

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ
 серии LT-ОРИОН-04-N-IP65**
1. НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- 1.1. Светильники светодиодные серии LT-Орион-04-N-IP65 предназначены для освещения улиц, промышленных зданий, складских комплексов, спортивных сооружений, выставочных центров 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.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

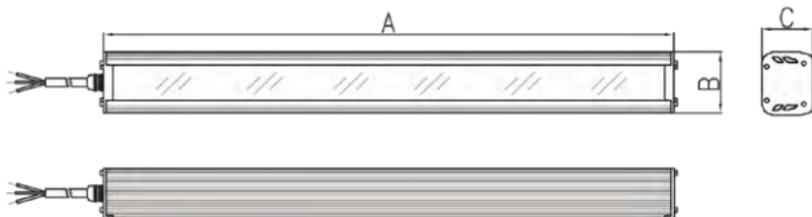
Напряжение питания сети, VAC	198–264
Частота питающей сети переменного тока, Гц	50–60
Вид климатического исполнения	У 2
Индекс цветопередачи	Ra > 80
Пульсация светового потока	< 5%
Кривая силы света	Д
Угол раскрытия луча	120°
Производитель светодиодов	Lumileds / Samsung
Срок службы, ч	60000
Рабочая температура, °С	от -40 до +40
Степень защиты от воздействия ОС	IP 65
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-04-N-IP65-10W	10	1350	12	1,3	302x65x56
LT-Орион-04-N-IP65-20W	20	2700	24	1,3	302x65x56

Наименование	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм для 5000К	Количество светодиодов	Масса, кг	Габаритные размеры АхВхС, мм
LT-Орион-04-N-IP65-40W	40	5400	48	2	602x65x560
LT-Орион-04-N-IP65-60W	60	8100	72	2,7	902x65x56
LT-Орион-04-N-IP65-80W	80	10800	96	3,4	1202x65x56
LT-Орион-04-N-IP65-100W	100	13500	120	4	1502x65x56

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 4.1 Светильник светодиодный серии LT-орион-04-N-IP65 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 све-

тильника необходимо осмотреть светильник и удостовериться в его соответствии назначению.

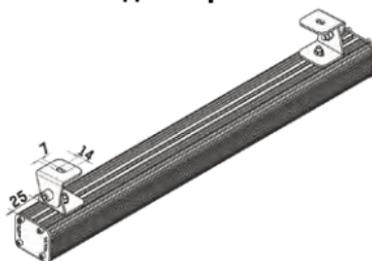
5.4 Светильники необходимо оберегать от механических повреждений. Конструкция светильника не разборная (не вскрывать).

5.5 Закрепить светильник на монтажной поверхности, используя комплект стандартного крепления.

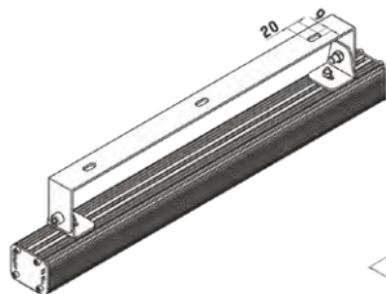
1. Консоль



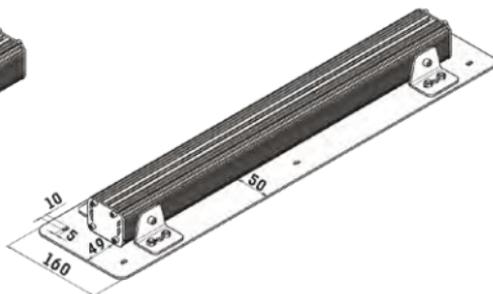
2. Накладное крепление



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 (Lav.) – 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.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1 Светильник не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят согласно требованиям местного экологического законодательства и ГОСТ Р 55102.

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