

### Назначение:

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СВСК33 предназначены для освещения взрывоопасных зон согласно нормативным документам, регламентирующим установку электрооборудования во взрывоопасных зонах.

### Конструкция:

- Корпус светильника выполнен из алюминиево-кремниевого сплава;
- Защитный светопропускающий элемент выполнен из стекла, обладающего термостойкостью и особой прочностью;
- Внутри светильника установлен блок питания, светодиодные источники света, аккумулятор и две клеммные колодки, которые с двумя кабельными вводами позволяют осуществлять транзитную прокладку кабеля;
- Внутри и снаружи светильника установлены болты заземления.

### Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты:	1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
Напряжение питания	230В AC/DC ±10%
Степень защиты от внешних воздействий: стандартное исполнение; спец.исполнение	IP65; IP66 / IP67
Суммарная мощность светодиодов	20Вт или 40Вт
Тип аккумулятора	никель-кадмий
Время работы от аккумулятора	не менее 60 минут
Тип резьбы для присоединения кабельных вводов	G3/4"
Внешний диаметр кабеля, уплотняемый кабельными вводами (по умолчанию)	10-14 мм
Количество и сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм <sup>2</sup> )
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Коэффициент мощности	cos φ > 0,95
Световая отдача	> 110 Лм/Вт
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.40.39-001-56427495-2022

## Комплектность поставки:

- Светильник поставляется в комплекте с источником света и двумя кабельными вводами для небронированного кабеля.
  - Дополнительно заказываются кабельные вводы:
    - для бронированного кабеля;
    - для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты;
    - для небронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты;
- При заказе светильника нужно учитывать, что в корпусе светильника нарезана резьба G3/4".

## Источник света:

- Сверхъяркие светодиоды.

## Особенности:

- Взрывонепроницаемая оболочка, размещение в зонах классов 2, 22, 1, 21, среда газов подгруппы IIB;
- Исполнение с аккумулятором даёт возможность использовать светильник для аварийного освещения;
- Универсальная скоба позволяет закрепить светильник на любую плоскую поверхность и регулировать угол наклона.

## СВСКХ1-Х2-АК-Х3-Х4-Х5-Х6-(Х7)-Х8-Х9-Х10

**Х1** - серия светильника: 33.

**Х2** - тип источника света: СД.Л. - SMD светодиоды.

**АК** - индекс, указывающий на исполнение светильника с аккумулятором. В случае когда аккумулятор не требуется, индекс не указывается.

**Х3** - мощность (Вт): 20 или 40.

**Х4** - тип крепления: С1 - на скобе.

**Х5** - тип рассеивателя: СС5 - боросиликатное стекло с сеткой.

**Х6** - номинальное напряжение питания (В): 230AC, 230DC.

**Х7** - тип кабельного ввода: 2 кабельных ввода: G3/4-ExdG для бронированного кабеля, G3/4-ExdG для бронированного кабеля в трубе, G3/4-ExdG для небронированного кабеля в трубе.

**Х8** - цветовая температура: 5000К (по умолчанию 5000К допускается не указывать)

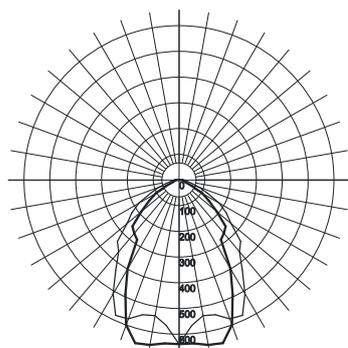
**Х9** - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, ОВ1, ОМ1 (УХЛ1 допускается не указывать).

**Х10** - маркировка взрывозащиты.

## Пример формулировки заказа:

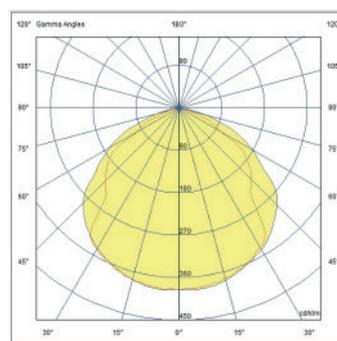
- Обозначение светильника со светодиодным источником света мощностью 40Вт, с аккумулятором, с рассеивателем из боросиликатного стекла с сеткой, на номинальное напряжение 230В переменного тока, с двумя кабельными вводами Л-2БМ-G3/4, цветовой температурой 5000К, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
- СВСК33-СД.Л.-АК-40-С1-СС5-230AC-(Л-2БМ-G3/4)x2-5000К-УХЛ1-1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db

КСС СВСК33 - СД.Л. 20 - УХЛ1

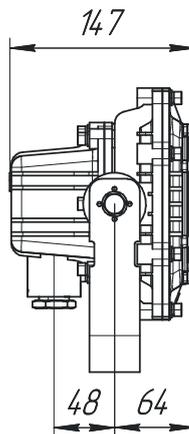
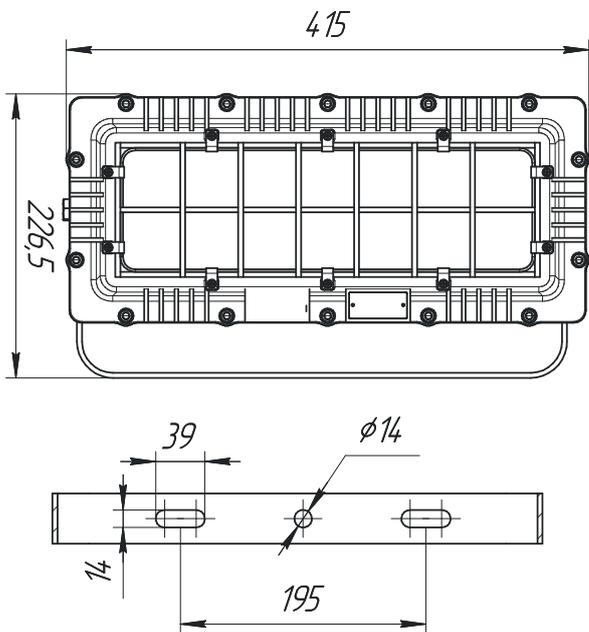


2220 Лм

КСС СВСК33 - СД.Л. 40 - УХЛ1



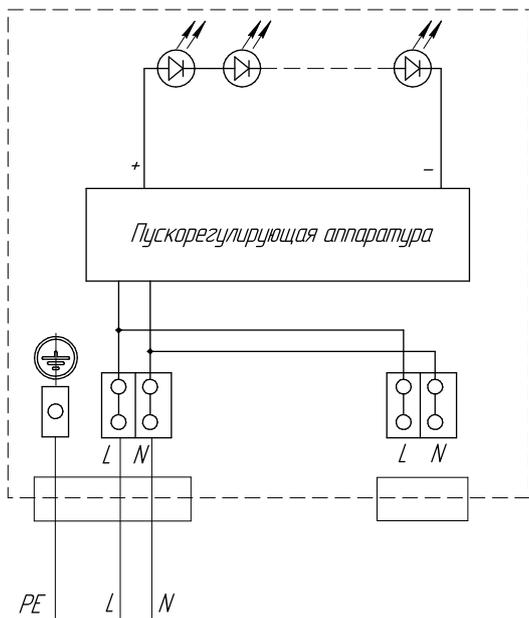
4452 Лм



Масса 8 кг

Электрическая схема

СВСК33 - СД.Л. 20 (40)



СВСК33 - АК - СД.Л. 20 (40)

