

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации).

Не подлежит замене изделие, имеющее видимые механические повреждения, вышедшее из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен в соответствии с ТУ 27.40.25-003-66766442-2024 «Светильники светодиодные стационарные серий СО, СКС, СКСН, СТ» и признан годным к эксплуатации.

Светильник сертифицирован.

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ модели **СО-9-900/СО-16-1400**



Дата изготовления	
Отметка ОТК	
Продавец	
Дата продажи	
М.П.	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «Техносвет»

Адрес производства / почтовый адрес:

Россия, 162608, Вологодская область, г. Череповец,

проспект Победы, д. 85Д, оф. 2

Тел/ факс: +7 (8202) 490-111

Электронная почта: info@tn-svet.ru

Сайт: <https://tn-svet.ru/>

Сделано в России



1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Светильник накладной на полупроводниковых источниках света (светодиодах) предназначен для внутреннего освещения помещений дошкольных, школьных, средне-специальных, высших и других образовательных учреждений, медицинских учреждений, административно-общественных зданий, зданий жилищно-коммунального хозяйства, торговых и складских комплексов.

Светильник соответствует требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС.

Светильник рассчитан для работы в сетях переменного тока, качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

Особенности светодиодных светильников:

- значительная экономия электроэнергии
- мгновенное включение
- длительный срок службы
- отсутствие шума
- комфортный свет без мерцаний
- высокая светоотдача
- равномерный световой поток
- не содержит ртути
- устойчивость к механическим повреждениям и перепадам температуры

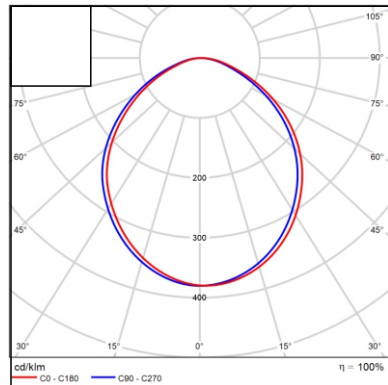
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Светильник – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация светильника	CO-9-900	CO-16-1400
Материал корпуса	Алюминий с полимерным покрытием	
Светорассеиватель	Силикатное стекло	
Материал платы светодиодного модуля	Алюминий	
Цветовая температура, К	4000 <input type="checkbox"/>	5000 <input type="checkbox"/>
Световой поток ($\pm 10\%$), лм	800-900	1200-1400
Индекс цветопередачи, CRI	80+	
Допустимый диапазон напряжения	170-260, 50-60 Гц	
Потребляемая мощность ($\pm 10\%$), Вт	9	16
Пусковой ток, А	$\leq 0,4$	
Ток утечки, мА	$< 0,62$	
Коэффициент пульсаций, %	< 5	
Коэффициент коррекции мощности (при 230В)	0,98	
Защита от короткого замыкания	+	
Защита от поражения электрическим током	I класс	
Расчетный ресурс работы	> 50000 часов	
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +45	
Степень защиты от внешних воздействий	IP65	
Климатическое исполнение	УХЛ2	
Габаритные размеры, мм	185×85×85	
Масса ($\pm 10\%$), кг (без крепления)	0,74	

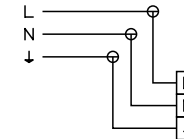
4. Кривая силы света (А)



5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Все работы по монтажу, демонтажу и обслуживанию должны производиться при отключенном напряжении питания, при этом необходимо руководствоваться «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами устройства электроустановок».

Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности. Исходя из выбранного типа крепления, осуществите установку светильника. Подключите кабель светильника к промышленной сети питания 230 В, согласно схеме:



L – фаза (коричневый/черный/белый)
N – нейтраль (синий)
PE – заземление (желто-зеленый)

Внимание! Светодиодный светильник не требует использования балластов, дросселей и другой пускорегулирующей аппаратуры. В трех или двухпроводных однофазных линиях сетей с заземленной нейтралью могут использоваться однополюсные выключатели, которые должны устанавливаться в цепи фазного провода, или двухполюсные, при этом должна исключаться возможность отключения одного нулевого рабочего проводника без отключения фазного. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

Запрещена эксплуатация светильника без заземления. Заземление выполняется по ГОСТ Р ИЕС 60598-1-2017. В кабеле питания светильника предусмотрен заземляющий провод (PE).

Не рекомендуется устанавливать светильник вблизи нагревательных приборов, на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы.

Рекомендуется прекратить использование светильника, если свечение стало тусклым или начало мигать.

Для увеличения срока службы рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнений и механических повреждений не реже 1 раза в год.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Светильник не содержит обслуживаемых частей. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. В целях повышения надежности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений, механических повреждений и оценки работоспособности.

При загрязнении необходимо очистить поверхность светильника. Очистка производится водой или специальным моющим средством для стекла и пластика. Для обеспечения теплового режима эксплуатации светильника рекомендуется следить за чистотой корпуса.

Светильник, имеющий видимые механические повреждения, следует заменить.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования светильников должны соответствовать группе «Ж» ГОСТ 23216. Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Срок хранения светильника – 36 месяцев с момента его изготовления. Светильник должен храниться в отопляемых и вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха, расположенных в любом макроклиматическом районе при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

8. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! В светильнике присутствует опасное напряжение 230 В. Перед монтажом, демонтажем и обслуживанием отключите питание!

Монтаж, демонтаж и обслуживание светильника должен производить специалист в области проведения электромонтажных работ.

Эксплуатация светильника должна производиться вдали от химически активной среды, горючих материалов и легковоспламеняющихся предметов.

Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.

Не рекомендуется смотреть непосредственно на включенный светильник. Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

Светильник нельзя использовать:

- при попадании влаги внутрь,
- при повреждении корпуса, с разбитым или треснувшим стеклом,
- при повреждении изоляции питающего провода.

При выходе из строя светильника запрещается самостоятельно его вскрывать и ремонтировать.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Светильник, утративший свои потребительские свойства, относится к малоопасным отходам – класс опасности IV (ФЗ №86 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»). Код по Федеральному классификационному каталогу отходов 4 82 415 01 52 4.

Светодиодный светильник не имеет в своем составе вредных веществ, при его утилизации не используются химические методы, а для процесса сортировки не требуются специальные индивидуальные средства защиты. Порядок утилизации проходит по традиционному принципу переработки твердых бытовых отходов специализированными компаниями.