



**Технический паспорт,
руководство по монтажу
POWER LED 4 x 3 Вт**

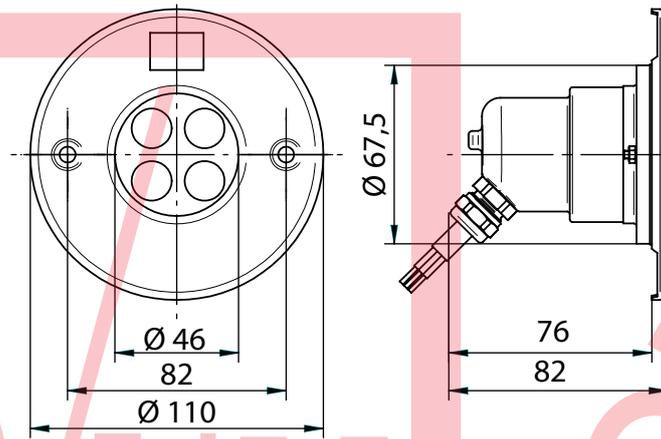


арт. 4 320 120 000, 4 320 320 000, 4 320 420 000,
4 320 520 000, 4 320 720 000

ЗАО «НОВУМ Консалтинг»

Санкт-Петербург

2012 г.



Корпус- бронзовый сплав, рамка - нержавеющая сталь V4A	
4 320 120 000	POWER LED 4 x 3 W, белый, 30°
4 320 320 000	POWER LED 4 x 3 W, красный, 30°
4 320 420 000	POWER LED 4 x 3 W, зеленый, 30°
4 320 520 000	POWER LED 4 x 3 W, синий, 30°
4 320 720 000	POWER LED 4 x 3 W, многоцветный (RGB), 30°



Внимание!

Не открывайте подводный прожектор, в противном случае гарантия теряется!

Конструкция

Подводный прожектор из высококачественного коррозионностойкого бронзового сплава и нержавеющей стали, безопасное стекло 4 мм, силиконовый кабель 2 x 0,75 мм² длиной 5 м, (RGB - 4 x 0,75 мм²). Класс безопасности III IP 68.

Монтаж

При монтаже и эксплуатации соблюдайте действующие правила безопасности. Подводный прожектор разрешается использовать только под водой. Рекомендуемая глубина установки 600 мм ниже уровня воды. При сборке используйте инструменты только из нержавеющей стали.

Инструкция по монтажу

1. Поместите подводный прожектор на край бассейна. Вытяните эл. кабель через зажимное уплотнение закладного корпуса в распределительную коробку. Затем тщательно затяните зажимное уплотнение в закладном корпусе. Оставьте примерно 1 м кабеля свернутым внутри закладного корпуса. Обратите внимание на то, чтобы силиконовый кабель не был поврежден о выступающие острые края.
2. Прикрутите подводный прожектор с помощью двух винтов с потайной головкой к закладному корпусу или фланцу.
3. Подключения к блоку питания должны быть выполнены в соответствии с указаниями на схеме соединений.

Внимание!



Все металлические детали должны быть заземлены! При сборке необходимо обеспечить отсутствие повреждений эл. кабелей! Электрический кабель необходимо свернуть внутри закладного корпуса (см. рис. 1), а не вокруг подводного прожектора (см. рис. 2). Не изгибайте резко кабель у обжимного фитинга, а укладывайте его петлей (см. рис. 3 и 4).



Рис. 1
Правильно



Рис. 2
Неправильно



Рис. 3
Правильно



Рис. 4
Неправильно

Электрическое подключение



Подводный прожектор разрешается использовать только в сочетании с блоком питания от HUGO LANME. Все кабели должны быть защищены от перегрузки (обеспечивается клиентом). Не превышайте рабочее напряжение.

Работы по монтажу должны выполняться сертифицированным электриком.

Блок питания



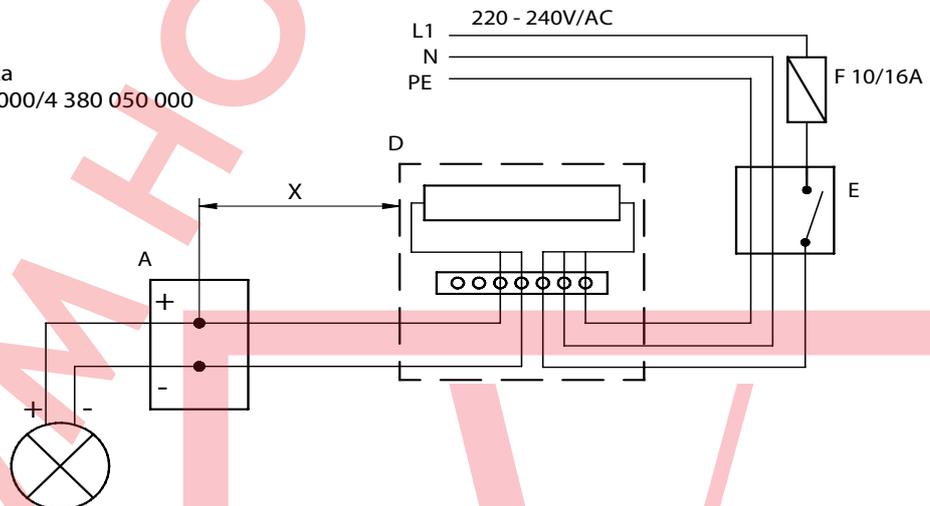
Подключение должно выполняться согласно DIN EN 61558/VDE 0570 DIN EN 61347 VDE 0712, VDE 0100 часть 410.

