

**15. Сведения о сертификации:** Сертификаты на данное изделие вы можете найти на сайте [www.ultraflash.ru](http://www.ultraflash.ru)

**16. Гарантийные обязательства:** Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи изделия, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, установленных данным документом. Гарантия прекращает свое действие, если видны следы вмешательства в конструкцию изделия или внешние повреждения.

**17. Дата выпуска и продажи:**

Дата выпуска: \_\_\_\_\_  
(Date of production)

Дата продажи: \_\_\_\_\_  
(Date of sale) (дата, подпись продавца, штамп магазина)

**18. Сведения об изготовителе, импортере, уполномоченном представителе на территории РФ:**

**Изготовитель:** «Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай («Litarc Lighting & Electronic Ltd.», 3 Floor, Li Jing Ge 3, No.6012 Shen Nan Road, Shenzhen, 518034, China)

**Импортер / Уполномоченная изготовителем организация в РФ:**  
ООО «Энертрейд», 140091, Московская область, г. Дзержинский, ул. Энергетиков, д.18

**19. Сведения о соответствии требованиям:**

Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.



**20. Сведения о маркировке:** Изделие промаркировано единым знаком обращения

 **ULTRAFLASH**

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

**LWL-2014-01CL**

**LWL-2014-02CL**

**LWL-2014-03CL**

**LWL-2014-04CL**



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Светильник светодиодный Ultraflash, артикул LWL-2014-01CL (5Вт), LWL-2014-02CL (9Вт), LWL-2014-03CL (15 Вт), LWL-2014-04CL (18 Вт).

2. Светильники светодиодные для роста растений предназначены для выращивания рассады и досветки растений в условиях недостаточной освещенности. Идеальный спектр света обеспечивает максимальную энергию для роста растений.

### 3. Технические характеристики:

- Напряжение питания	- 230В~, 50Гц
- Источник света	- светодиоды
- Потребляемая мощность	- 5Вт / 9Вт / 15Вт / 18Вт
- Угол рассеивания	- 120°
- Коэффициент пульсации	- <5%
- PF (коэффициент мощности)	- 0,7
- Излучаемые длины волн:	- красный - 650nm; синий - 450nm; инфракрасный - 750nm
- Площадь эффективного освещения (высота установки светильника 30см)	- 0.4 м <sup>2</sup> / 0.7 м <sup>2</sup> /
- PAR (фотосинтетическое активное излучение (высота установки светильника 30см)	- 26umol
- PPF (фотосинтетическое активное излучение в секунду)	- 6 umol/s / 10 umol/s /
- Оптимальная высота размещения светильника (над растениями)	- 20 – 40см
- Срок службы светодиодов	- 25000 часов
- Температура эксплуатации	- +1...+40°C
- Материал светильника/ плафона	- пластик/ пластик
- Степень защиты от внешних воздействий	- IP20
- Класс электрозащиты	- Класс II
- Размеры светильников	- 300 x 35 x 26мм / 570 x 35 x 26мм / 900 x 35 x 26мм / 1170 x 35 x 26мм.
- Возможность группового соединения в линию (Рис.3)	Есть. Общая мощность группы светильников не более 100Вт.

4. **Комплектность:** светильник, сетевой провод, соединительный провод, установочный комплект, инструкция по эксплуатации, индивидуальная упаковка.

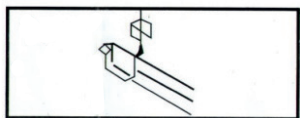
5. **Правила и условия монтажа:** Светильник устанавливается на желаемое место с помощью металлических крепежных пластин, которые крепятся непосредственно к поверхности при помощи шурупов (Рис.1). Перед установкой отключите сетевое напряжение. Во избежание ошибок при установке обратитесь к квалифицированному специалисту.

6. Подключение производится к электрическим сетям общего пользования.

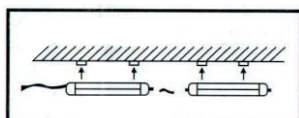
### 7. Пуск и введение в эксплуатацию:

#### Перед установкой светильника обесточьте сетевой кабель!

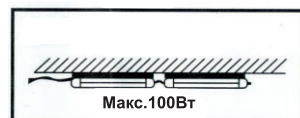
- Аккуратно достаньте светильник и комплект для установки из заводской упаковки.
- Разметьте на поверхности места установки крепежных скоб.
- Если поверхность сделана из кирпича или подобного материала, то просверлите в ней с помощью специального сверла размеченные установочные отверстия. Вставьте в них дюбели и установите крепежные скобы из комплекта.
- Если поверхность сделана из мягкого материала (дерево, гипсокартон, пластик), то шурупы вкручиваются непосредственно в поверхность.
- Установите светильник, зафиксировав его в крепежных скобах (Рис.2).
- Подключите сетевой провод к светильнику и проверьте работоспособность.



