

HID Underwater Lighting System

User Guide



| Model Number: LT6250H10

| Date of purchase: _____

www.diverite.com

Производитель	<p>Dive Rite 175 NW Washington Street Lake City, FL 32055 Phone: 386.752.1087 Fax: 386.755.0613 Web: www.diverite.com</p>
Авторские права	<p>Copyright © 2003 Lamartek, Inc. dba Dive Rite Это руководство защищено авторским правом Lamartek, Ink dba Dive Rite. Вы не можете копировать, расшифровывать или изменять полностью или часть руководства без специального письменного разрешения от Lamartek, Ink dba Dive Rite.</p>
Гарантия	<p>Lamartek, Inc. dba Dive Rite Lamartek, Inc по собственному усмотрению, бесплатно, ремонтирует или заменяет компоненты световой системы, неисправные в следствии дефектного производства или материала, в течении одного года (365 дней) с момента покупки.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Канистры и метелеческие части световых головок имеют пожизненную гарантию. • Батареи имеют гарантию на дефекты при изготовлении или на материалы в течение 90 дней с даты покупки. Эта гарантия не распространяется на время работы батареи “время горения” — данное повреждение является следствием не правильной эксплуатации или злоупотребления. Пользователи должны прочитать и изучить номинальное время работы «время горения». Не соблюдение правил эксплуатации может привести к повреждению, не покрываемому гарантией. • Попытка зарядить поврежденные батареи может привести к повреждению зарядного устройства. Что не является гарантийным случаем, а так же повреждения вызванные подключением зарядного устройства к напряжению отличному от номинального. Зарядное устройство, возвращаемое по гарантии, должны сопровождаться батареей, которой оно эксплуатировалось. Если батарея стала причиной повреждения зарядного устройства, то гарантийное обслуживание не будет предоставлено. • Гарантия не распространяется на лампы, линзы, плавкие предохранители, О-кольца и другие детали поврежденные в следствии неправильной эксплуатации, небрежности, отсутствия смазки на о-колцах, несчастного случая, изменения конструкции или несанкционированного ремонта. • Эта гарантия распространяется только на розничного покупателя. Гарантия не покрывает к коммерческое или прокатное использование, а так же не распространяется на единицы, купленные у продавцов не являющимися официальными дилерами Dive Rite. • Для решения гарантийных случаев, владелец, должен заполнить и вернуть учетную карточку во время покупки или зарегистрировать гарантию на вебсайте Dive Rite (www.diverite.com). Владелец должен вернуть поврежденные детали с копией оригинального счета или квитанцией. Гарантийное обслуживание производится только для зарегистрированных владельцев. • Гарантия действительной, только если компоненты подводного света были повреждены во время нормального использования, и проходившие обслуживание или ремонт в официальных сервисных центрах Dive Rite. • Ремонт, сделанный согласно этой гарантии, не будет расширять гарантийный период. • Гарантия не распространяется на повреждения возникшие после несчастного случая во время погружения. • У Lamartek, Inc., dba Dive Rite, нет никаких обязательств по любому расширению этой гарантии. <p>Все световые системы Dive Rite - проверенны давлением и на свечение, на фабрике до поставки. Когда световые системы возвращены, на Dive Rite, для гарантийного обслуживания, во первых систему собирают по инструкции этого руководства, включая надлежащее смазку и установку о-колец. Затем проводится тест на давление и свечение, как на новой системе. Если световая система прошла этот тест, то предполагается, что любое затопление, о котором сообщают, возникло в следствии не соблюдения инструкций сборки и/или эксплуатации как указано в этом руководстве — как следствие гарантия не предоставляется.</p>



175 NW Washington Street
Lake City, Florida 32055, USA
Web: www.diverite.com
Phone: 386.752.1087
Fax: 386.755.0613

H10 Compact 10-watt HID Light Head

Описание



Световая Голова H10 HID отлично подходит для исследований и подводного видео или фото (с дополнительным отражателем Lumedyne). Световая Голова H10 имеет фокусирующий отражатель, 10 ватт HID лампу, ультрамаленький держатель и эластичное ручное крепление, которое крепко присоединено к отражателю.

