

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СЕРИИ GNB-U3

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светодиодный светильник серии GNB-U3 торговой марки General Lighting Systems предназначен для освещения промышленных, производственных и складских помещений, помещения с высокими пролетами потолков (например, торговые или выставочные павильоны, спортивные залы и комплексы и т.д.), а также для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги. Светильник обладает степенью защиты от пыли и влаги IP65. Предназначен для использования только внутри помещений.

Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230 В (Допустимый диапазон напряжения 100-265 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.

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

1. При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.

2. Не подвергайте светильник воздействию огня и не погружайте в воду.

3. Светильник можно использовать только при наличии защитного заземления.

4. Запрещено осуществлять подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.

5. Подключать светильник при поврежденной электрической проводке запрещается.

6. Использование светильника разрешено только при достаточной циркуляции воздуха для отвода тепла. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность проводки.

7. Запрещается крепить устройство на сырых поверхностях, недавно покрашенных, а также на электропро-водящих поверхностях (например, на металлических).

8. При обнаружении повреждений корпуса и прочих механических повреждений, нарушающих целостность, эксплуатировать светильник запрещено.

9. Запрещается использование светильника в помещениях с недостаточной или отсутствующей циркуля-цией воздуха.

11. Запрещается подключать дополнительные провода к светильнику, устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, фанера и дерево без противопожарного покрытия и толщиной менее 2 мм.

12. Внешний гибкий кабель данного светильника не может быть заменен; если шнур питания окажется поврежден, светильник должен быть утилизирован.

13. Не может использоваться с диммером.

14. 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.

15. Очистка и замена светильника выполняются только при отключенном электропитании.

16. Чистка и осмотр светильника должны осуществляться регулярно (один раз каждые 6 месяцев).

17. Чистку необходимо проводить сухой хлопчатобумажной тканью, без использования спиртосо-держащих жидкостей, бензина, растворителей, инсектицидов и т.д., которые могут привести к изменению цвета светильника и его повреждению.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник GNB-U3
Паспорт изделия

Внимание! При установке в помещениях с высоким содержанием влаги требуется дополнительная герметизация технологических отверстий светильника и гермоввода.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Монтаж или демонтаж выполнять при отключённом электропитании!

Светильник может быть установлен как подвесным способом (при помощи металлической цепи в комплект не входит) или накладным способом при помощи установочного кронштейна (Комплект приобретается отдельно, 436011 GNB-kit).

Порядок установки подвесным способом:

1. Установите металлическую крышку с держателем (1) в резьбовые отверстия на корпусе светильника закрутив винты до упора. [Рис.1]

2. Подсоедините подвесную цепь (2) за подвесное кольцо (1) при помощи специального карабина (3) и убедитесь в надежности крепления. [Рис.1] (Цепь в комплект поставки светильника не входит, приобретите комплект GNB-kit)

3. При помощи карабина с обратной стороны подвесной цепи закрепите светильник на месте установки. [Рис.2]

Порядок установки накладным способом (необходимо приобрести комплект GNB-kit):

1. Соедините держатели кронштейна (4) с корпусом светильника при помощи фиксирующих винтов. [Рис.3]

2. Соедините установочный кронштейн (5) с держателем (4) фиксирующими болтами. [Рис.3]

3. Установите кронштейн светильника на монтируемой поверхности при помощи минимум двух анкерных болтов (в комплект не входят). [Рис.4]. Расстояния монтажных отверстий кронштейна указаны в Таблице 1.

4. Для изменения угла наклона светильника вставьте фиксирующую винты в необходимое отверстие на держателе (4).

5. После регулировки нужного угла наклона светильника плотно затяните фиксирующие винты.

