

### 3. Технические характеристики

таблица 3

Напряжение, В, и род тока (частота, Гц)	174-230В, АС (50Гц)				
Коэффициент мощности	0,98				
Ресурс работы светильника, не менее, ч.	100.000				
Коэффициент пульсации светового потока	<1%				
Индекс цветопередачи (CRI), RA	>70				
Светораспределение КСС	ШБ				
Класс светораспределения	П				
Степень защиты, IP	66				
Световая отдача ( ± 10 Лм/Вт)	159				
Температура эксплуатации, С	-45; +40				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Коррелированная цветовая температура, К	2700-6500				
Потребляемая мощность, Вт	20 / 40	50 / 75	90 / 120	150	180 / 200
Общий световой поток светильника, Лм *	2500 / 6200	6250 / 11625	11250 / 18600	23250	22500 / 31000
Масса, кг	4,5	5	7,5	8	9,5
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	541x216x119	610x237x119	673x269x124	706x279x127	721x317x127
Система управления	DALI; 0-10 V; 1-10V				
Наличие разъема управления	Нема 7PIN; 5 PIN				

\* Световой поток указан для исполнения с цветовой температурой 5000 К, 70 Ra. Замеры светового потока производились в интегрирующей сфере.

Световой поток с вариантами вторичной оптики указан в протоколах испытаний в светотехнической лаборатории (предоставляется по запросу).

**Кронштейн имеет регулировку угла наклона относительно горизонта от -15° до +15°.**

Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах 10%.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие качество изделия, в конструкцию отдельных деталей, узлов и параметров светильника без предварительного уведомления.

### 4. Требования по монтажу и установке

#### светильника

3.1 К монтажу и установке светильника допускаются аттестованные лица с категорией электробезопасности не ниже II. Монтаж, подключение и обслуживание светильника производится только в отключённом состоянии.

3.2 Произвести подключение светильника согласно электрической схеме (рис.2). Соединение светильника с питающим кабелем должно быть выполнено способом, обеспечивающим герметичность (коробка, кабельная муфта и пр.).

3.3 Произвести монтаж светильника. Масса, габаритные размеры, мощность, световой поток и цветовая температура зависят от модификации светильника и указаны в таблице 3.

3.4 Все наружные электрические соединения, должны находиться в доступном для осмотра месте.

3.5 Подать напряжение на светильник.

#### 5. Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1. Всё техническое обслуживание производится при отключенном питающем напряжении.

5.2. Конструкция светильника не разборная, ремонт возможен только в заводских условиях.

4.3 Световое окно и корпус светильника следует протирать не реже двух раз в год слабым щелочным мыльным раствором типа ДЕЗОКСИЛ.

4.4. Не реже одного раза в год проверять все наружные электрические соединения и при необходимости подтягивать.

#### 6. Маркировка и упаковка

6.1. На светильник наносится лазерная маркировка. В маркировке указывается: товарный знак изготовителя, модель изделия, мощность, напряжение питания, цвет свечения, угол рассеивания (при наличии), тип аксессуара (при наличии), группа электробезопасности, степень защиты IP, знак обращения ЕАС, серийный номер (номер партии), страна-производитель, номер заказа.

6.2. Изделие вместе с монтажным комплектом (при наличии) поставляется в заводской упаковке.

#### Рисунок 2 (схема подключения к сети переменного тока)

L кор

Pen ж/зN син.



Упаковка обеспечивает сохранность изделий от механических повреждений и атмосферных осадков при транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении. Вид и тип упаковки выбирается с учетом размеров и массы размещаемых в ней изделий.

#### 7. Хранение

Условия хранения и хранения при транспортировании: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50°С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при плюс 25°С.

#### 8. Транспортировка

Транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на каждом используемом виде транспорта.

#### 9. Утилизация

9.1. Светильники в своём составе взрывоопасных, радиоактивных и ядовитых веществ не имеют.

9.2. По окончании срока эксплуатации светильник утилизируется в соответствии с законодательством по утилизации электронной техники.

#### 10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу светильника в течение 72 (семидесяти двух) месяцев после продажи, при соблюдении условий эксплуатации.

10.2. Срок эксплуатации светильника составляет 10 лет.

10.3. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений. На светильники должны быть сохранены защитные наклейки, пломбы, а так же к светильнику должен прилагаться паспорт (или его заверенная копия) предприятия-изготовителя.

10.4. Организация ответственная за соблюдение гарантийных обязательств и требований ТР ЕАС 004 и 020, ООО «ТЕХНОЛОГИЯ СВЕТА» 115035 г. Москва, ул. Пятницкая, д.13, стр.1, пом.1, ком.1 Тел./факс +7 (499) 372-02-46. Произведено в России.

#### 11. Комплектность

Светильник в сборе (партия, серия) \_\_\_\_\_ шт.; Упаковка \_\_\_\_\_ шт.;

Паспорт (на 10 изделий или партию) 1 шт.



## 12. Свидетельство о приёмке

Светильник RAD- VEN - \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ 27.40.39-002-28505233-2020 и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

## 13. Возможные неисправности и меры по их устранению

Таблица 4.

Вид неисправности	Причина неисправности	Метод устранения
Светильник не включается	Отсутствие напряжения в сети питания	Восстановить напряжение в сети питания
	Неправильно произведено подключение к сети питания	Произвести подключение к сети питания правильно
	Неисправный блок питания	Установить исправный блок питания

## 14. Форма журнала выполненных работ и ТО

Таблица 5.

Дата/время	Ф.И.О.	Должность	Описание работ	Роспись	Комментарии

27.40.39.113  
код ОКПД



### Уличный светодиодный светильник

#### RAD-VEN ПАСПОРТ (инструкция по эксплуатации)

RAD-VEN-20-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-40-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-50-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-75-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-90-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-120-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-150-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-180-000-00-00-00-00;  
RAD-VEN-200-000-00-00-00-00

#### 1. Описание изделия

Светодиодные светильники типа RAD-VEN, соответствует ТУ27.40.39-002- 28-505233-2020, предназначены для уличного освещения. Светильники имеют климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69, диапазон рабочих температур от минус 45°до плюс 40° С\*, группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90,

окружающая среда не взрывоопасная. Светильники имеют класс защиты от поражения электрическим током и технические характеристики указаны в таблице 2. Материал корпуса светильника — алюминий, рассеиватель из закалённого стекла. Светильник не является бытовым электрическим прибором. Общий вид светильника указан на рисунке 1.

\*Возможно изготовление светильника с климатическим исполнением УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 и диапазоном рабочих температур от минус 60° до плюс 40° С.

#### 2. Расшифровка маркировки светильника

##### RAD-VEN-xx/xxx/xx/xx/xx/-/xx/

**RAD** Наименование торговой марки  
**VEN** Название модели  
**XX** Мощность светильника  
**xxx** Цветовой код: 1-я цифра – коэффициент (индекс) цветопередачи; 2-я и 3-я цифра – коррелированная цветовая температура

**xx** Напряжение питания  
**xx** Наличие системы управления.  
**xx** Вторичная оптика или тип КСС см.Табл. 2.  
**xx** Способ крепления см. Табл. 1

Таблица 2 . Обозначение КСС

ST1 ШБ (широкая боковая)

Таблица 1. Обозначения типов крепления

T2 крепление на трубу диаметром 60 мм

Рисунок 1 Общий вид светильника

