

TOULATES

Фонари Fusion

Руководство по эксплуатации

Комплектация:

- Фонарь
- Зарядное устройство
- USB-кабель
- Li-ion аккумулятор
- Кассета для батареек
- Ремешок на руку

Предупреждение:

Внимательно ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем использовать фонарь.

Важно:

Если по каким-либо причинам ваш фонарь перестал функционировать должным образом, обратитесь к разделу Устранение неполадок (trouble shooting guide) на www.tovatec.com

Регулировка угла луча:

Новая линейка фонарей Tovatec позволяет дайверу легко и быстро менять угол луча от узкого концентрированного пучка (что может быть необходимо в техническом дайвинге) до широкого рассеянного потока (для видеосъемки и пилотного света). Просто двигайте световую головку вперед или назад до достижения желаемого угла луча. Угол луча регулируется от 12 до 100 градусов.

Выключатель

Модели Fusion 1000, 530 и 260 оснащены магнитным ползунковым выключателем и работают в нескольких режимах. Так как в фонаре используется магнитный выключатель, со временем в нем могут накапливаться маленькие частички железа. Так же конструкция выключателя предполагает, что под него может проникать вода. Соответственно, после погружений в соленой воде кристаллики соли могут оставаться под ползунком. Для очистки выключателя поместите его под струю теплой воды и несколько раз нажмите на него. Не оставляйте фонарь в загрязненных местах или на песке во избежание попадания загрязнителей в выключатель.

Модели Fusion 1500, 1050 и 400 оснащены кнопочным выключателем с индикатором заряда батареи, он полностью изолирован от проникновения воды.

Фонарь работает в режимах 100%, 50%, 30% и стробоскоп. Для переключения между режимами просто нажимайте на выключатель.

Примечание: после 5 секунд работы в любом режиме, нажатие на выключатель приведет к выключению фонаря.

Очистка линзы и рефлектора:

Фонари Fusion снабжены съемной фронтальной линзой. Если линза загрязнилась изнутри или на колпак светодиода попала грязь, открутите фронтальную крышку (удерживая пальцами нижнюю часть световой головки) и протрите линзу и колпак мягкой сухой тканью. Закрутите крышку на место.

Уход за уплотнительными кольцами:

Убедитесь, что резьба крышки батарейного отсека и уплотнительные кольца чистые (не имеют следов пыли, песка, волос) и слегка смажьте их при помощи небольшого количества силиконовой смазки перед установкой. Периодически смазывайте кольца.

Аккумуляторные батареи:

Время работы аккумуляторных батарей отличается у разных моделей. См. характеристики вашей модели фонаря.

Также на время работы фонаря могут влиять:

- Использование старых/некачественных батарей
- Температура – не используйте фонарь при экстремально высоких и экстремально низких температурах.
- Температура хранения – храните фонарь в сухом прохладном месте при температуре 20-25 °С
- Время, в течение которого фонарь не использовался – Для длительного хранения разрядите батарею примерно на 40% (это примерно 1 час работы полностью заряженного фонаря) и уберите батарею в сухое прохладное место. Предупреждение: всегда извлекайте батарею из фонаря при хранении более 30 дней.
- Избегайте полной разрядки аккумуляторной батареи – при этом эксперты советуют после каждых 30 циклов позволить батарее практически полностью разрядиться. Постоянные частичные разряды батареи могут привести к так называемому эффекту памяти, что скажется на емкости батареи и времени работы. Поэтому время от времени позволяйте батарее приблизиться к точке полного разряда и затем заряжайте ее полностью. Емкость будет восстановлена. Из соображений безопасности не заряжайте полностью разряженный li-ионные батареи, если они находились в таком состоянии несколько месяцев.

Зарядка li-ионных аккумуляторных батарей:

Предупреждение: не заряжайте li-ионные аккумуляторы вблизи источников тепла и легко воспламеняемых предметов. Не оставляйте батареи в зарядном устройстве более, чем на 12 часов.

- Открутите крышку батарейного отсека
- Извлеките батарею из фонаря и установите ее в зарядное устройство, соблюдая полярность.
- Подключите USB кабель к зарядному устройству и к источнику питания.

Ток для зарядки аккумуляторов выбирают порядка тока указанного в их ёмкости, например аккумулятор на 4 ампер/часа (4000мА/ч) можно заряжать током 4 ампера. Можно заряжать меньшим током, это даже более благоприятно для аккумулятора, но заряжаться он будет пропорционально дольше. Большим током заряжать не рекомендуется, аккумулятор может перегреться и загореться.

Штатная батарея Fusion 1500 и 1000 имеет емкость 4,5 ампер/часа (4500мА/ч),

Батарея Fusion 1050 и 530 – емкость 2,2 ампер/часа (2200мА/ч)

Батарея Fusion 400 и 260 - 0,75 ампер/часа (750мА/ч)

- Во время зарядки на зарядном устройстве будет гореть красный светодиод
- Когда батарея полностью заряжена, загорится зеленый светодиод
- Установите батарею в фонарь плюсом вперед.
- Закрутите крышку батарейного отсека

Предупреждение: используйте только аккумуляторы Tovatec или аккумуляторы известных и проверенных производителей, имеющих такие же характеристики (напряжение, емкость и пр), как у штатных батарей. Аккумуляторы должны быть снабжены защитой от перенапряжения.

Алкалиновые батарейки и аккумуляторы:

Используя алкалиновые батарейки и заряжаемые аккумуляторы, отдавайте предпочтение изделиям известных проверенных брендов. Напряжение батареек не должно превышать 1,5 V. Используйте батарейки одного типа и производителя, не смешивайте старые и новые батарейки.

Утилизация батарей:

В ряде регионов применяются местные требования по переработке аккумуляторных батарей. Ознакомьтесь с требованиями вашего местного законодательства, чтобы убедиться, что аккумулятор можно утилизировать с бытовым мусором.

Никогда не бросайте аккумулятор в огонь – это может привести к взрыву. Храните батареи в недоступном для детей месте.

Предохранительный клапан

Все фонари Fusion оснащены предохранительным стравливающим клапаном для удаления излишков газов, которые могут образоваться внутри фонаря при разрядке батареи.

Предупреждения:

- Извлекайте батареи из фонаря перед длительным хранением
- При активном использовании разряжайте батарею почти полностью раз в три месяца.
- Перед погружением убедитесь, что крышка батарейного отсека надежно закручена
- Не направляйте луч света фонаря в глаза
- Не пытайтесь открыть или разобрать предохранительный клапан

Уход и хранение:

- Промывайте фонарь пресной водой после каждого использования.
- Периодически проверяйте состояние уплотнительных колец, смазывайте и заменяйте их при необходимости.

Дата продажи	Гарантийные отметки
--------------	---------------------