

Подводный светодиодный фонарь LEDMARINE AQUA-50/50

Паспорт изделия

Артикулы:

LM-A50BW, LM-A50RW,
LM-A50RB

Важно: внимательно ознакомьтесь с документом перед установкой

Характеристики

Морская нержавеющая сталь марки 316L с высоким содержанием боросиликатного стекла
Провод питания длиной 1,5м
Внутренний драйвер, напряжение постоянного тока 9~32 В
Интеллектуальная система контроля температуры,
48 светодиодов Cree
Пять режимов работы
Водонепроницаемость IP68

Спецификация

LEDMARINE AQUA-50/50

Входное напряжение	9 ~ 32 VDC
Потребляемый ток	3.82 A @ 13.5VDC
Общая потребляемая мощность	51.6W @ 13.5VDC
Рабочая температура	-22 F~122 F (-30 C~50 C)
Цвета	Белый, синий двухцветный Белый, красный, двухцветный Красный, синий, двухцветный
Срок службы светодиодов	50,000 часов
LED чип	CREE
Гарантия	3 года
Размеры	Диаметр 96мм (3.8"), Глубина 31 мм (1.2")
Вес	0.7 кг

Комплектация

Подводный фонарь - 1 шт
Крепежные винты M5 - 3 шт.
Плоские шайбы M5 - 3 шт.
Стопорные гайки M5 - 3 шт.
Саморезы M5 - 3 шт.
Неопреновые шайбы - 3 шт.

Необходимые инструменты для монтажа (в комплектацию не входят)

Сверла
Шурупверт
Наждачная бумага с крупной зернистостью
Карандаш (Для стекловолокна рекомендовано использовать восковой карандаш)
Изопропил денатурированный (технический спирт)
Безворсовая тканевая салфетка
Малярный скотч
Морской герметик

ВНИМАНИЕ

При неисправной работе фонаря обратитесь в нашу компанию. Контакты вы найдете на сайте www.ledmarine.ru.
При выявлении гарантийного случая, мы бесплатно отремонтируем или заменим товар (неисправную деталь), по своему усмотрению.
В случае неправильной установки фонаря, неправильном соединении или утечки тока вблизи лодки, возможно образование коррозии. Такая коррозия не является гарантийным случаем.



Инструкция по установке

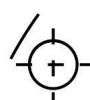
Для начала убедитесь в том, какой тип корпуса у вашей лодки. Наиболее распространенный - корпус из стекловолокна.

Менее распространенные, но также встречаются корпуса из дерева, металла и углеродного волокна. На корпус из металла или углеродного волокна устанавливается изолирующий материал между металлическими или углеродными волокнами и монтируемыми фонарями, чтобы предотвратить гальваническую коррозию.

Если вы не уверены в типе вашего корпуса, обратитесь за помощью к производителю лодки.

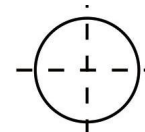
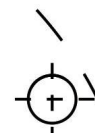
1. Определите желаемое место установки на транце лодки.

Рекомендуемая глубина монтажа - на 15-20 см ниже ватерлинии для достижения наилучшего эффекта. Перед сверлением отверстия, убедитесь в том, что на месте установки огня нет никаких препятствий. Наметьте центр желаемого расположения светодиодного фонаря.



Центры отверстий для крепежных винтов (см. размеры отверстий в Спецификации).

UP



Отверстие для провода питания, диаметром 1,3см (1/2")

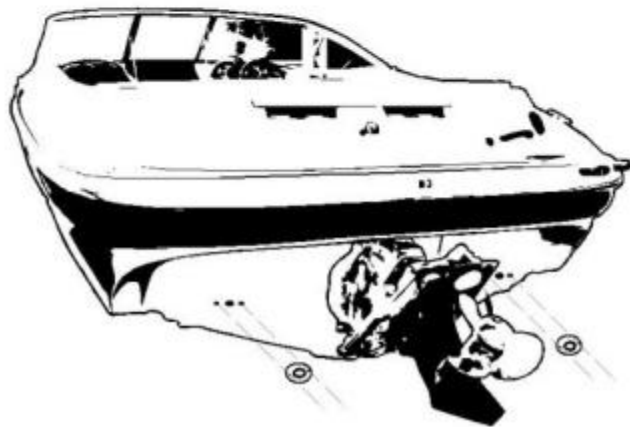
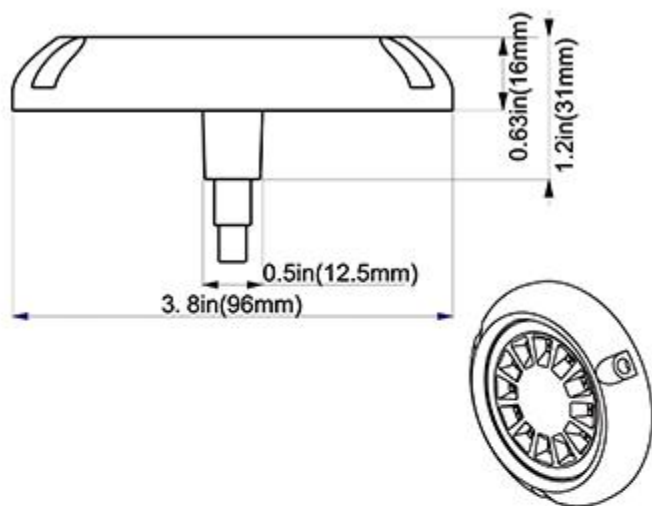


