

6 Техническое обслуживание

- Необходимо периодически проверять надежность крепления осветительного прибора, а также надежность электрических соединений.
- Следует осматривать осветительный прибор на предмет накопления пыли на элементах его корпуса, а также очищать поверхность осветительного прибора при накоплении слоя пыли, в том числе с помощью воды под давлением согласно таблице технических характеристик.
- Периодичность осмотра следует устанавливать не реже одного раза в год или согласно регламенту эксплуатирующей организации
- Ремонт осветительных приборов производится только изготовителем либо предприятиями, которые уполномочены изготовителем для выполнения такого ремонта.

7 Транспортирование, хранение и утилизация

- Осветительные приборы в индивидуальной упаковке транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на используемом виде транспорта. При транспортировке должны быть приняты меры для защиты осветительных приборов в индивидуальной упаковке от воздействия влаги, атмосферных осадков и солнечной радиации
- Условия хранения осветительных приборов должны соответствовать группе хранения 1Л по ГОСТ 15150-69.
- Условия транспортировки осветительных приборов в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения 2 по ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – группе Ж по ГОСТ 23216-78.
- Светильники на полупроводниковых источниках света (светодиодах) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам и утилизируются в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012.

8 Комплект поставки

Наименование	Количество
Осветительный прибор	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Набор для монтажа	1 шт.

9 Гарантийные обязательства

- Завод-изготовитель в лице ООО «Русский Свет» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить осветительный прибор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом в течение гарантийного срока.
- Гарантийный срок службы – 60 месяцев с даты покупки осветительного прибора, при условии соблюдения правил эксплуатации.
- Срок службы осветительных приборов в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 10 лет.

Артикул осветительного прибора	Дата выпуска	Дата продажи	М.П.



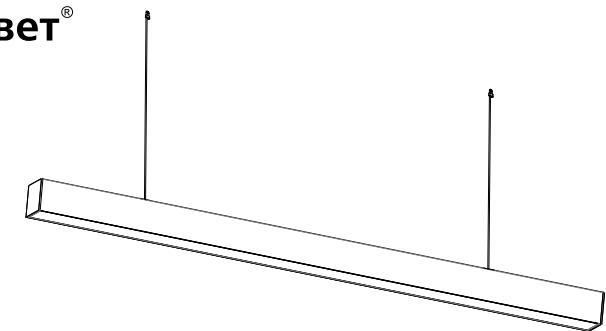
RS-SVET.ru



Изготовитель:

ФОШАНЬ АНЧАТАЙ ИМП&ЭКС Ко., ЛТД, Китай, Гуандун, Фошань, район Наньхай, Гуйчэн, ул. Шенхай, 17, Научно-технический центр Ханчян, блок А, здание №6, 5-й этаж, пом. 508

Импортер в РФ: ООО «Русский Свет», 170100, Тверская обл., г. Тверь, пр. Победы, д. 71, пом. 5.



ООО «Русский Свет»
170100, Тверская обл., г. Тверь,
пр. Победы, д. 71, пом. 5
RS-SVET.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

TS 23 S Семейство светодиодных линейных осветительных приборов для внутреннего освещения

1 Назначение и общие сведения

- Светодиодные осветительные приборы TS 23 S предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В и частотой сети 50/60 Гц.
- Светодиодные осветительные приборы TS 23 S являются энергоэффективной заменой аналогичных устройств с лампами, а также устаревшим светодиодным осветительным приборам с низкой эффективностью.
- Светодиодные осветительные приборы TS 23 S применяются для освещения торговых залов, кафе и ресторанов, офисов.
- Светодиодные осветительные приборы TS 23 S соответствуют требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».
- Страна производства – Китай

2 Основные технические характеристики

Параметр	Значение					
	TS 23 S 55	TS 23 S 70	TS 23 S 80	TS 23 S 100	TS 23 S 140	TS 23 S 200
Номинальное напряжение / Частота тока	AC 230 В / 50–60 Гц					
Диапазон рабочих напряжений	AC/DC 198–264 В					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Потребляемая мощность	27 Вт	35 Вт	40 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт
Коэффициент мощности	> 0,95					
Световой поток осветительного прибора	5500 лм	7000 лм	8000 лм	10000 лм	14000 лм	20000 лм
Световая отдача осветительного прибора	200 лм/Вт					
Индекс цветопередачи	Ra > 80 / Ra > 90					
Цветовая температура	3000 K / 3500 K / 4000 K					
Коэффициент пульсации	< 5%					
Оптика	Асимметричная широкая / Симметрическая узкая / средняя / широкая / Двойная симметрическая узкая / средняя / широкая					
Полезный срок службы L70B50	50 000 ч					
Степень защиты от механических повреждений	IK02					
Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды	IP23					
Диапазон рабочих температур	от -20 °C до +40 °C					

Параметр	Значение
Диапазон температур хранения	от -40°C до +60°C при относительной влажности не более 80%
Материал корпуса	Алюминий
Цвет корпуса	Черный/Белый/Серебристый
Материал оптического модуля	Поликарбонат
Способ установки	Подвесной
Длина стального троса подвеса	3000 мм
Допустимое сечение кабеля для подключения	от 1.5 мм ² до 2.5 мм ²
Отклонение параметров от заявленных	< 10%
Класс энергоэффективности	A+

Мощность	Пусковые токи, А	Длительность, мкс	Количество приборов	
			B10 / C10	B16 / C16
TS 23 S 55	40	150	15/24	24/38
TS 23 S 70	40	150	15/24	24/38
TS 23 S 140	40	150	7/12	12/19
TS 23 S 55 DALI	36	62	17/27	27/43
TS 23 S 70 DALI	46	65	13/21	21/33
TS 23 S 140 DALI	55	65	11/17	17/28