Спецификация

Линза: в виде пробирки

Лампа: 10 ватт HID

Отражатель: Внешний, с регулировкой фокуса

Цветовая температура: 6 000 - 6 500 Кельвина

Время работы лампы: 1 100 часов

Время нагревания лампы: По крайней мере четыре минуты (перед выключением)

Держатель: Эластичная лямка

Размер:

Длина: 3 дюйм. (на 7.62 см)

Диаметр отражателя: 2.87 дюйм. (на 7.28 см)

Диаметр в воротнике: 2.12 дюйм. (5.38 см)

Cautions

1. HID разработан только для подводного использования. Вода обеспечивает необходимое охлаждения и действует как естественный УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ фильтр. Избегайте смотреть непосредственно на лампу. HID лампы излучают существенную УЛЬТРАФИОЛЕТОВУЮ радиацию и могут вызвать серьезное повреждение глаз.
2. После того, как Вы включаете свет, даете лампе по крайней мере четыре минуты, чтобы нагреться перед выключением. Иначе это может повредить лампу. Это не покрывается гарантией.

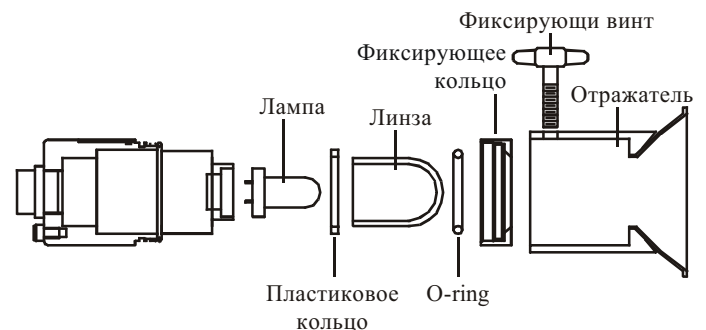
Замена лампы

Лампа в Световой голове 10 ватт H10 HID может быть заменена в Вашем регионе, но рекомендуется, чтобы Вы отослали свой свет в сервисный центр Dive Rite, для замены лампы.

Отсылая Ваш свет в сервисный центр Dive Rite:

- Вы не будете ответственны за любое повреждение, возникшее во время замены лампы.
- Ваша Световая Голова будет проверена на сопротивление давлению.
- Ваша Световая Голова будет проверена на любое другое повреждение.

Замена лампы в Световой Голове H10 HID



1. Отсоедините батарею от Световой Головы.
2. Убедитесь, что Световая Голова чиста и суха.
3. Удалите отражатель из Световой Головы, отвернув фиксирующий винт.
4. Отверните фиксирующее кольцо от корпуса. Для этого может потребоваться пары плоскогубцев. Оберните кольцо в мягком полотенце, чтобы не повредить защитное покрытие.
5. Потяните линзу от Световой Головы. Вы, покрутите линзу, чтобы снять ее.
6. Аккуратно вытащите лампу из гнезда.
7. Держите новую лампу мягкой тканью и поставьте ее в гнездо. Убедитесь, что ключи на лампе и гнезде совпадают.
8. Поворачивая поставьте линзу на место.
9. Двигайте о-кольцо вниз по линзе. Внимание: не смазывайте о-кольцо.
10. Установите и плотно заверните фиксирующее кольцо.
11. Установите отражатель на корпус и заверните фиксирующий винт так, что бы он попал в направляющую канавку на корпусе.

Проверка перед погружением.

Перед использованием Световой Головки H10, снимите отражатель и осмотрите фиксирующее кольцо, убедитесь, что оно завернуто, и что линза плотно стоит на месте. Если есть зазор, установите линзу на место. Устанавливая отражатель убедитесь что фиксирующий винт попадает в направляющую канавку на корпусе и не упирается в линзу.

