



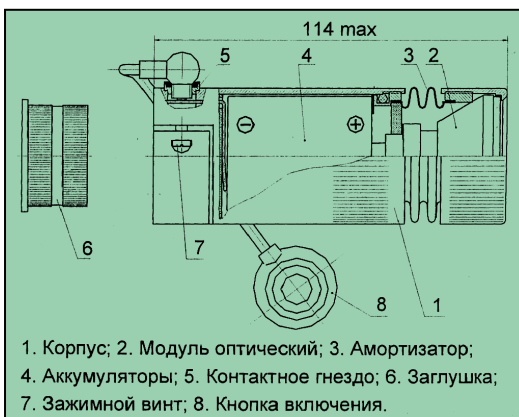
## НЕ УВЕРЕН - НЕ СТРЕЛЯЙ! ТАКТИЧЕСКИЕ ФОНАРИ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

*Из множества аксессуаров к оружию сегодня мы решили обратить свое внимание на так называемые "тактические" фонари. Этот термин обычно применяется к таким фонарям, которые закрепляются на оружии и предназначены для использования во время стрельбы. Основное их назначение - подсветка цели в условиях недостаточной освещенности. Как правило, такие устройства применяются командами спецназа правоохранительных органов и военных подразделений. Ну а что же на гражданке?*

Конечно, тактический фонарь - предмет далеко не первой необходимости. Однако он может оказаться весьма полезным при самообороне и на охоте.

Как гласит закон, стрельба разрешена только по ясно видимой цели. Кроме того, использование мощного источника света оказывает дополнительное психологическое воздействие на нарушителя.

Итак, мы провели небольшое исследование - какие же тактические фонари сейчас предлагаются на рынке? Мы пришли к неутешительному выводу, что выбор сводится всего к нескольким моделям - одной марке (ФО в нескольких модификациях) отечественного производства и одной иностранной (Shurefire). О последнем мы расскажем в другой раз, а сейчас мы решили уделить внимание продукции отечественного производства.



### ТАКТИЧЕСКИЙ ФОНАРЬ ФО-2

Модель фонаря	<b>ФО-2</b>
Сила света, кд	25 000
Различимость объектов на удалении/ Видимость на удалении, м	60/100
Длительность работы, ч	2
Габариты, мм	40x114
Масса, г	240
Стоимость, руб.	~ 3000



### ТАКТИЧЕСКИЙ ФОНАРЬ ФО-2М

Модель фонаря	<b>ФО-2М</b>
Сила света, кд	30 000
Различимость объектов на удалении/ Видимость на удалении, м	75/120
Длительность работы, ч	1,5
Габариты, мм	40x114
Масса, г	240
Стоимость, руб.	~ 3700



### ТАКТИЧЕСКИЙ ФОНАРЬ ФО-2М-1

Модель фонаря	<b>ФО-2М-1</b>
Сила света, кд	40 000
Различимость объектов на удалении/ Видимость на удалении, м	120/180
Длительность работы, ч	1
Габариты, мм	40x114
Масса, г	240
Стоимость, руб.	~ 4000





Тактические фонари (марка ФО-2) выпускаются тульской фирмой "ЭСТ", известным производителем аксессуаров к оружию (ЛЦУ, кронштейны и многое другое). Фонарь ФО-2 имеет много модификаций, отличающихся, в основном, мощностью лампы. Начнем с общих черт.

Корпус ФО-2 из прочного алюминиевого сплава, цилиндрический. Крепление на оружие осуществляется через специальный кронштейн, который крепится в задней торцевой части фонаря. Кольцо кронштейна вставляется в аналогичную по диаметру полость фонаря и затягивается винтом. Причем, на поверхности кольца крепления проделана проточка, позволяющая надежно фиксировать фонарь на кронштейне. Второе кольцо кронштейна позволяет устанавливать ФО-2 практически на любом оружии, используя в качестве места крепления трубчатый магазин или даже газоотводную трубку. В комплект поставки кронштейн не входит, его покупают отдельно в соответствии с типом оружия. В настоящее время предлагается порядка двадцати различных вариантов кронштейнов под наиболее распространенные модели оружия ("Сайга" всевозможных модификаций, МР-153, МЦ21-12, Benelli, Beretta, Browning, Winchester и многие другие). При креплении на оружие применяются прокладки, позволяющие наиболее

плотно закрепить кронштейн и избежать порчи покрытия. Процедура установки очень проста и по силам любому человеку, способному закрутить отверткой несколько винтов.

