



## **ФОГОР05      фонарь      специализированный      аккумуляторный взрывозащищенный**



Взрывозащищенный специализированный аккумуляторный фонарь ФОГОР05 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 под землей, в том числе при проведении горноспасательных работ.

### **Особенности:**

– Закрепляется на шлеме. Конструкция фонарей позволяет работать в перчатках.

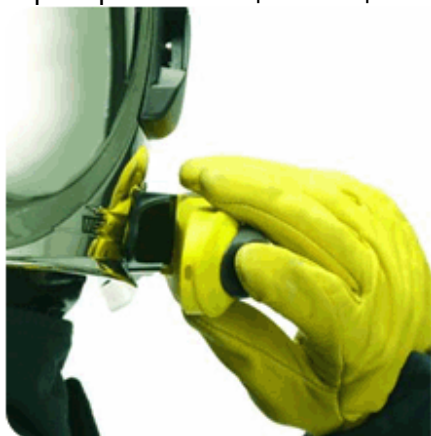
– Время включения/выключения и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды, а спектр излучения светодиодов характеризуется отсутствием ультрафиолетовой и инфракрасной составляющей.

– Фонари устойчивы к пониженным (до  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) и повышенным (до  $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) температурам окружающей среды, воздействию ультрафиолетового излучения, дыма, грязи и воды.

– Сочетает в себе LED технологии и литий-ионный аккумулятор последнего поколения.

– Повышает безопасность пожарного/спасателя (наличие красного сигнального огня, надежная работа при экстремальных условиях) и удобство при проведении аварийно-спасательных работ (отсутствия кабеля и отдельного аккумуляторного блока, не мутнеющее от огня стекло фары, сверхнизкий вес).

– 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:**

Наименование	Значение
Температура окружающей среды, °С	-40...+50 (Для применения во взрывоопасных зонах)
Световой поток	Светоизлучающий диод высокой мощности белого цвета 35Лм. Красный светоизлучающий диод 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 литиево-ионовый 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
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	по требованию Х1, Х2, Х3
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	не менее IP65
Применение	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там, где требуется защита не менее IP65



**Структура заказа:**

<b>ФОГОР05 /X – ТУ 3400-006-72453807-07</b>	Серия фонаря
	Опции, аксессуары и исполнения

**ПРИМЕР: ФОГОР05-ТУ 3400-006-72453807-07**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

**ПРИМЕР: ЗУ05/1-12DC– ТУ 3400-006-72453807-07**

**Опции, аксессуары**

Наименование	Маркировка
Чехол-термокожух	/ЧЕХОЛ
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Зажимы для различных видов защитных шлемов	/ШЛЕМ

**Автоматические зарядные устройства**

Технические характеристики	
Виды исполнения:	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 или 5 фонарей
Напряжение питания, В	~110/240 или ==12, ==24 (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

**Исполнения 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	