

Модульные световые системы



Руководство по эксплуатации



Green Force® Modular Lighting System (4-18V)

Hybrid battery packs

Hybrid 1: Rechargeable Li-Ion (18650) batteries

Hybrid 2: 2x Alkaline AA batteries, 8x NiMH AA batteries

Hybrid 8: 10 cell NiMH pack 2,300

Flexi II: 10 cell NiMH pack 4,500

** Hybrid packs equipped with AA NiMH cells can be charged with the Hybrid charging acc.

Accessories

	Ministar P4 M	Existar P4 R	Ministar P7 M	Quadrator XPE M	Apexstar XPE M	Spiral LED 1500
Hybrid 1	110					
Hybrid 2	240	110	30	100		
Hybrid 8	290 330	85 95	95 135	90 100	75	60
Flexi II	668	190	210	290	140	130

Li-Ion 18650 - Alkaline AA - NiMH 10 cells

Tank connector
 Lambdalar
 Handle
 Bracket
 Ergonomic handle diff
 Video bracket
 Elastic holder arm

Hybrid light heads

Ministar P4 M 260 lumens

Existar P4 R 280 lumens

Ministar P7 M 800 lumens

Quadrator XPE M 900 lumens

Apexstar XPE M 1,900 lumens

*** Also available as "Flexi" version

Spiral LED 1500 1,500 lumens

Модульная конструкция фонарей Green Force позволяет модифицировать или дополнять имеющуюся конфигурацию исходя из потребностей и конкретных условий погружения.

Все компоненты системы имеют единое унифицированное соединение TOS, которое позволяет быстро и надежно их комбинировать. Соединение оснащено тремя уплотнительными кольцами O-ring и абсолютно герметично.

Все фонари протестированы на глубине 500 метров.

Все батарейные блоки оснащены предохранительным клапаном избыточного давления для удаления газов, которые могут образовываться в процессе зарядки аккумулятора.

Существует два вида батарейных блоков Flexi и Hybrid.

Системы Flexi могут использоваться только со штатным аккумулятором большой емкости.

В комплект поставки входит сам батарейный блок (изготовленный из особого термостойкого пластика) и аккумуляторы, состоящие из нескольких батарей под единой оболочкой (от 10 до 30 в зависимости от модели).

Flexi II – 10 батарей, емкость 4,5 А/ч, 12 V, время полной зарядки - 5 часов.

Flexi III – 20 батарей, емкость 9 А/ч, 12 V, время полной зарядки - 10 часов.

Flexi IV – 30 батарей, емкость 13 А/ч, 12 V, время полной зарядки - 15 часов.

Системы Hybrid (кроме Hybrid 2) более универсальны, их можно использовать как со стандартными алкалиновыми батарейками AA, так и с пальчиковыми NiMh аккумуляторами. Hybrid 8, также позволяет использовать штатную NiMh аккумуляторную батарею. Эти батареи не обладают эффектом памяти, поэтому зарядку можно производить в любой момент по мере необходимости.

Особый микропроцессор в батарейном блоке контролирует процесс разрядки, обеспечивая равномерное свечение лампы в течение всего заявленного срока, не приводя к постепенному уменьшению яркости. Также аккумуляторы снабжены защитой от полной разрядки.



В комплект поставки входит батарейный блок и кассета, рассчитанная на 4, 8 или 12 батареек, в зависимости от модели.

Hybrid 2 – рассчитан на использование двух штатных литий-ионных аккумуляторов (7,4 V). Также возможно использовать Li-Fe аккумуляторы (6,4 V).

Hybrid 4 – 4 батарейки или пальчиковых аккумулятора AA (общим напряжением от 4,8 до 6 V).

Hybrid 8 – 8 батареек или пальчиковых аккумуляторов AA (общим напряжением от 9,6 до 12 V), или штатный аккумулятор, состоящий из 10 батарей под единой оболочкой (2,2 A/h, 12V).

Hybrid 12 – 12 батареек или пальчиковых аккумулятора AA (общим напряжением от 14,4 до 18 V).

При использовании пальчиковых аккумуляторов зарядка производится в соответствии с рекомендациями производителя. Пальчиковые аккумуляторы могут быть заряжены при помощи любого стороннего устройства. Кроме того, есть возможность заряжать их непосредственно внутри батарейного блока, не вынимая. Для этого необходимо специальное зарядное устройство и коннектор (продаются отдельно).

Штатный аккумулятор заряжается только внутри корпуса.

Для зарядки подключите коннектор зарядного устройства к разъему батарейного блока (поворачивая по резьбе до упора). Подсоедините шнур зарядного устройства к коннектору. Воткните вилку зарядного устройства в розетку. Зеленая и красная лампочки на корпусе зарядного устройства мигнут два раза, после чего обе погаснут. Затем красная лампочка снова загорится, показывая, что процесс зарядки начался.

В зависимости от количества и емкости аккумуляторов процесс зарядки занимает от 2 до 8 часов. Когда аккумуляторы полностью зарядятся, на корпусе зарядного устройства загорится зеленая лампочка (вместо красной).

Внимание: устройство предназначено для зарядки Ni-Cd и NiMh аккумуляторов общим напряжением от 2,4 до 14,4 V, и емкостью от 500 mA/h до 10 A/h. Не заряжайте батареи общим напряжением меньше 2,4 или больше 14,4 V и емкостью меньше 500 mA/h.

Зарядное устройство предназначено для использования только в помещении. Устройство в процессе зарядки должно находиться горизонтально. Зарядку следует производить в хорошо проветриваемом помещении при температуре не выше 40°C и вдали от легковоспламеняемых предметов.

Не вскрывайте зарядное устройство во время зарядки.

Не прикасайтесь к открытым контактам.

Выключайте устройство из сети, прежде чем присоединить/отсоединить коннектор.

Световые головки Green Force универсальны и могут использоваться с любыми аккумуляторными блоками, вне зависимости от напряжения. Комбинация аккумуляторных блоков разной мощности с различными головками позволяет вам получить оптимальное соотношение яркость/время работы. Головки устанавливаются непосредственно на батарейный блок или соединяются с ним при помощи специального кабеля. В этом случае блок можно закрепить на поясе или на баллонном ремне (при помощи особого чехла), а световую головку держать в руках (или на ременной рукоятке).

Включение осуществляется поворотом головки по часовой стрелке. Головки могут работать в двух режимах яркости: 100 и 50%. Для переключения режима необходимо выключить фонарь поворотом против часовой стрелки и снова включить.

Сами головки абсолютно герметичны, система TOS обеспечивает 100% защиту, даже если вы вдруг уроните световую головку в воду или открутите кабель под водой. Это, однако, не означает возможность замены световых головок в процессе погружения.