

## 10. 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.

## 11. 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.

## 12. 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.

## 13. 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

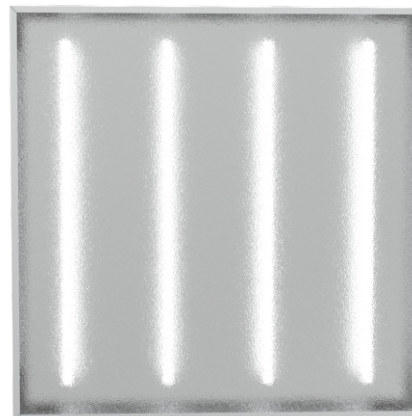
Электронная почта: info@tn-svet.ru

Сайт: <https://tn-svet.ru/>

Сделано в России



## ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ модели **СО-595-35-БАП**



### 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.

Светильник имеет аварийный блок питания, специально предназначенный для поддержания минимального уровня освещения в случае экстренного отключения электроэнергии. Светильник имеет встроенный аккумулятор.

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.

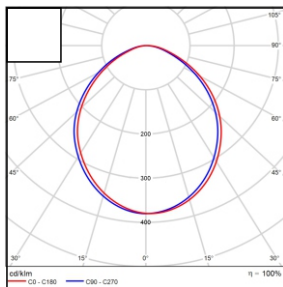
### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация светильника	CO-595-35-БАП
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 (±10%), лм	3150-3500
Индекс цветопередачи, CRI	80+ <input type="checkbox"/> 90+ <input type="checkbox"/>
Допустимый диапазон напряжения	175-264, 50-60 Гц
Потребляемая мощность (±10%), Вт	35
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, °С	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 (±10%), кг (без крепления)	2,8

### 4. ХАРАКТЕРИСТИКИ АВАРИЙНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ

Тип аккумулятора	Li-Ion (18650)
Ёмкость аккумулятора	2600 мА/ч
Напряжение аккумулятора	2x3,7 В
Полное время зарядки аккумулятора	24 часа
Время работы в аварийном режиме	> 120 минут
Световой поток в аварийном режиме по отношению к рабочему	20%

### 5. Кривая силы света (А)



### 6. 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



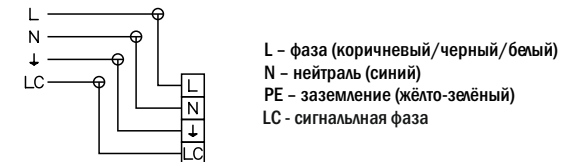
#### 2. Накладной



### 7. 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.

Выключатель освещения подключается в разрыв рабочей фазы.

Запрещена эксплуатация светильников при отсутствии подключения сигнальной фазы.

Запрещена эксплуатация светильника без заземления. Заземление выполняется по ГОСТ Р IEC 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.

### 8. 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.

### 9. 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 отапливаемых 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%.