

Светильник переносной СВП



2ExdeIICT6 (T4)



Назначение

Светильник является переносным и предназначен для общего освещения взрывоопасных зон в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Удобная рукоятка для переноса с места на место.
- Наличие крюка, позволяющего повесить светильник на трубе, стене или прочем объекте.
- Особо прочный плафон с высокой прозрачностью выдерживает удар 4 Дж при температуре -60°C и допускает попадание холодной струи воды на работающий светильник без потери прочностных характеристик.
- Кнопка включения/отключения светильника, расположенная на корпусе светильника.
- Коррозионностойкие материалы со специальным покрытием обеспечивают длительный срок службы.

Конструкция

Светильник состоит из корпуса, стекла и рукоятки. Защитное стекло - термостойкое, особочпрочное, с высокой светопропускающей способностью, крепится внутри алюминиевого кольца и вкручивается в светильник. Для защиты стекла дополнительно применяется защитная решетка. Пластмассовая пустотелая рукоятка предназначена для переноса светильника. Внутри рукоятки установлены патрон и клеммные зажимы для подключения питания. Подведение кабеля осуществляется через кабельный ввод, расположенный на рукоятке. Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

Источники света

- Лампа накаливания (Л.НАК.) мощностью до 95 Вт.
- Компактная люминесцентная энергосберегающая лампа (ЭНСБЛ.) мощностью до 11 Вт.
- Светодиодная цокольная лампа (СДЛ.) мощностью 5 Вт.

Комплектность поставки

Светильник поставляется в комплекте с пластиковым кабельным вводом для небронированного кабеля (M25x1,5).

Дополнительно заказываются:

- Лампа
- Кабельные вводы:
 - ВК-Х-ВЭЛ1БМ-M25x1,5-Ехе для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Ехе-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20;

- ВК-Х-ВЭЛ1БТ-M25x1,5-Exd- G3/4" для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРН-20 .
- При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба M25x1,5 .

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2ExdeIICT4 2ExdeIICT6
- светильник с лампой накаливания - светильник с люминесцентной или светодиодной лампой	
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Тип патрона	E27
Напряжение питания	от 12 до 230В AC/DC±10%, 50/60Гц
Диаметр подводимого кабеля	8-17 мм
Сечение подключаемых жил	3х(1-2,5)мм ²
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Коэффициент мощности	cosφ>0,92
Температура окружающей среды:	
- для ламп накаливания и светодиодных ламп	от -60°C до +50°C
- для люминесцентных ламп	от -40°C до +40°C
Номер технических условий	ТУ 3461-012-00213569-2009

Структура условного обозначения

СВП-Х1 Х2 – ХЗ

СВП – светильник взрывозащищенный переносной.

Х1 – тип применяемой лампы: Л.НАК. – лампа накаливания; ЭНСБЛ. – компактная люминесцентная энергосберегающая лампа; СДЛ. – светодиодная цокольная лампа.

Х2 – мощность используемой в светильнике лампы (Вт): 5Вт для СДЛ.; до 11Вт для ЭНСБЛ.; до 95Вт для Л.НАК.

ХЗ – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1 – для светильника с лампами накаливания или светодиодными цокольными лампами; У1 – для светильника с люминесцентными лампами. ТУ 3461-012-00213569-2009

Пример формулировки заказа:

обозначение светильника, для лампы накаливания мощностью 95 Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, работающей от 220 В переменного тока: **светильник СВП-Л.НАК.95-УХЛ1.**

Пример записи обозначения светильника, для лампы накаливания мощностью 60 Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, работающей от 12 В постоянного тока: Светильник СВП-Л.НАК60-УХЛ1, (12 DC)

Габаритные и присоединительные размеры

