

## СВЕТИЛЬНИК ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ «Поток-1» (СВС-1) ВО ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОМ ИСПОЛНЕНИИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светильник взрывозащищенный светодиодный во взрывобезопасном исполнении предназначен для аварийного освещения взрывоопасных зон в соответствии с маркировкой по взрывозащите. Уровень и вид взрывозащиты светильника – 1ExdII BT4. Светильник изготовлен с учетом требований ГОСТ 17677-82 к оборудованию для взрывоопасных газовых сред. Светильник представляет собой металлический корпус со стеклянным плафоном и светодиодным источником света. Взрывобезопасность светильника обеспечивается конструкцией и применением светодиодного источника света.



### Эксплуатационные преимущества светильника светодиодного перед ламповыми аналогами:

- пониженное энергопотребление;
- вибро- и удароустойчивость;
- низкое тепловыделение;
- высокая надёжность

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет
2. Срок эксплуатации: 12 лет
3. Степень защиты: IP54 (ГОСТ 14254-96)
4. Напряжение питания: 24В±10%;
5. Потребляемая мощность: не более 20Вт
6. Цвет свечения: белый
7. Световой поток, не менее: 150лм
8. Угол излучения в вертикальной плоскости: 90°.

По желанию потребителя возможно изготовление светильника с красным, желтым, зеленым, синим цветами свечения.

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Взрывонепроницаемость оболочки плафона обеспечивается прочностью и плотным соединением ее составных частей, чистой обработкой соединяемых поверхностей, и тепловым режимом работы плафона, полным отсутствием возможности взрыва внутри плафона. Таким образом, даже незначительное повреждение колпака или неплотное соединение составных частей плафона не ведет к ситуации повышенной опасности. Эксплуатация светильников снижает требования к обслуживающему персоналу по проверке состояний средств взрывозащиты.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВНЕШНИЙ ВИД