Подводный светодиодный фонарь LEDMARINE AQUA-50/50

Паспорт изделия

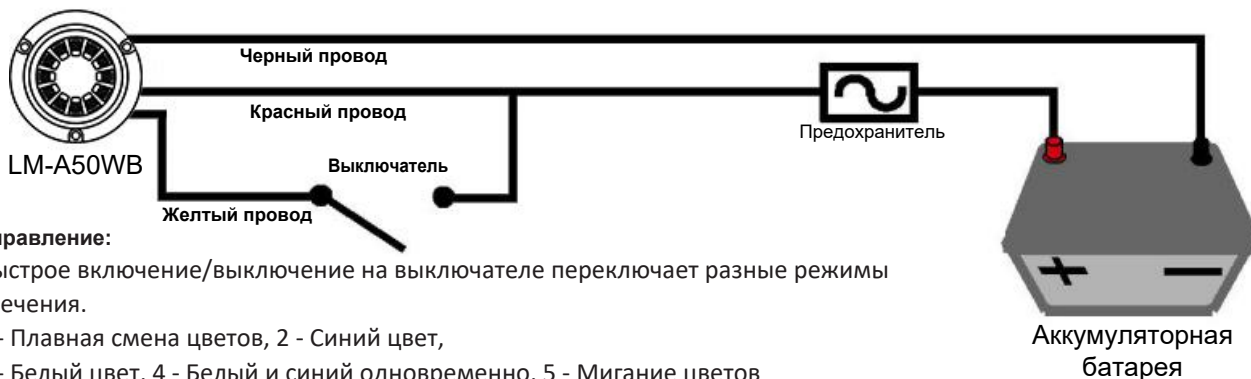
Важно: внимательно ознакомьтесь с документом перед установкой

Установка (продолжение)



2. Просверлите отверстие 1,3 см (1/2") в центре желаемого места расположения фонаря и проложите провод питания через отверстие в лодку. Удерживая фонарь на транце, отметьте положение «0» для крепежных винтов. Просверлите пилотные отверстия для крепежных винтов, чтобы предотвратить образование трещин в корпусе из стекловолокна.
3. Используйте наждачную бумагу крупной зернистости для черновой обработки поверхности. Очистите поверхность, используя спирт и ткань без ворса.
4. Нанесите равномерный слой морского герметика на обратную сторону светодиодного подводного фонаря, уделив особое внимание поверхностям вокруг монтажных отверстий и проводов. Затем нанесите морской герметик на транец лодки вокруг пилотных и сквозных отверстий.
5. Проложите провод питания обратно в лодку через просверленное отверстие и прижмите фонарь к корпусу катера, равномерно надавливая. Установите крепежные винты с неопреновыми уплотнительными шайбами и затяните светодиодный подводный фонарь в транце.
6. При затягивании фонаря будет выходить нанесенный герметик. Используйте его для создания полной изоляции по внешнему краю фонаря. Лишний герметик аккуратно удалите.
7. Подключите плюсовой провод (красный) к положительной клемме аккумуляторной батареи через предохранитель к кнопке включения/выключения (см. Схему ниже). Подключите минусовой провод (черный) к отрицательной клемме аккумуляторной батареи. Рекомендуется использовать термоусадочные стыковые соединения и кольцевые клеммы.
8. Перед тем, как опустить лодку на воду, убедитесь, что фонарь прочно прикреплен к корпусу и герметик полностью затвердел. Огни можно протестировать без воды в течение 2-3 минут. **ВНИМАНИЕ!!!** При эксплуатации без воды более длительное время, светодиодные огни перегреются и перестанут работать.

Монтажная схема соединений



Управление:

Быстрое включение/выключение на выключателе переключает разные режимы свечения.

- 1 - Плавная смена цветов, 2 - Синий цвет,
- 3 - Белый цвет, 4 - Белый и синий одновременно, 5 - Мигание цветов