



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Фонарь тактический «БАРС ФС-5М»

Техническое описание, руководство по эксплуатации



Внимание! Не направляйте световой поток в глаза, так как это вызывает кратковременное ослепление.

1. Отличительные особенности тактического фонаря «Барс ФС-5М»:

- Сверхкомпактный **мощный** светодиодный **тактический фонарь** нового поколения.
- За счет применения современного светодиодного излучателя последнего поколения фирмы «Срее» (США) и **специальной оптической системы**, удалось добиться **высокой концентрации мощности излучения в узконаправленном пучке**.

- Выдает световой поток аналогичный световому потоку ксенонового излучателя в **300 Люменов**.
- Обеспечивает узконаправленный **регулируемый** луч света, создающий чёткое равномерное световое пятно **на расстоянии до 400 м**.
- На расстоянии 50 м обеспечивает световое пятно размером 1,75м x 1,75м.
- Имеет два режима яркости**: 80лм/12 часов; 300лм/3 часа.
- Применение **электронного драйвера** обеспечивает **равномерную яркость** в процессе разряда элементов питания.
- Способен **выдерживать отдачу** стрелкового оружия **любого калибра**;
- Имеет **пыле-влагозащищенную конструкцию**, изготавливается из высокопрочного дюралюминиевого сплава, используемого в космических и авиа-технологиях;

2. Назначение

Фонарь тактический «Барс ФС-5М» предназначен для обнаружения и освещения цели при наблюдении и ведении стрельбы в ночных условиях и условиях ограниченной видимости и предполагает установку на различные типы нарезного и гладкоствольного оружия посредством специальных кронштейнов. Изделие выпускается в климатическом исполнении УХЛ, категории 1 по ГОСТ 1 550-69 для работы в интервале температур от минус 25 до плюс 40 °С.

3. Технические характеристики

Дальность действия	До 400м в зависимости от погодных условий
Световой поток, лм	300 или 80 (два положения «Вкл.»)
Освещенность на плоскости, перпендикулярной оптической оси фонаря, на расстоянии 5 метров, люкс	1900
Расходимость сфокусированного светового потока	Регулируется 2°- 15°
Напряжение питания, В	6
Источник питания	два 3В литиевых элемента питания типа DL 123 или CR 123
Время непрерывной работы от комплекта батарей, не менее	3 ч (при максимальной яркости)
Присоединительный размер	Ø 25,4 мм
Габаритные размеры, не более, мм	Диам.38x160
Масса с элементами питания, не более, г	145

4. Комплектность

Наименование	Кол-во
Фонарь	1шт.
Тактические кнопки моментального включения	1шт.
Кронштейн для закрепления на оружии	1шт.
Элемент питания CR-123	2шт.
Техническое описание, паспорт	1шт.
Упаковка	1шт.

5. Устройство прибора

Фонарь «Барс ФС-5М» представляет собой малогабаритное оптико-электронное устройство, формирующее узконаправленный световой поток при помощи объектива (1) (см. рис. 1). В фонаре используются два 3В литиевых элемента питания типа CR-123 (2). Установка элементов питания: отверните хвостовую часть фонаря с двухпозиционным выключателем (3). Вставьте элементы питания в корпус фонаря «минусом» к выключателю. Заверните хвостовую часть фонаря (3). Поверните выключатель (3) в одно из положений «Включено» и убедитесь в работоспособности фонаря. Выключатель (3) имеет три последовательных положения: «Максимальная яркость»-«Выключено»-«25% максимальной яркости». Изменение угла расходимости светового луча осуществляется вращением кольца (4). Для закрепления фонаря на оружии используйте кронштейн.

Рис. 1



Рис.2



Тактическая кнопка моментального включения (5) предназначена для моментального дистанционного включения фонаря. Она имеет две кнопки включения. Одна из них включает фонарь на максимальную яркость, вторая — 50 % максимальной яркости. Кнопка может быть закреплена при помощи «липучки» или ремешком в любом удобном для нажатия месте на цевье оружия. Для установки кнопки моментального включения (5) на фонарь отверните хвостовую часть фонаря с трехпозиционным выключателем (3) (см. рис.2). Прикрутите корпус кнопки к корпусу фонаря (6) с установленными элементами питания. Нажмите одну из кнопок.

6. Техническое обслуживание

Линзу объектива протирать сухой чистой салфеткой. Не применяйте растворители для чистки оптики.

ВНИМАНИЕ! В межэксплуатационные периоды элементы питания хранить отдельно от изделия.

7. Транспортировка и хранение

Изделие в упаковке транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Транспортирование в самолетах производить в отапливаемых герметизированных отсеках. Хранить изделие в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от минус 25 до плюс 40°C и относительной влажности 80% при температуре плюс 15°C. Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов.

8. Гарантийные обязательства

Фонарь тактический «Барс ФС-5М» соответствует утвержденному образцу. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия 24 месяца со дня продажи. По истечении 24 месяцев, ремонт будет осуществлен бесплатно, оплата только за запасные части. Пересылка фонаря оплачивается покупателем. Гарантийные обязательства не распространяются на элементы питания.

Примечание: Изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие технические характеристики фонаря и его качество.

9. Свидетельство о приемке.

Фонарь тактический «Барс ФС-5М» соответствует требованиям технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Изготовитель

Заполняется магазином

Дата продажи

Подпись и штамп продавца

По вопросам гарантийного ремонта или обмена обращаться по месту покупки.

По вопросам послегарантийного ремонта обращайтесь к производителю:

ЗАО "Барс", г. Санкт-Петербург, Тучков пер., 1. Тел.(812)327-09-86, тел./факс (812) 323-31-71

e-mail: bars-spb@rambler.ru

http://www.optic-spb.ru