Подводный светодиодный фонарь LEDMARINE AQUA-120

Паспорт изделия

Артикулы:

LM-A120W, LM-A120B, LM-A120R, LM-A120G, LM-A120Y

Важно: внимательно ознакомьтесь с документом перед установкой

Характеристики

Морская нержавеющая сталь марки 316L
Линзы из поликарбоната
Провод питания длиной 1,5м
Внутренний драйвер
Защита от перегревания
Водонепроницаемость IP68

Спецификация

LEDMARINE AQUA-120	
Входное напряжение	9 ~ 32 VDC
Потребляемый ток	6.3-8.6 A @ 13.5VDC
Общая потребляемая мощность	85.2-116.4W @ 13.5VDC
Рабочая температура	-22 F~122 F (-30 C~50 C)
Цвета	Красный, Зеленый, Белый, Синий, Желтый
Срок службы светодиодов	50,000 часов
LED чип	CREE
Гарантия	3 года
Размеры	127,5мм (5.02') x 80мм (3.15') x 17мм (0.67')
Вес	0.81 кг

Комплектация

Подводный фонарь - 1 шт
Крепежные винты M5 - 2 шт.
Плоские шайбы M5 - 2 шт.
Стопорные гайки M5 - 2 шт.
Саморезы M5 - 2 шт.
Неопреновые шайбы - 2 шт.
Неопреновые шайбы-втулки - 2 шт.

Необходимые инструменты для монтажа (в комплектацию не входят)

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

ВНИМАНИЕ

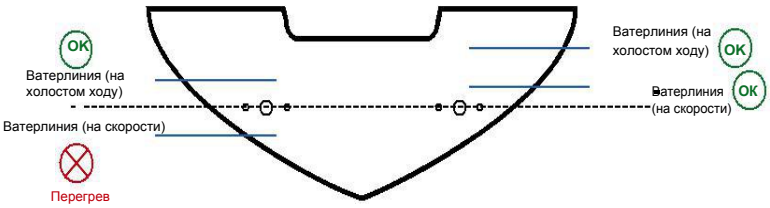
При неисправной работе фонаря обратитесь в нашу компанию. Контакты вы найдете на сайте www.ledmarine.ru.
При выявлении гарантийного случая, мы бесплатно отремонтируем или заменим товар (неисправную деталь), по своему усмотрению.
Во время работы светильники должны быть погружены в воду. Работа фонарей без воды сокращает срок службы светодиодов и может привести к поломке.
Фонари имеют защиту от перегрева (применять только для тестирования) и автоматически выключаются при достижении нагрева 194 F / 90 C. Не используйте фонари, не погруженные в воду, дольше 2-х минут.
Установка фонарей должна производиться на сухом корпусе судна, извлеченном из воды.
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 корпусы 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.

   Перед началом работ проверьте уровень ватерлинии при работе светодиодных фонарей на скорости. (см. схему ниже). Рекомендуемая глубина монтажа - на 15-20 см ниже ватерлинии для достижения наилучшего эффекта. Перед сверлением отверстия, убедитесь в том, что на месте установки нет никаких препятствий. Наметьте центр желаемого расположения светодиодного фонаря.

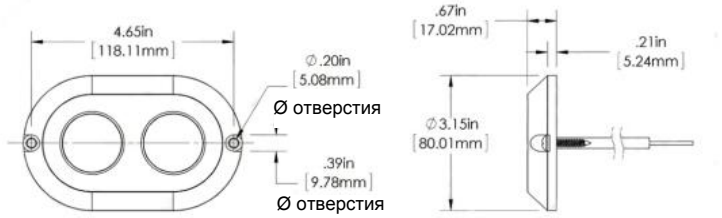


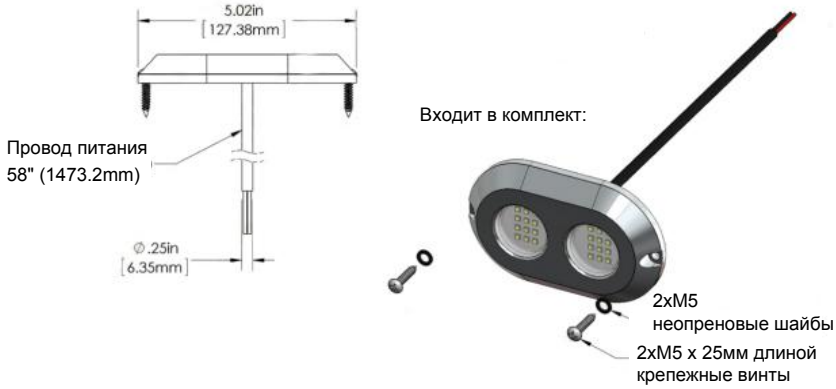
Подводный светодиодный фонарь LEDMARINE AQUA-120

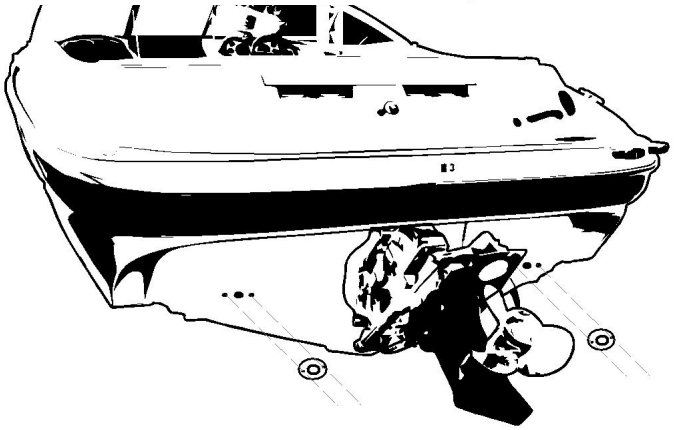
Паспорт изделия

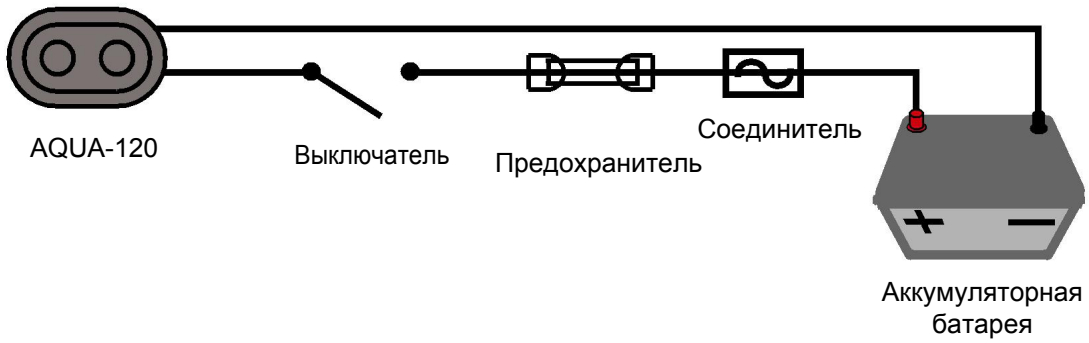
Важно: внимательно ознакомьтесь с документом перед установкой

Установка (продолжение)







2. Просверлите отверстие 7,94 мм (5/16”) 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