НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ТЕХНОСВЕТ ГРУПП

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Тип СКС

(СКС2×1150-140-17200)

ИНСТРУКЦИЯ

ПАСПОРТ

г. Череповец

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Алюминий АД31, АБС пластик
Рассеиватель	Монолитный поликарбонат
Материал платы светодиодного модуля	Алюминий
Цветовая температура, К	○ 2850-3200 / ○ 3700-4300 / ○ 4700-5300
Световой поток (±10%), лм	17200
Индекс цветопередачи, CRI	> 70
Допустимый диапазон напряжения	175-264 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность (±10%), Вт	140
Пусковой ток, А	≤ 1,6
Ток утечки, мА	< 3,48
Коэффициент пульсаций, %	< 5
Коэффициент коррекции мощности (при 230 В)	0,97
Гальваническая изоляция	+
Защита от короткого замыкания	+
Защита от перенапряжения по выходу	+
Защита от перегрузки	+
Защита от поражения электрическим током	I класс
Расчетный ресурс работы, час	> 50000
Диапазон рабочих температур, °С	от -35 до +45
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Климатическое исполнение	УХЛ1
Соответствие электромагнитной совместимости	ГОСТ Р 51317.3.2-99 ГОСТ Р 51514-2013
Соответствие стандартам по общим требованиям и безопасности	ГОСТ IEC 60598-1-2017 ГОСТ IEC 62722-1-2017 ГОСТ Р МЭК 61347-2-13-2011
Сертификаты продукции	ЕАЭС RU C-RU.АЖ56.В.00084/20, ЕАЭС N RU Д-RU.МЮ62.В.01452/20, ЕАЭС N RU Д-RU.НВ26.В.01121/20, НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.085.Н.01576, РОСС RU.ОШ01.ОС08.СМК.00276
Габаритные размеры, мм	1150×194×73
Масса (±10%), кг	6,3

2. ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ

1)

2)

Рисунок 1 – Тип крепления
1 – крепление светильника на трос при помощи карабина;
2 – крепление светильника на стену или потолок при помощи поворотного кронштейна.

3. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

3.1. Светодиодный светильник типа СКС со степенью защиты IP66 предназначен для функционального освещения промышленных и складских помещений, помещений сельхозназначения для содержания домашних животных, помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.
3.2. Особенности светодиодных светильников: мгновенное включение, отсутствие шума, комфортный свет без мерцаний, высокая светоотдача, не содержит ртуть, устойчивость к перепадам температуры, длительный срок службы, значительная экономия электроэнергии.
3.3. Светильник рассчитан для работы в сетях переменного тока, качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

4. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ВНИМАНИЕ! 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. Закрепите светильник на трос (либо другим из способов, в зависимости от типа крепления (см. рис. 1)). Подключите кабель питания светильника при условии соединения соответствующих проводов к промышленной сети питания 230 В.

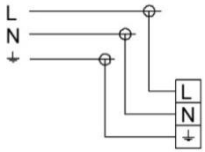

Рисунок 2 – Схема подключения светильника
L – фаза (коричневый/черный/белый);
N – нейтраль (синий);
PE – заземление (жёлто-зелёный)

ВНИМАНИЕ! Светодиодный светильник типа СКС не требуют использования балластов, дросселей и другой пускорегулирующей аппаратуры
4.1. 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.
4.2. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Запрещена эксплуатация светильника без заземления. Заземление выполняется по ГОСТ Р IEC 60598-1-2017.
4.3. В кабеле питания светильника предусмотрен заземляющий провод (PE). Не рекомендуется устанавливать светильник вблизи нагревательных приборов, на воспламеняемые и легковоспламеняемые материалы.
4.4. Рекомендуется прекратить использование светильника, если свечение стало тусклым или начало мигать.
4.5. Для увеличения срока службы рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнений и механических повреждений не реже 1 раза в год. При возникновении вопросов по поводу установки и эксплуатации светодиодного светильника, обратитесь за консультацией к производителю.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации).
5.2. 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.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Светильник не содержит обслуживаемых частей. Источник света, содержащийся в светильнике, может быть заменен только производителем или его сервисным агентом. В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений, механических повреждений и оценки работоспособности.
6.2. 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.
6.3. Светильник, имеющий видимые механические повреждения, следует заменить.

7. 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.

7.1. Эксплуатация светильника должна производиться вдали от химически активной среды, горючих материалов и легковоспламеняющихся предметов.
7.2. Запрещается накрывать светильник теплоизолирующим материалом.
7.3. Не рекомендуется смотреть непосредственно на включенный светильник. Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
7.4. Светильник нельзя использовать:

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

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

8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. 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.
8.2. Срок хранения светильника – 48 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%.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

9.1. 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.
9.2. Светодиодный светильник типа СКСН 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.

10. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ООО «Техносвет групп»
Адрес производства / почтовый адрес:
Россия, 162600, Вологодская область, г. Череповец, проспект Победы, д. 85Д, оф. 3
Тел/факс: +7 (8202) 490-111
Электронная почта: info@ntp-ts.ru
Интернет: http://www.ntp-ts.ru/

11. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Светильник – 1 шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник изготовлен в соответствии с ТУ 3461-001-62091898-2015 ООО «Техносвет групп», соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления: _____ года

Отметка ОТК _____

М.П. Продавец_____ Дата продажи: _____ года