



ФОГОР-05 фонарь аккумуляторный взрывозащищенный светодиодный



ФОГОР-05 представляет собой сверхмощный взрывозащищенный светодиодный фонарь, который закрепляется на шлеме. Предназначен для освещения участков работ при тушении пожаров, проведения разведки в задымленных помещениях, и связанных с ними аварийно-спасательных работ, а также обозначения расположения пожарного или спасателя с помощью красного сигнального огня.

Фонарь так же может использоваться, как дополнительный источник света и сигнального огня, для использования под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ. Фонари полностью соответствуют техническим требованиям фонарей пожарных индивидуальных ГОСТ Р 53270-2009 ФОНАРИ ПОЖАРНЫЕ.

Особенности:

- Время включения и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды, а спектр излучения светодиодов характеризуется отсутствием ультрафиолетовой и инфракрасной составляющей.
- Фонари устойчивы к пониженным (до -40°C) и повышенным (до $+150^{\circ}\text{C}$) температурам окружающей среды, воздействию ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.
- Для подзарядки аккумулятора используется внешнее зарядное устройство, подключаемое к фонарю с помощью специального разъема.

Области применения:

- Рудники и шахты.
- Канализация, тоннели.
- МЧС, пожарные, аварийно-спасательные и аварийно-ремонтные бригады.
- Вооружённые силы.
- Химическая и фармацевтическая промышленность.
- Танкеры, нефтеналивные суда, морские платформы.
- Места, подверженные взрывам и пожарам.
- Нефте- и газоперерабатывающая промышленность.
- Среднее машиностроение.

Технические характеристики

Температура окружающей среды	$-40...+50^{\circ}\text{C}$ (Для применения во взрывоопасных зонах) $-20...+50^{\circ}\text{C}$ (Для РН1, РН2)
Световой поток	Светодиод высокой мощности белого цвета 35Лм. Красный светодиод высокой мощности 27Лм для обозначения расположения пожарного.
Световой угол излучения	не более 8 градусов
Максимальная освещенность на расстоянии 3 м	55 люкс
Индикация	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.
Потребляемая мощность	Не более 1 ватта
Время непрерывного свечения фонаря	Не менее 6 часов час для экономного режима и 3 часа для нормального режима работы



Элементы питания	Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 Вольта Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)
Средний ресурс работы фонаря	Не менее 50 000 часов
Коэффициент мощности	0,98
Материал корпуса	Фонарь изготовлен из термопластической полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам, а так же краткосрочному прямого воздействия огня. Огнестойкое ударопрочное боросиликатное стекло фары.
Масса фонаря	Не более 180 грамм
Габаритные размеры	156x56x48 мм
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga X Ex ia IIIC T85°C Da X
Маркировка рудничного оборудования	PO Ex ia I Ma X PH1 PH2
Защита	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	по требованию Х1, Х2, Х3
Автоматические зарядные устройства (заказывается отдельно)	
Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 1, 2, 3, 4 или 5 фонарей
Напряжение питания	~110/240 В или =12 В, =24 В (например, установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря	Не более 5 часов
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленой – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

Варианты исполнений автоматических зарядных устройств

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ05/1-12DC	1	=12	100x102x28
ЗУ05/1-24DC		=24	
ЗУ05/1-220AC		~110/240	
ЗУ05/2-12DC	2	=12	185x102x28
ЗУ05/2-24DC		=24	
ЗУ05/2-220AC		~110/240	
ЗУ05/3-12DC	3	=12	270x102x28
ЗУ05/3-24DC		=24	
ЗУ05/3-220AC		~110/240	
ЗУ05/4-12DC	4	=12	355x102x28
ЗУ05/4-24DC		=24	
ЗУ05/4-220AC		~110/240	
ЗУ05/5-12DC	5	=12	440x102x28
ЗУ05/5-24DC		=24	
ЗУ05/5-220AC		~110/240	



Структура заказа

ФОГОР-05 Наименование модели	/X	ТУ 3400-006-72453807-07
Исполнение: Без обозначения – взрывозащищенное; ПРОМ – не взрывозащищенное исполнение (температура до +150 °С); ЧЕХОЛ - чехол-термокожух; ШЛЕМ - зажимы для различных видов защитных шлемов		
Номер технических условий		

Пример заказа

ФОГОР05-ТУ 3400-006-72453807-07

Зарядное устройство заказывается отдельно.

ЗУ05/1-12DC– ТУ 3400-006-72453807-07