Схема электрических соединений монохромный.

- A = соединительная коробка
- D = блок питания 4 330 050 000/4 380 050 000
- E = выключатель
- F = предохранитель
- L1 = фаза
- N = ноль
- PE = заземление
- X = диаграмма на стр. 5

Конфигурация кабеля

- 12V + коричневый
- синий



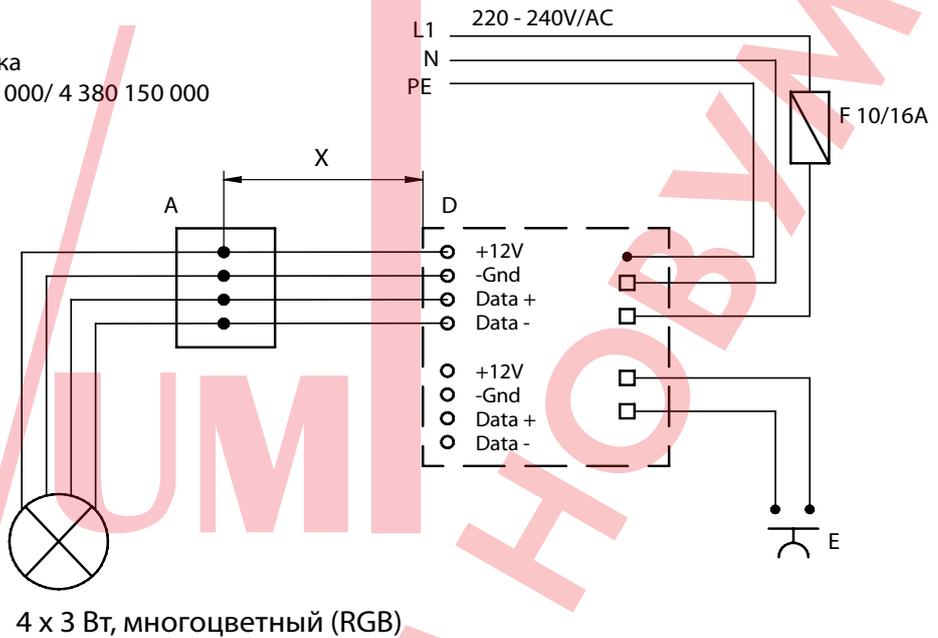
4 x 3 Вт, монохромный

Схема электрических соединений RGB.

- A = соединительная коробка
- D = блок питания 4 330 250 000/ 4 380 150 000
- E = кнопка
- F = предохранитель
- L1 = фаза
- N = ноль
- PE = заземление
- X = диаграмма на стр. 5

Конфигурация кабеля

- | | |
|----------|------------|
| 12 В + | коричневый |
| Gnd - | черный |
| Данные + | синий |
| Данные - | серый |



Внимание!

