

**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. Межсезонное хранение**

Перед укладкой на межсезонное хранение, корпус светильника и его стекло необходимо тщательно протереть мягкой тканью, смоченной в спирте или моющем растворе, до восстановления прозрачности и устранения следов загрязнения и высушить. Условия хранения должны соответствовать требованиям 1Л п.10 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	
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: «LED PROM» Россия

## Подводный светодиодный светильник LP G 220/18/60 N AISI 304

Технический паспорт



## 1. Техническое описание

### Область применения

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

Применение групп химических реагентов в воде, должно быть согласовано с производителем.

Температура окружающей среды, С	-40 +50
Атмосферное давление	1000кПа (7500, 64мм.рт.ст.)
Относительная влажность воздуха, %	100
Степень защиты (герметизация) по ГОСТ14254-80	IP68
Производитель светодиодов	NICHIA
Род питающего тока	Постоянный (DC)
Напряжение питания, V	12/24
Диапазон питающего напряжения, V	12-24
Потребляемая мощность, Вт	60
Световой поток, Lm	130 Лм/Вт, при цветовой температуре 6000 К
Угол рассеивания света, °	10°,16°,24°,36°,45°,60°
Способ управления:	* ШИМ – аналоговое,(DMX как дополнительная опция)
Класс защиты от поражения эл.током	III
Эксплуатационный ресурс	более 10 лет
Цвет светодиодов	***R/G/B/RGBW
Вес, гр.	Не более 2200
Материал корпуса	Нержавеющая сталь марки AISI 304
Тип корпуса	Горячелатянутый
Цвет корпуса	«металлик»
Количество светодиодов, шт.	18
Габаритные размеры, мм	A=212, C=86, **D=170

\*- ШИМ – широтно-импульсная модуляция.

\*\* - D без учета размеров кронштейна.

\*\*\* - R – красный, G – зелёный, B – синий, RGB – мультицвет.

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

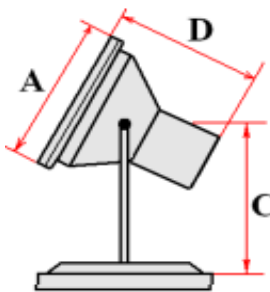
#### Управление светильника

· 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.

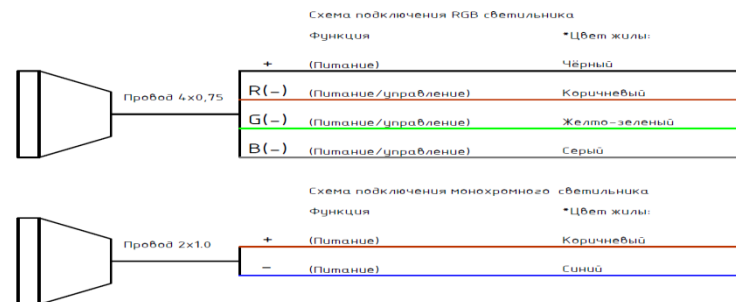
Перед включением светильника необходимо подтянуть винтовые соединения, крепящие крышку к корпусу, а также кабельный ввод.



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 техническим обслуживанием должны производиться квалифицированными специалистами. Перед обслуживанием светильника отключите его от электропитания. Необходимо периодически осматривать находящиеся в эксплуатации светильники на предмет наличия загрязнений, механических повреждений, надежности резьбовых соединений, попадания влаги и оценки работоспособности. **Необходимо так же 1 раз в месяц производить подтяжку резьбовых соединительных элементов во избежание попадания влаги в корпус.**

Защитное стекло светильника следует очищать с помощью неагрессивного неабразивного моющего средства и теплой воды, используя мягкую ткань или губку. Нельзя использовать моющие средства, содержащие концентрированные кислоты и/или абразивные частицы. **Категорически запрещается использовать для очистки линзы лезвия или другие острые инструменты и предметы. Также запрещается использовать бензол, бензин с содержанием свинца, ацетон и тетра хлорид углерода.** Если светильник не работает, или работает не так как описано в данном руководстве, немедленно отключите питание и обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту. Светильник, имеющий видимые механические повреждения (трещины, сколы), следует заменить.

## 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 ГОСТ 15150-69.