



**ПАСПОРТ
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ
серии VECTOR**

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Светильник предназначен 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 Расшифровка условного обозначения светильника:

AL X - X - X - X - X - X X

						Буквы краткого обозначения торговой марки "Avanled".
						Буквы, обозначающие серию светильника: VECTOR – светильник встраиваемой установки для потолочных систем типа Армстронг.
						Буквы, означающие тип светильника: ДВО – светильник со светодиодным источником света встраиваемой установки для общественных помещений.
						Число, означающие номинальную мощность светильника, Вт.
						Трехзначное число (цветовой код), первая цифра которого соответствует первой цифре общего индекса цветопередачи, а вторая и третья цифры соответствуют первым двум цифрам (тысячи и сотни) коррелированной цветовой температуры применяемых в светильнике ламп
						Число, означающее номинальную длину светильника, мм. Указывается только для светильников ДПО, ДСП.
						Буквы, означающие тип светорассеивателя: ОС – опал; ПС – призма; МС – микропризма.
						Буквы, обозначающие отличие от базовой модели (опционально).

1.3 Светильник соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

1.4 Основные электрические и фотометрические параметры светильника указаны в таблице 1.

Номинальное напряжение – 230 В.

Диапазон рабочих напряжений – 175 ... 265 В.

Номинальная частота – 50 Гц.

Коэффициент мощности – не менее 0,95.

Коэффициент пульсации светового потока не более 5 %.

Класс светораспределения – П по ГОСТ 34819.

Тип кривой силы света – Д по ГОСТ 34819.

1.5 Климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150. Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1, при этом: нижнее значение рабочей температуры минус 15 °С, а верхнее значение рабочей температуры 40 °С.

1.6 Степень защиты от попадания пыли, твердых частиц и влаги IP40 по ГОСТ 14254.

1.7 Светильник соответствует группе механического исполнения М1 по ГОСТ 30631 в диапазоне частот 10-50 Гц.

1.8 Светильник относится к I классу защиты от поражения электрическим током.

Тип светильника	Мощность ¹⁾ , Вт	Световой поток ²⁾ , лм	Световая отдача ³⁾ , лм/Вт	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	Номинал. знач. цвет. темп., К
AL VECTOR-ДВО-20-840-ОС	20	2500	125	80	4000
AL VECTOR-ДВО-20-865-ОС		3000	150		6500
AL VECTOR-ДВО-20-840-ПС		2900	140		4000
AL VECTOR-ДВО-20-865-ПС		2800			6500
AL VECTOR-ДВО-20-840-МС		3500	140		4000
AL VECTOR-ДВО-20-865-МС		3400	130		6500
AL VECTOR-ДВО-26-840-ОС	26	4100	150	4000	
AL VECTOR-ДВО-26-865-ОС		4000		6500	
AL VECTOR-ДВО-26-840-ПС		4000		4000	
AL VECTOR-ДВО-26-865-ПС		3900		6500	
AL VECTOR-ДВО-26-840-МС		3800		130	4000
AL VECTOR-ДВО-26-865-МС		3700		125	6500
AL VECTOR-ДВО-30-840-ОС	30	4500	150	4000	
AL VECTOR-ДВО-30-865-ОС		4300	140	6500	
AL VECTOR-ДВО-30-840-ПС		4200		4000	
AL VECTOR-ДВО-30-865-ПС		4400	120	6500	
AL VECTOR-ДВО-30-840-МС		4300		4000	
AL VECTOR-ДВО-30-865-МС		5200		6500	
AL VECTOR-ДВО-36-840-ОС	36	5100	140	4000	
AL VECTOR-ДВО-36-865-ОС		5100		6500	
AL VECTOR-ДВО-36-840-ПС		6200		4000	
AL VECTOR-ДВО-36-865-ПС		6000		150	6500
AL VECTOR-ДВО-36-840-МС		5800		140	4000
AL VECTOR-ДВО-36-865-МС		6100		120	6500
AL VECTOR-ДВО-40-840-ОС	40	6000	150	4000	
AL VECTOR-ДВО-40-865-ОС		6200		6500	
AL VECTOR-ДВО-40-840-ПС		6000		150	4000
AL VECTOR-ДВО-40-865-ПС		5800		140	6500
AL VECTOR-ДВО-40-840-МС		6000		120	4000
AL VECTOR-ДВО-40-865-МС		7300			6500
AL VECTOR-ДВО-50-840-ОС	50	7100	140	4000	
AL VECTOR-ДВО-50-865-ОС		6900		6500	
AL VECTOR-ДВО-50-840-ПС				4000	
AL VECTOR-ДВО-50-865-ПС				4000	
AL VECTOR-ДВО-50-840-МС				4000	
AL VECTOR-ДВО-50-865-МС				6500	

Примечания:

- 1) Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- 2) Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- 3) Допустимое отклонение величины световойдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.