Очистка после погружения

- Осмотрите Световую Голову на предмет протекания или другого повреждения.
- Промойте Световую Голову в пресной воде и высушите ее.

Действия в случае затопления

Риск затопления или повреждения Световой Головы можно уменьшить следуя указаниям этой инструкции. Затопление Световой Головы определяется по очевидным фактам как то выливание воды из линзы после погружения, капли воды в линзе или следы коррозии на лампе.

Внимание: Если Ваша Световая Голова была залита, не используйте ее. Обратитесь к дилеру Dive Rite для ее возврата. Затопление не может быть установлено или исправлено в регионе.

Действия в случае затопления

1. Выключите свет. Чем сильнее затекание, тем больше повреждения.
2. Отсоедините и удалите батарею из канистры.
3. Вылейте воду из линзы.
4. Ополосните Световую Голову пресной водой.
5. Протрите сухим полотенцем все части Световой Головы.
6. Возвратите все поврежденные части на Dive Rite для ремонта.



175 NW Washington Street
Lake City, Florida 32055, USA
Web: www.diverite.com
Phone: 386.752.1087
Fax: 386.755.0613

LT6324 and LT6026 NiMH Battery Pack and Charger

Описание



LT6324 NiMH- Пакет Батарей устанавливается в канистру Slimline, используется со Световой головой, 10 ватт HID. Батарея обеспечивает до четырех часов работы, легок в обслуживании и не развивает память.

Зарядное устройство LT6026 соединяется с любой стандартной розеткой для зарядки батареи. Подключите зарядное устройство к шнурам на пакете батарей, а затем включите в стандартную розетку.

Спецификация

Пакет Батарей

Параметры: 12 V, 4500 mA NiMH
Время работы: 4 часа (HID 10 ватт) (см. Примечание ниже),
Штепсель: Стандартный 2-у полюсный штепсель

Внимание: максимальные времена работы батареи достигается после 4 - 6 циклов зарядки-разрядки. Во время первых циклов времена работы возможно, не будет достигать своей нормы.

Зарядное устройство

Параметры: 120/220 V - AC, авто настройка
Индикаторы: Красные и зеленые светодиоды
Штепселя: Стандартный 2-у полюсный и стандартный 2-у контактный настенной штепсель

Внимание

1. Всегда соедините батарею и зарядное устройство прежде, чем включить зарядное устройство в розетку. Всегда отключите зарядное устройство от розетки прежде, чем отсоединять зарядное устройство от батареи.
2. Не оставляйте, на долгое время, батарею и зарядное устройство подключенными к розетке, без присмотра. Это может привести к поломке и возникновению огня и взрыва.

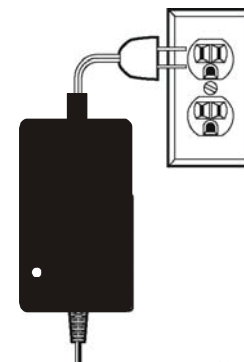
Зарядка батарей

Перед использованием Световой Системы убедитесь, что батарея полностью заряжена
Зарядка батареи:

1. Выньте батарею из канистры.
2. Соедините штепсели батареи и зарядного устройства



3. Подключите зарядное устройство к розетке



4. Оставьте батарею заряжаться. Включение светодиода известит о полной зарядке батареи.
Красный светодиод - подключение к розетке. Зеленый - три вспышки - измерение напряжения батареи, быстрые вспышки - зарядка батареи, и постоянное свечение - батарея полностью заряжена.
5. Отключите зарядное устройство от розетки
6. Отключите батарею от зарядного устройства

Эксплуатация батарей

Батарея проста в эксплуатации. После каждого погружения Вы должны полностью перезарядить батарею. Не имеет значения, сколько времени Вы использовали батарею во время погружения. Батарея не развивает память.

Избегайте полной разрядки батареи (контролируйте разрядку). Чтобы избежать повреждения батареи из-за полной разрядки батареи, следите за временем работы указанным в спецификации. Не превышайте времени эксплуатации указанного в инструкции. Это увеличивает срок службы аккумулятора.