Обесточьте сетевой кабель и подключите к кабелю светильника. Обеспечьте защиту электрического соединения с питающей сетью от попадания влаги.**

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

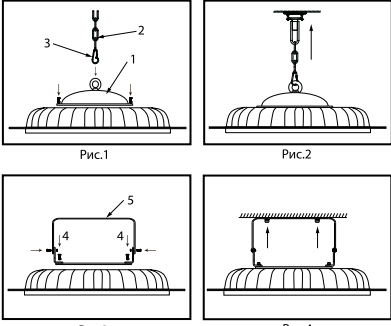
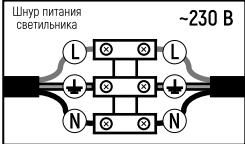


Схема подключения светильника к сети электропитания



Рекомендуемая высота подвеса светильника***:

Модель	Мин., м	Станд., м	Макс., м
100	3	4	5
150	4	5	6
200	5	6	7

***не является ограничением по высоте установки светильников.

Внимание! Подключение заземляющего контакта обязательно!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внимание! Параметры пускового тока значительно превосходят номинальные значения тока.

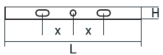
Модель	Код продукта	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Напряже-ние, В	Частота, Гц	Сила тока, А	Расчетные значения пускового тока, А	Степень защиты	Класс электро-защиты	Диапазон рабочих темп.-р	Климатиче-ское исполнение	Коэфф. мощности	Размеры, мм
GNB-U3-100BT-IP65-6	436001	100	10750	100-265	50-60	0,91	9,09	IP65	Class I	-40...+45 °C	УХЛ2	PF>0.5	Ø 250*60
GNB-U3-150BT-IP65-6	436002	150	16125	100-265	50-60	1,36	13,64	IP65	Class I	-40...+45 °C	УХЛ2	PF>0.5	Ø 295*65
GNB-U3-200BT-IP65-6	436003	200	21500	100-265	50-60	1,82	18,18	IP65	Class I	-40...+45 °C	УХЛ2	PF>0.5	Ø 340*70

* 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
Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие основные параметры изделия.

Таблица 1

Модель	Х, мм	Л, мм	Н, мм
100	30	460	24
150	30	460	24
200	30	460	24



Внимание! Для предотвращения преждевременного выхода из строя светильника требуется установка УЗИП на сеть питания.

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 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 -25⁰ до +50⁰ 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 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 GNB-U3 составляет 24 месяца 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 XX-ММГГ, где XX - код производителя, ММ - месяц, ГГ - год.

Модель	Дата продажи	Печать магазина



KTF БЕРУ АРҚЫЛЫ ҚОЙМА ҚЫЗМЕТІ СЕРИЯСЫ GHB-U3

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

МАҚСАТЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕРІ

Жарықдиодты шам сериясы GHB-U3 сауда маркалы General Lighting Systems арналған жарықтандыру өнеркәсіптік, өндірістік және қойма ғимараттарын, үй-жайлары жоғары пролетами төбелерді (мысалы, сауда немесе көрме павильондары, спорт залдары мен кешендері және т. б.), сондай-ақ үй-жайлар үшін натрийлі шаң мен ылғал. Светильник дәрежесіне ие шаң және ылғалдан IP65. Светильник тәрбиелеген жұмыс істеу үшін айнымалы токтың номиналды кернеуі 230 В (рұқсат етілген кіру кернеуінің диапазоны 100-265 В) және, жиілігі 50/60 Гц. Бұл өнім әзірленіп, дайындалуы талаптарына сәйкес Ресей стандарттар. Пайдалану кезінде осы бұйым үшін тиісті шарттары өндірушінің, мысалы, жоғары температурада, қызмет ету мерзімі-бұйымды қысқаруы мүмкін. Бұл өнім сертификатталған және талаптарына сәйкес нормативтік құжаттар.

ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ БОЙЫНША АҚПАРАТ

Шамды орату 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 погржайте суға.
- Шам пайдалануға болады кезде ғана қорғаныш жерге тұйықтау.
- Тыйым жүзеге асыруға қосу шамның сыммен нетермостойкой оқшаулаумен.
- Қосу шам кезінде зақымдалған электр желісінде тыйым салынады.
- Пайдалану шамның кезінде ғана рұқсат етіледі жеткілікті ауаны бұру үшін жыл.
- Отырыңыз электр қосылыстар мен тұтастығы керек.
- Тыйым салынады бекемдеу, құрылғыны дымқыл беттерде, жақында покрашенных, сондай-ақ электропроводящих беттерде (мысалы, металл).
- Зақымдар анықталған кезде корпусының және басқа да механикалық зақымдар, тұтастығын бұзатын, пайдалануға шам тыйым салынады.

Назар аударыңыз! Тоқтатылған және үстеме қондырғы жиынтығы шамның жиынтығына кірмейді және бөлек сатып алынады.

ОРНАТУ ЖӘНЕ ЖАЛҒАУ

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

Орату тәртібі аспалық әдіспен:

- Металл қақпағын ұстағышпен (1) шамдармен бекітіңіз, бұрандаларды бұрандаларды бұрау арқылы (Сурет 1)
- Арнайы карбинаны (3) қолданып, аспалы тізбекті (2) жалғаңыз (3) және Таудың сенімділігіне көз жеткізіңіз. (Сурет 1) (тізбек шамды жеткізуге кірмейді, GHB-Kit жиынтығын сатып алыңыз)
- Аяқталған тізбектің артындағы карбинді пайдалану, шамды орату орнында бекітіңіз. (Сурет 2)

Орату тәртібі аспалық әдіспен:

- Кронштейннің (4) ұстағыштарын шамдар корпусымен бекітіңіз. (Сурет 3)
- Орату кронштейнін (5) ұстағышпен (4) ұстағышпен (4) байланыстырыңыз. (Сурет 3)
- Шам кронштейнін бекітілген бетіне ең аз дегенде екі якорь болттары орнатыңыз (жинаққа кірмейді). (Сурет 4). Кронштейнге арналған тесіктердің қашықтық 1-кестеде көрсетілген.
- Шамның көлбеу бұрышын өзгерту үшін, бекіту бұрандаларын ұстағышқа (4) қажетті тесікке салыңыз.
- Шамның көлбеу бұрышын реттегеннен кейін, бекіту бұрандаларын мықтап бекітіңіз.

Қуат сымын ажыратып, шам сымына қосыңыз. Электр желісіне ылғалдан қорғаңыз.

*Орын қосылыстар сенімді загерметизировать көмегімен термоотырғызу түтіктер (жиынтыққа кірмейді).

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Назар аударыңыз! Іске қосу тогының параметрлері номиналды ток мәндерінен айтарлықтай асып түседі.

Моделі	Өнім коды	Қуаты, Вт	Жарық ағыны, лм	Кернеу, В	Жиілік Гц	Ағымдағы күш, А	Іске қосу тогының есептік мәндері, А	Қорғау дәрежесі	Сынып электрқорғанис	Жұмыс температурасының ауқымы. -б	Климаттық өнімділік	Қуат коэффициенті	Өлшемі, мм
GHB-U3-100BT-IP65-6	436001	100	10750	100-265	50-60	0,91	9,09	IP65	Class I	-40...+45 °C	УХЛ1	PF>0.5	Ø 250*60
GHB-U3-150BT-IP65-6	436002	150	16125	100-265	50-60	1,36	13,64	IP65	Class I	-40...+45 °C	УХЛ1	PF>0.5	Ø 295*65
GHB-U3-200BT-IP65-6	436003	200	21500	100-265	50-60	1,82	18,18	IP65	Class I	-40...+45 °C	УХЛ1	PF>0.5	Ø 340*70

* Өнімнің қаптамасында шамның үлгісі көрсетіледі, шамның нақты қуаты мен жарық ағыны техникалық сипаттамаларда көрсетілген және ток қуатына байланысты.