(Рис.1)

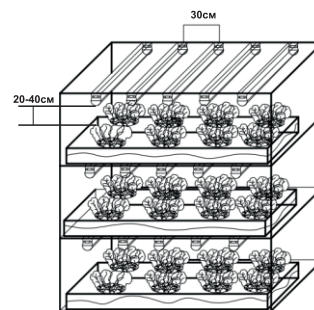


(Рис.2)



(Рис.3)

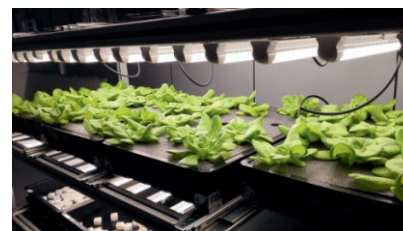
**Рекомендации по установке:** Варианты установки представлены на рисунках 4, 5, 6, 7.



(Рис.4)



(Рис.5)



(Рис.6)



(Рис.7)

8. **Регулирование:** не требует специального регулирования.

9. **Возможные неисправности и пути устранения:** За время проведения заводских испытаний внезапно возникающих неисправностей не выявлено. При обнаружении неработоспособности светильника обратитесь к квалифицированным специалистам.

10. **Ограничения в использовании:** Использовать по прямому назначению.

### 11. Правила и условия безопасной эксплуатации:

- Регулярно проверяйте отсутствие повреждений сетевого кабеля.
- Не пользуйтесь светильником в условиях чрезмерной влажности.
- Не подвергайте светильник длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Протирайте светильник мягкой салфеткой, смоченной в слабом мыльном или спиртовом растворе.
- В случае повреждения защитного плафона немедленно замените его. Эксплуатация светильника без защитного плафона недопустима.
- Перед всеми видами технических работ убедитесь, что сетевой кабель обесточен.
- Доверяйте ремонт изделий только квалифицированным специалистам.

Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия не по назначению. Изделие должно эксплуатироваться в соответствии с основными параметрами и характеристиками, указанными в настоящем эксплуатационном документе, правилами и условиями монтажа, подключения, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, сведениями об ограничениях в использовании с учетом предназначения изделия в жилых, коммерческих и производственных зонах.

12. **Правила и условия хранения, перевозки и утилизации:** Хранение и перевозку осуществлять только в заводской упаковке. Хранить в сухом прохладном месте. По истечении срока службы изделие следует утилизировать в соответствии с законодательством РФ.

13. **Срок службы изделия:** Срок службы составляет 36 месяцев со дня установки изделия. Допускается эксплуатация изделия после истечения установленного срока службы, если оно не имеет видимых повреждений и полностью работоспособно. Изготовитель, импортер/уполномоченная изготовителем организация в РФ не несут ответственности за проблемы и возможные потери, вызванные использованием изделия после окончания срока службы.

14. **Правила продажи изделия:** Продажу следует осуществлять в соответствии с законодательством РФ.

85x22mm

**ULTRAFLASH** СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ  
ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

Артикул LWL-2014-01CL  
Напряжение 230В~, 50Гц  
Мощность 5Вт  
Темп.эксплуатации +1...+40°C

Иконки: дом, квадрат, F, X, ENEC IP40

Изготовитель:  
«Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай

**ULTRAFLASH** СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ  
ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

Артикул LWL-2014-02CL  
Напряжение 230В~, 50Гц  
Мощность 18Вт  
Темп.эксплуатации +1...+40°C

Иконки: дом, квадрат, F, X, ENEC IP40

Изготовитель:  
«Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай

**ULTRAFLASH** СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ  
ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

Артикул LWL-2014-03CL  
Напряжение 230В~, 50Гц  
Мощность 15Вт  
Темп.эксплуатации +1...+40°C

Иконки: дом, квадрат, F, X, ENEC IP40

Изготовитель:  
«Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай

**ULTRAFLASH** СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ  
ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ

Артикул LWL-2014-04CL  
Напряжение 230В~, 50Гц  
Мощность 9Вт  
Темп.эксплуатации +1...+40°C

Иконки: дом, квадрат, F, X, ENEC IP40

Изготовитель:  
«Литарк Лайтинг энд Электроник Лтд.», 3 Фло, Ли Джинг Дже 3, №6012 Шен Нан Роуд, Шэньчжэнь, 518034, Китай

Color: Light silver background with black words.  
Disposition: Back side of lamps

