



Научно-производственная фирма  
ЭЛЕКТРОННАЯ И СПЕЦИАЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА

## ФОНАРЬ ОРУЖЕЙНЫЙ ФО-2L-N

г. Тула

**Благодарим Вас** за покупку изделия нашей фирмы – фонаря оружейного ФО-2L-N.

В фонаре установлен оптический светодиодный модуль, который создаёт яркий луч естественно белого цвета (цветовая температура ~4000 К), что обеспечивает повышенную цветопередачу и улучшенную различимость освещаемых объектов.

Фонарь сфокусирован так, что позволяет освещать места как в непосредственной близости, так и вдали.

Фонарь имеет защитное минеральное стекло, допускающее эксплуатацию в тяжелых условиях без снижения его прозрачности. Размещение фонаря на оружии позволяет Вам вести наблюдение в условиях ограниченной освещенности при сохранении возможности пользования оружием.

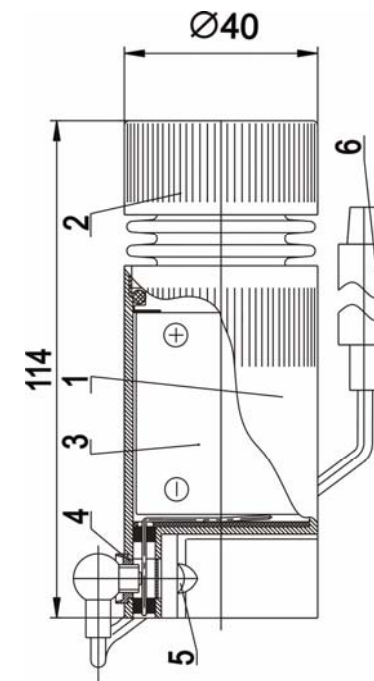
**Фонарь устанавливается на разные виды оружия с помощью кронштейнов ФО-2, которые приобретаются отдельно.**

Соблюдение изложенных ниже правил эксплуатации фонаря увеличит срок его службы. Устройство фонаря показано на рисунке.

- ### 1. Характеристики фонаря
- ☐ Световой поток, Лм, не менее 180
  - ☐ Различимость объектов на удалении / видимости на удалении, м, не менее 120/150
  - ☐ Длительность работы фонаря с **номинальной мощностью** от свежезаряженных аккумуляторов при н.у. и периодических включениях на 5-15 мин, час, не менее 3
  - ☐ Источник питания—аккумуляторная батарея ЗНР15/51-2,0 В 3.6
  - ☐ Габариты фонаря, мм Ø 40 x 114
  - ☐ Рабочая температура, °С - 20...+40
  - ☐ Масса, г 250
  - ☐ Рабочий ресурс излучателя, час, не менее 20000

### 2. Комплектность

1. Фонарь оружейный ФО-2L-N - 1 шт.
2. Зарядное устройство УЗС-1 220В - 1 шт.
3. Лента контактная – 2 шт.
4. Паспорт - 1 шт.
5. Подсумок - 1 шт.
6. Коробка - 1 шт.



1. Корпус; 2. Оптический модуль; 3. Аккумуляторная батарея; 4. Контактное гнездо; 5. Зажимной винт; 6. Узел включения

### 3. Особенности эксплуатации

Ваш фонарь рассчитан на длительную эксплуатацию. Регулярно проверяйте состояние аккумуляторной батареи пробным включением фонаря. При заметном уменьшении яркости свечения за время 10...15 сек, проведите подзарядку аккумуляторной батареи.

Для зарядки необходимо вывернуть разъем узла включения 6 из контактного гнезда фонаря 4 и вернуть туда разъем зарядного устройства УЗС-1. Включите зарядное устройство в сеть 220 В, 50 Гц. Время полного заряда ~ 10 часов.

Процесс зарядки контролируется по свечению индикатора на зарядном устройстве.

Возможна зарядка от бортовой сети автомобиля при помощи УЗА 12В, которое приобретается отдельно. При этом время полного заряда ~ 15 ч.

Следите за чистотой защитного стекла, избегайте ударов по нему.

**Внимание!** Фокусировка фонаря выполнена изготовителем. Не допускается разборка фонаря.

При хранении и перевозках выносной узел включения необходимо отсоединить во избежание самопроизвольного включения фонаря.

### 4. Установка фонаря

На оружие фонарь устанавливается с помощью кронштейнов (см. п.5). Конкретный выбор определяется видом оружия.

Для установки фонаря необходимо:

- ✓ Установить кронштейн взамен штатной пробки подствольного магазина ружья или закрепить кронштейн на стволе оружия согласно инструкции на кронштейн.
- ✓ Вывернуть полностью зажимной винт 5 фонаря.
- ✓ Установить фонарь на кронштейн до упора, вернуть и затянуть зажимной винт 5. Покачиванием фонаря убедиться в надежности его крепления.
- ✓ Вернуть в контактное гнездо 4 разъем узла включения 6.
- ✓ Приклеить самоклеющуюся контактную ленту в удобном месте на оружии.
- ✓ Закрепить узел включения 6 на контактной ленте.
- ✓ Перед эксплуатацией произвести подзарядку аккумуляторной батареи.

### 5. Установочные кронштейны для ФО

| Обозн.  | Применяемость   |
|---------|---|
| 004.10  | ИЖ-81   |
| 004.11  | МЦ21-12, MP-153, Remington                              |
| 004.12  | Winchester 1200 (1300, 1400)                            |
| 004.13  | Browning «GOLD»   |
| 004.24  | Browning «GOLD FUSION»                                  |
| 004.14  | Mossberg-500  |
| 004.16  | Benelli «Raffaello»                                     |
| 004.21  | Бекас «Авто»  |
| 004.22  | ТОЗ-87, «Benelli Black Eagle»                           |
| 004.60  | «Сайга 12»  |
| 004.61  | «Сайга 20»  |
| 004.66  | Карабин КО-44   |
| 004.00  | ОП СКС, «Тигр», «Сайга 410 КО1»                         |
| 004.63. | Карабин «Вепрь Супер» охв. Ø17-20мм                     |
| 004.19  | Beretta AL-390  |
| 004.20  | Benelli M3 Super  |
| 004.23  | Beretta AL-391 Urica                                    |
| 004.65  | ТОЗ-34, ИЖ-27   |
| 004.27  | Fabarm mod. «Italy»                                     |
| 004.70  | ФО-2-Weaver   |
| 004.69  | Кронштейн-охват Ø 22-26 мм, Benelli M4, «Сайга-Тактика» |
| 004.28  | Caesar Guerini  |

### 6. Свидетельство о приёме

Фонарь оружейный ФО-2L-N заводской № \_\_\_\_\_ соответствует заданным техническим характеристикам и изготовлен в соответствии с технической документацией ЭСТ 060.00.00.

Дата приёмки \_\_\_\_\_  
ОТК \_\_\_\_\_

### 7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует безотказную работу фонаря при соблюдении условий эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи.

По поводу ремонта обращайтесь к торговому представителю или в НПФ «ЭСТ» по адресу: **Россия, 300034, г. Тула, а/я 400.**

Телефон/факс: (4872) 34-70-68, 47-64-08  
E-mail: [tula-est@tula.net](mailto:tula-est@tula.net), [www.tula-est.ru](http://www.tula-est.ru)

Дата продажи \_\_\_\_\_  
Продавец \_\_\_\_\_