

Обзор фонаря

EagleTac T100C2

Выбор фонаря для охоты всегда был непростым вопросом. С одной стороны, подствольный фонарь должен быть достаточно качественным, чтобы не подвести в самый ответственный момент: должен без проблем выдерживать отдачу, быть неприхотливым к условиям эксплуатации, ярким и при всем этом легким и компактным. С другой стороны, понятно естественное желание сэкономить — выбрать недорогой и экономичный по потребляемому току фонарь с максимальным сроком службы.

Мы хотим рассмотреть интересное предложение на рынке, являющееся своеобразным компромиссом: при отличном качестве изготовления и ТТХ тактический фонарь обладает достаточно низкой в своем классе ценой (до 3000 рублей). Пожизненная гарантия производителя только подливает масла в огонь интереса к новинке. Итак, фонарь EagleTac T100C2 MKII.

ОБЗОР МОДЕЛИ

Фонарь позиционируется как тактический фонарь начального уровня. Низкая цена обусловлена простым функционалом устройства: всего два режима работы (яркий и экономичный) позволили обойтись без использования управляющего микропроцессора.

Мощный светодиод CREE XP-E имеет сверхмалые размеры и меньшую предельную яркость (и, соответственно, цену) по сравнению с другими диодами в линейке. Однако именно из-за мало-

го размера тела свечения он может быть очень хорошо сфокусирован, чем и воспользовались в EagleTac: при яркости 220 люмен фонарь легко выигрывает по дальности у большинства более ярких (240–300 люмен) фонарей. Кроме того, из-за снижения рабочего тока значительно улучшилась экономичность фонаря.

Из-за отсутствия микроконтроллера придется забыть о режимах стробоскопа, SOS-сигнала, аварийного маячка, режимах с плавной настройкой яркости и прочих популярных сегодня в тактических фонарях режимах. Впрочем, возможность поморгать светом или подать SOS вручную легкими нажатиями остается, благодаря типу кнопки с моментальным включением.

Из-за отсутствия микроконтроллера конструкция обрела еще одно преимущество: температурный диапазон использования фонаря был расширен до -40°C : контроллеры таких низких температур не любят.



КОНСТРУКЦИЯ

К сборке и свету фонаря придраться не получается: безупречный дюралевый толстостенный корпус с традиционным черным анодированием III типа, которое не сотрется долгие годы. Небольшое ребро радиатора и массивная голова вполне достаточны для хорошего теплоотвода. Оправдывая область своего применения, фонарь по всей длине имеет добротную глубокую накатку, не скользит в руках при работе и точно не выскользнет даже из толстых перчаток. В целом, EagleTac имеет очень эргономичную форму и хорошо лежит в руке. В задней части фонаря установлено съемное прорезиненное кольцо для

«сигарного» хвата, которое к тому же предотвращает скатывание фонаря с наклонной плоскости. Резиновое покрытие с кольца, по нашему опыту, облезает в первые 2–3 недели эксплуатации, но на характеристики это никак не влияет. А вот клипса бы фонарю не помешала: видимо, производитель посчитал, что штатного чехла вполне достаточно.

Штатная кнопка традиционно для «тактиков» сильно выступает за пределы корпуса — это облегчает ее нажатие в перчатках, но не дает возможности поставить фонарь на торец. Как дополнительный аксессуар выпускается утопленная кнопка, менее удобная для работы в перчатках, но зато с ней можно поставить фонарь вертикально кнопкой вниз.

Голова фонаря имеет режущую кромку с тремя выступающими зубцами: если вы оставите фонарь стеклом вниз на столе, он не разрядит элементы питания незаметно — свет, выбивающийся из-под зубцов, напомнит вам об этом.

Отражатель — цельный алюминиевый, параболический, с гладким покрытием. В отличие от текстурированных («мятых») отражателей, такой тип дает на 20–30% большую дальность. Стекло закаленное, с просветляющим покрытием, которое уменьшает потерю света в результате отражения от стекла. Проницаемость такого стекла составляет более 95%, в то время как обычного — порядка 70%.

Корпус водонепроницаем при длительном погружении до глубины 3 м, так что дождь, грязь или охота на воде — ему не помеха.

ЭЛЕКТРОНИКА

Фонарь питается от двух литиевых батарей CR123A либо одного аккумулятора 18650. Чтобы батареи не болтались внутри, их можно установить в специальную кассету-переходник. В фонаре применена электронная схема с понижающим преобразователем, стабилизатор тока практически идеально поддерживает яркость постоянной на всем протяжении разряда элементов питания как на батареях, так и на аккумуляторе.



Характеристики фонаря TTX EagleTac T100C2 MKII

- Размеры: длина 141 мм, диаметр 31 мм, диаметр корпуса 25,4 мм
- Масса: 114 г без элементов питания
- Светодиод: Cree XP-E, срок службы 50 000 часов
- Питание: 1x18650 или 2x CR123A
- Отражатель: гладкий алюминиевый
- Время работы: Яркий режим (220 люмен) — 3 часа
- Экономичный режим (55 люмен) — 20 часов
- Водонепроницаемость: до 3 м
- Корпус: дюралюминий с анодированием III степени.
- Дальность освещения (заявленная): 180 м
- Угол рассеивания луча: 3.5°
- Аксессуары: утопленная кнопка, выносная кнопка с витым шнуром, подствольное крепление.
- Гарантия: ограниченная пожизненная.

