


## Паспорт

### Руководство по эксплуатации и установке светодиодного светильника

#### 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Логотип	
Документ на изготовление и поставку	ТУ 27.40.39-001-26486796-2022 г. ТУ 27.40.39-002-9405409908-2021 г.
Изготовитель (поставщик)	ООО «НПК «ВИРОНА», юр. адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, улица Уральская, д. 17, корп. 3, лит.Е, помещение 30 Н.
Назначение	Светильники предназначены для освещения улиц, больших промышленных крытых и открытых объектов, а так же помещений, открытых площадок, наружных установок, и других мест морских и речных судов. Незаменимы в местах, где требуется высокоэффективное освещение и высокая надежность. У светильников отсутствуют стробоскопический эффект и вибрации. Также, они обладают стабильным световым потоком во всем диапазоне питающих напряжений, бесшумностью, широким диапазоном рабочих температур, нетребовательны к уровню питающего напряжения.

#### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Светильник соответствует техническим условиям ТУ 27.40.39-001-26486796-2022 г. / ТУ 27.40.39-002-9405409908-2021 г. и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации:    3 года       5 лет   

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата выпуска «    »    20    г.

ОТК: \_\_\_\_\_ Штамп упаковщика \_\_\_\_\_

Изготовитель: ООО «НПК «ВИРОНА», юр. адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, улица Уральская, д. 17, корп. 3, лит.Е, пом. 30 Н.    Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел/Факс: +7(812) 454-44-35; E-mail: info@virona.ru

#### Гарантийный талон

ООО «НПК «ВИРОНА», юр. адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, улица Уральская, д. 17, корп. 3, лит.Е, помещение 30 Н на гарантийный ремонт светильника

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата продажи «    »    20    г.

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК

Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел/Факс: +7(812) 454-44-35; E-mail: info@virona.ru

#### Гарантийный талон

ООО «НПК «ВИРОНА», юр. адрес: 199155, г. Санкт-Петербург, улица Уральская, д. 17, корп. 3, лит.Е, помещение 30 Н на гарантийный ремонт светильника

Заводской номер \_\_\_\_\_ Дата продажи «    »    20    г.

Продавец \_\_\_\_\_  
штамп торгующей организации

Ремонт произведен \_\_\_\_\_  
дата, штамп ОТК

Сервисный центр гарантийного ремонта: Тел/Факс: +7(812) 454-44-35; E-mail: info@virona.ru

