



Фара ручная взрывозащищенная светодиодная ФР-ВС «Экотон-3» (модернизированная)

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).

Фара ФР-ВС «Экотон-3» является компактным переносным индивидуальным осветительным прибором, предназначенным для использования во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011). Область применения фары – взрывоопасные зоны, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом, относящихся к категории взрывоопасности ПА, ПВ, ПС и группам взрывоопасности Т1, Т2, Т3, Т4, Т5, Т6. Фара имеет взрывозащищенное исполнение с уровнем «особовзрывобезопасный» с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» (ia) по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011).

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) следующая: **0ExiaПСТ6GaX**. Фара имеет герметичную неразборную водонепроницаемую оболочку. Климатическое исполнение и категория размещения фары соответствуют группе УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. Номинальное значение климатических факторов – по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89, за исключением нижнего значения рабочей температуры окружающего воздуха для исполнения УХЛ1, которое должно быть не ниже минус 20°C.

Технические характеристики

1. Осевая сила света фары, кандел, не менее.....	5000
2. Угол расхода светового луча 2 \bar{O} (0,5), град	4 \pm 1
3. Емкость аккумуляторной батареи, мА/ч	6600
4. Среднее время наработки на отказ светодиодов, не менее, час	50000
5. Время непрерывной работы без подзарядки аккумулятора, не менее, час	14
6. Максимальное время подзарядки аккумулятора, час	10
7. Ресурс аккумулятора, циклов заряд/разряд	1000
8. Габаритные размеры фары, мм: диаметр.....	120
глубина (с ручкой).....	170
высота (с ручкой)	210
9. Масса фары, не более, кг.....	1,45
10. Климатические условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, С°	от минус 20 до плюс 45
- относительная влажность при температуре 25° С, не более, %	98
11. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP67
12. Класс защиты от поражения человека электрическим током	III
13. Гарантийный срок эксплуатации, год	2
14. Срок службы фонаря, лет	5

Комплект поставки: фара ФР-ВС, адаптер зарядный сетевой, ключ для подключения зарядного адаптера, паспорт, коробка упаковочная.

Изготовитель: ООО ПКФ «Экотон»

141195, Московская область, г. Фрязино,
Заводской проезд, д. 3, корпус 1.

Офис продаж:

107078, г. Москва, пер. Басманный, д. 7

Тел./факс: (495) 230-00-37, 230-00-46, 230-00-48, 230-00-49.

E-mail: mail@ecoton.ru, Http: www.ecoton.ru.

