ARUNA™

АРХИТЕКТУРА СВЕТА

Светильник светодиодный

ARLINE
1000
1250
1500

Паспорт

EAC

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светильник серии ARLINE предназначен для архитектурно – художественного освещения зданий, мостов и т.п.

1.2. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3. Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 230 В). Измерения светотехнических характеристик произведены на гониофотометре в соответствии с методами испытаний, изложенными в ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

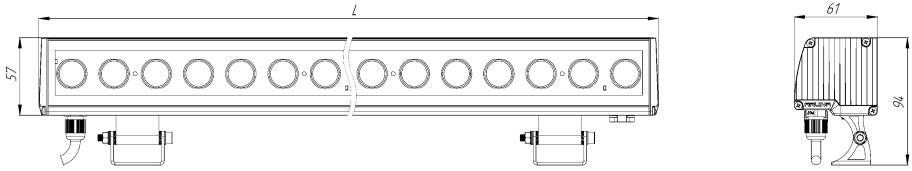
Модификация	1000	1250	1500
Потребляемая мощность*, Вт	36	45	54
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	230		
Диапазон рабочего напряжения питания переменного тока, В	198 - 264		
Частота, Гц	50		
Напряжение питания постоянного тока, В	280 - 370		
Коэффициент мощности драйвера*, λ, не менее	0,95		
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии	(L-N) 1кВ, (L-PE) 2кВ, (N-PE) 2кВ		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Коэффициент пульсации светового потока*, %, не более	5		
Индекс цветопередачи, Ra**	80		
Общий световой поток прожектора*, ***, лм	3960	4950	5940
Световая отдача*, **, лм/Вт	110		
Цветовая температура*, К	2700, 3000, 4000, 5000, Red, Green, Blue, Amber		
Тип КСС	D3, D10, D15, D24, D36, D60, 10x15, 10x30, 10x45, 10x60		
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П		
Тип рассеивателя	каленное стекло		
Вид климатического исполнения	У1		
Температура эксплуатации, °С	-45 +40		
Степень защиты IP	66		
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	1017x61x94	1267x61x94	1518x61x94
Масса, кг	2,14	2,68	3,21
Максимальная расчетная площадь прожектора, подвергающаяся воздействию ветра, м^2	0,058	0,072	0,086

*Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

** для светодиодов белого цвета

*** Данные приведены для светильника с типом КСС D60 и цветовой температурой 4000 К.

1.4. Общий вид и габаритные размеры показаны на рис.1



L – длина светильника

Рис.1. Габаритные размеры

2. Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

3. Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника и техническом обслуживании должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.

3.2. Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ IEC 60598-1 и ГОСТ IEC 60598-2-3.

3.3. Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с настоящим паспортом, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.4. Замена установленного в этом светильнике источника света должна производиться только изготовителем или его сервисными службами.

Внимание, опасность поражения электрическим током ⚠ [IEC 60417-6042 (2011-11)].

3.5. Эксплуатация светильника с поврежденной светопропускающей оболочкой не допускается. Замена светопропускающей оболочки должна производиться только изготовителем или его сервисными службами.

3.6. Внешний гибкий кабель светильника при повреждении должен быть заменен только изготовителем или его сервисной службой.

3.7. Техническое обслуживание светильника необходимо проводить с учетом коэффициентов эксплуатации для искусственного освещения, указанных в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

3.8. Нормы качества электроэнергии должны соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Эксплуатация без заземления.
2. Эксплуатация с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений.
3. Применение диммирующих устройств, предварительно не согласованных с производителем.
4. Проведение технического обслуживания светильников, находящихся под напряжением.
5. Внесение любых изменений в конструкцию светильников (например установка на светильники всевозможных распределительных боксов и элементов, крепления к нему кабельных каналов и лотков, нештатных креплений и оснастки, кабелей и устройств управления, не предусмотренных производителем и т.п.).
6. Подключение кабеля питания плоского сечения при наличии на светильнике герметичного коннектора, предназначенного для подключения кабеля круглого сечения.
7. Эксплуатация в условиях нарушения параметров климатического исполнения, указанных в таблице 1.
8. Применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов при техническом обслуживании.

4. Правила и условия монтажа

Для установки светильника необходимо произвести следующие операции:

4.1. Распакуйте светильник, убедитесь в его целостности и комплектности.

4.2. Закрепить светильник в месте установки.

4.3. Подключите кабель питания светильника к питающей сети через соединитель, обеспечивающий степень защиты не ниже IP66 согласно схеме на рис. 2.

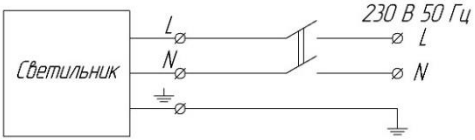


Таблица 2

Назначение контакта	Цвет провода
L	коричневый
N	синий
⏚	желто-зеленый

Рис.2. Схема подключения светильника

4.4. Обязательно учитывать маркировку проводов при их подключении. В случае отсутствия маркировки, см. таблицу 2.

4.5. Зафиксировать светильник в проектном положении.

4.6. Убрать защитные пленки при наличии.

5. Возможные неисправности и меры, которые следует предпринять при их обнаружении.

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не включается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
При сохранении вышеперечисленных неисправностей – обратитесь на завод-изготовитель или к дилеру для проведения ремонта (гарантийного или не гарантийного).		
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети		

6. Правила хранения и транспортирования

6.1. Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216. Температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С). Хранение допускается в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

6.2. Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

6.3. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям С по ГОСТ 23216. При транспортировании автомобильным транспортом на расстояние свыше 1000 км, но менее 3000 км условия транспортирования должны соответствовать условиям ОЛ.

6.4. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 50°С).

6.5. Сроки транспортирования и промежуточного хранения должны входить в общий срок службы изделий и быть не более 3 месяцев месяца.

6.6. При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

7. Утилизация

7.1. Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

7.2. После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов или отправить на завод-изготовитель.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Срок службы светильников составляет 10 лет при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении покупателем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации светильника, описанных в настоящем паспорте.

8.3. Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

8.4. Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных производителем.
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

8.5. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

9. Свидетельство о приемке

9.1. Расшифровка серийного номера

Изготовитель: ООО «АРУНА», Россия
420100, Россия, РТ, г. Казань, пр-кт Победы, д 139А, корп. 1, помещение 1005
www.aruna-led.ru
E-mail: info@aruna-led.ru

Дата выпуска_____

Заводской номер_____

ОТК_____ М.П.