3 Конфигуратор серий

TS	23	S	55	SW	940	2	L1100	7x1,5	WH	IP23	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Тип	TS – линейный магистральный осветительный прибор для внутреннего освещения									
2	Семейство	23 – профессиональная версия									
3	Тип монтажа	S – Подвесной									
4	Номинальный световой поток	x*100, например, 55 – 5500 лм									
5	Исполнение оптического модуля	AW – Асимметричная широкая, SN – Симметричная узкая SM – Симметричная средняя, SW – Симметричная широкая DN – Двойная симм. узкая, DM – Двойная симм. средняя DW – Двойная симм. широкая									
6	Светодиодный модуль	830 – Ra > 80, 3000 K; 930 – Ra > 90, 3000 K 835 – Ra > 80, 3500 K; 935 – Ra > 90, 3500 K 840 – Ra > 80, 4000 K; 940 – Ra > 90, 4000 K									
7	Тип драйвера	«_» – неуправляемый, «2» – управление по протоколу DALI 2.0									
8	Типоразмер	L x, где x – длина в мм									
9	Особенность проводки	5x1.5/7x1.5 – сквозная проводка 5x1.5/7x1.5 мм ²									
10	Цвет корпуса	BK – Черный, WH – Белый, SI – Серебристый									
11	Доп. обозначения	IP23 – Степень защиты IP23									

4 Габаритные размеры и масса

TS 23 S 55	TS 23 S 70	TS 23 S 140
A x B x C	A x B x C	A x B x C
1145 x 64 x 54 мм	1431 x 64 x 54 мм	2862 x 64 x 54 мм
1.3 кг	1.6 кг	3.3 кг



5 Монтаж

- При монтаже осветительного прибора необходимо руководствоваться ГОСТ 12.2.007.0-75 «Изделия электрические. Общие требования безопасности»; ПУЭ «Правила устройства электроустановок»; настоящим документом.
- Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.
- Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- Все параметры осветительных приборов указаны при номинальном напряжении питания и нормальных условиях эксплуатации.
- Запрещается эксплуатация осветительного прибора с поврежденной оптической частью.
- Сеть питания осветительного прибора должна иметь надежное заземление.
- Перед монтажом осветительный прибор должен подвергнуться внешнему осмотру, особое внимание необходимо обращать на целостность оболочки осветительного прибора и на целостность проводки.
- Монтаж и демонтаж осветительного прибора должен производить квалифицированный персонал, изучивший настоящий документ и проинструктированный по мерам безопасности при работах на электроустановках.
- Конструкция осветительного прибора предусматривает подвесное крепление с помощью системы подвесов.
- Закрепите стальные тросы на поверхности потолка по месту установки первого осветительного прибора.

Внимание! В комплекте с осветительным прибором присутствует только один тросик, второй тросик необходимо взять из комплекта для подключения TS 23 Starter Kit, который приобретается отдельно.

- Закрепите тросики с помощью цангового зажима и скоб на первом осветительном приборе в линии. При необходимости возможно отрегулировать положение скоб на корпусе осветительного прибора (рис.1). Илишки тросиков удалите.

Внимание! Второй и последующие приборы в линии крепятся на один стальной тросик входящий в комплект поставки (рис. 2).

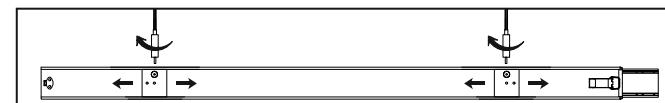


Рис. 1

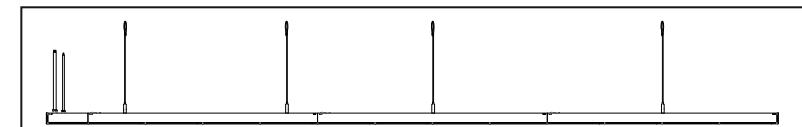


Рис. 2

- Осветительные приборы оснащены сквозной проводкой для подключения в линию. Для подключения необходимо сначала соединить электрические разъемы на втором и последующих приборах между собой, а затем соединить сами осветительные приборы (рис. 3), отрегулировав линию по горизонтали.

Внимание! Обязательно зафиксируйте осветительные приборы между собой с помощью замка на корпусе (рис. 4).

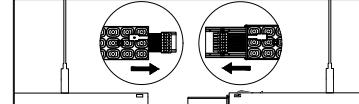


Рис. 3

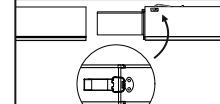


Рис. 4

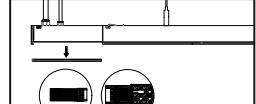


Рис. 5

- Подключение осветительных приборов к сети питания происходит с помощью комплекта для подключения (TS 23 Starter Kit 5Р или TS 23 Starter Kit 7Р для версий с DALI 2.0), который приобретается отдельно (рис. 5).

- Откройте нижнюю крышку комплекта для подключения;
 - Проденьте сетевой кабель питания в гермоввод, предварительно ослабив гайку (для версии с DALI необходимо продеть кабель управления через отдельный гермоввод);
 - Вставьте сетевой кабель питания и кабель управления (для версии с DALI) в самозажимной электрический разъем комплекта для подключения;
 - Соедините электрические разъемы осветительного прибора и комплекта для подключения;
 - Соедините комплект для подключения и осветительный прибор, зафиксировав с помощью замка на корпусе;
 - Затяните гайку гермоввода, чтобы добиться герметичности;
 - Закройте нижнюю крышку комплекта для подключения.
- Проверьте работу осветительных приборов путем подачи напряжения.

Внимание! Необходимо убедиться, что установлена торцевая заглушка в конце магистральной линии и на комплекте для подключения.