

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии FL-LED T4 PLANTS

ПАСПОРТ

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Светодиодные светильники для растений FL-LED T4 PLANTS торговой компании FOTON Lighting со светодиодами предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 220В частоты 50Гц.

1.2. Область применения светильников: предназначены для применения в садоводстве, при озеленении помещений, при выращивании посевного материала. Использование светодиодов снижает испарение, приводя к удлинению периодов между поливами. Светильники FL-LED T4 PLANTS излучают сбалансированный свет, который способствует укреплению стебля и росту плотных листьев. Светодиодные модули закрыты прозрачным рассеивателем, что позволяет избавиться от слепящего эффекта. Не для коммерческого применения.

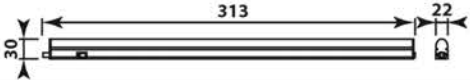
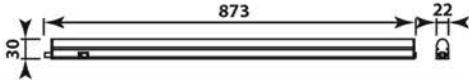
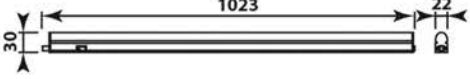
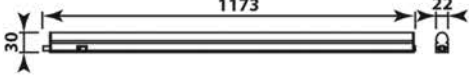
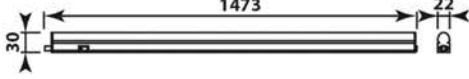
1.3. Светильники изготавливаются:

- по классу защиты от поражения электрическим током: класса 2;

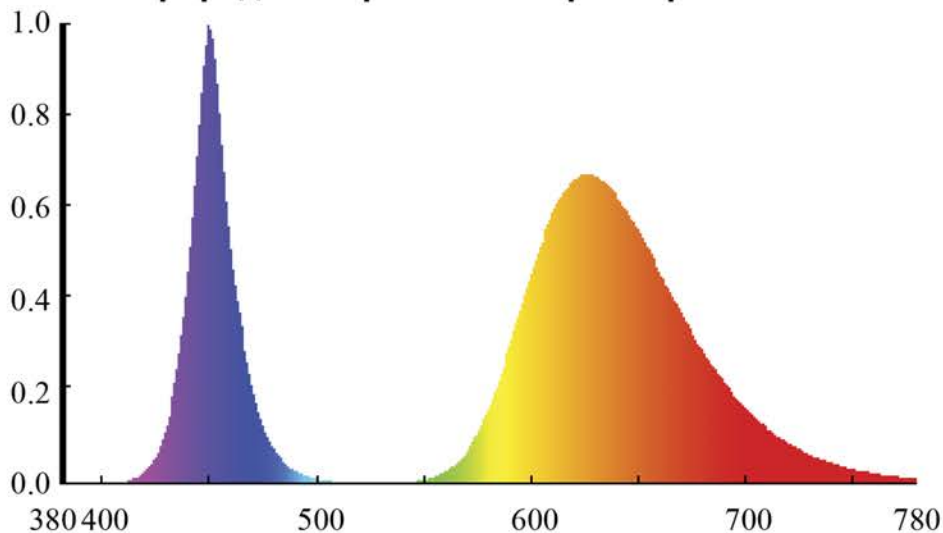
Технические характеристики

Питание	сеть переменного тока, 220В, 50Гц
Мощность	5Вт / 9Вт / 14Вт / 16Вт / 18Вт / 20Вт
Излучаемые длины волн	красный (Хлорофилл А) 660 нм синий (Хлорофилл Б) 430 нм
Тип светодиодов	SMD
Коэффициент мощности, cos φ	≥0,5
Класс энергоэффективности	A+
Угол излучения	160°
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Корпус светильника	пластик
Материал рассеивателя	поликарбонат
Температурный режим работы	+1°C — +40°C
Срок эксплуатации	30 000 ч

Габаритные размеры (мм)

FL-LED T4-5W PLANTS	FL-LED T4-9W PLANTS	FL-LED T4-14W PLANTS
		
FL-LED T4-16W PLANTS	FL-LED T4-18W PLANTS	FL-LED T4-20W PLANTS
		

Спектрорадиометрические параметры



2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

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

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

2.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети - 220В и наличии защитного устройства (автоматический выключатель, предохранитель).

2.3. При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.

Светильник с разбитым или треснувшим рассеивателем и другими механическими повреждениями эксплуатировать нельзя!

2.4 Работы по установке и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

2.5 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

2.6 При загрязнении светильника очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

2.7 Светодиодный светильник является одним из самых экологически чистых источников света. Светодиодные светильники не требуют специальной утилизации.

3. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

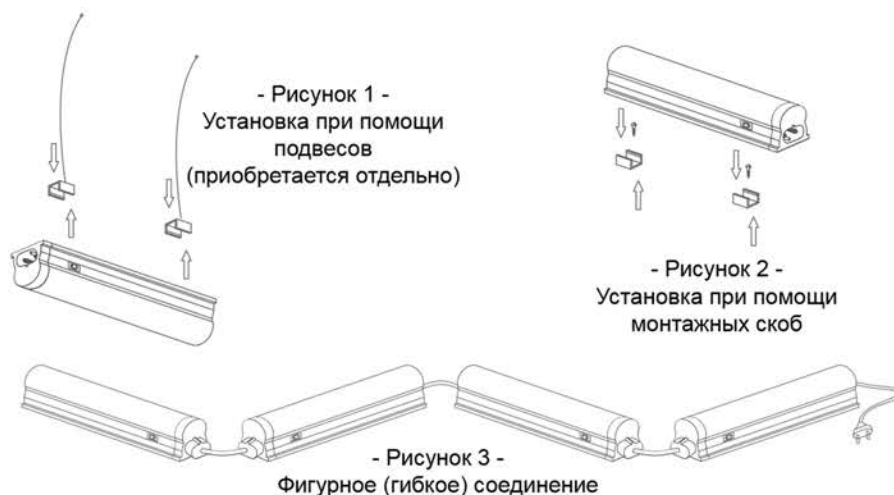
3.1 Монтаж светильника:

Установка светодиодного светильника FL-LED T4 PLANTS производится при помощи установочных элементов подвесов (приобретается отдельно) (рисунок 1) или входящих в комплект поставки - монтажных скоб (рисунок 2). 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.

