

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 1.1 Светильники светодиодные СПБ-Т5-ФИТО, СПБ-Т5ПРО-ФИТО предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 230В ± 10%, частоты 50 Гц, ГОСТ 32144-2013.
- 1.2 Область применения. Светильники светодиодные СПБ-Т5-ФИТО, СПБ-Т5ПРО-ФИТО предназначены для применения в садоводстве, при озеленении помещений, при выращивании посевного материала. Использование светодиодов снижает испарение, приводя к удлинению периодов между поливами. Светильники СПБ-Т5-ФИТО, СПБ-Т5ПРО-ФИТО излучают сбалансированный свет, который способствует укреплению стебля и росту плотных листьев.
- 1.3 Имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Шнур питания 1м – 1 шт.
3. Саморезы – 2 шт.
4. Дюбели – 2 шт.
5. Скобы – 2 шт.
6. Торцевая заглушка – 1 шт.
7. Коннектор для гибкого соединения 0,15м – 1 шт.
8. Коннектор для жесткого соединения – 1 шт.
9. Упаковочная коробка – 1 шт.
10. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодного светильника	СПБ-Т5-ФИТО 10Вт	СПБ-Т5-ФИТО 15Вт	СПБ-Т5-ФИТО 20Вт
Длина изделия	578 мм	878 мм	1178 мм
Ширина изделия	20 мм	20 мм	20 мм
Высота изделия	31 мм	31 мм	31 мм
Вес изделия	162 г	205 г	246 г
Модель светодиодного светильника	СПБ-Т5ПРО-ФИТО 20Вт		СПБ-Т5ПРО-ФИТО 25Вт
Длина изделия	878 мм		1178 мм
Ширина изделия	20 мм		20 мм
Высота изделия	31 мм		31 мм
Вес изделия	205 г		246 г

4. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	СПБ-Т5-ФИТО		
Электротехнические характеристики			
Потребляемая мощность	10 Вт	15 Вт	20 Вт
Фотонный поток (ФАР)	15 мкмоль/м ² *с	22,5 мкмоль/м ² *с	30 мкмоль/м ² *с
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%		
Частота	50 Гц		
Потребляемый ток	90 mA	140 mA	180 mA
Коэффициент мощности cos φ	> 0,5		
Коэффициент пульсации	< 5%		
Технические характеристики			
Угол рассеяния	120°		
Оптимальное размещение лампы на высоте	0,3 - 0,5 м		
Площадь эффективного освещения	1 м ²	1,5 м ²	2,0 м ²
Максимальное количество соединяемых светильников	14 шт.	10 шт.	8 шт.
Излучаемые длины волн	КРАСНЫЙ (Хлорофилл А) 660 нм		
	СИНИЙ (Хлорофилл Б) 430 нм		
	ИК (Хлорофилл Ф) 730 нм		
	УФ (выработка смол железами в целях защиты) 400 нм		
Тип светодиодов	SMD		
Материал корпуса светильника	пластик		
Материал рассеивателя	поликарбонат		
Температурный режим работы, мин./макс.	-20°С / +40°С		
Степень защиты	IP40		
Климатическое исполнение	УХЛ 4		
Класс защиты от поражения эл. током	II		
Класс энергоэффективности	A+		
Срок службы	30 000 ч		
Гарантия	2 года		

Наименование продукта	СПБ-Т5PRO-ФИТО	
Электротехнические характеристики		
Потребляемая мощность	20 Вт	25 Вт
Фотонный поток (ФАР)	28 мкмоль/м ² *с	33 мкмоль/м ² *с
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%	
Частота	50 Гц	
Потребляемый ток	180 mA	220 mA
Коэффициент мощности cos φ	> 0,5	
Коэффициент пульсации	< 5%	
Технические характеристики		
Угол рассеяния	120°	
Оптимальное размещение лампы на высоте	0,3 - 0,5 м	
Площадь эффективного освещения	2,0 м ²	2,5 м ²
Максимальное количество соединяемых светильников	8 шт.	6 шт.
Излучаемые длины волн	КРАСНЫЙ (Хлорофилл А) 660 нм	
	СИНИЙ (Хлорофилл Б) 430 нм	
	ЗЕЛЕНО-ЖЕЛТЫЙ (фикоэритрин) 540 нм	
	ИК (Хлорофилл Ф) 730 нм	
	УФ (выработка смол железами в целях защиты) 400 нм	
Тип светодиодов	SMD	
Материал корпуса светильника	пластик	
Материал рассеивателя	поликарбонат	
Температурный режим работы, мин./макс.	-20°С / +40°С	
Степень защиты	IP40	
Климатическое исполнение	УХЛ 4	
Класс защиты от поражения эл. током	II	
Класс энергоэффективности	A+	
Срок службы	30 000 ч	
Гарантия	2 года	

ВНИМАНИЕ!

