

Взрывозащищенный ручной светодиодный фонарь типа ВРСФ, 1ExdIICT6



Назначение

Фонари могут быть широко использованы в местах, где отсутствует стационарное освещение, во время проведения ремонтных и профилактических работ на предприятиях нефтеперерабатывающей, химической и металлургической промышленности, при разведке нефтяных месторождений, а также в других пожароопасных и взрывоопасных местах, в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности

- Использование специальных материалов позволяет обеспечить высокую ударопрочность, а специальная обработка поверхности обеспечивает хорошие антистатические, водостойкие и коррозионностойкие свойства.
- Интеллектуальная микросхема управления переключением света обеспечивает несколько режимов работы. Переключение света на различные режимы производится с помощью кнопки, расположенной в крышке, с торца фонаря.
- Светодиодный источник света является экологически безопасным изделием и не требует специальных мер по утилизации.
- Срок службы светодиода достигает 100 000 часов.
- Фонарь имеет компактные размеры и малый вес, дополнительно может комплектоваться ремешком для страховки от падения.
- Интеллектуальное зарядное устройство обеспечивает защиту от перезарядки и короткого замыкания.

Источник света

Сверхъяркий светодиод белого света мощностью 1Вт.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6
Время непрерывной работы	≥7 часов
Емкость аккумулятора	2.5Ач
Напряжение питания зарядного устройства	AC 220В, DC 12В
Время полной зарядки	≤8 часов
Количество циклов зарядки-разрядки	≥500

ВЭЛАН

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ РУЧНОЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРЬ ТИПА ВРСФ, 1ExdIICT6

Потребляемая мощность	1Вт
Освещённость на расстоянии 1 м: - основной режим: - режим экономии:	≥2450 лк ≥1000 лк
Дальность освещения	≥50 м
Срок службы светодиода	≥100 000 часов
Степень защиты (пылевлагозащита)	IP65 (IP66 по спецзаказу)
Температура эксплуатации	От -60°C до +55°C

Конструкция

Фонарь состоит из взрывонепроницаемого корпуса с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6. Внутри корпуса встроена аккумуляторная батарея, блок управления фонарем, светодиод и отражатель. Включение/выключение фонаря, а также выбор режима работы осуществляется с помощью кнопки, встроенной в крышку фонаря. На этой же крышке расположены два гнезда для подключения зарядного устройства.

На противоположной стороне расположен светодиод и отражатель. В качестве светопропускающего элемента используется ударопрочное стекло или специальный оптический поликарбонат. Центральная часть фонаря сделана рельефной для предотвращения выскальзывания его из рук во время эксплуатации. Дополнительно предусмотрена возможность комплектации ремешком.

Фонарь работает в трёх режимах:

- основной режим (максимальная яркость); - режим экономии; - режим мигания.

Комплектность поставки

Фонарь поставляется в комплекте с аккумулятором, светодиодом и зарядным устройством на 220В. По желанию заказчика в комплект могут входить зарядное устройство на 12В и автомобильное зарядное устройство на 12В.

Структура условного обозначения

ВРСФ Х1 Х2 – УХЛ1

ВРСФ – взрывозащищенный фонарь ручной светодиодный

Х1 – типоразмер корпуса (габарит): 1

Х2 – мощность светодиодного источника света, Вт: 1

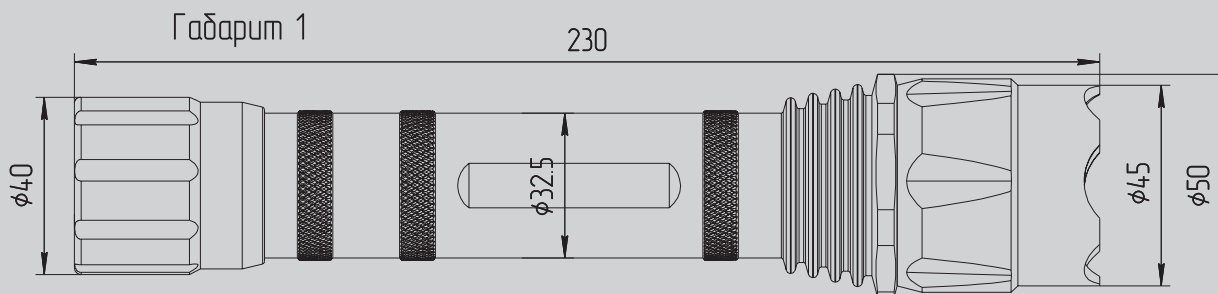
УХЛ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

ТУ 3461-016-00213569-2011

Пример записи обозначения фонаря ручного светодиодного со сверхъярким светодиодом мощностью 1Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 по ГОСТ 15150.

«Фонарь ВРСФ11-УХЛ1»

Габаритные размеры



Масса 0,6кг.