

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ
 серии LT-ОРИОН-01-N-IP67**
1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1.1. Светильники светодиодные серии LT-Орион-01-N-IP67 предназначены для освещения улиц, промышленных зданий, складов, автодорог, площадей и других объектов. Они незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии, длительный срок службы и высокая надежность.
- 1.2. Светильник отличается высокой светоотдачей, бесшумностью во время работы, отсутствием стробоскопического эффекта и вибрации, стабильностью силы света во всем диапазоне питающих напряжений, устойчивостью к внешним вибрациям, широким диапазоном рабочих температур и питающих напряжений, мгновенным включением даже при отрицательных температурах, значительным сроком службы.
- 1.3. Материалы и комплектующие подобраны специально для суровых российских условий, что обеспечивает надёжность и долговечность светильников.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

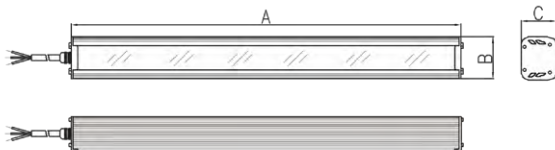
Напряжение питания сети, VAC	198–264
Частота питающей сети переменного тока, Гц	50–60
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Пульсация светового потока	< 5%
Кривая силы света	Д
Угол раскрытия луча	120°
Производитель светодиодов	Lumileds / Samsung
Срок службы, ч	60000
Рабочая температура, °С	от -65 до +40
Степень защиты от воздействия ОС	IP 67
Цветовая температура, К	3000 / 4000 / 5000 / 6000

Технические характеристики определенной модели изделия указаны на упаковке. Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм для 5000К	Количество светодиодов	Масса, кг	Габаритные размеры АхВхС, мм
LT-Орион-01-N-IP67-10W	10	1300	12	1,3	302x65x56
LT-Орион-01-N-IP67-20W	20	2600	24	1,7	302x65x56

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм для 5000K	Количество светодиодов	Масса, кг	Габаритные размеры АхВхС, мм
LT-Орион-01-N-IP67-40W	40	5200	36	2	602x65x56
LT-Орион-01-N-IP67-60W	60	7800	48	2,7	902x65x56
LT-Орион-01-N-IP67-80W	80	10400	60	3,4	1202x65x56
LT-Орион-01-N-IP67-100W	100	13000	72	4	1502x65x56

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Светильник светодиодный серии LT-Орион-01-N-IP67 в сборе – 1 шт.
 4.2 Упаковка – 1 шт.
 4.3 Технический паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.

5. УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ: к электромонтажным работам по подключению и отключению светильников допускаются лица, имеющие допуск по электробезопасности не ниже III группы.

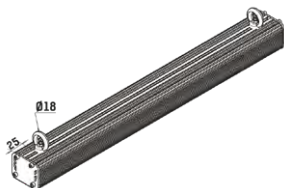
ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- монтаж/демонтаж светильника, устранение неисправностей и очистка от пыли во включенном состоянии.
- включать светильник при наличии повреждения рассеивателя.
- эксплуатация светильника без защитного заземления.
- разбирать, ремонтировать светильники, вносить изменения в конструкцию светильника, это влечёт за собой снятие светильника с гарантийного обслуживания.

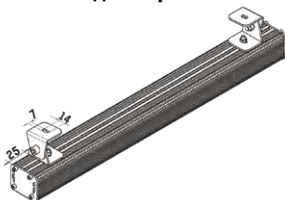
- 5.1 Светильник должен устанавливаться в помещениях согласно разделу 2 настоящей инструкции по эксплуатации (паспорта).
- 5.2 При монтаже светильника необходимо руководствоваться ГОСТ12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ПУЭ «Правила устройств электроустановок»; настоящим техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

- 5.3 Перед проведением электромонтажных работ по подключению и отключению светильника необходимо осмотреть светильник и удостовериться в его соответствии назначению.
- 5.4 Светильники необходимо оберегать от механических повреждений. Конструкция светильника не разборная (не вскрывать).
- 5.5 Закрепить светильник на монтажной поверхности, используя комплект стандартного крепления.