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

5.1 Подставка ПМ-Т5 для светильника.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 Монтаж светильника:

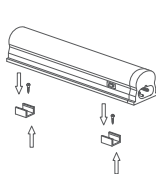
Установка светодиодного светильника СПБ-Т5-ФИТО, СПБ-Т5PRO-ФИТО производится при помощи установочных элементов, входящих в комплект поставки – монтажных скоб (рисунок 1) и подвесов (рисунок 2, в комплект поставки не входят).

- Проденьте один конец тросового подвеса в отверстие монтажной скобы. Закрепите тросовый подвес на потолке или другой поверхности, на требуемой высоте. Защелкните монтажные скобы на светильнике.
- Присоедините шнур питания к встроенной в светильник розетке.
- Вставьте до упора вилку сетевого кабеля в розетку бытовой электрической сети 230В ± 10%, частоты 50 Гц.
- Переведите выключатель на корпусе светильника в положение «Включено».

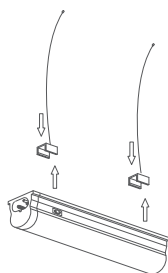
В помещениях без естественного освещения рекомендуемое время использования лампы 8-16 часов.

6.2 Конструкцией светильника предусмотрено фигурное (гибкое) соединение (рисунок 3) нескольких светильников в ряд. Осуществляется при помощи коннектора для гибкого соединения, который позволяет собирать из светильников различные световые фигуры.

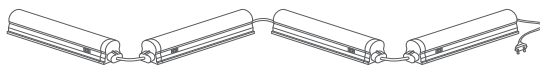
6.3 Пример использования светильника (рисунок 4).



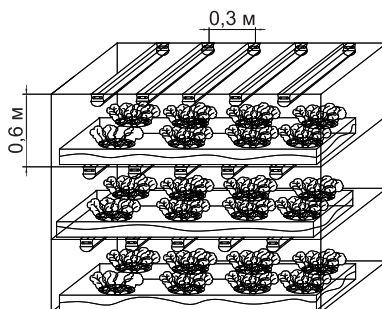
– Рисунок 1 –
Установка при помощи
монтажных скоб



– Рисунок 2 –
Установка при помощи
подвесов



– Рисунок 3 –
Фигурное (гибкое) соединение



– Рисунок 4 –
Пример использования светильника

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 7.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 7.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 98%. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	СПБ-Т5-ФИТО 10Вт	СПБ-Т5-ФИТО 15Вт	СПБ-Т5-ФИТО 20Вт
Вес ящика	4,1 кг	5,6 кг	6,7 кг
Объем ящика	0,0207 м ³	0,0292 м ³	0,0378 м ³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	25 шт.	25 шт.	25 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612033099	4690612033105	4690612033112
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612049714	14690612049721	14690612049738
Код товара	039.1143	039.1144	039.1145
Наименование продукта	СПБ-Т5ПРО-ФИТО 20Вт	СПБ-Т5ПРО-ФИТО 25Вт	
Вес ящика	5,6 кг	6,8 кг	
Объем ящика	0,0292 м ³	0,0378 м ³	
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	
Количество в ящике	25 шт.	25 шт.	
Штрих-код EAN-13	4690612055411	4690612055428	
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612055418	14690612055425	
Код товара	200.0812	200.0813	
Наименование продукта	ПМ-Т5		
Вес ящика	0,6 кг		
Объем ящика	0,0126 м ³		
Минимальная упаковка	1 шт.		
Количество в ящике	2 шт. (комплект)		
Штрих-код EAN-13	4690612055794		
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612057320		
Код товара	200.0823		

8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- техническое обслуживание включенного светильника;
- подключение светильника к повреждённой электропроводке.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

- 8.2 Работы по установке и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.
- 8.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 8.4 При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.
- 8.5 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодные светильники не требуют специальной утилизации.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 9.1 Замена подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений.
- 9.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрихкод, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретен светильник. Светодиодный светильник подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 9.3 Дата производства указана на изделии.
- 9.4 Гарантийный срок составляет 2 года.
- 9.5 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организации:

Российская Федерация: ООО «ИН ХОУМ», 690025, Приморский край, г. Владивосток, ул. Успенского 62, офис 3

Производитель: Шеньчжень САН ЛЕД Технолоджи Ко, 1, Технолоджи Парк 10, Шуйтянь, район Шиянь, Баоань, Шеньчжень, Китай
Shenzhen SUN LED Technology Co., Ltd No.1 Building, Technology Park 10, Shuitian, Shiyen Town, Bao'an District, Shenzhen, China

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Seller's signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	