

ФОСЗ-5/6 фонарь осветительный специальный галогенный переносной (без ЗУ)



Профессиональный переносной фонарь ФОСЗ-5/6 предназначен для работы на суше и на море при температуре окружающего воздуха $-40...+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности до 98 % (при плюс 25°C).

Фонарь предназначен для использования в подразделениях государственной противопожарной службы МЧС России, на морских и речных судах и других объектах.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности

Отличительной особенностью фонаря ФОСЗ-5/6 от ранее выпускаемых фонарей является использование новой платы с микропроцессорным управлением, что позволяет применить более надежную кнопку без фиксации, исключить механический потенциометр, реализовать плавное включение лампы, выполнить защиту аккумуляторной батареи от короткого замыкания и переполюсовки. С помощью кнопки включения выполняются четыре функции:

- Включение.
- Регулировка силы света.
- Переход в сигнальный (мигающий) режим.
- Выключение.

Плавное включение фонаря увеличивает срок службы лампы. Включение, выключение, переход в сигнальный режим, регулировка силы света (яркости) производится посредством кнопки включения в следующем порядке:

- Одинокое нажатие на кнопку – включение или выключение фонаря.
- Продолжительное нажатие на кнопку (2-3 секунды) включает сигнальный режим.
- Продолжительное нажатие на кнопку и удержание ее при включенном фонаре – переход в режим экономичного свечения (ступенчато изменяется сила света).

Конструктивно фонарь состоит из поворотной фары, соединенной с цилиндрическим корпусом. Фара поворачивается относительно горизонтальной оси на угол 120 градусов. Внутри цилиндрического корпуса встроена микропроцессорная электронная плата, которая за 30 минут до разряда аккумуляторной батареи включает предупредительную сигнализацию 10-ти кратным миганием лампы с минутным интервалом и последующим защитным отключением фонаря. Корпус и фара выполнены из прочного пластика и выдерживают удары при падении с высоты 2 м.

По специальному заказу возможно изготовление фонаря со степенью защиты от внешних воздействий IP 55.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Номинальное напряжение питания аккумуляторной батареи, В	6
Емкость аккумуляторной батареи, ампер-часов	4,5
Освещенность на расстоянии 1 м от фонаря, люкс	2500 - 20000
Угол расхода светового луча $2\Theta_{0.5}$, град	4
Диаметр рефлектора фары, мм	110
Номинальный потребляемый ток, А	0,85
Регулируемое время непрерывной работы фонаря, час	4-9
Время заряда аккумуляторной батареи, не более, час	12



Средний ресурс аккумуляторной батареи (число циклов заряд-разряд)	600
Габаритные размеры, мм	126x175x320
Масса фонаря, не более, кг	1,6
Степень защиты оболочки фонаря от внешних воздействий	IP 54
Гарантийный срок эксплуатации, мес	12
Срок службы фонаря, лет	5

Комплект поставки:

- Фонарь.
- Ремень наплечный.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация:

- Адаптер зарядный сетевой.
- Адаптер зарядный автомобильный.
- Светофильтр желтый, красный, зеленый.