

#### **6. Техника безопасности:**

Во избежание несчастных случаев категорически запрещается:

- разбирать светильник;
- включать светильник в разобранном виде;
- осуществлять монтаж и демонтаж светильника при включённом электропитании.

Особую осторожность следует соблюдать при обращении со стеклом светильника.

Категорически запрещается ремонт светильника потребителем. Не работающие светильники подлежат ремонту только в специализированных мастерских или на предприятии-изготовителе.

Запрещается эксплуатация светильника со снятыми частями корпуса или повреждённым стеклом.

Запрещается механическая обработка, вскрытие и разборка светильника потребителем во избежание нарушения герметичности.

#### **7. Консервация**

Перед консервацией светильник необходимо тщательно высушить, загрязнённое стекло протереть мягкой тканью, смоченной в спирте или моющем растворе, до восстановления прозрачности и устранения следов загрязнения. Условия хранения должны соответствовать условиям 1.1 ГОСТ 15150-69.

#### **8. Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня продажи. В случае обнаружения неисправности или выхода светильника из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока следует обратиться в организацию, продавшую светильник. Неправильное хранение, использование светильника не по назначению, не соблюдение правил эксплуатации и ухода, механические повреждения, вскрытие светильника лишают покупателя права на гарантию.

Серийный номер:	
Номинальное напряжение питания	
Мощность:	
Угол рассеивания:	
Дата сборки:	
Сборщик:	
Дата тестирования:	
Продавец:	
Дата продажи:	
Потребитель:	

**Светильник соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.**

**М.П.**

Товар для гарантийного ремонта принимается по адресу: г. Москва ул. Касаткина 3а, все транспортные или иные расходы, связанные с доставкой товара по данному адресу, несет покупатель (если иное не предусмотрено Договором). Поставщик не несет ответственности за монтаж и демонтаж оборудования. По вопросам брака, обмена, возврата товара, а также для обработки претензий обращайтесь по тел.: 8-800-234-5405 (доб. 1112), e-mail: l.a@gorodled.ru По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по тел. +7 (495) 669-36-66.

#### **9. Комплект поставки**

Светильник с неразъёмным кабелем питания RNF (стандартной комплектации 1,5м) - 1 шт.

Паспорт изделия - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

**Производитель: «LEDPROM» Россия**



## **Подводный светодиодный светильник LP G 60/3/9 N AISI 304**

**Технический паспорт**



## 1. Техническое описание

### Область применения

- подводная декоративная подсветка бассейнов, фонтанов,
- внутренняя подсветка ледяных скульптур, инсталляций,
- создание светодинамических шоу.

Запрещается эксплуатация светильника в соленой воде, а также в воде с большим содержанием примесей солей и тяжелых металлов. Применение групп химических реагентов должно быть согласованно с производителем.

Температура окружающей среды, °C	-40+50
Атмосферное давление	1000кПа (7500, 64мм.рт.ст.)
Относительная влажность воздуха, %	100
Степень защиты (герметизация) по ГОСТ14254-80	IP68
Группа условий по эксплуатации по ГОСТ17516.1-90	M5
Производитель светодиодов	NICHIA
Род питающего тока	постоянный (DC)
Напряжение питания, V	12 - 24
Диапазон питающего напряжения, V	9 - 28
Потребляемая мощность, Вт	5, 9, 12, 15, 18
Световой поток	130 Лм/Вт, при цветовой температуре 6000 К
Угол рассеивания света, °	10,16,24,36,45,60.
Способ управления:	* ШИМ (аналоговое)
Класс защиты от поражения эл.Током	III
Эксплуатационный ресурс	более 10 лет
Цвет светодиодов	***R/G/B/W/WW/RGB
Вес, гр.	Не более 1200
Материал корпуса	нержавеющая сталь марки AISI 304
Тип корпуса	Точёный
Цвет корпуса	«металлик»
Количество светодиодов, шт.	3, 6
Габаритные размеры, мм	A=96, C=58, **D=48

\* - ШИМ - широтно-импульсная модуляция, DMX - Digital Multiplex.

\*\* - Дбез учета размеров кабельного ввода

\*\*\* - R – красный, G – зелёный, B – синий, W – белый, WW–тепло-белый, RGB–мультиколор.

Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-203 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-18-98

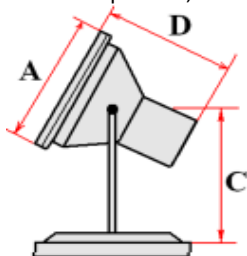
#### Питание светильника

- от источника питания 12-24V, DC (поставляется отдельно), в соответствии с техническим заданием

#### Управление светильника

- через контроллер от источника питания 12 - 24V, DC(поставляется отдельно) для управления яркостью и порядком включения светодиодов.

### 2. Подготовка и порядок работы



Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Запрещается использование светильника, имеющего механические повреждения.

Перед включением светильника необходимо подтянуть винтовые соединения, крепящие крышку к корпусу, а также кабельный ввод.

При загрязнении светильника его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

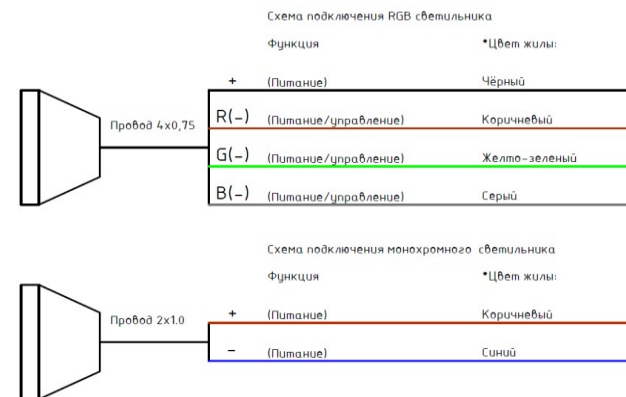
Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника должны проводиться в светлое время суток при отключенном электропитании.

Светильник подключается к источнику питания или к контроллеру.

При отклонении рабочего напряжения от допустимого заявленного как в большую, так и меньшую сторону светильник может выйти из строя.

Большое внимание необходимо уделять падению напряжения на кабеле питания, особенно при значительном удалении светильников от источника питания и подключении большого количества светильников через один кабель.

### 3. Схемы подключения светильников



\*Цвет жилы может не соответствовать указанному.

В этом случае на жилу нанесена специальная маркировка, позволяющая определить его функцию.

### 4. Техническое обслуживание

Все работы, связанные с подключением и монтажом должны производиться специалистами.

Перед обслуживанием светильника отключите его от электропитания.

По условиям эксплуатации светильник относится к световым приборам, работающим без надзора и технического обслуживания. В то же время, в целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации светильники с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности. **Необходимо так же 1 раз в 6 месяцев производить подтяжку резьбовых соединительных элементов во избежание попадания влаги в корпус.**

Загрязненные стекла следует протереть мягкой тканью, смоченной в спирте или моющем растворе, до восстановления прозрачности и устранения следов загрязнения. Светильник, имеющий механические повреждения (трещины, сколы), следует заменить. **С целью обеспечения гарантии, подводные светодиодные светильники необходимо демонтировать на зимний период и хранить в теплом, сухом помещении.**

### 5. Транспортировка и хранение

Светильники должны храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей их от механических повреждений. Условия транспортирования светильников в части воздействия механических нагрузок – по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ15150-69. Срок хранения светильников 5 лет со дня изготовления. Условия хранения должны соответствовать условиям 1.1 ГОСТ 15150-69.