

**ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТМ «FERON» СЕРИИ: LB
МОДЕЛИ: LB-7000, LB-7060, LB-7061, LB-7062**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание товара и его назначение

- 1.1 Лампы тм «FERON» серии LB со светодиодными источниками света предназначены для освещения черенков растений, рассады, молодых растений при недостатке естественного освещения: коротком световом дне, либо при прорастивании рассады в помещениях.
- 1.2 Источниками света в лампе являются светодиоды со специальным спектром излучения с пиками в области длин волн 650нм (красного света) и 460нм (синего света) в соотношении мощности оптического излучения 5:1. Такое соотношение имеет высокую эффективность для развития корневой системы растений и вегетативного роста и воспринимается глазом как свечение розового оттенка.
- 1.3 Модель лампы LB-7062 полного спектра имеет широкий диапазон с пиками в красном и синем спектре. Благодаря более широкому спектру обеспечивает искусственный свет, наиболее приближенный к солнечному освещению, и одновременно имеет пики в синем и красном диапазонах (длина волны 450 и 650нм) для фотосинтеза.
- 1.4 Лампы предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц по ГОСТ 29322-2014. Качество электроэнергии должно удовлетворять ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.5 Лампы имеют цоколь E27.

2. Технические характеристики*

Модель	LB-7000			LB-7060	LB-7061	LB-7062
	20Вт	30Вт	40Вт	10Вт	15Вт	12Вт
Напряжение питания	230В/50Гц					
Цоколь	E27					
Тип корпуса	Лепестковая			A60		
Фотосинтетический фотонный поток	32 мкмоль/с	41 мкмоль/с	58 мкмоль/с	18 мкмоль/с	25 мкмоль/с	22 мкмоль/с
Пиковая длина волны синего света	450нм					
Пиковая длина волны красного цвета	650нм					
Пиковая длина волны зеленого цвета (для модели LB-7062)	580нм					
Соотношение мощности красного спектра к синему	5:1					
Рабочая температура	от +1 до +35 °С					
Класс защиты от поражения электрическим током	II					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Срок службы светодиодов	30000 часов.					
Материал корпуса	Пластик					
Материал рассеивателя	Пластик прозрачный					
Габаритные размеры мм.	См. на упаковке					

*Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)

3. Комплектация

- 3.1 лампа;
- 3.2 инструкция по эксплуатации;
- 3.3 упаковка.

4. Требования безопасности

- 4.1 Не рекомендуется использовать светодиодную лампу ТМ «FERON» в полностью закрытых светильниках, либо в местах с затрудненной конвекцией воздуха. Это может привести к перегреву лампы и сокращению срока службы светодиодов.
- 4.2 Установка, демонтаж и обслуживание лампы должны производиться ТОЛЬКО при выключенном электропитании.
- 4.3 При загрязнении светодиодной лампы ТМ «FERON» ее следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью.
- 4.4 Не допускать попадания атмосферных осадков.
- 4.5 Не допускать отклонения от диапазона рабочей температуры.
- 4.6 Запрещена эксплуатация светодиодных ламп в сетях, не отвечающих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 4.7 Не использовать в цепях с диммерами (светорегуляторами), это может привести к выходу лампы из строя.
- 4.8 Запрещено использование ламп в поврежденных патронах, с поврежденным питающим кабелем, поврежденным цоколем лампы или без рассеивателя.

5. Рекомендации по установке

- 5.1 Лампу рекомендуется устанавливать над рассадой на высоте 10-30 см. Большая высота установки может снизить эффективность работы лампы.
- 5.2 Искусственную подсветку растений рекомендуется включать в утреннее и вечернее время суток при недостатке естественного освещения. Время работы искусственной подсветки растений необходимо рассчитывать из требований продолжительности светового дня растений 10-16 часов в сутки (в зависимости от природы освещаемой культуры).

6. Техническое обслуживание и ремонт

Лампа сконструирована таким образом, что специального технического обслуживания не требует.

Рекомендуемый регламент обслуживания:

- протирка мягкой тканью корпуса, рассеивателя, проводится по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.
- обслуживание лампы производится при отключенном электропитании.

7. Хранение

Лампы хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях. Срок хранения ламп в данных условиях не более 5 лет.

8. Транспортировка

Лампы в упаковках пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

9. Утилизация.

Светодиодные LED лампы ТМ «FERON» не содержат в своем составе дорогостоящих или токсичных материалов. По окончании срока эксплуатации лампы необходимо утилизировать в соответствии с правилами утилизации бытовых отходов из пластика.

10. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям 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». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

11. Информация об изготовителе и дата производства

делано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD.JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Мингуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Род, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус лампы в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

12. Гарантийные обязательства.

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.



 **Feron**

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Данный гарантийный талон заполняется только при розничной продаже продукции торговой марки "FERON"

Дата продажи	Наименование изделия	Количество	Дата окончания гарантийного срока

Продавец _____

Покупатель _____

подпись

МП

ВНИМАНИЕ!

Незаполненный гарантийный талон снимает с продавца гарантийные обязательства.

Талон действителен при предъявлении кассового чека (товарной накладной).