



ЗАКАЗАТЬ

Рудничные светильники серии ЛСР предназначен для общего освещения подземных выработок, штреков, погрузочных пунктов, околоствольных дворов угольных шахт, опасных по газу метан и угольной пыли. В качестве источника света используются люминесцентные или светодиодные лампы.

Описание светильников ЛСР

Конструктивно светильники ЛСР состоят из взрывонепроницаемой оболочки и источника света.

Взрывонепроницаемая оболочка представляет собой стальной корпус с антистатическим полимерно-порошковым покрытием, разделенным на два взрывонепроницаемых отделения:

- Одно или два отделения источника света. Отделение источника света закрыто защитным колпаком, изготовленным из ударопрочного оптического поликарбонатного стекла, толщиной 4 мм. Возможно изготовление колпака в красном, желтом или зеленом цвете (в качестве сигнального) для обслуживания подъемных установок, конвейерных линий, разгрузочных и погрузочных площадок.
- Отделение вводов, в котором расположены две клеммные колодки с двумя контактными зажимами каждая, кроме светильников ЛСР(КС)-1/2, где установлена одна клеммная колодка на три контактных зажима. Отделение вводов снабжено двумя кабельными вводами, позволяющими ввести кабель диаметром от 16 до 24 мм.

Соединение модуля или патрона лампы с клеммной колодкой осуществляется проводами через проходную втулку (соединение герметичное и неразборное).

Внутри и снаружи светильника установлены заземляющие зажимы. Все уплотнения светильника выполнены из резиновой смеси.

По способу установки светильники изготавливаются в подвесном, потолочном или настенном исполнении. Тип монтажа: на пластине, на поворотном подвесе (угол поворота 180°), на подвесной скобе.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	РВ Ex d I Mb / 1 Ex d IIB T4 Gb
Материал рассеивателя	Ударопрочный поликарбонат
Климатическое исполнение	УХЛ2
Температура окружающей среды	-45 ... +45°C
Степень защиты	IP54
Источник света	Л - лампа люминесцентная / LED - светодиод / ДЕ - лампа светодиодная с цоколем
Класс электрозащиты	I
Материал корпуса	Сталь
Покрытие	Антистатическое полимерно-порошковое
Тип крепления	С - на скобе / СГ - на узкой Г-образной скобе / Н – накладной
Срок службы	10 лет
Гарантийный срок	12 мес

Варианты исполнения:

- **ЛСР(К)-1-36/ЛСР(К)-2-36** – номинальное напряжение питания светильника 36 В с одной или двумя компактными люминесцентными лампами (КЛЛ) на напряжение 36 В.
- **ЛСР(К)-1-127/ЛСР(К)-2-127** – номинальное напряжение питания светильника 127 В с одной или двумя КЛЛ на напряжение 127 В.
- **ЛСР(К)-1-220/ЛСР(К)-2-220** – номинальное напряжение питания светильника 220 В с одной или двумя КЛЛ на напряжение 220 В.
- **ЛСР(КС)-1/ЛСР(КС)-2** – номинальное напряжение питания светильника 127- 220 В с одной или двумя КЛЛ на напряжение 220 В и встроенным стабилизатором напряжения.
- **ЛСР-1-01-127** – номинальное напряжение питания светильника 127 В с одной люминесцентной лампой на напряжение 127 В.
- **ЛСР-1-01-220** – номинальное напряжение питания светильника 220 В с одной люминесцентной лампой на напряжение 220 В.
- **ЛСР-1-02** – номинальное напряжение питания светильника 127/220 В со светодиодной лампой Т8-L600-9W.
- **ЛСР(К)-1С/ЛСР(К)-2С** – номинальное напряжение питания светильника 127 В с одним или двумя светодиодными модулями мощностью 10 Вт.
- **ЛСР(К)-1С/ЛСР(К)-2С** – номинальное напряжение питания светильника 90- 250 В с одним или двумя светодиодными модулями мощностью: 15 Вт, 21 Вт.
- **ЛСР(К)-1С.М-17** – со светодиодным модулем мощностью 17 Вт на напряжение (90-250) В.
- **ЛСР(К)-1С.М-24** – со светодиодным модулем мощностью 24 Вт на напряжение (90-250) В.
- **ЛСР(К)-2С.М-34** – с двумя светодиодными модулями общей мощностью 34 Вт на напряжение (90-250) В.
- **ЛСР(К)-2С.М-48** – с двумя светодиодными модулями общей мощностью 48 Вт на напряжение (90-250) В.

Стандартный комплект поставки:

- Светильник ЛСР (исполнение согласно заказу).
- Паспорт.
- Руководство по эксплуатации (1 экземпляр на 10 светильников поставляемых в один адрес).