

Светильники шахтные стационарные серии СШС



Светильники шахтные стационарные СШС предназначены для стационарного сетевого освещения подземных шахт, опасных по газу (метану) и пыли, в которых допускается применение рудничного электрооборудования в исполнении повышенной надежности, а также для освещения объектов различного назначения: подвалов, хозяйственных сараев, индивидуальных гаражей, в которых исключено наличие легко воспламеняющихся жидкостей, а также бань, улиц и дворов.

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 замыкание контакта. Для подсоединения жил кабеля на патроне предусмотрены три клеммы. В качестве источника света возможна установка энергосберегающих люминесцентных или светодиодных ламп. Также выпускается модификация без патрона, где в качестве источника света устанавливается светодиодная пирамидка. Колпак, изготовленный из ударопрочного оптического поликарбонатного стекла толщиной 4 мм, прозрачного белого или матового цвета, 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 маслбензостойкой резины.

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



Светильники шахтные стационарные серии СШС

Комплектность

- Светильник* – 1 шт.
 - Паспорт – 1 экз.
 - Техническое описание и инструкция по эксплуатации – 1 экз./10.
- *Лампа в комплект не входит, но может поставляться по согласованию с заказчиком.

Структура условного обозначения

СШС.Х1.Х2 Х3

Х1 - номинальная мощность источника света

- СШС.1.1М: для люминесцентной энергосберегающей лампы - 25Вт;
для светодиодной лампы - 25Вт;
для светодиодной пирамидки - 21Вт;
- СШС.2.1М: для люминесцентной энергосберегающей лампы - 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 №	TC RU C-RU.MH04.B.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	Тип источника света	Световой поток, лм	Мощность источника света, Вт	Тип напряжения	Тип цоколя	Габаритные размеры (D*L*H), мм	Масса, кг
СШС.1.1М	люминесцентная лампа	1100	25	АС 127; 220	E27	310*200*195	3,0
СШС.1.1М	светодиодная пирамидка	2100	21		-	230*200*195	3,5
СШС.1.1М	светодиодная лампа	3200	25		E27	310*200*195	3,0
СШС.2.1М	люминесцентная лампа	2200	55		E27	380*209*233	4,0
Тип крепления	подвесной						
Срок службы, лет	10						
Гарантийный срок, мес	12						