

## 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 регулируемые климатическими условиями.

Светильники рекомендованы для применения в общеобразовательных учреждениях и соответствуют нормативам:

- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 25 декабря 2013 года);

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»;

- Требованиям письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г.Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».

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

1.3 В светильниках в качестве источников света используются светодиоды теплого белого, нейтрально-белого и холодного белого света.

1.4 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

Частота, Гц

Коэффициент пульсаций светового потока

Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350

Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350

Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254

Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1

Светильники пригодны для установки на поверхность из нормально воспламеняемых материалов

Класс энергоэффективности

Срок службы светильников, лет, не менее

Ресурс светодиодов, ч, не менее

Снижение светового потока в течение срока эксплуатации по ГОСТ Р 56230

2.2

Модель	Номинальная потребляемая мощность ±5%, Вт	Световой поток ±5%, Лм холодное/нейтральное/теплое свечение	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
GRA12-12	12	1000/950/870	призматический	297x297x42	1,35
		1100/1050/960	опаловый		
GRA18-07	18	1900/1800/1650	призматический	1219x119x37	1,8
		2050/1950/1750	опаловый		
GRA23-11	23	1900/1800/1600	призматический	595x297x42	2,4
		2100/2000/1800	опаловый		

Модель	Номинальная потребляемая мощность ±5%, Вт	Световой поток ±5%, Лм холодное/нейтральное/теплое свечение	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
GRA27-05	27	2900/2750/2450	призматический	1196x119x77	1,8
		3050/2900/2600	опаловый		
GRA32-14	28	2600/2500/2200	опаловый	595x595x32	1,8
GRA45-09	45	3500/3300/3000	призматический	595x595x42	4,9
		3900/3700/3300	опаловый		
GRA32-01	32	4000/3800/3400	призматический	595x595x42	6,5
		4200/4000/3600	опаловый		
GRA45-10	45	3500/3300/3000	призматический	1191x297x42	4,9
		3900/3700/3300	опаловый		
GRA32-19 *	32	4000/3800/3400	призматический	595x595x50	3,65
		4200/4000/3600	опаловый		
GRA32-22	32	4000/3800/3400	призматический	1195x295x42	4,7
		4200/4000/3600	опаловый		
GRA90-13	90	7000/6650/6000	призматический	1191x595x42	8,6
		7700/7300/6700	опаловый		

*Примечание:* Допускается установка аварийного блока питания, оговаривается при заказе

\*Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды - 54

## 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 и ГОСТ IEC 60598-2-2.

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.

4.4 Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.

**Внимание! Эксплуатационная надежность и продолжительность срока службы зависит от выполнения условий настоящего паспорта.**

## 5. ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ, УСТАНОВКА, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Распаковать светильник и убедиться в его целостности и правильности комплектности.

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

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

5.4 Чистку от загрязнений производить 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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник соответствует ТУ3461-002-66348503-2011 и признан годным к эксплуатации, сертифицирован на безопасность.  
(Сертификат ТС RU C-RU.AB24.B.02171)

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок – 3 года с даты производства, указанной на корпусе светильника, но не менее 1 года с момента продажи конечному потребителю при условии соблюдения правил установки, эксплуатации и хранения.

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.

9.4. При отсутствии даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильников.

## 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, строение 1Б, помещение 1.

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи \_\_\_\_\_ (число



390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского,  
строение 1Б, помещение 1  
Тел./факс /4912/ 77 89 00  
www.nlco.ru

*ООО «Новый свет»*

# СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, ВСТРАИВАЕМЫЕ серии GRA

## ПАСПОРТ

