

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ GCF-R-B, GCF-O-B

Внимание! Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию, и сохраняйте ее до конца эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный светильник серии GCF-R-B, GCF-O-B торговой марки General Lighting Systems предназначен для освещения жилых, административных и общественных помещений, объектов ЖКХ, подвалов, лестничных пролетов и ниш, а также для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Светильник обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65. Светильник предназначен для использования только внутри помещений. Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (допустимый диапазон входного напряжения 185-265 В) и частотой 50-60 Гц. Данное изделие разработано и изготовлено в соответствии с требованиями Российских стандартов. При использовании данного изделия в условиях, не соответствующих условиям производителя, например, при повышенной температуре, срок службы изделия может сократиться. Данная продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

Внимание! Максимальная степень защиты от пыли и влаги IP65 обеспечивается при дополнительной герметизации технологических отверстий.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник GCF  
Комплект установочных винтов  
Паспорт изделия

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Во избежание ошибок при установке и обслуживании светильника обратитесь к квалифицированному специалисту!

- При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
- Не подвергайте светильник воздействию огня и не погружайте в воду.
- Светильник можно использовать только при наличии защитного заземления.
- Запрещено осуществлять подключение светильника проводом с негерметической изоляцией.
- Подключать светильник при поврежденной электрической проводке запрещается.
- Использование светильника разрешено только при достаточной циркуляции воздуха для отвода тепла.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.
- Запрещается крепить устройство на сырых поверхностях, недавно покрашенных, а также на электропроводящих поверхностях (например, на металлических).
- При обнаружении повреждений корпуса и прочих механических повреждений, нарушающих целостность, эксплуатировать светильник запрещено.

- Запрещается подключать дополнительные провода к светильнику, устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, фанера и дерево без противопожарного покрытия и толщиной менее 2 мм.
- Не может использоваться с диммером.
- В случае обнаружения неисправности светильника, во избежание поражения электрическим током, немедленно отключите электропитание прибора и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причин неполадки и замены на исправный прибор.
- В случае повреждения шнура питания, замена на иной шнур питания запрещена, прожектор необходимо утилизировать.
- Очистка и замена светильника выполняются только при отключенном электропитании.
- Чистка и осмотр светильника должны осуществляться регулярно (один раз каждые 6 месяцев). Чистку необходимо проводить сухой хлопчатобумажной тканью, без использования спиртосодержащих жидкостей, бензина, растворителей, инсектицидов и т.д., которые могут привести к изменению цвета светильника и его повреждению.

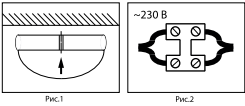
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Монтаж или демонтаж выполнять при отключённом электропитании!

Порядок установки:

- Распакуйте светильник и убедитесь в целостности корпуса и проводов.
- Наметьте место будущей установки светильника и просверлите два отверстия.
- При помощи винтов (входя в комплект) установите светильник на поверхности и плотно зафиксируйте. (Рис.1)
- Соедините провод светильника, выведенный из корпуса, с питающей сетью с рабочим напряжением 230 В.
- Обеспечьте защиту электрического соединения с питающей сетью от попадания влаги". (Рис.2)

\*\* Место соединения надежно загерметизировать при помощи термоусадочной трубки (в комплект не входит).



Рекомендуется использовать кабель питания с сечением жил не менее 0,75 мм².

Важно! Неправильное или некорректное подключение и/или установка светильника не является гарантийным случаем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель              | Код продукта | Мощность, Вт | Цветового потока, лм | Степень защиты | Класс энергопотребления | Кэфф. мощности | Форма | Размеры, мм | сила тока, А | Пусковой ток, А | Коль-во светодиодных ламп, шт |
|---------------------|--------------|--------------|----------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------|-------------|--------------|-----------------|-------------------------------|
| GCF-98T-IP65-R-4-B  | 437552       | 8            | 780                  | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 138*37    | 0,07         | 0,73            | 22                            |
| GCF-98T-IP65-R-8-B  | 437551       | 8            | 780                  | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 138*37    | 0,07         | 0,73            | 22                            |
| GCF-148T-IP65-R-4-B | 437554       | 12           | 1140                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 138*37    | 0,11         | 1,09            | 15                            |
| GCF-148T-IP65-R-8-B | 437553       | 12           | 1140                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 138*37    | 0,11         | 1,09            | 15                            |
| GCF-178T-IP65-R-4-B | 437556       | 15           | 1440                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 168*42    | 0,14         | 1,36            | 12                            |
| GCF-178T-IP65-R-8-B | 437555       | 15           | 1440                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 168*42    | 0,14         | 1,36            | 12                            |
| GCF-228T-IP65-R-4-B | 437558       | 18           | 1650                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 168*42    | 0,16         | 1,64            | 10                            |
| GCF-228T-IP65-R-8-B | 437557       | 18           | 1650                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | круг  | Ø 168*42    | 0,16         | 1,64            | 10                            |
| GCF-98T-IP65-O-4-B  | 437559       | 8            | 780                  | IP65           | Class II                | PF>0.5         | овал  | 156*81*36   | 0,07         | 0,73            | 22                            |
| GCF-148T-IP65-O-8-B | 437560       | 12           | 1140                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | овал  | 156*81*36   | 0,11         | 1,09            | 15                            |
| GCF-178T-IP65-O-4-B | 437561       | 15           | 1440                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | овал  | 200*94*40   | 0,14         | 1,36            | 12                            |
| GCF-228T-IP65-O-6-B | 437562       | 18           | 1650                 | IP65           | Class II                | PF>0.5         | овал  | 200*94*40   | 0,16         | 1,64            | 10                            |

