



ООО «ЭСТ-ПРИМ»

Фонарь оружейный

ФО-22-W



Паспорт

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и предназначен для изучения и правильного использования фонаря оружейного ФО-22W. Содержит сведения по его устройству, а также сведения, необходимые для его правильной эксплуатации и технического обслуживания.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Наименование изделия

Фонарь оружейный ФО-22-W

Изготовитель: ООО «ЭСТ-ПРИМ», г.Тула.

1.2 Назначение изделия

Фонарь оружейный ФО-22-W предназначен для подсветки целей в условиях малой освещенности, может использоваться как тактический в составе оружия, так и в качестве ручного.

Используется во всех макроклиматических районах при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 50 °С.

1.3 Технические характеристики

Питание фонаря осуществляется от встроенного аккумулятора.

Включение и выключение фонаря выполняются кнопкой, расположенной в торцевой части фонаря, или узлом включения с тангентой.

Переключение режимов работы выполняется с помощью кнопки, расположенной на отсеке излучателя фонаря. Предусмотрено четыре режима работы:

- режим "максимальной мощности",
- режим "основной",
- режим "минимальной мощности",
- режим "зарядка аккумулятора".

Освещенность на расстоянии 5 м

в режиме "максимальной мощности", лк, не менее	2000
Световой поток, лм, не менее	800
Видимость / различимость объектов, м, не менее	350/250
Габаритные размеры (диаметр x длина), мм, не более	49 × 127
Масса фонаря, г, не более	300

1.4 Комплектность

В комплект поставки входят:

- фонарь оружейный ФО-22-W;
- узел включения;
- элемент питания – литиевый аккумулятор 26500;
- устройство зарядное сетевое (УЗС-22);
- смокляющаяся контактная лента - 2 шт.;
- коробка укладочная;
- паспорт.

Комплект поставки фонаря оружейного ФО-22-W показан на рисунке 1.



- 1 – коробка укладочная; 2 – фонарь оружейный ФО-22-W;
3 - устройство зарядное сетевое (УЗС-22); 4 - паспорт;
5 - аккумулятор; 6 - узел включения; 7 - самоклеющаяся контактная лента

Рисунок 1 - Комплект поставки фонаря оружейного ФО-22-W

1.5 Устройство и работа

1.5.1 Устройство фонаря

Фонарь выполнен из прочного алюминиевого сплава. Фонарь в соответствии с рисунком 2 состоит из отсека излучателя 5, батарейного отсека 3. На отсеке излучателя размещены индикатор разряда аккумулятора 4, кнопка переключения режимов работы фонаря 6 и гнездо зарядки аккумулятора 8. На батарейном отсеке устанавливается кнопка включения 2 или узел включения 1. На корпусе батарейного отсека расположено крепление 7 для установки на планку Weaver.



- 1 - узел включения; 2 - кнопка включения; 3 - батарейный отсек;
 4 - индикатор разряда аккумулятора; 5 - отсек излучателя;
 6 – кнопка переключения режимов работы;
 7 – крепление; 8 - гнездо зарядки аккумулятора

Рисунок 2 – Фонарь оружейный ФО-22-В

1.5.2 Работа фонаря

Фонарь обеспечивает работу в 4-х режимах:

- режим "максимальной мощности";
- режим "основной";
- режим "минимальной мощности";
- режим "зарядка аккумулятора".

Для включения фонаря необходимо нажать на кнопку включения 2 или на узел включения 1. При этом фонарь включается в режим "максимальной мощности".

Для изменения режима работы необходимо нажать на кнопку переключения режимов 6 и выбрать требуемый режим работы фонаря.

Для выключения фонаря необходимо повторно нажать на кнопку включения 2 или отпустить узел включения 1.

Режим "максимальной мощности" предназначен для использования фонаря в качестве оружейного и позволяет обеспечить максимальную освещенность цели на максимальной дальности.

Внимание! При использовании фонаря в режиме "максимальной мощности" фонарь автоматически переходит в режим "основной" после 5-ти минут работы.

Режим "основной" предназначен для использования фонаря как в качестве оружейного, так и ручного. Для переключения фонаря в режим "основной" необходимо нажать на кнопку переключения режимов после включения фонаря. Рекомендованное время непрерывной работы 30 мин.

Режим "минимальной мощности" предназначен для использования фонаря в качестве ручного. Для переключения фонаря в режим "минимальной мощности" необходимо дважды нажать на кнопку переключения режимов после включения фонаря. Время непрерывной работы в данном режиме не ограничено.

