

Тактический квартет FormOptik

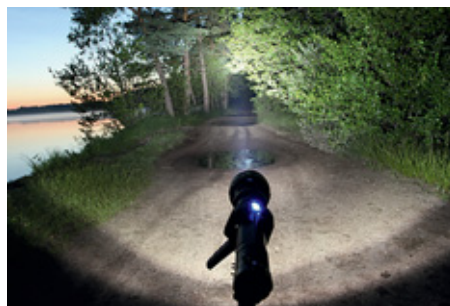
Лев Захаров



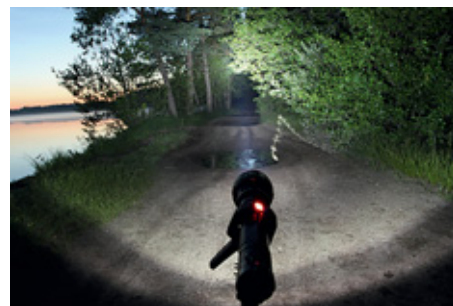
Ещё когда все «полицейские» фонари были ламповыми, под маркой FormOptik появились светодиодные фонари того же размера. Обратив тем самым на себя внимание, компания сделала следующий шаг вперед – выпустила фонари серии Tactical.

В новой серии Tactical представлены четыре фонаря: мощный поисковый фонарь FTC002 с ксеноновой газоразрядной HID-лампой и аккумулятором, FTC260 с регулируемой диммером яркостью и два практически одинаковых фонаря FTC403 и FTC404, которые отличаются друг от друга лишь источником питания.

Оценить достоинства фонарей мы решили не по техническим характеристикам, красивым описаниям от производителя и рекламным проспектам – испытания фонарей проходили в реальных условиях в самые тёмные минуты летней петербургской ночи. Каждый фонарь устанавливался на штатив, на высоту около метра и его луч фиксировался фотокамерой с параметрами, максимально



FormOptik FTC002. Световой поток в 3250 Лм



FormOptik FTC002. Световой поток в 2800 Лм



близкими к картине, воспринимаемой человеческим глазом. Эта методика давно используется при тестировании фонарей и носит название beamshot (снимок луча).

Царь-фонарь

Подобраться к отметке 3000 Лм светового потока удастся далеко не всем производителям. Фактически это автомобильная ксеноновая фара, работающая в режиме дальнего света, сделанная в компактном размере и с собственным источником питания. Сходство с фарой у фонаря FTC002 подчеркивается широким лучом, который ровным белым светом освещает 140-градусный сектор.

FTC002 – фонарь без компромиссов между дальностью и объёмом освещения – и то, и другое на отлично. Фонарь может работать в двух режимах, словно повторяя ближний и дальний свет, – 3250 Лм (потребляемая мощность 35 Вт) и 2800 Лм (мощность 28 Вт).

Фонарь имеет индикацию режима. В максимальном кнопка включения подсвечивается синим, в менее ярком – красным цветом. Прочный корпус из анодированного



Царь-фонарь FormOptik FTC002





FormOptik FTC260. Максимальный режим



FormOptik FTC260. Режим средней мощности

авиационного алюминия имеет массивный радиатор. Отличные рабочие характеристики фонаря немного омрачает вес почти в полтора килограмма. Может показаться, что брать такой тяжёлый фонарь в дальний переход неблагоприятно. На этот случай производитель предусмотрел продуманную систему крепления ремешка для переноски, напоминающую подвес автомата. Можно закинуть фонарь за плечо, можно нести его на плече во включенном положении, освещая дорогу. Особого внимания заслуживает аккумулятор фонаря, имеющий встроенный собственный фонарик, работающий в двух режимах – белого света и красного стробоскопа. Этот фонарик будет светить ещё несколько часов, после того, как батарея разрядится. Мощный поисковый фонарь с таким набором качеств, подзаряжаемый, не требующий постоянной покупки дорогостоящих батареек имеет все шансы понравиться.

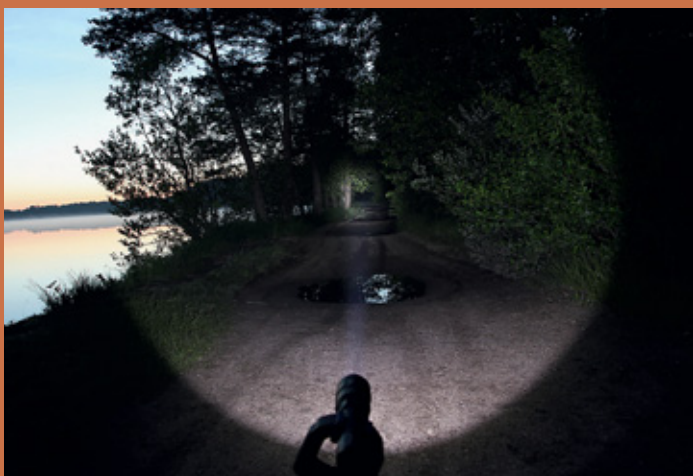
Диммер яркости

Особенность FTC260 – регулируемая мощность светового потока. Это не ограниченное число режимов, которые мы видели на фонарях других марок, а диммер, который выставляет любую яркость от 0 до 1000 Лм. Причём регулировка не дискретная, а аналоговая. Источник питания – шесть батареек типа С. Дополнительно фонарь может работать в режиме стробоскопа. Фонарь оснащён американским светодиодом последнего поколения CREE XM-L LED на 10 Вт.