Напряжение питания: ~230 В, частота: 50-60 Гц. Климатическое исполнение УХЛ2

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения.

| Неисправность            | Возможная причина                                                    | Способ устранения                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник не включается | Низкое напряжение электросети<br>Отсутствие напряжения в электросети | Проверить напряжение в электросети<br>Проверить корректность соединения с питающей сетью |

Важно!  
В случае, когда выявить и/или устранить неисправность не удалось, обратитесь в точку продажи для выявления причин неисправности и/или замены на исправный прибор.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель:  
GENERAL LIGHTING CO., LTD.  
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД.  
Шухуйан роуд 33, Ксиамен, КНР

Поставщик в РФ (Импортер):  
ООО «Сонес Логистик»  
117452, г. Москва, Черноморский бульвар, д.17, стр.1  
www.sones.ru info@sones.ru

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта с соблюдением требований защиты от механических повреждений и непосредственного климатического воздействия и осадков. Хранить в упаковке производителя при температуре от -25° до +50° С в помещениях с естественной вентиляцией и относительной влажностью не более 80%.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция General Lighting Systems соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Информация о сертификации также может быть нанесена на индивидуальную упаковку.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И УТИЛИЗАЦИЯ

При выходе из строя светильника в течение гарантийного срока, обмен по гарантии производится в точке продажи. При выходе из строя светильника после истечения срока службы, его необходимо утилизировать. Не утилизировать за бытовыми отходами. О способах утилизации данного изделия узнавайте в местных органах власти.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие видимые физические повреждения корпуса, в случае уменьшения светового потока менее чем на 10% от заявленного производителем и в случаях несоблюдения правил эксплуатации, указанных в данном руководстве.

Гарантия на изделие General Lighting Systems серии GCF-R-B, GCF-O-B составляет 12 месяцев с момента продажи, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предоставлении документов, подтверждающих покупку.

Дата производства нанесена на корпус светильника в формате XX-ММГГ, где XX - код производителя, ММ - месяц, ГГ - год.

| Модель | Дата продажи | Печать магазина |
|--------|--------------|-----------------|
|        |              |                 |



## ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ СЕРИЯСЫ GCF-R-B, GCF-O-B

**Назар аударыңыз!** Оранату алдында және шамды пайдалану мұқият оқып шығыңыз нұсқаулықты сақтаңыз, оны соңына дейін пайдалану.

### ТАҒАЙЫНДАУ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР

Жарықдиодты шам сериясы GCF-R-B, GCF-O-B сауда маркалы General Lighting Systems арналған жарықтандыру тұрғын үй, әкімшілік және қоғамдық үй-жайларды, тұрғын үй-коммуналдық нысандарды, жертелерді, баспалдақ бойларына мен нзм, сондай-ақ үй-жайлар үшін натрийлі шаң мен ылғал. Светильник дәресіне іше шаң және ылғалдан IP65, Светильник пайдалануға арналған үй-жайлардың ішінде. Светильник кестелген жұмыс үшін аймағына тоқтың номиналды кернеуі 230 В (рұқсат етілген кіру кернеуінің диапазоны 185-265 В) және жиілігі 50-60 Гц. Бұл өнім әзірленіп, дайындалу талаптарына сәйкес Ресей стандарттар. Пайдалану кезінде осы бұйым үшін тіпсі шарттары өндiрушiнiң, мысалы, жоғары температурда, қызмет ету мерзiмi-бұйымды қысқарта мүмкiн, бұл өнім сертификатталған және талаптарына сәйкес нормативтік құжаттар. **Назар аударыңыз!** Максималды дәрежесі шаң және ылғалдан IP65 кезінде қамтамасыз етіледі қосымша герметизация технологиясых өтгермiсi.

### ҚАҰПСІЗДІК БОЙЫНША АҚПАРАТ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Болдырмау үшін қателер және оранату кезінде қызмет көрсету шамның хабарласыңыз білікті маманға!

