**Техническое описание,
руководство по эксплуатации и паспорт**

Версия: 05-2025

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ KT-AQUA-R45-3W

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Светильник предназначен для подводного освещения.
1.2. Влагозащищенный корпус технологичного дизайна выполнен из нержавеющей стали и алюминиевого сплава, имеет стойкое к механическим воздействиям покрытие.
1.3. Оптический блок закрыт закаленным стеклом.
1.4. Степень защиты от воздействий окружающей среды IP68 обеспечивает безопасную и надежную работу в бассейне.
1.5. Эксплуатация светильника допускается строго под водой.
1.6. Пожалуйста, используйте или проверяйте светильник только под водой, так как нагрев во время работы светодиодов может привести к их перегреву, если светильник не охлажден водой!

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

| | |
|---|---|
| Напряжение питания | **DC 12 В** |
| Потребляемая мощность | **3 Вт** |
| Угол излучения | **45°** |
| Световой поток | **160–180 лм** |
| Индекс цветопередачи | **CRI>80** |
| Степень пылевлагозащиты | **IP68** |
| Класс защиты от механических воздействий | **IK06** |
| Класс защиты от поражения электрическим током | **III** |
| Диапазон рабочих температур окружающей среды | **+5... +40 °C** |
| Максимальная статическая нагрузка | **320 кг** |
| Габаритные размеры | **Ø45×36 мм** |
| Габаритные размеры монтажной втулки | **Ø39×60 мм** |
| Вес | **0.17 кг** |
| Кабель для подключения к сети | **длина 1 м, 2×1 мм², резиновая оболочка** |
| Материал рассеивателя | **оптическое закаленное стекло** |
| Максимальная глубина установки под водой | **2 м** |
| Гарантийный срок | **36 мес** |

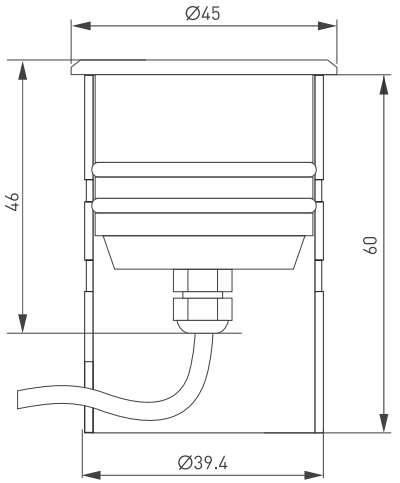


Рис. 1. Чертеж и габаритные размеры
светильника и монтажной втулки

2.2. Дополнительная маркировка моделей

| Обозначение | Цвет свечения | Цветовая температура* |
|---|---|---|
| **White** | **Белый чистый** | **6000 K** |
| **Warm** | **Белый теплый, аналогичный лампе накаливания** | **3000 K** |

## 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

⚠ **ВНИМАНИЕ!**
**Перед началом всех работ отключите электропитание!**
**Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.**
**Светильник имеет III класс защиты от поражения электрическим током и должен быть заземлен.**

3.1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
3.2. Присоедините провода питания светильника к блоку питания DC 12 В. Соблюдайте порядок подключения и маркировку проводов: красный — «фаза», +12 В; синий — «ноль», –12 В.
3.3. Погрузите осветительный прибор под воду и включите. Проверьте его работоспособность.
3.4. Убедитесь, что электропитание отключено в течение всего процесса установки.
3.5. Поместите закладную часть в нужное положение при строительстве стены бассейна и закрепите ее бетоном.

⚠ **ВАЖНО! Не забудьте заложить трубу для прокладки проводов осветительных приборов, которые будут связаны с кабелем питания.**

3.6. Места подсоединения кабеля питания должны находиться над поверхностью воды.
3.7. Используйте водонепроницаемый разъем IP68 для параллельного подключения кабелей прибора и кабелей конкретного драйвера. В противном случае степень защиты светильника, указанная в таблице параметров, не может быть обеспечена.
3.8. Максимальная глубина установки под водой — до 2 м.
3.9. Вставьте светильник в закладную часть и закрепите накладку на закладной части с помощью винтов.

