

## СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ GST-C3

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный уличный светильник серии GST-C3 торговой марки General Lighting Systems предназначен для наружного освещения дорог со средней и низкой плотностью движения, парковые и прогулочные дороги, скверы, освещение придомовых территорий, парковок и автостоянок, и проч. Светильник обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65.

Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением ~230 В [допустимый диапазон входного напряжения 85-265 В] и частотой 50-60 Гц. Данное изделие разработано и изготовлено в соответствии с требованием 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.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник GST-C3  
Паспорт изделия  
Упаковка

### 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 нетермостойкой изоляцией.
- Подключать светильник при поврежденной электрической проводке запрещается.
- В случае повреждения шнура питания, замена на иной шнур питания запрещена, светильник необходимо утилизировать.
- В случае повреждения защитного стекла светильника дальнейшая эксплуатация прибора запрещена, светильник необходимо утилизировать.
- Использование светильника разрешено только при достаточной циркуляции воздуха для отвода тепла.
- Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.
- Запрещается разбирать светильник.
- Не может использоваться с диммером.
- При обнаружении повреждений корпуса и прочих механических повреждений, нарушающих целостность, эксплуатировать светильник запрещено.
- Запрещается подключать дополнительные провода к светильнику.
- 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.
- Очистка и замена светильника выполняются только при отключенном электропитании.
- Чистка и осмотр светильника должны осуществляться регулярно (один раз каждые 6 месяцев). Чистку необходимо производить 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 отключенном электропитании!

Порядок установки и подключения:

- Распакуйте светильники убедитесь в целостности корпуса и проводов.
- Обесточьте сетевой кабель питания и подключите к проводу светильника\* (Рис.1).  
**Важно!** Соблюдайте полярность подключаемых проводов (L - синий, N - коричневый) Подключение заземляющего провода обязательно! (желто-зеленый цвет провода).
- Обеспечьте защиту электрического соединения с питающей сетью от попадания влаги.
- Установите светильник на кронштейн, провод светильника поместите внутрь кронштейна или опоры (Рис.1).
- Зафиксируйте светильник на кронштейне или опоре при помощи фиксирующих винтов (1), расположенных на основании светильника (диаметр установочного отверстия для кронштейна указан в таблице технических характеристик).
- Плотно затяните винты. Убедитесь в надежности конструкции.

\* для обеспечения надежности место соединения проводов с питающей сетью необходимо дополнительно загерметизировать.

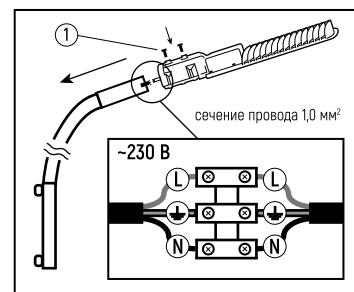


Рис.1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~230 В, Частота: 50-60 гц, Коэффициент мощности: PF>0.9, Климатическое исполнение: УХЛ1

Модель	Код продукта	Световой поток, лм	Источник света	Мощность, Вт	Класс энергоэффективности	Степень защиты	Сила тока, А	Цветовая температура	Монтажный диаметр, мм	Размеры, мм	Индекс цветопередачи	Материал корпуса	Цвет корпуса
GST-C3-60BT-IP65-6	460092	6000	SMD2835	50	Class I	IP65	0,53	6500 K	55	400*150*65	Ra>80	Алюминиевый сплав	Серый
GST-C3-100BT-IP65-6	460094	12000	SMD2835	100	Class I	IP65	1,10	6500 K	55	465*165*65			
GST-C3-150BT-IP65-6	460096	17000	SMD2835	150	Class I	IP65	1,60	6500 K	65	585*180*75			
GST-C3-60BT-IP65-5	460091	6000	SMD2835	50	Class I	IP65	0,53	5000 K	55	400*150*65			
GST-C3-100BT-IP65-5	460093	12000	SMD2835	100	Class I	IP65	1,10	5000 K	55	465*165*65			
GST-C3-150BT-IP65-5	460095	17000	SMD2835	150	Class I	IP65	1,60	5000 K	65	585*180*75			



\* На упаковке изделия указана модель светильника, реальная потребляемая мощность и световой поток светильника указаны в технических характеристиках и зависят от текущего напряжения электросети. Более подробное описание технических параметров и характеристик смотрите на индивидуальной упаковке или на сайте [www.sones.ru](http://www.sones.ru) Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие основные параметры изделия.

**ВНИМАНИЕ!** Установка УЗИП на сеть питания обязательна!  
**ВНИМАНИЕ!** Подключение заземляющего контакта обязательно!  
Параметры пускового тока значительно превосходят номинальный ток светильника!

### УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности и методы их устранения.

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

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.  
Шуксиан роуд 33, Ксиамен, КНР

Поставщик в РФ (Импортер):  
ООО «Сонэс Логистикс»  
117452 г.Москва, Черноморский бульвар,  
д.17, стр.1  
[www.sones.ru](http://www.sones.ru) [info@sones.ru](mailto: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 индивидуальной упаковке.

### 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 с бытовыми отходами. О способах утилизации данного изделия узнавайте в местных органах власти.