Примечание: обратитесь на сайт Dive Rite, что бы подробнее узнать о производстве батарей.



175 NW Washington Street
Lake City, Florida 32055, USA
Web: www.diverite.com
Phone: 386.752.1087
Fax: 386.755.0613

Slimline Light Canister

Описание



Аккумуляторная Канистра Slimline изготовлена из цельной части прессованной трубы из Поли-Винил-Хлорида (ПВХ). ПВХ материал и цилиндрический дизайн делают канистру чрезвычайно стойкой к давлению. Канистра с небольшим диаметром не увеличивает профиль снаряжения. В канистру устанавливается Пакет Батарей. На крышку канистры крепится силовой кабель, который соединяет Световую Голову с батареями, выключатель с кожухом, о-кольцо которое препятствует протеканию и крючки к запирающим замкам с фиксаторами предотвращающими случайное открытие замков. Ременная петля на канистре используется для установки канистры к компенсатору плавучести или подвесной системе.

Спецификация

Размер:

Высота: 9 дюйм. (22,86 см)

Диаметр: 2,6 дюйм. (6,6 см)

Вес: 3.8 фунта (1.72 кг)

Плавучесть: Отрицательная, приблизительно 1.25-фунтов (0.56-кг) в пресной воде.

Герметизация: одно о-кольцо

Замки: рычаговые замки с фиксатором

Крепление: 2-дюймовая петля

Выключатель: переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в защитном кожухе

Параметры батареи: 12 V, 4500 mA NiMH

Максимальная глубина: 500 футов (152 м)

Установка батареи

Батарея устанавливается в канистру вертикально, контактами на верх

Установка батареи:

1. Выровняйте основание батареи с вершиной канистры. См. диаграмму ниже.
2. Опустите батарею в канистру. Не бросайте батарею в канистру!

3. Уложите кабель так, чтобы он не был зажат и не мешался.

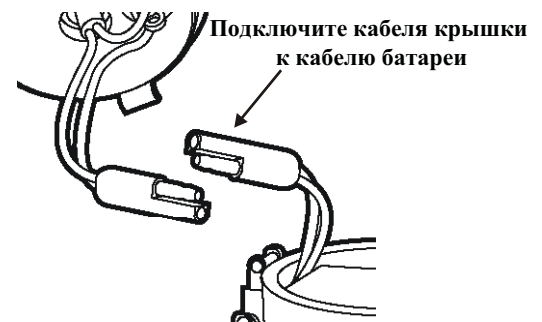


Установка крышки

Крышка канистры должна плотно крепиться к канистре с помощью рычаговых замков

Установка крышки

1. Осмотрите о-кольцо на наличие грязи или жира и очистите о-кольцо с мылом и водой в случае необходимости
2. Подключите кабеля крышки к кабелю батареи.



3. Уложите кабели и разъемы в канистру.
4. Поместите крышку на вершину канистры, убедитесь, что о-кольцо прилегает к вершине канистры, замки на канистре совпадают с крючками на крышке.
5. Закройте рычаговые замки одновременно чтобы равномерно прижать о-кольцо.

Крепление канистры

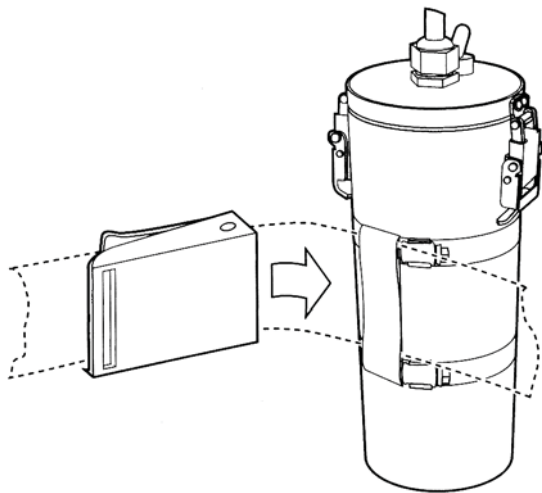
Канистра обычно на талию, любой компенсатор плавучести, подвесную систему Transpac или боковую часть баллона.