## 4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Условия эксплуатации:
- температура окружающей среды в диапазоне от +5 до +40 °С;
- допускается эксплуатация только в погруженном состоянии;
- отсутствие в воде агрессивных примесей (кислот, щелочей и пр.).

4.2. Не допускается эксплуатация светильника в помещениях с горячим воздухом температурой выше +60 °С (сауны, бани).
4.3. Для подключения проводов к сети питания используйте герметичные соединительные муфты.
4.4. Не разбирайте светильник, не вносите изменения в конструкцию.
4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность | Причина | Метод устранения |
|---|---|---|
| Светильник не светится | Нет контакта в соединениях | Проверьте все подключения |
| Нестабильное свечение. Мерцание | В цепи питания светильника установлен регулятор яркости (диммер) | Удалите регулятор яркости (диммер) |

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.
5.2. Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
5.3. Внимательно изучите инструкцию по монтажу и неукоснительно следуйте всем требованиям и рекомендациям.
5.4. Перед монтажом убедитесь, что все оборудование обесточено.
5.5. Если при включении изделие не заработало должным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей. Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и свяжитесь с поставщиком.
5.6. Класс энергоэффективности (по директиве (EU) 2019/2015) — G.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
6.2. Гарантийный срок изделия — 36 месяцев с даты передачи потребителю, если иное не предусмотрено договором. Если дату передачи установить невозможно, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.
6.3. В случае выхода изделия из строя потребитель вправе предъявить требования в течение гарантийного срока при наличии товарного или кассового чека, а также отметки о продаже в паспорте изделия.
6.4. Требования предъявляются по месту приобретения изделия.
6.5. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации.
6.6. Изготовитель вправе вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие качество изделия и его основные параметры.
6.7. Расходы на транспортировку вышедшего из строя изделия оплачиваются потребителем.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных изделий должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
7.2. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.
7.3. Изделия должны храниться в сухом помещении в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 до +50 °С и влажности не более 70% при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

## 8. КОМПЛЕКТАЦИЯ

8.1. Светодиодный светильник — 1 шт.
8.2. Техническое описание, руководство по эксплуатации и паспорт — 1 шт.
8.3. Упаковка — 1 шт.

## 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1. По истечении срока службы (эксплуатации) изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.
9.2. Утилизация осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

## 10. СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

10.1. Цена изделия договорная, определяется при заключении договора.
10.2. Предпродажной подготовки изделия не требуется.
10.3. Изделие сертифицировано согласно ТР ТС. Информация о сертификации нанесена на упаковку.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА

11.1. Изготовлено в КНР.
11.2. Изготовитель: «Санрайз Холдингз (ГК) Лтд» (Sunrise Holdings (HK) Ltd).
Офис 901, 9 этаж, «Омега Плаза», 32, улица Дундас, Коулун, Гонконг, Китай.
11.3. Импортер: ООО «Арлайт РУС», адрес: 101000, г. Москва, Уланский пер., д. 22, стр. 1, пом. I, этаж 5, офис 501.
11.4. Дату изготовления см. на корпусе изделия (или на упаковке).

## 12. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ

Модель: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____ М. П.

Потребитель: _____

Более подробная информация об изделии представлена на сайте arlight.ru

ТР ТС 020, ТР ЕАЭС 037/2016

Дополнение к артикулу в скобках, например (1), (2), (B), означает наличие модификаций товара. Модификации отличаются незначительными улучшениями, не влияющими на основные свойства, параметры и внешний вид товара. Допускается прямая замена модификаций на основной артикул или наоборот без каких-либо условий.

Данный материал принадлежит ООО «АРЛАЙТ РУС».