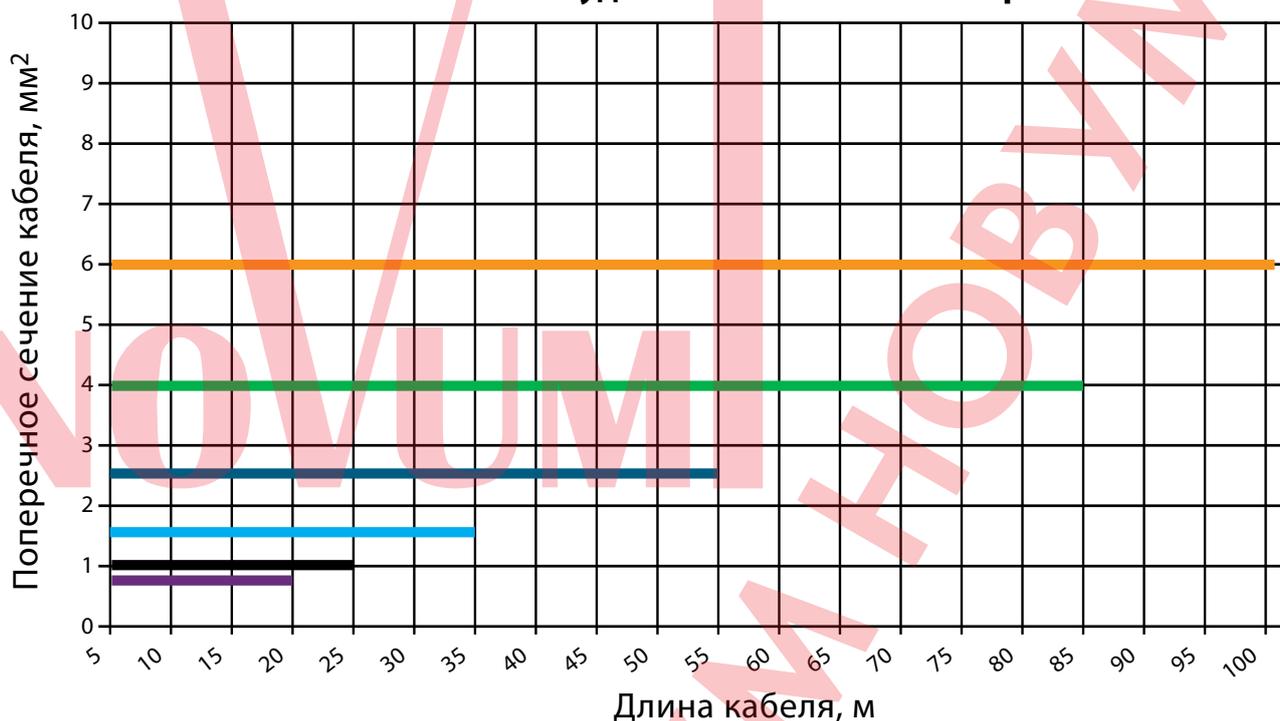


Неправильное подключение к клеммам приводит к повреждению подводного прожектора.

Длина кабеля / поперечное сечение кабеля

При поставке с предприятия-изготовителя подводный прожектор имеет кабель длиной 5 м. При необходимости удлинения кабеля его длина выбирается в соответствии с расстоянием от соединительной коробки до блока питания. На следующей диаграмме показаны длины кабеля, а также поперечное сечение кабеля, которое необходимо выбрать для требуемого удлинения. Выполнять удлинения разрешается только одним поперечным сечением кабеля! Если необходимо непосредственно удлинить кабель подводного прожектора, точка соединения должна быть расположена снаружи бассейна в сухом и постоянно доступном месте. Приемлемо падение напряжения 1,5 В между блоком питания и соединительной коробкой при источнике питания 12 В.

Диаграмма для выбора поперечного сечения кабеля/величины удлинения – RGB и монохромный



Инструкция по техническому обслуживанию

Для очистки видимых частей используйте только чистящие средства, не содержащие растворителей и кислот. Не используйте средства, наносимые под высоким давлением.

Обратите внимание!



Подводные прожектора пригодны для использования только под водой. Вода должна иметь значение pH 7–8 и не содержать агрессивные по отношению к металлам компоненты для обеспечения постоянно привлекательного внешнего вида. Защищайте от промерзания. При монтаже электрического кабеля убедитесь, что он протянут через защитный шланг выше уровня воды.

ВНИМАНИЕ!

В случае повреждения подводного прожектора или блока питания разрешается только профессиональный ремонт, выполняемый предприятием-изготовителем.

ВНИМАНИЕ!



Оборудование может эксплуатироваться только квалифицированными специалистами. Необходимо соблюдать действующие правила эксплуатации электрооборудования. К блоку питания следует подвести кабель поперечным сечением не менее 3 x 1,5 мм². Необходимо установить устройство защитного отключения с током утечки 30 мА. Открывать крышку блока питания можно только в обесточенном состоянии. При любой работе на блоке питания отключайте напряжение питания.

Совет по сборке. Устанавливайте блок питания только в сухих местах. Температура окружающей среды не должна превышать 40°C. Минимальное расстояние между блоками питания 100 мм.

Комплектующие

Артикул	Наименование
4 330 050 000	Блок питания 220–240 В 50 Гц/12 В пост. тока, 5 А, IP 54, для макс. 4 монохромных LED фонарей 4 x 3 Вт
4 330 150 000	Блок питания 220–240 В 50 Гц/12 В пост. тока, 8.33 А, IP 54, для макс. 8 монохромных LED фонарей 4 x 3 Вт
4 330 250 000	Блок питания 220–240 В 50 Гц/12 В пост. тока, IP 54, для макс. 4 многоцветных (RGB) LED фонарей 4 x 3 Вт, управление цветом при помощи кнопки выключения питания или дистанционного управления
5 768 280 000	Приемное устройство дистанционного управления
5 768 290 000	Пульт дистанционного управления
4 250 050 000	Закладной корпус из бронзового сплава для пленочных и плиточных бассейнов
4 251 050 000	Комплект фланца, уплотнения и крепежа

Сохраняется право на внесение технических изменений.