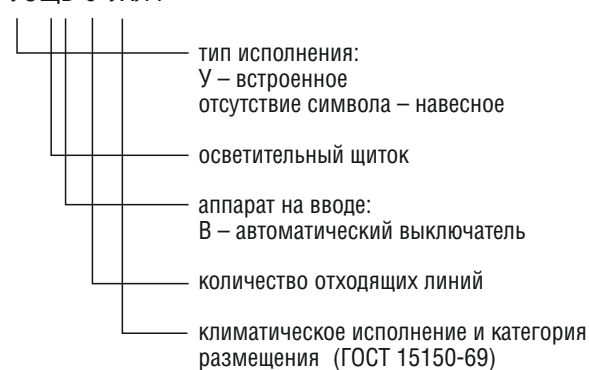
- высота над уровнем моря: не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха (ГОСТ 15150-69, ГОСТ 15543.1-89): +1 до +35°C;
- группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды - М1 (ГОСТ 17516.1-90).

## Структура условного обозначения

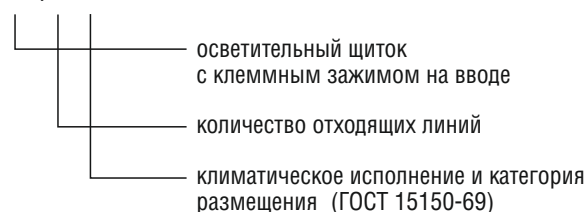
ЯУО-8501-УХЛ4

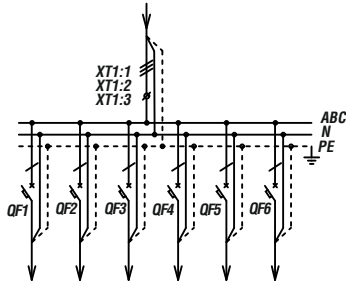


УОЩВ-6-УХЛ4



ОЩ-6-УХЛ4



Тип	I н, А	Схема	Габаритный размер (ВхШхГ), мм
ОЩ-6-УХЛ4	63	 <p>The diagram illustrates the internal wiring of the switchgear. At the top, a vertical line represents the incoming supply, connected to a transformer labeled XT1:1, XT1:2, and XT1:3. This transformer feeds a horizontal main busbar. The busbar is divided into three phases, labeled A, B, and C, and a neutral line (N) and a protective earth (PE) line. Below the busbar, six circuit breakers, labeled QF1 through QF6, are connected. Each circuit breaker is shown with a dashed line indicating its internal mechanism. The PE line is grounded, as indicated by the ground symbol.</p>	265x310x120