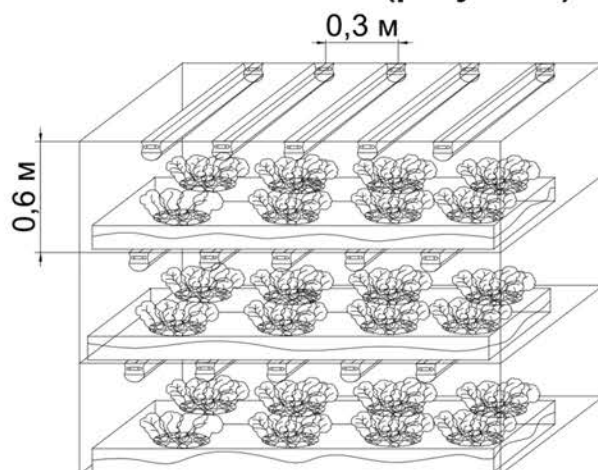
- Присоедините шнур питания к встроенной в светильник розетке.
- Вставьте до упора вилку сетевого кабеля в розетку бытовой электрической сети 220В ± 10% частоты 50 Гц.
- Переведите выключатель на корпусе светильника в положение «Включено».

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

3.2 Конструкцией светильника предусмотрено фигурное (гибкое) соединение (рисунок 3) светильников в ряд. Осуществляется при помощи коннектора для гибкого соединения (приобретается отдельно), который позволяет собирать из светильников различные световые фигуры. При отсутствии правильного подключения заземления, гарантия аннулируется.



3.3 Пример использования светильника (рисунок 4).



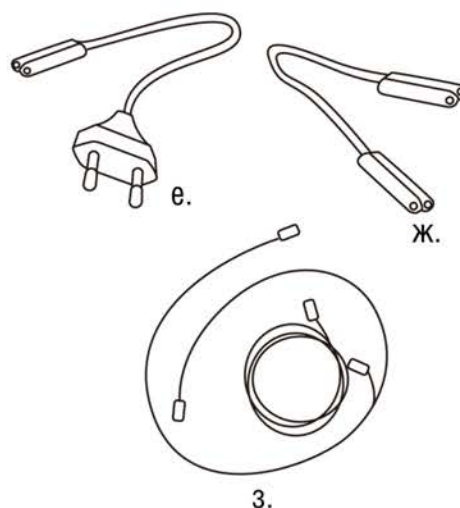
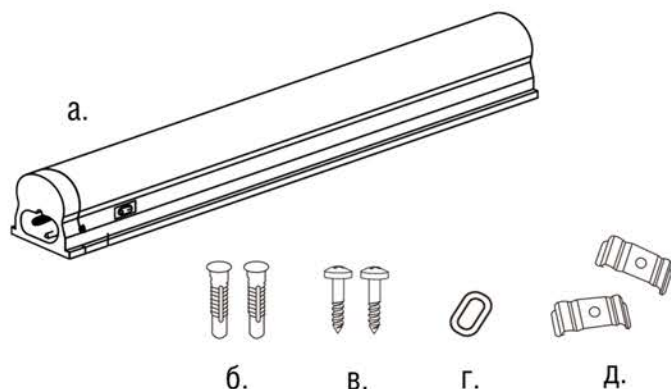
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Светильник светодиодный -1 шт., рисунок 5а
2. Пластиковый дюбель - 2 шт., рисунок 5б
3. Шуруп - 2 шт., рисунок 5в
4. Торцевая заглушка -1 шт., рисунок 5г
5. Монтажные скобы - 2 шт., рисунок 5д
6. Упаковочная коробка -1 шт.
7. Руководство по эксплуатации, паспорт-1 экз.

Приобретается отдельно:

1. Шнур питания -1 шт., рисунок 5е
2. Коннектор для гибкого соединения -1 шт., рисунок 5ж
3. Подвесы - 2 шт., рисунок 5з.



- Рисунок 5. Комплектность -

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Транспортирование и хранение светильников осуществляется по ГОСТ23216-78 и ГОСТ 15150-69.

5.2. Транспортирование светильников допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных светильников от механических повреждений и ударных нагрузок.

5.3. Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°С и относительную влажность 75% при температуре 15°С (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

5.4 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

5.5. Срок хранения светильников у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

5.6. Светильники в части стойкости к внешним воздействующим факторам при нормальных условия эксплуатации соответствуют группе М1 по ГОСТ 17516.1-90.

5.7 В целях соблюдения мер предосторожности от механических повреждений светильников при перевозке, погрузке и выгрузке, необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. N 541), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Гарантийный срок эксплуатации светильников ____ года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильник(и) соответствует(ют) требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-5-99 и признан(ы) годным(и) для эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « ____ » _____ 20__ г.

Штамп магазина _____