

**ПАСПОРТ**  
**СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ**  
**СТАЦИОНАРНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ**  
Серия BASE

**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1 Светильники предназначены для общего освещения административно-общественных, торговых, образовательных, спортивных, производственных, складских и иных помещений и рассчитаны для работы в сетях переменного тока частотой 50 Гц номинальным напряжением 220 В.

1.2 Основные электрические и фотометрические параметры светильников указаны на этикетке и в таблице 1.

Номинальное напряжение – 230 В.

Диапазон рабочих напряжений – 175 ... 265 В.

Номинальная частота – 50 Гц.

Коэффициент мощности для светильников с номинальной мощностью:

более 5 Вт, но не более 10 Вт – не менее 0,7;

более 10 Вт, но не более 25 Вт – не менее 0,8;

более 25 Вт – не менее 0,95.

Коэффициент пульсации светового потока – не более 5 %.

Индекс цветопередачи, Ra – не менее 80.

Номинальное значение цветовой температуры – 6500 К.

Класс светораспределения – П по ГОСТ 34819.

Тип кривой силы света – Д по ГОСТ 34819.

Климатическое исполнение светильников УХЛ 4, при этом нижнее значение рабочей температуры минус 20 °С, а верхнее значение рабочей температуры 40 °С.

Степень защиты от попадания пыли, твердых частиц и влаги – IP 65 по ГОСТ 14254.

Светильники соответствуют классу энергетической эффективности А ГОСТ Р 54993.

1.3 В условном обозначении типа светильников буквы и числа обозначают:

AL – краткое обозначение торговой марки “Avanled”;

TUBE – обозначение стеклянного исполнения светорассеивателя;

PTUBE – обозначение пластикового исполнения светорассеивателя;

10, 15, 20, 30 – номинальная потребляемая мощность в ваттах;

840, 850, 865, 940, 950, 965 – цветовой код, представляющий собой трехзначное число, первая цифра которого соответствует первой цифре общего индекса цветопередачи, а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам (тысячи и сотни) коррелированной цветовой температуры светильника;

600, 1200 – номинальная длина светильника в мм;

М – матовое исполнение светорассеивателя;

BASE – серия светильников для общего освещения административно-общественных, торговых, обра-

зовательных, спортивных, производственных, складских и иных помещений.

1.4 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры и масса светильника указаны в таблице 1 и на рисунке 2.

1.5 Класс защиты светильника от поражения электрическим током – II.

1.6 В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

**2 Комплектность**

2.1 В комплект поставки входят:

Светильник – 1 шт;

Колодка соединительная – 1 шт;

Шнур сетевой с выключателем – 1 шт;

Набор держателей с креплениями – 1 шт;

Упаковка – 1 шт;

Паспорт изделия – 1 шт.

**3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии производителя (поставщика)**

3.1 Номинальный срок службы светильников – не менее 35000 ч.

3.2 Падение светового потока в конце срока службы светильника менее 30 %.

3.3 Срок сохраняемости светильника до ввода в эксплуатацию не более 1 года со дня продажи.

3.4 Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

3.5 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня продажи.

3.6 При нарушении условий эксплуатации, хранения и транспортирования изготовитель освобождается от ответственности за гарантийные обязательства.

3.7 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

**4 Свидетельство о приемке**

Светильник соответствует требованиям ТУ 27.40.25-001-56465716-2025 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Контролер: \_\_\_\_\_

Упаковщик: \_\_\_\_\_

**5 Сведения об утилизации**

5.1 Светильник утилизируется в соответствии с требованиями местного законодательства.

## 6 Транспортирование и хранение

6.1 Хранение и транспортирование светильника должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216 и настоящего паспорта, при этом:

условия транспортирования в части воздействия механических нагрузок должны соответствовать условиям Л ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов – условиям 5(ОЖ4) ГОСТ 15150;

условия хранения – 1(Л) ГОСТ 15150.

6.2 Высота штабеля ящиков со светильниками при хранении (складировании) должна быть не более 2,0 м. Запрещается размещать на ящиках со светильниками иные виды грузов.

