

В сентябре этого года торговая марка [Nitecore](#) планирует выпустить в свободную продажу свой новый ультрамощный фонарь в довольно компактном исполнении, новинка будет доступна под коммерческим названием Nitecore TM10K Tiny

Monster. По заявлению производителя, фонарь с шестью светодиодами и общим весом чуть больше 246 грамм может кратковременно обеспечить до 10000 люмен яркости.

Корпус фонаря выполнен из алюминиевого сплава с анодированным покрытием и минерального стекла, которое защищает группу интегрированных светодиодов. Внутри фонаря помимо электронных «мозгов», аккумулятора и набора светодиодов, имеется ряд теплопоглощающих и теплораспределяющих блоков из алюминия и латуни. Полная длина устройства, которая способно погрузится в воду на глубину до двух метров (IP68) и выдержать падение с метровой высоты, составляет всего 110 мм в длину, 43 мм в ширину и не более 31 мм в толщину, общий вес устройства с учётом клипсы и аккумуляторов 246.5 грамм.

Фонарь работает от встроенного литий-ионного аккумулятора типа 21700 с ёмкостью в 4800 mAh, замена аккумулятора не предусмотрена. Зарядка осуществляется исключительно через интегрированный разъём QuickCharge 2.0 USB Type-C. Информация об уровне заряда аккумулятора, температуре, времени работы и активированном режиме выводится на специальный OLED-дисплей. Управление устройством осуществляется тремя кнопками — одна большая кнопка на торце и две кнопки сбоку, предусмотрена возможность блокировки от случайного включения, а также частичная блокировка, когда торцевая кнопка остаётся активной.

В фонарь встроено шесть светодиодов марки CREE XHP35 HD LED с максимальной общей мощностью в 10000 люмен, интенсивностью до 20000 кандел и эффективной дальностью до 288 метров, при этом рекомендованное время активаций максимальной яркости не превышает 7 секунд. Светодиоды дополняются линзами с защитным покрытием и оптической системой PDOT (Precision Digital Optics Technology) с кварцевой обработкой. Фонарь предусматривает пять режимов яркости, которые разделены на Turbo (10000 лм., 200 м), High (1000 лм., 90 м, 2 ч.), Mid (300 лм., 49 м, 7 ч.), Low (100 лм., 28 м, 14 ч.) и Ultralow (3 лм., 5 м, 300 ч.).

Свободные продажи нового мощного фонаря [Nitecore TM10K Tiny Monster](#) должны начаться в середине сентября 2018 года, рекомендованная розничная стоимость озвучена в пределах 300 долларов США. В комплект поставки входит транспортировочный чехол-подсумок, зарядный USB Type-C кабель, темляк, инструкция пользователя и гарантийный талон.

