

## ГОЛОВНОЙ СВЕТИЛЬНИК ШАХТЕРА

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный головной светильник шахтера разработан на базе существующего аккумуляторного светильника СГВ-2. Светодиодный головной светильник предназначен для индивидуального освещения рабочего места и затемненных участков пути при следовании к месту работы. Светодиодный головной светильник применяется в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие взрывоопасные смеси с воздухом при нормальных режимах работы или в результате аварий и неисправностей (зоны класса В-1, В-1а согласно гл.7.3 ПУЭ). Конструкция светильника обеспечивает его нормальную работу при температуре окружающей среды от -20°C до +40°C при относительной влажности 98%. Светильник является виброустойчивым, в качестве источника света в нем применяются светодиоды взамен лампы накаливания.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Гарантийный срок эксплуатации светодиодного излучателя – 5 лет;
2. Уровень и вид взрывозащиты – 1ExdiiBT5X;
3. Тип аккумуляторной батареи – ЗНКГК 11Д-У5;
4. Емкость батареи – 11Ач;
5. Напряжение батареи номинальное – 3,6В;
6. Источник света – светодиоды;
7. Цвет свечения источника света – белый;
8. Напряжение питания источника света – 1,2 – 4В;
9. Ток потребления источника света – 0,6А;
10. Сила света – не менее 500кд;
11. Угол излучения – 12-15°;
13. Масса – не более 3,3кг.

### ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНОГО ИСТОЧНИКА ПЕРЕД ЛАМПОВЫМ

- энергоэкономичность в 1,7 раза относительно лампового варианта;
- ударо- и виброустойчивость;
- долговечность 100000 часов – в 100 раз долговечней лампы накаливания;
- низкое тепловыделение и отсутствие искрообразования.