Режим "зарядка аккумулятора" используется при зарядке аккумулятора. Для переключения фонаря в этот режим необходимо три раза нажать на кнопку переключения режимов после включения фонаря. При этом наблюдается слабое свечение фонаря и редкое мигание с частотой 0,5 Гц.

Последующее нажатие на кнопку переключения режимов переводит фонарь в режим "максимальной мощности".

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности

Конструкция фонаря оружейного ФО-22-W обеспечивает его надежную работу при использовании по назначению и при соблюдении правил эксплуатации и мер безопасности.

Продолжительность службы фонаря и его исправность зависят от правильного обращения и ухода за ним.

2.2 Порядок использования

2.2.1 Установка фонаря на оружие

Для крепления фонаря на оружие на корпусе батарейного отсека 3 (рисунок 2) используется крепление 7.

Для установки фонаря необходимо:

- вставить крепление 7 фонаря на планку Weaver и с помощью воротка затянуть винт;
- покачивая фонарь, убедиться в надежности его крепления;
- самоклеющуюся контактную ленту приклеить на цевье оружия в удобном для использования месте;
- вывернуть кнопку включения 2 и вернуть узел включения 1;
- закрепить тангенту узла включения 1 на самоклеющейся контактной ленте.

2.2.3 Контроль разряда аккумулятора

При работе фонаря происходит разряд аккумулятора. Индикатор разряда аккумулятора 4 показывает степень разряда изменением цвета.

Если при включении фонаря цвет индикатора зеленый - то разряд аккумулятора не превышает 20 %.

Если при включении фонаря цвет индикатора оранжевый - то разряд аккумулятора не превышает 70 %.

Если при включении фонаря цвет индикатора красный - то разряд аккумулятора превышает 70 %.

Если при включении фонаря цвет индикатора красный и фонарь автоматически переходит в режим "минимальной мощности" - то аккумулятор полностью разряжен.

2.2.4 Зарядка аккумулятора фонаря

Регулярно после длительного хранения или после использования фонаря (цвет индикатора оранжевый или красный) проведите подзарядку аккумулятора.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАТЬ ХРАНЕНИЕ ФОНАРЯ С РАЗРЯЖЕННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ!

Для зарядки аккумулятора фонаря необходимо:

- вернуть контакт устройства зарядного сетевого УЗС-22 в гнездо 8;
- включить фонарь с помощью кнопки 2;
- с помощью кнопки переключения режимов работы 6 выбрать режим "зарядка аккумулятора". При этом фонарь мигает с частотой 0,2 Гц;
- подключить устройство зарядное сетевое УЗС-22 в сеть 220В;
- проконтролировать загорание индикатора зарядки аккумулятора на устройстве зарядном УЗС-22 (цвет индикатора красный);
- зарядить аккумулятор в течение ~ 6-8 ч;
- окончание заряда - индикатор мигает оранжево-зеленым цветом;
- отключить устройство зарядное сетевое от сети и фонаря;
- выключить фонарь нажатием на кнопку 2.

ВНИМАНИЕ!

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ФОНАРЕ В РЕЖИМЕ "ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА".

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ В ДРУГИХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует качество фонаря оружейного ФО-22-W при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией на фонарь.

3.2 Гарантийный срок хранения в упаковке изготовителя – 2 года с даты поставки, при условии регулярной подзарядки аккумулятора через каждые 6 месяцев.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

3.4 При вводе в эксплуатацию действие гарантийного срока хранения прекращается и начинает исчисляться гарантийный срок эксплуатации.

3.7 Выход из строя аккумулятора фонаря в период гарантийного срока эксплуатации не является причиной для рекламации.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фонарь оружейный ФО-22-W заводской № _____ соответствует заданным техническим характеристикам и изготовлен в соответствии с конструкторской документацией и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

год, число, месяц

5 РЕМОНТ

5.1 Записи о произведенном ремонте

Фонарь оружейный ФО-22-W № _____

Причина поступления в ремонт

Сведения о произведенном ремонте

От предприятия, проводившего ремонт



2021

ООО «ЭСТ-ПРИМ»

Россия, 300034, г. Тула, а/я 400.
Тел./факс: (4872) 47-64-08, 34-70-68.
e-mail: tula-est71@mail.ru, www.tula-est.ru