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие видимые физические повреждения корпуса, в случае повреждения и выхода из строя светильника в следствии неправильного подключения к сети электропитания, в случае уменьшения светового потока менее чем на 10% от заявленного производителем и в случаях несоблюдения правил подключения и эксплуатации, указанных в данном руководстве.

Гарантия на изделие General Lighting Systems серии GST-C3 составляет 24 месяцев с момента продажи, при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку. Дата производства нанесена на корпусе светильника в формате ММГГ, где ММ - месяц, ГГ - год. Номер партии нанесен на корпус светильника. СТРАНА ПРОИЗВОДСТВА: КНР

Модель	Дата продажи	Печать магазина



# БҰЙЫМ ТӨЛҚҰЖАТЫ



## ЖАРЫҚДИОДТЫҚ ШАМДАР СЕРИЯСЫ GST-C3

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

### МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕРІ

General Lighting Systems сауда маркасының GST-C3 сериясындағы жарықдиодты көмескі шам орта және төмен трафик тығыздығы, саябақ және жаяу жолдармен, үй аумақтарын, автотұрақтар мен автотұрақтарды жарықтандыруға арналған жолдарды сыртқы жарықтандыруға арналған және т.б. Шам шаң мен ылғалдан IP65 қорғау дәрежесіне ие. Аралас ~230 В номиналды көрнеуі (85-265 В рұқсат етілген кіріс көрнеуі диапазоны) және жиілігі 50-60 Гц болатын ауыспалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Бұл өнім ресейлік стандарттар талаптарына сәйкес жасалған. Өнімді өндірушінің талаптарына сай келмейтін жағдайларда пайдалану кезінде, мысалы, жоғары температура кезінде өнімнің қызмет ету мерзімі қысқартылуы мүмкін. Бұл өнім сертификатталған және нормативтік құжаттардың талаптарына жауап береді.

### ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИНАҒЫ

GST-C3 шам  
Өнімнің төлқұжаты  
Буып-түю

### ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ БОЙЫНША АҚПАРАТ

Шамды орнату мен күту кезінде қателерді болдырмау үшін білікті техникке жүгініңіз!

- Пайдалану кезінде қажет орналастыруға шам мен электр сымдарын алшақ, химиялық белсенді орта, жанатын және тез тұтанатын заттар мен беттер.
- Тигізбеңіз шам жылытқыштары және погрузжайте суға.
- 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.
- Егер сыртқы иілгіш кабель немесе қуат сымын осы шамның зақымдалса, онда болдырмау үшін тәуекел электр тогымен ол ауыстырылуы тиіс ғана өндіруші немесе оның сервистік қызметі, немесе тиісті білікті қызметкерлер.
- Пайдалану шамның кезінде ғана рұқсат етіледі жеткілікті ауаны бұру үшін жылу.
- Отырыңыз электр қосылыстар мен тұтастығы керек.
- Бөлшектеуге тыйым салынады шам.
- пайдаланылмайды с диммером.
- бүлінуі байқалған Жағдайда корпусының және басқа да механикалық зақымдар, тұтастығын бұзатын, пайдалануға шам тыйым салынады. қосуға Тыйым салынады қосымша сымдар к светильнику, ақаулығы анықталған жағдайда шамның болдырмау үшін, электр тогымен, дереу өшіріп, қуат көзі құралдың хабарласыңыз білікті маманына выявления себептері ақаулар және ауыстыру жарамды аспап.
- Тазарту және ауыстыру шам ғана орындалады ажыратылған кезде.
- Тазалау және тексеру, шамды жүзеге асырылуы тиіс жүйелі түрде (бір рет әрбір 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.

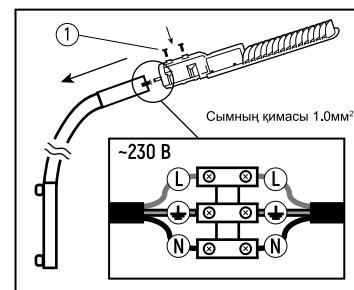
### ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖАЛҒАУ

Назар аударыңыз! Монтаждауды немесе демонтаждауды электрқорегі ажыратылған кезде орындау керек!

Тәртібін орнату және қосу:

- Жарықтандырығыштарды орап, корпус пен сымдардың бүтін екендігіне көз жеткізіңіз.
- Қуат кабелін ажыратып, шам сымына қосыңыз \* (Сурет 1).  
Маңызды! Жалғанған сымдардың полярлығын қадағалаңыз (L - көк, N - қоңыр). Жерге қосу сымын қосу міндетті! (сары-жасыл сымның түсі).
- Электр желісіне қосылуды ылғалдан қорғаңыз.
- Шамды кронштейнге орнатыңыз, шамның сымын кронштейннің немесе тіректің ішіне салыңыз (Сурет 1).
- Шамның негізінде орналасқан бекіту бұрандаларын (1) пайдаланып, шамды кронштейнге немесе тірекке бекітіңіз (кронштейнге арналған бекіту тесігінің диаметрі техникалық деректер кестесінде көрсетілген).
- Бұрандаларды мықтап бекітіңіз. Құрылымның сенімді екеніне көз жеткізіңіз.

