

Фонарь оружейный ФО-21-L

1 Назначение изделия

Фонарь оружейный ФО-21-L предназначен для подсветки целей в условиях малой освещенности, устанавливается на различные виды охотничьего оружия. Позволяет вести наблюдение в условиях ограниченной освещенности при сохранении возможности пользования оружием.

Используемый в фонаре оптический светодиодный модуль создает яркий, хорошо сфокусированный луч света. Фонарь имеет защитное минеральное стекло, допускающее эксплуатацию в тяжелых условиях без снижения его прозрачности.

Фонарь сфокусирован так, что позволяет освещать места как в непосредственной близости, так и на больших дистанциях.

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

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

2 Технические характеристики

Включение фонаря выполняется нажатием на тангенту узла включения.

Световой поток, Лм, не менее	600
Освещенность в центре пятна на расстоянии 5 м, лк, не менее	1200
Видимость объектов на удалении, м, не менее	270
Время работы до подзарядки, час, не менее	1,5
Световая температура, °К	6000
Рабочая температура, °С	- 40 ... +50
Габариты фонаря, мм	d 40 x 120
Масса, г, не более	205

3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- фонарь оружейный ФО-21-L;
- аккумулятор Li-ion 26500 (в составе фонаря);
- выносной узел включения;
- устройство зарядное сетевое (УЗС-20);
- устройство зарядное (УЗ ФО);
- самоклеющаяся контактная лента – 2 шт.;
- паспорт;
- коробка укладочная.

Комплект поставки фонаря оружейного ФО-21-L показан на рисунке 1.



- 1 – коробка укладочная; 2 – фонарь оружейный ФО-21-L;
3 - устройство зарядное (УЗ ФО); 4 - руководство по эксплуатации;
5 - устройство зарядное сетевое (УЗС-20);
6 – узел включения; 7 - самоклеющаяся контактная лента

Рисунок 1 - Комплект поставки фонаря оружейного ФО-21-L

4 Устройство фонаря

Фонарь выполнен из прочного алюминиевого сплава. Фонарь в соответствии с рисунком 2 состоит из отсека излучателя 5, батарейного отсека 4. На батарейном отсеке размещены гнездо 2 для подключения выносного узла включения 1 и узел крепления для кронштейнов ФО-2 со стяжной гайкой 3.



1 - узел включения; 2 - гнездо для подключения выносного узла включения;
3 - стяжная гайка; 4 - батарейный отсек; 5 - отсек излучателя

Рисунок 2 – Фонарь оружейный ФО-21-L

5 Использование по назначению

5.1 Установка фонаря на оружие

На оружие фонарь устанавливается с помощью кронштейнов (Таблица 1).
Конкретный выбор определяется видом оружия.

Таблица 1

004.10	ИЖ-81
004.11	МЦ 21-12, МР-153, Remington
004.12	Winchester 1200 (1300, 1400)
004.13	Browning «GOLD»
004.14	Mossberg-500
004.17	Benelli «Raffaello», Benelli «Comfort»
004.18	Benelli «Black Eagle», Benelli M2 с корот. маг.
004.19	Beretta A-391 "Urica"
004.20	Benelli M3 Super
004.21	Бекас "Авто"
004.22	ТОЗ-87, ТОЗ-88
004.23	Beretta A-390
004.24	Browning «GOLD FUSION»
004.27	Fabarm mod. «Italy»
004.28	Caesar Guerini «Roman»
004.29	Fabarm «Lion»
004.30	Stoeger 2000A
004.31	Benelli M2 с удлиненным магазином
004.32	Fabarm Lion H35 Titan
004.33	ATA NEO Fonex
004.34	МР-155, МР-156
004.35	На удлинитель УПИМ
004.60	«Сайга 12»
004.61	«Сайга 20»

004.62	ОП СКС, «Тигр», «Сайга 410 K01»
004.63	Карабин «Вепрь Супер» охв. Ø17-20мм
004.65	ТОЗ-34, ИЖ-27
004.66	Карабин КО-44
004.69	Охват Ø22-26 мм Venelli M4, «Сайга-Тактика»
004.70	ФО-2-Weaver

Для установки фонаря необходимо:

- установить кронштейн взамен штатной пробки подствольного магазина ружья или закрепить кронштейн на стволе оружия согласно инструкции на кронштейн;
- вывернуть полностью стяжную гайку 3 фонаря;
- установить фонарь на кронштейн до упора, вернуть и затянуть стяжную гайку 3. Покачиванием фонаря убедиться в надёжности его крепления;
- вернуть в гнездо 2 разъем узла включения 1;
- приклеить самоклеющуюся контактную ленту в удобном месте на оружии;
- закрепить узел включения 1 на контактной ленте.

Перед эксплуатацией произвести подзарядку аккумулятора батареи.

5.2 Зарядка аккумулятора фонаря

Регулярно после хранения (3 месяца) или после использования фонаря проведите подзарядку аккумулятора.

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАТЬ ХРАНЕНИЕ ФОНАРЯ С РАЗРЯЖЕННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ!

Для зарядки аккумулятора фонаря необходимо:

- вывернуть выносной узел включения 1;
- вернуть устройство зарядное УЗ ФО в гнездо 2;
- подключить устройство зарядное УЗ ФО к USB-разъему устройства зарядного сетевого (УЗС-20);
- включить зарядное устройство в сеть 220 В;

ВНИМАНИЕ! ОБЯЗАТЕЛЬНО СОБЛЮДАЙТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ!

- проконтролировать загорание индикатора зарядки аккумулятора на устройстве зарядном УЗ ФО (цвет индикатора красный);
- заряжать аккумулятор в течение ~ 3-4 ч;
- окончание заряда - цвет индикатора зеленый;
- отключить сетевое зарядное устройство от сети;
- вывернуть устройстве зарядном УЗ ФО из гнезда 2 фонаря.

Возможна зарядка от USB-разъема бортовой сети автомобиля или при помощи УЗА-20 от "прикуривателя".

УЗА-20 приобретается отдельно (в комплект фонаря не входит).