

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Светильники со светодиодными источниками света предназначены для общего освещения взрывоопасных зон, пожаро- и взрывоопасных объектов. Взрывозащищенные светильники применяются в производственных помещениях химической, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

По области применения светильники относятся к группе:

II - оборудование, предназначенное для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок;

Запрещено применение светильников для применения в подземных выработках шахт, рудников, опасных в отношении рудничного газа и (или) горючей пыли!!!

В зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси светильники могут использоваться в следующих взрывоопасных зонах:

2-й класс — зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальном режиме работы оборудования взрывоопасные смеси горючих газов или паров легковоспламеняющихся жидкостей с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварии или повреждения технологического оборудования/

Взрывозащищенные светильники могут применяться в следующих категориях помещений:

– Зоны класса В-1а — зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела воспламенения) или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

– Зоны класса В-1б

– Зоны класса В-1г

– Зоны класса В-IIа — зоны, расположенные в помещениях, в которых опасные состояния, как в зоне класса В-II, не имеют места при нормальной эксплуатации, а возможны только в результате аварий или неисправностей.

Светильники относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II с защитой вида «nR» (оболочка с ограниченным пропуском газов), выполнены с уровнем взрывозащиты «Gc» согласно ГОСТ Р МЭК 60079-15 (маркировка взрывозащиты Ex nR II T5 Gc X по ГОСТ Р МЭК 60079-0).

Светильники рассчитаны на установку на потолки или стены, выполненные из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.

В светильниках в качестве источников света используются светодиоды холодного цвета.

Светильники соответствуют ТУ3461-003-66348503-2012.

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

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные параметры и характеристики

Напряжение сети, В	~ 160-260
Частота, Гц	50
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	II
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350	D
Степень защиты светильников от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254	IP66
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1	M1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
Светильники пригодны для непосредственной установки на опорную поверхность из нормально воспламеняемых материалов	
Срок службы светильников, лет, не менее	15
Ресурс светодиодов, ч	50000
Маркировка взрывозащиты	Ex nR II T5 Gc X
Снижение светового потока в течение срока эксплуатации по ГОСТ Р 56230	

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

Модель	Номинальная потребляемая мощность ±5%, Вт	Световой поток ±10%, Лм холодное/ нейтральное/теплое свечение	Тип рассеивателя	Габаритные размеры светильника ¹ , мм
ISK8-07	8	1000/950/840	прозрачный	303x66x75
		850/800/730	матовый	
ISK9-06	9	1000/950/840	прозрачный	303x73x73
		860/810/730	матовый	
ISK16-08	16	2050/1950/1700	прозрачный	540x66x75
		1700/1600/1450	матовый	
ISK18-01	18	2100/2000/1800	прозрачный	540x73x73
		1800/1700/1500	матовый	
ISK18-04	18	2250/2100/1900	прозрачный	1014x73x73
		1750/1650/1500	матовый	
ISK27-05	27	3400/3200/2900	прозрачный	1483x73x73
		2700/2550/2300	матовый	
ISK30-09	30	3800/3600/3200	прозрачный	1014x66x75
		3200/3000/2700	матовый	
ISK32-01	32	4000/3800/3400	прозрачный	1014x73x73
		3400/3200/2900	матовый	
ISK48-10	48	6080/5800/5200	прозрачный	1483x66x75
		5100/4850/4350	матовый	
ISK50-03	50	6250/6000/5300	прозрачный	1483x73x73
		5300/5000/4500	матовый	
ISK30-02	30	3600/3500/3400	прозрачный	540x73x73
		3000/2900/2800	матовый	
ISK60-01	60	7000/6800/6600	прозрачный	1014x73x73
		5600/5700/5500	матовый	
ISK90-03	90	10500/10200/9800	прозрачный	1483x73x73
		8800/8500/8200	матовый	

¹ Габаритные размеры приведены с учетом гермоввода без учета радиуса изгиба кабеля.

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.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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 зависят 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 выводам светильника (согласно схеме подключения).

5.3 Закрепить светильник на поверхности 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.

Внимание! Запрещается производить чистку от загрязнений аппаратами высокого давления.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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 ТУ3461-003-66348503-2012 и признан годным к эксплуатации, сертифицирован на безопасность.

(Сертификат ТС RU C-RU.AB24.B.03216)

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.

Гарантийный срок аккумуляторной батареи блока аварийного питания - 1 год.

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, строение16, помещение1

Заполняет торговое предприятие:

Дата продажи..... (число, месяц, год)

Продавец..... (подпись, штамп магазина)



390046, Россия, г. Рязань, ул. Маяковского,
строение16, помещение1
Тел./факс /4912/ 77 89 00
www.nlco.ru

ООО «Новый свет»

СВЕТИЛЬНИКИ СО СВЕТОДИОДНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА Серии ISK-EL (взрывозащищенные Ex nR II T5 Gc X)

ПАСПОРТ

EAC