\* сенімділікті қамтамасыз ету үшін сымдар мен желі арасындағы байланысты қосымша пломбылау ұсынылады.



Сур.1

### ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Қуат кернеуі: ~ 230 В, жиілігі: 50-60 Гц, Қуат коэффициенті: PF> 0.9, климаттық нұсқасы: УХЛ1

Модель	Өнім коды	Жарық ағыны, лм	Жарық кезі	Қуаты, Вт	Сынып электрқорғаныс	Қорғау дәрежесі	Ток күші, А	Түс температурасы	Монтаждау диаметрі, мм	Өлшемі, мм	Индексі цветопередачи	Корпус материалы	Корпусының түсі
GST-C3-60BT-IP65-6	460092	6000	SMD2835	50	Class I	IP65	0,53	6500 K	55	400*150*65	Ra>80	Алюминий қорытпасы	Сұр
GST-C3-100BT-IP65-6	460094	12000	SMD2835	100	Class I	IP65	1,10	6500 K	55	465*165*65			
GST-C3-150BT-IP65-6	460096	17000	SMD2835	150	Class I	IP65	1,60	6500 K	65	585*180*75			
GST-C3-60BT-IP65-5	460091	6000	SMD2835	50	Class I	IP65	0,53	5000 K	55	400*150*65			
GST-C3-100BT-IP65-5	460093	12000	SMD2835	100	Class I	IP65	1,10	5000 K	55	465*165*65			
GST-C3-150BT-IP65-5	460095	17000	SMD2835	150	Class I	IP65	1,60	5000 K	65	585*180*75			

\* Орау бұйымдар көрсетілген модель шамның нақты қуаты мен жарықтық ағым шамның көрсетілген техникалық сипаттамалары және байланысты ағымдағы кернеу электр. Астам толық сипаттамасы техникалық параметрлері мен сипаттамаларын қараңыз жеке орамада немесе сайтында [www.sones.ru](http://www.sones.ru)

Өндіруші құқығын өзіне қалдырады конструкциясына бұйымның жетілдіру және өзгерту емес нашарлататын негізгі параметрлері бұйымдар.



### АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою әдістері.

Ақаулық	Ықтимал себебі	Шешім
Шам жанбайды	Төмен электр желісінің көрнеуі Жоқ кернеу электр желілері	Тексеру, электр желісінің көрнеуі Дұрыстығын тексеру керек қосылыстары қоректендіруші желісімен

Мәселені анықтау және / немесе жөндеу мүмкін болмаған жағдайда ақаулықтың себебін анықтау және / немесе оны жұмыс құрылғысымен ауыстыру үшін сату нүктесіне хабарласыңыз.

### ЖАСАУШЫСЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

**Жасаушы:** GENERAL LIGHTING CO., LTD.  
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД.  
Шуксиан роуд 33, Ксиамен, КНР

**Импорртаушы:** ООО «Сонэс Логистик»  
117452 г.Москва, Черноморский бульвар, д.17, стр.1  
[www.sones.ru](http://www.sones.ru) [info@sones.ru](mailto:info@sones.ru)

### ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өндірушінің қаптамасында механикалық зақымданудан және тікелей климаттық әсерден және жауын-шашыннан қорғау талаптарын сақтай отырып, көліктің кез келген түрімен тасымалдау. Табиғи желдету және 80% -дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығы бар бөлмелерде -25 ° C-тан + 50 ° C-ға дейін өндірушінің орамында сақтаңыз.

### СЕРТИФИКАЦИЯСЫ

Жалпы жарықтандырығыш жүйелердің барлық өнімдері TR TC 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы» техникалық регламент талаптарына сәйкес келеді, TR TC 020/2011 «Техникалық жабдықтардың электромагниттік үйлесімділігі». Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада да қолданылуы мүмкін.

### КЕПІЛДЕМELİK МІНДЕТТЕМЕЛЕР ЖӘНЕ ҚАЙТА ӨНДЕУ

Егер шам кепілдік мерзімі ішінде сәтсіз болса, кепілдік сатылым нүктесінде ауыстырылады. Егер шам жұмыс істегеннен кейін сәтсіз болса, ол оны тастау керек. Тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Осы өнімді тастау туралы ақпарат алу үшін жергілікті билік органдарына хабарласыңыз. Кепілдік бұйымдарға, бар көрінетін физикалық, корпус бұзылған жағдайда зақымдалған және істен шыққан шамды салдарынан қате желіге электр қорегі азайған жағдайда жарық ағынының кемінде 10% -ға мөлiмделген өндіруші және сақталмаған жағдайларда пайдалану ережесін, аталған нұсқаулықта. General Lighting Systems GST-C3 сериясының өніміне арналған кепілдік сатылымның басталған күнінен бастап 24 айды құрайды, орнату және пайдалану ережелеріне сәйкес, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсыну. Өндірілген күн ММГГ форматындағы конструкция жағдайында басылады, мұнда ММ ай, ал YY - жыл. Пакеттік нөмір шамдар ғимаратына қолданылады.

Модель	Сату уақыты	Дүкен мөрі