- Пайдалану кезінде қажет орналастыруға шам мен электр сымдарын алшақ, химиялық белсенді орта, жағатын және тез тұтастығын заттар мен беттер.
- Тигізбені шам жылтықштары және погржуайте сута.
- Шам пайдалануға болады кезде ғана қорғаныш жерге тұйықтау, жүзеге асыруға тыйым салынады қосу шамның сыммен нетермостойкой оқшаулаумен.
- Қосуға шам кезінде зақымдалған электр желісінде тыйым салынады.
- Пайдалану шамның кезінде ғана рұқсат етіледі жеткілікті ауаны біру үшін жылу.
- Сымның электр қосылыстар мен тұтастығы керек.
- Тыйым салынады бекемдеу, қурылғыны дымылқ беттерде, жақында покрашенных, сондай-ақ электропроводящих беттерде (мысалы, металл).
- білінуі байқалған жағдайда корпусының және басқа да механикалық зақымдар, тұтастығын бұзатын, пайдалануға шам тыйым салынады.

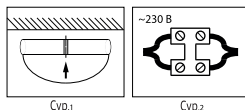
- Қосуға тыйым салынады қосымша сымдар қ светильнику, шам оранатуға арналған тез тұтанатын материалдар, мысалы, фанера және ағаш жоқ өртке қарсы жабу және қалыңдығы кемінде 2 мм. Пайдаланылмайды с диммером.
- Ақаулығы анықталған жағдайда шамның болдырмау үшін, электр тогымен, дереу өшіріп, қуат
- көзі құралдың хабарласыңыз білікті маманға себептерін анықтау үшін ақаулар және ауыстыру жарамды аспап.
- Зақымданған жағдайда сымын ауыстыру өзге де электр сымын тыйым салынған, проектор
- көзде жаратулы қажет.
- Тазарту және ауыстыру шам ғана орындалады ажыратылған кезде.
- Тазалау және тексеру, шамды жүзеге асырылуы тиіс жүйелі түрде (бір рет арбір 6 ай сайын).
- Тазалау қажет құрғақ мақталы матамен, пайдаланбай спирт құрамды сұйықтықтарды, бензинді,
- еріткіштерді, инсектицидтерді және т. б. әкелуі мүмкін өзгерту түсті шамның және оның зақымдалуы мүмкін.

### ОРНАТУ ЖӘНЕ ҚОСУ

**Назар аударыңыз!** Монтаж немесе демонтаж кезінде орындауға ажыратылған!

Оранату тәртібі:

- Распакуйте шырақ көз тұтастығын корпусы мен сымдардың.
- Қосылыстарыңыз орны болғанын оранату шамды және просверлите екі тесік.
- Көмегімен бұранда (жылтығың кіреді) оранатыңыз шам бетінде және тығыз зақымсызирте. (Сур.1)
- Соедините сым шам шығарылған корпусынан, коректендіруші желісімен жұмыс кернеуі 230 В.
- Қорғауды қамтамасыз етіңіз электрлік қосу қоректендіруші желісімен ылғалдың түсуінен\*\*. (Сур.2)



Пайдалану ұсынылады қуат кабелі отырып талсымдарының қимасы кемінде 0,75 мм2.

**Маңызды!** Дұрыс емес немесе қате қосу және/немесе оранату шам болып табылады кепілдік жағдайы.

### ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

| Өнім коды           | Қуаты, Вт | Жарық ағыны, лм | Қорғау дәрежесі | Сынып электр-триггера | Қуат коэфф. | Нысаны | Өлшемі, мм | ток күші, А | Іске қосу тогы, А | Саны шамдарды 1 жолға, дана |    |
|---------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------|--------|------------|-------------|-------------------|-----------------------------|----|
| GCF-98T-IP65-R-4-B  | 437552    | 8               | 760             | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 138*37    | 0.07              | 0.73                        | 22 |
| GCF-98T-IP65-R-6-B  | 437551    | 8               | 760             | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 138*37    | 0.07              | 0.73                        | 22 |
| GCF-148T-IP65-R-4-B | 437554    | 12              | 1140            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 138*37    | 0.11              | 1.09                        | 15 |
| GCF-148T-IP65-R-6-B | 437553    | 12              | 1140            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 138*37    | 0.11              | 1.09                        | 15 |
| GCF-178T-IP65-R-4-B | 437556    | 15              | 1440            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 168*42    | 0.14              | 1.36                        | 12 |
| GCF-178T-IP65-R-6-B | 437555    | 15              | 1440            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 168*42    | 0.14              | 1.36                        | 12 |
| GCF-228T-IP65-R-4-B | 437558    | 18              | 1650            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 168*42    | 0.16              | 1.64                        | 10 |
| GCF-228T-IP65-R-6-B | 437557    | 18              | 1650            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | круг       | Ø 168*42    | 0.16              | 1.64                        | 10 |
| GCF-98T-IP65-O-6-B  | 437559    | 8               | 760             | P65                   | Class II    | PF=0.5 | овал       | 156*81*36   | 0.07              | 0.73                        | 22 |
| GCF-148T-IP65-O-6-B | 437560    | 12              | 1140            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | овал       | 156*81*36   | 0.11              | 1.09                        | 15 |
| GCF-178T-IP65-O-6-B | 437561    | 15              | 1440            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | овал       | 200*94*40   | 0.14              | 1.36                        | 12 |
| GCF-228T-IP65-O-6-B | 437562    | 18              | 1650            | P65                   | Class II    | PF=0.5 | овал       | 200*94*40   | 0.16              | 1.64                        | 10 |

