



Назначение:

Для использования 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.

Конструкция:

- Фонарь состоит из взрывонепроницаемого корпуса с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb.
- Внутри корпуса встроена аккумуляторная батарея, блок управления фонарем, светодиод и отражатель.
- На 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. Дополнительно предусмотрена возможность комплектации ремешком.
- Фонарь работает в трёх режимах: основной режим (максимальная яркость); режим экономии; режим мигания.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP65 (по спец. заказу IP66)
Время непрерывной работы	≥7 часов
Емкость аккумулятора	2,5 Ah
Напряжение питания зарядного устройства	230В AC, 12В DC
Время полной зарядки	≤8 часов
Количество циклов зарядки-разрядки	≥500
Потребляемая мощность	1Вт
Освещенность на расстоянии 1 метра:	
- основной режим / - режим экономии	≥2450 Лк / ≥1000 Лк
Дальность освещения	≥50м
Срок службы светодиода	≥100 000 часов
Температура окружающей среды	от -60°C до +55°C
Световая отдача; Световой поток	>110 Лм/Вт; 113 Лм
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.40.39-001-56427495-2022

Комплектность поставки:

- Светодиодный фонарь поставляется в комплекте с аккумулятором и зарядным устройством на 220 В.
- По желанию заказчика в комплект могут входить зарядное устройство на 12 В.

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.

СВСК-210 X1 X2-X3

СВСК-210 - взрывозащищенный фонарь ручной светодиодный.

X1 - типоразмер корпуса (габарит): 1.

X2 - мощность светодиодного источника света: 1.

X3 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

Пример формулировки заказа:

- Обозначение фонаря ручного светодиодного со сверхъярким светодиодом мощностью 1 Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 по ГОСТ 15150:
Фонарь СВСК-210-11-УХЛ1