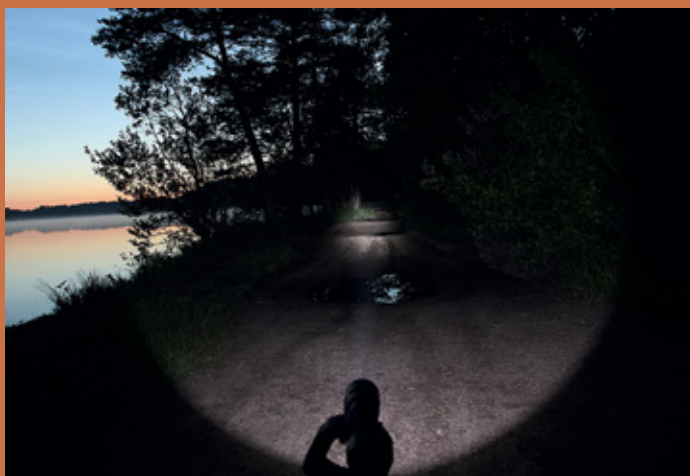
Тонкий и длинный (43 см) корпус из прочного алюминия весит чуть больше 500 г. Использование батареек делает фонарь удобным для использования в длительных походах, где нет возможности подзарядить аккумулятор фонаря. Фонарь имеет фокусированный луч, дальность которого удовлетворяет все потребности в ярком источнике света.

Миниатюрные тактики

Тактические фонари FormOptik FTC403 и FTC404 словно созданы для нахождения ответа на вопрос, что лучше – аккумуляторные фонари или фонари на батарейках. 403-й работает от двух батареек типа АА, а 404-й



Максимальный режим работы миниатюрного фонаря (180 Лм)



Основной режим работы миниатюрного фонаря

использует перезаряжаемую li-ion батарею типа 18650.

Всего у фонарей пять режимов работы. Этот набор является достаточно стандартным: три режима яркости, стробоскоп и сигнал бедствия. Переключение производится поворотным кольцом с нанесёнными пиктограммами. Удобно и практично – не нужно запоминать инструкцию на предмет, сколько раз и в какой последовательности щёлкать кнопкой включения, что нередко приходится делать при использовании фонарей других производителей. Кольцо легко вращается, даже включив в темноте не тот режим, можно быстро исправить ошибку повторным поворотом кольца. Переключать режимы фонаря удобно и одной рукой. Положения кольца надёжно фиксируются и случайное переключение невозможно. Этот комфорт компенсирует возможность мгновенного включения, которое обычно есть у кнопочных тактических фонарей.

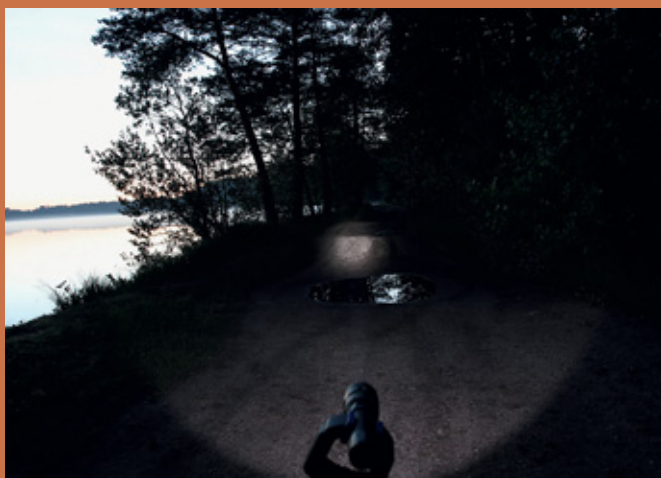
Несмотря на свои размеры, мощность светового потока у этих фонарей больше, чем у серии FormOptik XL в «полицейском» размере. Фонарь удобно ложится в руку, не скользит в ладони благодаря насечкам на алюминиевом корпусе. Фонарь явно рассчитывался на длительную работу – весьма заметный радиатор защищает светодиод от излишнего перегрева, продлевая его срок службы. Производители, которые пренебрегают этой теплозащитой, явно рассчитывают лишь на кратковременное включение своих фонарей.

Обе модели FormOptik светят абсолютно одинаково. Установить, какой из фонарей сел раньше, за период наших ночных испытаний нам не удалось. Но логично предположить, что модель с батарейками AA сядет раньше.

Новые фонари массово появятся в России уже в ближайшее время, нам же удалось получить их одними из первых.



Луч фонаря FTC403



Миниатюрный фонарь в режиме энергосбережения



Луч фонаря FTC404