\* Орау бұйымдар көрсетілген модель шамның нақты қуаты мен жарықтық ағым шамның көрсетілген техникалық сипаттамалары және байланысты ағымдағы кернеу электр. өңейт-тежегілi сипаттамасы, техникалық параметрлер мен сипаттамаларды қараңыз жеке орамада немесе <url> сайтында [www.sones.ru](http://www.sones.ru) Өндiрушi құқығын өзiне қалдырады конструкциясына бұйымның желiлдiру және өзгерту емес нашарлатын негiзгi параметрлерi бұйымдар.

**Маңызды!** Әр түрлі климаттық жағдайлары пайдалану кезінде шамды көрсете алады және әртүрлі әсер ететін материалдардың қасиеттері корпусы, сондай-ақ қызмет мерзімі жарық диодтарының. Мысалы, қатты ыстық немесе қатты суық.

Қорек кернеуі: ~230 В, жиілігі: 50-60 Гц, Климаттық орындау УХЛ2

### АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОО

Ықтимал ақаулықтар және оларды жою әдістері.

| Ақаулық               | Ықтимал себебі                                                   | Жою жолы                                                                                     |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светильник қосылмайды | Төмен электр желісінің кернеуі<br>Болмауы кернеу электр желілері | Тексеру кернеу электр желілері<br>Дұрыстығын тексеру керек қосылған қоректендіруші желісімен |

**Маңызды!** жағдайда анықтау және/немесе жою ақаулық мүмкін болмайды, хабарласыңыз, нүкте сату үшін себептерін анықтау ақауы және/немесе ауыстыру жарамды аспап.

### ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ДАЙЫНДАУШЫ

Дайындаушы: Жеткізуші-РФ, (Импорртаушы):  
GENERAL LIGHTING CO. LTD. 000 «Сонес Логистик»  
Дженерал Лайтинг КО, ЛТД, 17452 / Москва, Чернооморский бульвар, д.17, стр.1  
Шухжан руды 33, Ксиамен, КНР [www.sones.ru](http://www.sones.ru) [info@sones.ru](mailto:info@sones.ru)

### СЕРТИФИКАТТАУ

Барлық өнім General Lighting Systems талаптарына сәйкес келеді Кеден одағының Техникалық регламенті КО ТР 004/2011 "төмен вольтті жабдықтардың қауіпсіздігі ТУРАЛЫ", ТР ТС 020/2011 "техникалық құралдардың Электромагниттік үйесімділігі". Сертификаттау туралы ақпарат, сондай-ақ болуы мүмкін салынуы жеке оралған.

### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

Істен шыққан құрылғының кепілдік мерзімі ішінде, алмау кепілдік бойынша жүргізіледі нүктесінде сату. Істен шыққан шамдардың қызмет мерзімі өткеннен кейін, оны қайта өңдеуден өткізуге тапсырыңыз. Емес кәдеге жаратуға тиымсыз қалдықтармен бірге. Тәсілдері туралы кәдеге жарату осы бұйымның білініз жергілікті билік органдарында. Кепілдік қолданылмайды бұйымдар бар көріністі физикалық, корпус бұзылған жағдайда, азайту жарық ағынының кемінде 10% - ға мәлімделген өндiрушi және сақталмаған жағдайларда пайдалану ережесін, аталған салмақпен. Кепілдігі бұйым General Lighting Systems сериясы GCF-R-B, GCF-O-B құрайды сәттен бастап 12 ай, сату ережелері сақталған жағдайда, оранату және пайдалану, сондай-ақ растайтын құжаттарды көрсете отырып, сатып алуға. өндiрушiнiң Күнi салмағы атындағы шамның форматында XX-ММГТ, мұндағы XX - өндiрушiнiң коды, ММ - ай, ЖЖ - жылы.

| Моделі | Сатылған күні | Мөр дүкен |
|--------|---------------|-----------|
|        |               |           |

