

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

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

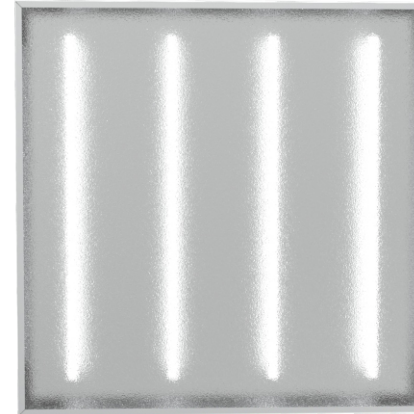


ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ

модели **СО-595-35/СО-595-50**



1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Светильник встраиваемый/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

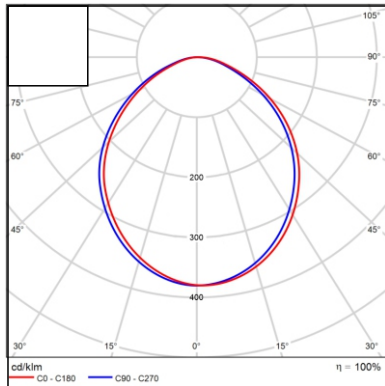
2. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

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

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация светильника	CO-595-35	CO-595-50
Материал корпуса	Сталь	
Светорассеиватель	Полистирол прозрачный/матовый	
Материал платы светодиодного модуля	Алюминий/ стеклотекстолит FR-4	
Цветовая температура, К	3000 <input type="checkbox"/>	4000 <input type="checkbox"/> 5000 <input type="checkbox"/>
Световой поток ($\pm 10\%$), лм	3150-3500	4500-5000
Индекс цветопередачи, CRI	80+ <input type="checkbox"/>	90+ <input type="checkbox"/>
Допустимый диапазон напряжения	175-264, 50-60 Гц	
Потребляемая мощность ($\pm 10\%$), Вт	35	50
Пусковой ток, А	≤ 1	
Ток утечки, мА	$< 0,6$	
Коэффициент пульсаций, %	< 5 <input type="checkbox"/>	< 1 <input type="checkbox"/>
Коэффициент коррекции мощности (при 230В)	0,98	
Гальваническая изоляция	+	
Защита от короткого замыкания	+	
Защита от перенапряжения	+	
Защита от перегрузки	+, самовосстанавливающаяся	
Защита от поражения электрическим током	I класс	
Расчетный ресурс работы	> 50000 часов	
Диапазон рабочих температур, °C	от +1 до +40	
Степень защиты от внешних воздействий	IP20 <input type="checkbox"/>	IP54 <input type="checkbox"/>
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Габаритные размеры, мм	595×595×40	
Масса ($\pm 10\%$), кг (без крепления)	2,8	

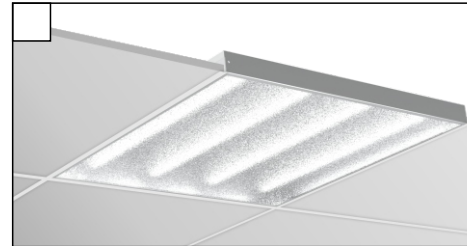
4. Кривая силы света (Д)



5. СПОСОБ УСТАНОВКИ

Возможна установка в подвесных потолках типа «Армстронг» с модулем 600×600 мм (1) или как накладной для установки на потолок, стену или любую другую ровную поверхность (2).

1. Встраиваемый



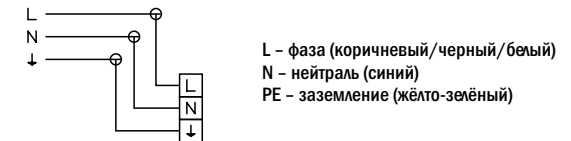
2. Накладной



6. 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:



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.

7. 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.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортировки 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 °C и относительной влажности не более 80%.