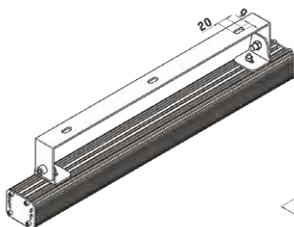
1. Консоль



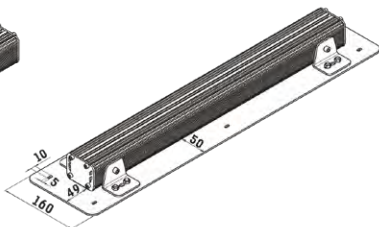
2. Накладное крепление



3. Скоба



4. Рамка для подвесных потолков



- 5.6 Крепёж подобрать для материала монтажной поверхности (не входит в комплект).
- 5.7 Перед подключением светильника следует убедиться в соответствии напряжения питания сети номинальному напряжению питания светильника.
- 5.8 Для подключения светильника (схема 1) служит вывод провода, расположенный в корпусе светильника с наружной стороны:
фаза (L)/ «+» – коричневый
ноль (N)/ «-» – синий
«заземление» (PE) – желто-зеленый/черный.

В случае подключения светильника с блоком аварийного питания (схема 2):

- фаза (L) – коричневый
фаза аварийная (Lав.) – чёрный
ноль (N) – синий, «заземление» (PE) – желто-зеленый.

Схема 1



Схема 2



- 5.9 При эксплуатации светильника не допускать ударов по рассеивателю, влекущих за собой нарушения светильника.
- 5.10 В помещениях, где возможны механические удары, необходимо предусмотреть защиту рассеивателя сеткой.
- 5.11 Запрещается эксплуатация светильников с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- 5.12 При загрязнении светильника следует протирать его поверхность мягким влажным хлопчатобумажным материалом.
- 5.13 Знаки условных обозначений и надписей содержать в чистоте.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1 Монаж и обслуживание панели должны производиться квалифицированными специалистами.
- 6.2 Подключение светильника к электрической сети необходимо выполнять монтажным кабелем, с сечением проводов не менее 0,5 мм².
- 6.3 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1 и 60598-2-3;
 - требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 30804.3.2, ГОСТ 30804.3.3 и ГОСТ IEC 61547;

6.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- **Использовать светильник без заземления;**
- **Проводить техническое обслуживание светильника, находящегося под напряжением;**
- **Эксплуатировать светильник с поврежденной изоляцией проводов в местах электрических соединений.**

7. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1 Транспортировка и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150, может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным, водным транспортом при температуре от – 65 °С до + 40 °С и влажности не более 80% при 25 °С.
- 7.2 Условия хранения светильника должны соответствовать группе Л по ГОСТ 15150 и ГОСТ Р 55102

8. УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1 Светильник не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят согласно требованиям местного экологического законодательства.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяца от даты продажи, но не более 40 месяцев со дня выпуска предприятием–производителем.
- 9.2 Гарантийному ремонту подлежат изделия, не имеющие механических повреждений и без нарушений гарантийных пломб и стикеров.

- 9.3 Претензии потребителей направлять по телефону 8(800)511-37-89 или на сайт www.lightphenomenon.ru.
- 9.4 При обнаружении неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, обращайтесь на сайт www.lightphenomenon.ru или по телефону 8(800)511-37-89.
- 9.5 **ВНИМАНИЕ! Изделие снимается с гарантии в случае нарушения правил монтажа и эксплуатации. А также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (механические повреждения, следы залива жидкостями и т.п.).**

10. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАВЦЕ/УПОЛНОМОЧЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В РФ И ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Фирго», 125310, г. Москва, улица Барышиха, д. 44, помещение 1, комната 2.

Дата производства указана на корпусе изделия

11. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи

Должность

Личная подпись

МП

Расшифровка подписи

www.lightphenomenon.ru