#### 2. РАСШИФРОВКА АРТИКУЛА

VRN - 10A20 - LP	27 - 53D - 8G	50K67 - U
<p><b>Процент светового потока от номинального в аварийном режиме (при наличии блока аварийного питания)</b></p> <p>10 - 10 %; 5 - 5 %.</p> <p><b>Время аварийной работы после пропадания питающего напряжения (при наличии блока аварийного питания)</b></p> <p>A10 - 1 час; A20 - 2 часа; A15 - 1.5 часа; A30 - 3 часа.</p> <p><b>Низковольтные светильники с постоянным или переменным напряжением питания (при наличии низковольтного блока питания)</b></p> <p>LVAC - LVAC12 - перем. напряжение 12В, и др; LVDC - LVDC12 - пост. напряжение 12В, и др.</p> <p><b>Серия</b></p> <p>UN - серия «Универсал»; UNE - серия «Универсал Эконом»; LP - серия «Пржектор», со вторичной оптикой (симметричная КСС); LPE - серия «Пржектор Эконом»; LC - серия «Пржектор КОБ» со светодиодами COB и оптикой из боросиликатного стекла; LCE - серия «Пржектор КОБ Эконом»; LM - серия «Магистраль», вторичной оптикой, для применения в дорожном освещении (несимметричная КСС); LME - серия «Магистраль Эконом»; OF - серия «Офис»; OFE - серия «Офис Эконом»; S - серия «Парк»; FT - серия «Фито»; IC - серия «Айсберг»; AR - серия «Архитектура»; RTL - серия «Ритейл»; RTS - серия «Ритейл стандарт»; SHPG - серия «Судоходство» для морских и речных судов. SPL - серия «Спец»; SPL1 - серия «Спец 1»; EX - серия «Взрывозащита»; HT - серия «Хот»; CLD - серия «Арктик».</p>	<p>PR - серия «Пром» LUX - серия «Премиум»</p> <p><b>Угол рассеивания (серия LP, LPE, LM, LME, LC, LCE)</b></p> <p>27 и т.д. - двойной угол половинной силы света («угол рассеивания») 27 градусов; 135x75 и др - 135x75 градусов (ШБ - широкая (тип КСС), боковая (тип условн. экват. КСС)).</p> <p><b>Диаметр корпуса (серия S)</b></p> <p>30 - 300 мм в диаметре; 35 - 350 мм в диаметре; 40 - 400 мм в диаметре.</p> <p><b>Мощность светильника</b></p> <p>53 и т.д. - активная мощность светильника, Вт.</p> <p><b>Форм-фактор корпуса</b> (индекс отсутствует) - монокорпус; D - двухмодульное исполнение; T - трехмодульное исполнение; Q - четырехмодульное исполнение; P - пятимодульное исполнение; G - шестимодульное исполнение; GP - семимодульное исполнение; O - восьмимодульное исполнение; NN - девятимодульное исполнение; DK - десятимодульное исполнение.</p> <p><b>Индекс цветопередачи (CRI)</b> (символ отсутствует) - CRI 70; 8 - CRI 80; 9 - CRI 90.</p> <p><b>Тип и материал рассеивателя</b></p> <p>B - боросиликатное стекло; MP - матовый поликарбонат; P - прозрачный поликарбонат; G - прозрачное минеральное стекло; MG - матовое минеральное стекло; A - прозрачный акрил (ПММА); MA - матовый акрил (ПММА); PR - призматический рассеиватель (ПММА); MPR - микропризматический рассеиватель (ПММА); KL - рассеиватель «колотый лед» (ПММА); AG - прозрачный акрил «золотой».</p>	<p><b>Коррелированная Цветовая Температура (КЦТ)</b></p> <p>50K - 5 000 К; 40K - 4 000 К; 30K - 3 000 К.</p> <p><b>Класс защиты IP</b></p> <p>20 - IP20; 44 - IP44; 65 - IP65; 67 - IP67.</p> <p><b>Тип крепления</b></p> <p>U - универсальное крепление (для серии «Офис» U - армстронт); K - консольное крепление; RK - регулируемая консоль; K90 - консольное крепление, с углом между крайними модулями 90°; U90 - универсальное крепление, с углом между крайними модулями 90°; UV - универсальное крепление, в форме «V»; SK - крепление для серии «Парк» под консоль 64 мм; L - крепление типа «лира»; R - рым-болт; M1 - модифицированное крепление; AZ - крепление АЗС; US - соединение старт; UF - соединение финиш; UI - соединение мидл; V - встраиваемый.</p>

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Светильник	1
2	Паспорт, руководство по эксплуатации и установке	1
3	Упаковочная плёнка	1
4	Упаковочная коробка	1

### 4. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Изделия транспортируются в заводской транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отопляемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от минус 60° до плюс 60°С при относительной влажности не более 95%.

### 5. ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

При необходимости (зависит от степени загрязнения) удалить пыль с поверхности светильника (светильник должен быть обесточен). Дополнительного обслуживания не требуется.

### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации светильника **3** либо **5 лет** (в зависимости от модели, см. далее), но не более 65 месяцев со дня выпуска Производителем. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем, который указывается в настоящем паспорте.

При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями - посредниками (дилерами) предприятие - изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

Для ремонта светильника в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием контактного лица владельца и условий, при которых была выявлена неисправность, а также предъявить паспорт изделия и неисправное изделие представителю. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не подвергавшиеся разборке и конструктивным изменениям, не имеющие механических повреждений, при сохранении защитных наклеек, пломб и паспорта предприятия - изготовителя.

Не пытайтесь сами отремонтировать светильник, это лишает Вас гарантии! Светильник, без предъявления на него паспорта, в гарантийный ремонт НЕ ПРИНИМАЕТСЯ.

Допустимо снижение светового потока светодиодного светильника ГОСТ Р 56230-2014/IEC/PAS 62717:2011.

### 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается демонтировать светильник при подключенном напряжении. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения питающей сети ~220В. Запрещается разбирать светильник.

Не допускается фиксация, удержание светильника за кабель при монтаже, транспортировке и хранении, во избежание механического повреждения, которое не входит в гарантийные обязательства.

### 8. РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ СВЕТИЛЬНИКОВ