Комплектация

- 1x фонарь EagleTac T100C2 MKII
- 1x ремешок для крепления на руку
- 1x нейлоновый чехол
- 1x инструкция



Время работы фонаря от аккумулятора емкостью 2800 мАч составляет 3 часа в ярком режиме и 20 часов в экономичном, от батарей 2,5 ч и 16 ч соответственно.

В фонаре предусмотрена механическая защита от неправильной установки элементов питания, которая полностью исключит порчу схемы из-за неправильно поставленных батареек.

Контактные площадки как корпуса, так и батарей подпружинены, имеют гальваническое позолоченное покрытие. Резьба кнопки анодирована, что позволяет как своеобразный предохранитель отвернуть кнопку на 1/4 оборота и фонарь никогда не включится у вас в рюкзаке или кармане.

СВЕТ

Свет фонаря — чистый белый, без ухода в синеву или желтизну. Фокусировка очень хорошая (3.5°): дистанция уверенного света — около 70 метров, предельная рабочая — около 100 м. Диаметр светового пятна на расстоянии 70 м — 4 м, на расстоянии 100 м — 6 м. При этом боковая засветка также до-

статочно яркая — фонарь удобен и при ручном применении в ближнем поле действия. Граница между центральным пятном и боковой засветкой плавная, без резких переходов. В луче присутствуют незначительные артефакты, полностью избавиться от которых получается только с текстурированными отражателями. Однако артефакты видны только на тестовой стене, в реальных условиях разглядеть их невозможно. Зубцы на режущей кромке выполнены с учетом распределения света, и тени в луче не дают.

Производитель заявляет дальность 180 метров — она, как и у большинства фонарей, жертва маркетинга, и достигается, только если ловить блики по верхушкам деревьев абсолютно безлунной ночью. В целом, из-за лучшей фокусировки яркость фонаря субъективно ощущается на уровне более мощных фонарей, порядка 250–280 люмен.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Фонарь незамысловат в обращении, имеет всего два режима яркости, выбираемых простым поворотом головы. Никаких множественных нажатий на



Расстояние до стены — 50 м.

Foto: superfonarik.ru



Полевые испытания

Foto: fonarevka.lux-rc.com

кнопку, периодических кручений головы или пользовательского меню здесь нет. При завернутой голове включается яркий режим (220 люмен). Немного отвернув голову, можно включить экономичный режим (55 люмен). Переключить режим можно как на включенном, так и на выключенном фонаре. Практика показывает, что именно двух режимов с таким управлением — необходимо и достаточно для охотника или рыбака.

EagleTac T100C2 легко устанавливается на все виды оружия: благодаря стандартному для оружейных фонарей диаметру 1 дюйм, к нему подходит большинство универсальных оружейных креплений.

Впрочем, EagleTac предлагает удобный готовый «оружейный» комплект T100C2 MKII Weapon Kit, уже включающий универсальное крепление под гладкоствольное или нарезное (на выбор) оружие и выносную кнопку с витым шнуром. Что приятно, в комплекте поставляются и самоклеящиеся липучки для установки выносной кнопки.

При установке в неразборное на две части дюймовое крепление потребуются снять кольцо для сигарного хвата. Кольцо можно снять совсем, так частая установка будет проще. Сама выносная кнопка устанавливается без проблем взамен штатной, достаточно удобна в эксплуатации, имеет четыре параллельных микровыключателя и четкую тактильную обратную связь. На задней крышке выносной кнопки предусмотрена и дополнительная кнопка с фиксацией. Благо-

даря небольшому весу фонаря — порядка 150 г с батареями, балансировка оружия меняется незначительно.

В момент выстрела свет не моргает — результат использования амортизационных пружин для аккумулятора и в задней крышке, и в головной части.

При частом использовании фонаря в абразивных средах (песок, земля) или в соленой воде (а фонарь вполне подходит и для не очень глубокой

подводной охоты) мы рекомендуем чаще смазывать уплотнители и резьбовые соединения качественной смазкой на силиконовой основе.

При ручном применении яркий режим избыточен — слепит отраженным светом даже в сумерках. Однако им удобно кратковременно осветить объекты, находящиеся вдали. Свет экономичного режима более чем достаточен для ближнего радиуса действия 30–40 м.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

EagleTac T100C2 MKII — бюджетный современный тактический фонарь, обладающий всеми необходимыми ТТХ, с высокой культурой изготовления и отличным светом. Дистанция уверенного освещения 70 м позволяет смело рекомендовать фонарь в качестве подствольного для любого гладкоствольного оружия, и с натяжкой — для нарезного. Соотношение цена/качество, простота в обращении, возможность выбора элементов питания, яркость и дальность, пожизненная гарантия, и, главное, весьма бюджетная цена среди фонарей данного класса делает этот фонарь весьма интересным для каждого охотника. **23**





подствольные / тактические / поисковые / карманные
Фонари мировых брендов





Москва, Нагорный пр-д, 10А
тел. +7 (495) 969-84-47
www.superfonarik.ru