



**ЗАКАЗАТЬ**

Взрывозащищенные фонари ВРСФ 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 100000 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.

**Конструкция**

Фонарь ВРСФ состоит из взрывонепроницаемого корпуса с маркировкой взрывозащиты 1 Ex d IIC T6 Gb. 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 трех режимах:

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

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Источник света	сверхъяркий светодиод белого света мощностью 1 Вт
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C
Степень защиты от внешних воздействий	IP65 (по специальному заказу IP66)
Время непрерывной работы	≥7 ч
Емкость аккумулятора	2,5 Ah

Напряжение питания зарядного устройства	230 В AC, 12 В DC
Время полной зарядки	≤8 ч
Количество циклов зарядки-разрядки	≥500
Потребляемая мощность	1 Вт
Освещенность на расстоянии 1 метра:	
– основной режим	≥2450 Лк
– режим экономии	≥1000 Лк
Дальность освещения	≥50 м
Срок службы светодиода	≥100000 ч
Температура окружающей среды	-60...+55°C
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Световой поток	113 Лм

### Структура обозначения

ВРСФ	X1	X2	УХЛ1
			Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
			Мощность светодиодного источника света: 1 Вт
			Типоисполнение корпуса (габарит): 1
			Взрывозащищенный фонарь ручной светодиодный

### Пример заказа

Обозначение фонаря ручного светодиодного со сверхъяркими светодиодами мощностью 1 Вт, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1 по ГОСТ 15150: «Фонарь ВРСФ11-УХЛ1».

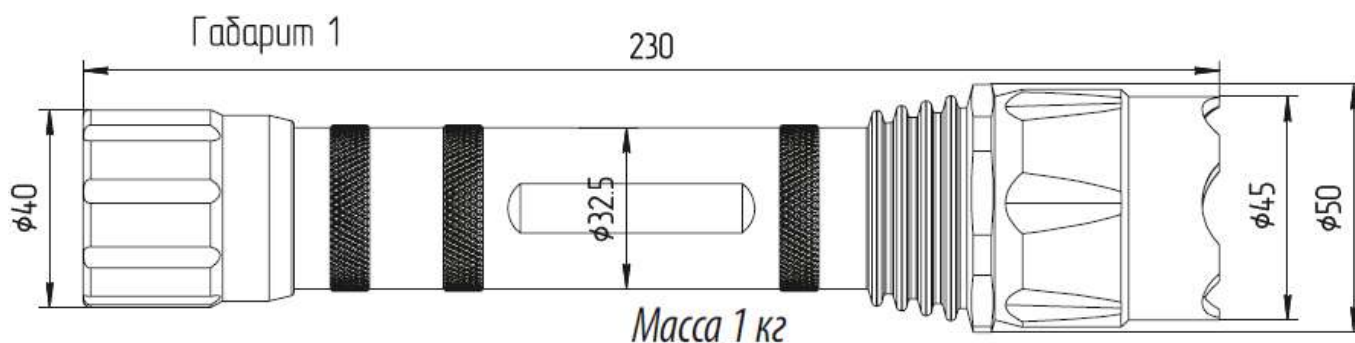
### Стандартный комплект поставки:

- Взрывозащищенный фонарь ВРСФ — 1 шт.
- Аккумулятор — 1 шт.
- Светодиод — 1 шт.
- Зарядное устройство на 220 В — 1 шт.

### Дополнительный комплект поставки:

- Зарядное устройство на 12 В — 1 шт.
- Автомобильное зарядное устройство на 12 В — 1 шт.

### Схемы и чертежи



Габаритные размеры