

Светильники шахтные стационарные серии СШС



Светильники шахтные стационарные СШС предназначены для сетевого освещения подземных шахт, а также для освещения объектов различного назначения.

Преимущества

- Применение светильников с энергосберегающим источником света дает существенную экономию денежных средств, по сравнению с традиционными источниками, за счет:
 - использования кабеля меньшего сечения
 - минимизации затрат на техническое обслуживание
 - снижения энергопотребления на 70%
 - продолжительного срока службы
 - высокой надежности и механической прочности
 - благодаря особой прочности поликарбоната, не требуется установка дополнительной защитной решетки

Конструкция

Светильник состоит из взрывонепроницаемой оболочки и источника света. Взрывонепроницаемая оболочка представляет собой корпус и крышку из алюминиевого сплава. Внутри корпуса крепится патрон, в верхней части которого имеется взрывонепроницаемая камера, в которой при отсутствии источника света происходит размыкание контакта. Для подсоединения жил кабеля на патроне предусмотрены три клеммы. В качестве источника света возможна установка ламп накаливания или энергосберегающих люминесцентных ламп. Колпак, изготовленный из ударопрочного оптического поликарбонатного стекла толщиной 4 мм, защищает лампу от воздействия окружающей среды.

Корпус снабжен двумя кабельными вводами, позволяющими ввести кабель диаметром от 20 до 25 мм. Предусмотрена механическая защита от выдергивания кабеля.

Внутри и снаружи светильника установлены заземляющие зажимы. Все уплотнения выполнены из маслобензостойкой резины.

По способу установки светильники изготавливаются в подвесном исполнении (на корпусе закреплена поворотная скоба). Тип монтажа - на подвесной скобе.

Комплектность

- Светильник* – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз.
- Техническое описание и инструкция по эксплуатации – 1 экз./10.

*Лампы заводом не поставляются



Светильники шахтные стационарные серии СШС

Структура условного обозначения

СШС.Х1. Х2 Х3

Х1 - номинальная мощность источника света

- СШС.1.1М: для лампы накаливания - 100Вт; для люминесцентной энергосберегающей - 26Вт
- СШС.2.1М: для лампы накаливания - 200Вт; для люминесцентной энергосберегающей - 55Вт

Х2 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х3 - обозначение ТУ

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

СШС.2.1М.УХЛ5 ТУ3146-019-50578968-2013

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3146-019-50578968-2013
Сертификат соответствия №	ТС RU C-RU.МН04.В.00116
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	РП ExedI X
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ5
Температура окружающей среды, °С	-10 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав

Наименование ОП	Световой поток, лм	Мощность источника света, Вт	Тип напряжения	Тип цоколя	Габаритные размеры (D*L*H), мм	Масса, кг
СШС-1.1М	1100	≤ 100	АС 127; 220	E27	310*200*195	3,0
СШС-2.1М	2200	≤ 200	АС 127; 220	E27	380*209*233	4,0
Тип крепления	подвесной					
Срок службы, лет	10					
Гарантийный срок, лет	5					