Управление включением фонаря осуществляется с выносной кнопки, которую с помощью клея или самоклеющейся текстильной застежки можно закрепить в любом удобном месте на цевье ружья. Отметим, что разъем провода кнопки не просто вставляется в корпус фонаря, а вворачивается по резьбе. Это исключает случайное отключение провода при выстреле. В этот же разъем подключается зарядное устройство для зарядки аккумуляторной батареи.

Корпус ФО-2 не герметичный, но пылебрызгозащитный и способен выдерживать сильные нагрузки. Кнопка включения не имеет фиксации. Таким образом, подсветка работает только в то время, когда нажата кнопка. Это вполне разумно - тактический фонарь необходим только в момент ведения огня, использование его в качестве обычной подсветки при движении не нужно. Питание фонаря происходит от аккумуляторной батареи, которой хватает, в зависимости от типа лампы и температуры окружающей среды на 1-2 часа непрерывной работы. Зарядное устройство работает от обычной сети 220 В, есть автомобильное зарядное устройство от бортовой сети напряжением 12 В. На зарядных устройствах есть индикатор тока заряда.



Во всех трех модификациях ФО-2 оптический модуль состоит из ксенонных ламп с защитным неорганическим стеклом. Мощность ламп разная - минимальная у ФО-2 и максимальная у ФО-2М-1. Естественно, что и отличается время работы приборов. Кроме того, у ФО-2М-1 иная кнопка-тангента из-за большего значения рабочего



тока, на нем установлен специальный отражатель, также повышающий качество светового пучка. Видимо, наиболее оптимальное соотношение "мощность/время" работы имеет ФО-2М.

Наибольший интерес у нас вызвали практические стрельбы из ружья 12-го калибра патронами "магнум". Ведь как бы не хвалили свой товар продавцы, главная проверка для такой хрупкой штуки, как фонарь, это стрельба. В качестве "агрегатоносителя" была выбрана подходящая случаю короткая "Сайга-12К".

Все три фонаря, благо они имеют один и тот же тип крепления, надевались на кронштейн, укрепленный под стволом, упершись кольцом в цевье. Такой тип подвески "тактического" фонаря можно назвать классическим. С одной стороны, фонарь остается в габаритах оружия, с другой, - располагается максимально близко к центру масс. Впрочем, это не исключает альтернативных способов, зависящих от вкусов и желаний конкретного владельца.

Итак, на каждый фонарь мы потратили по пачке патронов - по 25 штук. В результате ни один из них не отказал, а кронштейн после 75 выстрелов не сдвинулся ни на миллиметр. Такой положительный результат не случаен - оптическая часть фонарей хорошо задемпфирована, что позволяет выдерживать ударные нагрузки выстрела.

Также проводилась стрельба ночью, что называется, из-под фонаря. В результате этих испытаний, как и следо-

вало ожидать, подтвердилось, что чем мощнее фонарь, тем дальше можно идентифицировать цель и успешно ее поражать. Кстати, в темноте все объекты кажутся гораздо дальше, и 100 метров - это очень солидная дистанция.

На наш взгляд, испытания фонаря ФО-2 на таком мощном оружии, как "Сайга-12", вполне оправданы - большинство тех, кто хочет использовать тактические фонари, являются владельцами гладкоствольного оружия. Ведь дистанции, на которых тактический фонарь эффективен, соответствуют максимальной эффективности дальности гладкоствольного оружия.

По соотношению "цена/эффективность" лучшим оказался ФО-2М, при умеренной цене он обладает достаточной мощностью и приемлемым ресурсом работы от одной зарядки аккумуляторной батареи.

Что касается непосредственно серии ФО-2, то о них можно сказать следующее - очень рационально сделанное крепкое изделие с отличной надежностью. Цена их вполне оправдана высоким качеством комплектующих и сборки.

Факультативно мы установили ФО-2М-1 на САЙГУ-МК, так как этот фонарь позволяет вести огонь до 120 метров, и отстреляли более 60 патронов. Фонарь спокойно перенес это испытание.

**Благодарим за предоставленные для теста образцы  
ООО НПФ "ЭСТ"  
г. Тула, (0872) 47-64-08**