Крепление на поясной ремень

Канистра оборудована ременной петлей для крепления на поясной ремень компенсатора плавучести. Так же Вам понадобится поясная пряжка.

Крепление на поясной ремень:

1. Проденьте поясной ремень компенсатора плавучести через ременную петлю на канистре.
2. Разместите канистру на поясном ремне так что бы она была легко доступной и не мешалась.
3. Установите поясную пряжку на ремень так что бы она плотно прилегала к ременной петле на канистре.
4. Закрепите пряжку, теперь она препятствует скольжению канистры на ремень.



Крепление канистры к баллону

С помощью ременной пели на канистре и баллонного ремня на компенсаторе плавучести в может прикрепить канистру к баллону. Это простой способ крепления канистры к одному баллону. Если Ваш баллонный ремень не позволяет установить канистру, воспользуйтесь дополнительным баллонным ремнем.

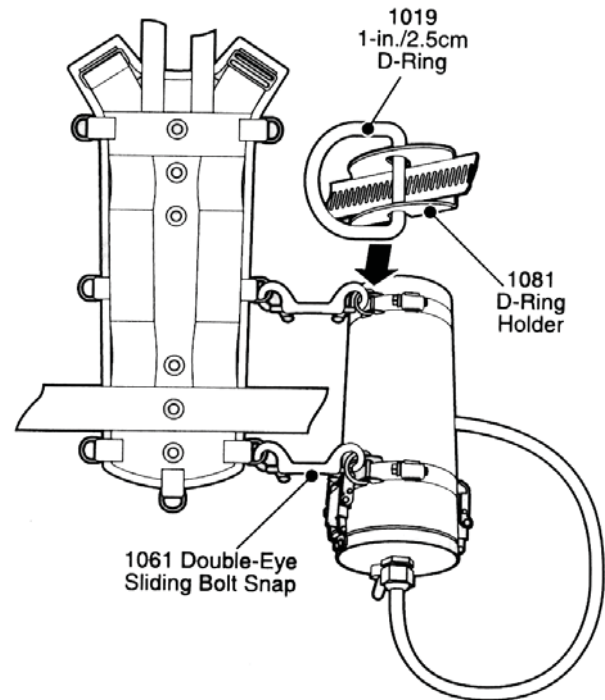
Крепление канистры к баллону:

1. Разместите канистру так, что бы выключатель был обращен вниз. Это позволяет лечь кабелю рядом с Вашей талией.
2. Поместите канистру с правой стороны баллона.
3. Проденьте баллонный ремень через ременную петлю канистры. Поместите канистру как можно ближе к телу.
4. Закрепите баллонный ремень на баллоне.

Крепление канистры к TransPac

Вы можете прикрепить канистру к TransPac с помощью двух D-колец на спине подвесной системы TransPac.

Есть различные способы крепления канистры к D-кольцам на Transpac, например двусторонним карабином, хирургическим шлангом и т.д. Они зависят от Ваших габаритов, предпочтений, условий погружения и навыков .



Действия в случае затопления

Следование инструкции позволит уменьшить риск затопления канистры.

Определить, затопляется ли канистра, может на наличие воды или капель воды в канистре или следы коррозии на контактах аккумулятора.

Внимание: если Ваша канистра была затоплена, прекратите использовать свет. Договоритесь со своим дилером вернуть свет, чтобы Нырнуть Обряд для ремонта. Наводнение повреждения не может быть установлено или исправлено в области.

Действия в случае затопления:

1. Выключите свет. Чем сильнее затекание, тем больше повреждения.
2. Отсоедините и удалите батарею из канистры.
3. Вылейте воду из канистры.
4. Ополосните канистру внутри и снаружи пресной водой.
5. Протрите сухим полотенцем все части канистры.
6. Возвратите все поврежденные части на Dive Rite для ремонта.