1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Светильники со светодиодными источниками света, встраиваемые, предназначены для общего освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.п.).

Возможно использование светильников для общего освещения производственных помещений с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

1.2. В светильнике предусмотрена работа светодиодов в случае аварийного отключения питающего напряжения. Батарея блока резервного питания обеспечивает работу светильника в течение 1,5 часа в данном режиме.

Светильники встраивают в подвесные потолки типа «Армстронг» или подшивные потолки, выполненные из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.

В светильниках в качестве источников света используются светодиоды теплого белого и холодного света.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150, при этом диапазон рабочих температур от плюс 40 °С до плюс 1 °С.

Светильники соответствуют ТУ3461-002-66348503-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры и характеристики

Напряжение сети, В	~ 160-260
Частота, Гц	50
Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д
Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP40
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1-90	М1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	I
Светильники пригодны для установки на поверхность из нормально воспламеняемых материалов	
Срок службы светильников, лет, не менее	15
Ресурс светодиодов, ч, не менее	50000

2.2 Типы светильников, световой поток, суммарная номинальная мощность светодиодов, габаритные размеры приведены в таблице.

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток,Лм Холодное/теплое свечение	Габариты светильника, мм	Тип рассеивателя
GRA 32-01	32	3400/3000	595x595x42	оптический поликарбонат
GRA 64-02	64	6800/6000	1195x595x42	оптический поликарбонат
GRA18-03	18	1700/1500	595x297x42	оптический поликарбонат
GRA9-04	9	850/750	297x297x42	оптический поликарбонат
GRA45-09	45	4950/4050	595x595x42	оптический поликарбонат
GRA90-13	90	9900/8100	1195x595x42	оптический поликарбонат
GRA12-12	12	1320/1080	297x297x42	оптический поликарбонат
GRA23-11	23	2530/2070	595x297x42	оптический поликарбонат
GRA45-10	45	4950/4050	1191x297x42	оптический поликарбонат
GRA18-07	18	1700/1500	1202x102x37	оптический поликарбонат

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

светильник в сборе – 1 шт.;

паспорт – 1 шт. на партию из 25 светильников, но не менее 1 шт. на заказ;

индивидуальная упаковка.

Примечание. Цвет светодиодов (теплый белый или холодный белый) в поставляемых светильниках в соответствии с договорными документами на поставку светильников.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.

4.2 Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильников необходимо проводить при отключенной электрической сети.

Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

4.3 Включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, запрещается.

5. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильности комплектности.

5.2 Присоедините сетевые провода к соответствующим контактным зажимам клеммной колодки светильника: заземляющий провод к контакту заземления ⏚, фазный к контакту «L», нулевой к контакту «N».

5.3 Установите светильник в нишу подвесного потолка или другое монтажное отверстие потолка или стены. Светильник готов к эксплуатации. Включите питание.

5.4 Чистку от загрязнений производите по мере необходимости мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. Светильники должны храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей.

8. СВИДЕТАЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник соответствует ТУ3461-002-66348503-2011 и признан годным к эксплуатации, сертифицирован на безопасность.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует работу светильников в течение 60 месяцев с даты изготовления.

9.2. За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильников, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

9.3. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светильников до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в магазин по месту продажи светильников, в сервисный центр или на предприятие-изготовитель.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Действителен по заполнении ООО «Новый свет».
Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.
Дата выпуска светильника …….
_____ (месяц, год).

Представитель ОТК_____(штамп ОТК)

Адрес предприятия-изготовителя: 390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского, 1а
Заполняет торговое предприятие:
Дата продажи_____ (число, месяц, год)

Продавец_____ (подпись, штамп магазина)

NLCO
390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского, 1а
Тел./факс /4912/ 29-65-65
www.nlco.ru

ООО «Новый свет»

СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, ВСТРАИВАЕМЫЕ серии GRA

ПАСПОРТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Светильники со светодиодными источниками света, встраиваемые, предназначены для общего освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.п.).

Возможно использование светильников для общего освещения производственных помещений с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

1.2. В светильнике предусмотрена работа светодиодов в случае аварийного отключения питающего напряжения. Батарея блока резервного питания обеспечивает работу светильника в течение 1,5 часа в данном режиме

1.3Светильники встраивают в подвесные потолки типа «Армстронг» или подшивные потолки, выполненные из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.

В светильниках в качестве источников света используются светодиоды теплого белого и холодного цвета.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150, при этом диапазон рабочих температур от плюс 40 ^{o}С до плюс 1 ^{o}С.

Светильники соответствуют ТУ3461-002-66348503-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры и характеристики

Напряжение сети, В	~ 160-260
Частота, Гц	50
Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д
Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96	IP40
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1-90	М1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003	I
Светильники пригодны для установки на поверхность из нормально воспламеняемых материалов	
Срок службы светильников, лет, не менее	15
Ресурс светодиодов, ч, не менее	50000

2.2 Типы светильников, световой поток, суммарная номинальная мощность светодиодов, габаритные размеры и масса, приведены в таблице.

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток,Лм Холодное/теплое свечение	Габариты светильника, мм	Масса, кг, не более	Тип рассеивателя
GRA 32-01	32	3400/3000	595x595x42	3,2	оптический поликарбонат
GRA 64-02	64	6800/6000	1195x595x42	6,2	оптический поликарбонат
GRA-18-03	18	1700/1500	595x297x42		оптический поликарбонат

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

светильник в сборе – 1 шт.; предохранители – 2 шт.;

паспорт – 1 шт. на партию из 25 светильников, но не менее 1 шт. на заказ;

индивидуальная упаковка.

Примечание. Цвет светодиодов (теплый белый или холодный белый) в поставляемых светильниках в соответствии с договорными документами на поставку светильников.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.

4.2 Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильников необходимо проводить при отключенной электрической сети.

Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

4.3 Включение светильников в электрическую сеть с параметрами, отличающимися от указанных в разделе 2 настоящего паспорта, запрещается.

5. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и правильности комплектности.

5.2 Присоедините сетевые провода к соответствующим контактным зажимам клеммной колодки светильника: заземляющий провод к контакту заземления ⏚, фазный к контакту «L», нулевой к контакту «N».

5.3 Установите светильник в нишу подвесного потолка или другое монтажное отверстие потолка или стены. Светильник готов к эксплуатации. Включите питание.

5.4 Чистку от загрязнений производите по мере необходимости мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе.

6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. Светильники должны храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей.

8. СВИДЕТАЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник соответствует ТУ3461-002-66348503-2011 и признан годным к эксплуатации, сертифицирован на безопасность.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. При соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует работу светильников в течение 60 месяцев с даты изготовления.

9.2. За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию светильников, предприятие-изготовитель ответственности не несет.

9.3. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светильников до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться в магазин по месту продажи светильников, в сервисный центр или на предприятие-изготовитель.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Действителен по заполнении ООО «Новый свет».
Гарантийный талон заполняет предприятие-изготовитель.
Дата выпуска светильника …….
_____ (месяц, год).

Представитель ОТК_____(штамп ОТК)

Адрес предприятия-изготовителя: 390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского, 1а
Заполняет торговое предприятие:
Дата продажи_____ (число, месяц, год)

Продавец_____ (подпись, штамп магазина)

NLCO
390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского, 1а
Тел./факс /4912/ 29-65-65
www.nlco.ru

ООО «Новый свет»

СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, ВСТРАИВАЕМЫЕ серии GRA -EL

ПАСПОРТ