Техникалық параметрлер мен сипаттамалардың толық сипаттамасын алу үшін жеке қорапты қараңыз немесе www.sones.ru сайтына кіріңіз.

Өндіруші өнімнің негізгі параметрлерін төмендетпейтін өнім дизайнын өзгертуге және жақсартуға құқылы.

АҚАУЛЫҚТАРДЫ ЖОЮ

Мүмкін болатын ақаулар және оларды жою әдістері.

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

ЖАСАУШЫСЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

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

Импорттаушы:
ООО «Сонэс Логистик»
117452, г.Москва, Черноморский бульвар, д. 17, стр.1
www.sones.ru info@sones.ru

СЕРТИФИКАЦИЯСЫ

Жалпы жарықтандырғыш 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.

КЕПІЛДЕМЕЛІК 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 шұңқырдың көрінетін физикалық зақымдалуын көрсететін өнімдерге қолданылмайды, егер жарық ағыны өндіруші жариялаған мәлімдемеден 10% аз болса және осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану нұсқауларына сәйкес келмеген жағдайда қысқартылады.

General Lighting Systems GHB-U3 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 XX-ММГГ форматындағы конструкция жағдайында басылады, мұнда XX - өндірушінің коды, MM ай, ал YY - жыл.

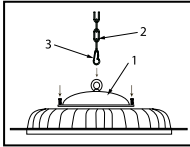
ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИНАҒЫ

Светильник GHB-U3
Бұйымның паспорты

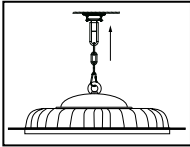
Назар аударыңыз! Бөлмелерге жоғары ылғалдылығы бар бөлмелерде орнатқан кезде, шамның технологиялық тесіктерін және неміс суының қосымша тығыздағыштары қажет.

- Қосуға тыйым салынады қосымша сымдар - светильнику, шам орнатуға арналған тез тұтанатын материалдар, мысалы, фанера және ағаш жоқ өртке қарсы жабу және қалыңдығы 2 мм.
- Мүмкін емес пайдаланылуы диммером.
- Ақаулар табылған жағдайда шамның болдырмау үшін, электр тогымен, дереу өшіріп, қуат көзі құралдың хабарласыңыз білікті маманына выявления себептері ақаулар және ауыстыру жарамды аспап.
- Тазалау және ауыстыру шам ғана орындалады ажыратылған кезде.
- Тазалау және тексеру, шамды жүзеге асырылуы тиіс жүйелі түрде (бір рет әрбір 6 ай сайын).
- Тазалау қажет прозводить құрғақ мақталы матамен, пайдалану спирт құрамды сұйықтықтарды, бензинді, еріткіштерді, инсектицидтер және т. б. әкелуі мүмкін изменению түсті шамның және оның зақымдалуы мүмкін.

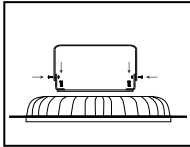
Назар аударыңыз! Жерге қосу байланысын қосу міндетті!



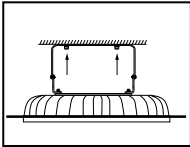
Сур.1



Сур.2

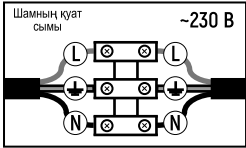


Сур.3



Сур.4

Шамның электрмен жабдықтау желісіне қосылу схемасы

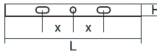


Шамның ұсынылатын биіктігі:

Модель	Мин., м	Станд., м	Макс., м
100	3	4	5
150	4	5	6
200	5	6	7

1-кесте

Модель	X, мм	L, мм	H, мм
100	30	460	24
150	30	460	24
200	30	460	24



Назар аударыңыз! Шамның ерте сәтсіздігінің алдын алу үшін қуат көзіне УЗИП орнатылады.

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

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.

Моделі	Сату уақыты	Дүкен мөрі

