

ФР-ВС-Экотон-3 фонарь взрывозащищенный



Фара ручная взрывозащищенная светодиодная ФР-ВС-Экотон-3 (модернизированная) используется в нефтяной и газовой отраслях промышленности при добыче, переработке и транспортировке нефти и газа в железнодорожных цистернах, нефтеналивных судах, в том числе по трубопроводным коммуникациям (наземным и подземным).

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Фара Экотон-3 является компактным переносным индивидуальным осветительным прибором, предназначенным для использования во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 30852.13-2002. Область применения фары – взрывоопасные зоны, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, относящихся к категории взрывоопасности IIA, IIB, IIC и группам взрывоопасности T1, T2, T3, T4, T5, T6.

Фара имеет взрывозащищенное исполнение с уровнем «особовзрывобезопасный» со специальным видом взрывозащиты (s), которая обеспечивается сочетанием следующих мер защиты: «степень защиты от внешних воздействий» IP67 по ГОСТ 14254-96, «взрывонепроницаемая оболочка» (d) по ГОСТ Р 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), «герметизация компаундом» (m) по ГОСТ Р 30852.17-99 (МЭК 60079-18:1992).

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 30852.0-2002 (МЭК 60079-0-98) следующая: 0ExsIICT6X. Фара имеет герметичную неразборную водонепроницаемую оболочку. Климатическое исполнение и категория размещения фары соответствуют группе УХЛ1 по ГОСТ 15150. Номинальное значение климатических факторов – по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1, за исключением нижнего значения рабочей температуры окружающего воздуха для исполнения УХЛ1, которое должно быть не ниже минуса 20° С.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Осевая сила света фары, кандел, не менее	5000
Угол расхода светового луча 2 $\bar{0}$ (0,5), град	4 \pm 1
Емкость аккумуляторной батареи, мА/ч	6600
Среднее время наработки на отказ светодиодов, не менее, час	50000
Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, не менее, час	14
Максимальное время подзарядки аккумулятора, час	10
Ресурс аккумулятора, циклов заряд/разряд	1000
Гарантийный срок эксплуатации фары	2 года
Срок службы фары, лет	5
Климатические условия эксплуатации: - температура окружающей среды, С° - относительная влажность при температуре 25° С, не более, %	-20...+45 98
Габаритные размеры фары, мм: - диаметр - глубина (с ручкой) - высота (с ручкой)	120 170 210



Масса фары, не более, кг	1,45
Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP67
Класс защиты от поражения человека электрическим током	III

Комплект поставки:

- Фара ФР-ВС.
- Адаптер зарядный сетевой.
- Ключ для подключения зарядного адаптера.
- Паспорт.
- Коробка упаковочная.