## 7 Требования по технике безопасности

7.1 Перед установкой и использованием светильника следует внимательно прочитать данный паспорт и сохранять его до конца эксплуатации.

7.2 Все работы по установке светильников, подключению к сети, ремонту и обслуживанию (чистка) производить только при отключенной электрической сети квалифицированным специалистом, используя при этом защитные очки и перчатки.

7.3 Светильник может быть установлен на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

7.4 Запрещается эксплуатация светильников, имеющих механические повреждения, и в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящих технических условиях, паспорте и руководстве по эксплуатации.

7.5 По окончании срока службы светильника необходима его замена, так как старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает электробезопасность изделий.

## 8 Работы при эксплуатации

8.1 Эксплуатация светильника должна осуществляться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2 Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144.

8.3 Распакуйте светильник и проверьте комплектность.

8.4 В случае подключения светильника при помощи шнура с вилкой: вставить внешние провода светильника и шнура сетевого в отверстия клеммы соединительной до упора, нажав при этом на язычки толкателей. Коричневый провод вставляется в гнездо, отмеченное буквой L, синий провод – в гнездо, отмеченное буквой N, рисунок 1.

При необходимости, заизолируйте изоляционной лентой шнуры светильника, сетевого питания и клемму, начиная с внешней изоляции шнура сетевого через клемму до внешней изоляции шнура светильника, затем в обратном направлении, не оставляя промежутков между витками изоленты.

8.5 Закрепите держатели для светильника в месте установки и установите светильник.

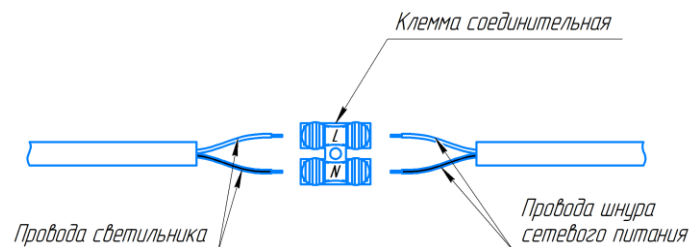


Рисунок 1

8.6 Загрязненный светорассеиватель рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

## 9 Изготовитель

Россия, ООО «Светотехника НПО»  
430006, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 15  
Тел.: +7 (8342) 311-511  
e-mail: info@avanled.ru  
www.avanled.ru

Таблица 1

| Тип светильника             | Мощность <sup>1)</sup> ,<br>Вт | Световой<br>поток <sup>2)</sup> , лм | Световая отдача <sup>3)</sup> ,<br>лм/Вт | Размеры, мм, не более |    | Масса <sup>4)</sup> , кг,<br>не более |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----|---------------------------------------|
|                             |                                |                                      |                                          | L                     | D  |                                       |
| AL PTUBE-10-865-600-M BASE  | 10                             | 1000                                 | 125                                      | 580                   | 30 | 0,090                                 |
| AL PTUBE-15-865-600-M BASE  | 15                             | 1500                                 |                                          |                       |    |                                       |
| AL PTUBE-20-865-1200-M BASE | 20                             | 2000                                 |                                          | 1190                  |    | 0,150                                 |
| AL PTUBE-30-865-1200-M BASE | 30                             | 3000                                 |                                          |                       |    |                                       |

Примечания:

1) Допустимое отклонение величины потребляемой мощности не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

2) Допустимое отклонение величины светового потока не превышает 10% по нижней границе номинального значения.

3) Допустимое отклонение величины световой отдачи не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

4) Масса светильника без учета колодки соединительной, шнура сетевого с выключателем и набора держателей с креплениями.

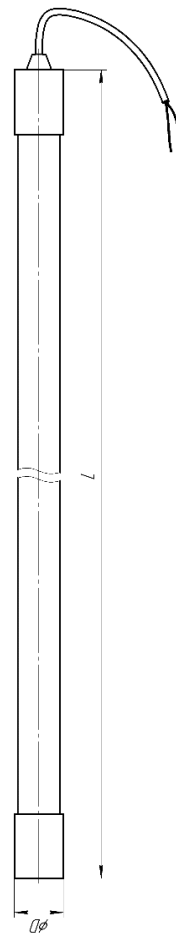


Рисунок 2