1.9 Общий вид, габаритные и присоединительные размеры светильника указаны на рисунке 1.

Масса светильника – не более 1,7 кг.

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

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки входят:

Светильник – 1 шт;

Источник питания – 1 шт;

Упаковка – 1 шт;

Паспорт – 1 шт.

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

3.1 Номинальный срок службы светильника не менее 35 000 ч.

3.2 Стабильность светового потока в конце срока службы светильника не менее 70 %.

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

3.4 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям ТУ 27.40.25-002-56465716-2025 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

3.5 Гарантийный срок составляет 3 года со дня продажи.

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

4 Свидетельство о приемке

Светильник соответствует требованиям ТУ 27.40.25-002-56465716-2025 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 1,5 м.

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 светильника, подключению к сети, ремонту и обслуживанию производить только при отключенной электрической сети квалифицированным специалистом, используя при этом защитные очки и перчатки.

7.3 Не включать светильник без надежного заземления.

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

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 Для подключения светильника необходимо подвести к месту его монтажа 3-х жильный провод.

8.5 Откройте крышку входа на источнике питания. Обратите внимание на обозначения контактов на коннекторах: AC-N и AC-L (Рисунок 2).

8.6 Подключите подведенный провод ко входу источника питания, вставив провода в соответствующие коннекторы (Рисунок 2): коричневый провод – фаза (L) в коннектор AC-L; синий или голубой провод – рабочий ноль (N) в коннектор AC-N; желто-зеленый провод – заземление соединить любым удобным способом с желто-зеленым проводом светильника.

Внимание! Светильник подключается к электрической сети только через источник питания, поставляемый в комплекте. Прямое подключение к электрической сети приводит к выходу из строя светильника.

8.7 Установите светильник.

8.8 Загрязненный рассеиватель рекомендуется очищать мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

8.9 Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая пыли в концентрациях, снижающих параметры светильников в недопустимых пределах.

8.10 Запрещается эксплуатация светильников, имеющих механические повреждения, и в режимах и условиях, отличающихся от установленных в настоящем паспорте.

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

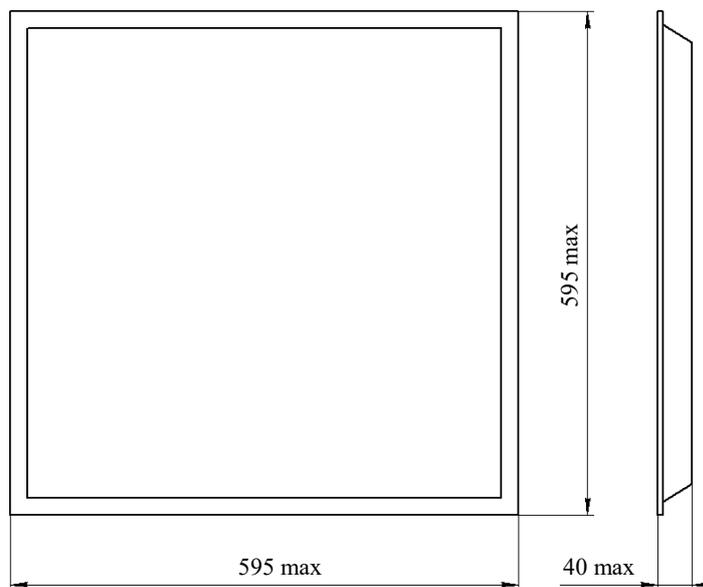


Рисунок 1

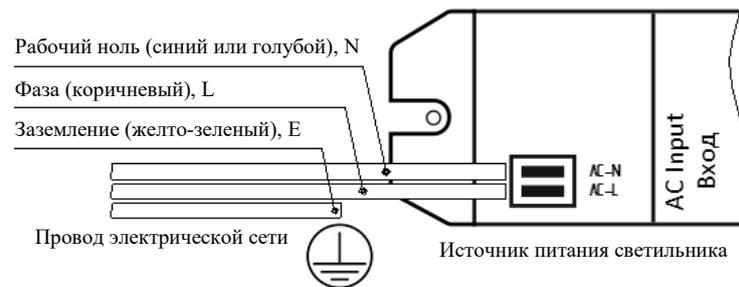


Рисунок 2 – Подключение источника питания