

*Появившиеся не так давно лазерные фонари могут составить реальную альтернативу приборам ночного видения. В конкурентной борьбе за покупателей их производителями сделан ещё один шаг – теперь лазерный фонарь может использоваться при низких температурах окружающей среды.*

Линейка лазерных фонарей торговой марки Laser Genetics пополнилась моделями серии Subzero, сконструированными специально для использования в условиях низких температур. В приборе используется твердотельный лазер с диодной накачкой (DPSS) новой конструкции с длиной волны 532 нм, не боящийся воздействия холода. Система регулировки интенсивности и диаметра светового луча прибора позволяет осветить именно тот предмет (или его часть), который вас интересует в данный момент. При этом изменение характеристик луча может осуществляться одной рукой, и вы можете, в зависимости от условий, быстро изменить степень освещённости предмета, а также размер светового пятна на нём. Лазерные фонари Laser Genetics предназначены для охотников, спасателей, туристов, могут использоваться на воде, а также в качестве оружейного или тактического фонаря.

Появление фонарей серии Subzero может значительно облегчить охотникам поиск животных в зимних условиях, а поскольку сумерки в это

время года наступают рано, на охоте такой фонарь точно лишним не станет. Новые конструкторские решения отодвинули нижнюю границу температурного диапазона применения лазерных фонарей в область отрицательных температур, и теперь они могут использоваться в холода до -18 °С.

Простота регулировки размера луча позволяет сконцентрироваться на самых важных для вас деталях, делая фонарь удобным и универсальным прибором. С его помощью в опускающейся темноте можно подобрать место для ночлега, обнаружить дичь, не потеряв кровавой след добычи или, если вдруг приключится неприятность, использовать фонарь как сигнальное средство, обозначая своё местоположение для спасателей.

При своих небольших габаритах и стоимости лазерные фонари серии ND составляют достойную конкуренцию приборам ночного видения. Использование лазерных технологий даёт такому фонарю целый ряд преимуществ. В оптической схеме фонаря используются 9 линз



*Фонари ND-3X40-SZ и ND-3X50-SZ имеют 2 элемента питания, что увеличивает время их непрерывной работы, а удобное регулировочное кольцо позволяет изменять характеристики светового луча одной рукой*

*Батарейка фонаря ND-3-SZ обеспечит его непрерывную работу при -18°C на протяжении 3-х часов*

со специальным покрытием, и именно они позволяют получить параллельный пучок световых лучей необходимого размера и интенсивности. Поворачивая регулировочное кольцо в нулевое положение, мы получим тонкий и яркий луч зелёного цвета, видимый на удалении почти 5 км. Вращение кольца в противоположном направлении позволит хорошо осветить местность или, например, зверя на охоте на дистанциях до 230 м. В случае необходимости источники питания обеспечат непрерывную работу фонаря на протяжении 7 часов (при температуре -18 °С на протяжении 3 часов).

Но почему для фонаря выбран именно зелёный спектр? Дело в том, что в результате проведённых по заказу Gamo исследований учёные выяснили: зелёный цвет и его оттенки наилучшим образом воспринимаются человеческим глазом и требуют наименьшей адаптации органов зрения человека для наблюдения в условиях недостаточной освещённости.

Подытоживая, основные особенности новых фонарей Laser genetics серии Subzero вкратце можно сформулировать следующим образом:

- возможность использования в холодный период в качестве походного или ружейного фонаря, а также средства подачи сигналов при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- применение новейших оптических технологий;
- возможность регулирования интенсивности и размера светового пятна одной рукой;
- длительность непрерывной работы фонаря при температуре -18 °С составляет 3 часа при использовании одной батарейки 3 В (фонарь ND-3-SZ) и 4 часа при использовании двух батареек 3 В (фонари ND-3X40-SZ и ND-3X50-SZ).

Проверить заявленные преимущества фонарей серии Subzero можно будет уже совсем скоро – зима не за горами.



*Лазерный фонарь может использоваться совместно с оптическим прицелом, значительно расширяя возможности дневной оптики в сумерках*