

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации. При отсутствии штампа (печати) магазина (продавца) гарантийный срок исчисляется с даты выпуска светильника предприятием-изготовителем.

8.2 Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах, путем ремонта и замены светильника с аналогичными потребительскими качествами, транспортировка до места ремонта за счет покупателя.

8.3 Светильник принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

8.4 Гарантия не распространяется на светильники:

- имеющие механические повреждения, имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования, попадания воды, воздействия огня, молний и т.д.,
- имеющих следы воздействия на изделие химически активных веществ, абразивных веществ и материалов, если условия эксплуатации в соответствующих средах не оговорены в договоре с Покупателем
- имеющих повреждения электронных компонентов, вызванных питанием изделия от внешних нештатных источников питания, замыканием и обрывом кабелей, разъемов сигнальных цепей,
- имеющие несогласованные с производителем изменения конструкции,
- имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортировки и хранения,
- в случае несанкционированного ремонта,
- при повреждении защитных наклеек (пломб).

8.5 Гарантия на изделие предоставляется при наличии паспорта и упаковки.

8.6 Производитель допускает изменение конструкции, не приводящей к ухудшению технических характеристик светильника.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ		10. СВЕДЕНИЯ О ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Светильник(и) соответствует(ют) ТУ 27.40.25.123-008-04327896-2016 и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.		Название торгующей организации: _____
Дата выпуска _____		Адрес торгующей организации: _____
Серийный номер (светильника/серии/партии) _____ _____	 ЧЕСТНЫЙ ЗНАК	Дата продажи: _____
Контролёр _____ М.П.		Продавец: _____

ООО «Группа Компаний «Световые и Электрические Технологии»
(ООО «ГК «СЭТ»)

Российская Федерация, 614036, г. Пермь, ул. Мира, 8Б

т.: +7 (342) 203-70-71, ф.: +7 (342) 206-80-08

www.ecoled.bio



ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

светильник светодиодный серии «F-UniversaLED»

ECOLED-BIO-80W
ECOLED-BIO-130W
ECOLED-BIO-185W
ECOLED-BIO-230W

ТУ 27.40.25.123-008-04327896-2016



г. ПЕРМЬ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные светильники «ЕCOLED-BIO» серии «F-UniversaLED» (далее светильники) предназначены для освещения сельскохозяйственных растений и овощных культур в условиях защищенного грунта (тепличные комплексы, фермерские теплицы, оранжереи, зимние сады и т.д.) как в роли дополнительного, так и единственного источника света.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

2.1 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК598-2-2-99, ТУ 27.40.25.123-008-04327896-2016 и комплекту конструкторской документации.

2.2 По требованиям электромагнитной совместимости ТРТС 020/2011 светильники соответствуют ГОСТ Р 51514-2013, СТБ ЕН 55015-2006, СТБ IEC 61547-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008).

2.3 По требованиям о безопасности низковольтного оборудования ТР ТС 004/2011 светильники соответствуют ГОСТ Р 54350-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-22-2012, ГОСТ IEC 60598-2-25-2011.

2.4 По требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 соответствуют ограничениям применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники.

2.5 По требованиям пожарной безопасности светильники соответствуют требованиям НПБ 249-97, ГОСТ IEC 60598-2-22-2012, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 (IEC 60598-1:2008).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Класс защиты светильников от поражения электрическим током – I по ГОСТ Р 12.2.007.0-75

3.2 Степень защиты корпуса светильника от попадания пыли и влаги - IP66 по ГОСТ Р 14254-96.

3.3 Степень защиты оболочки от механических ударов – IK10

3.4 Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

3.5 Рабочий диапазон температур применения светильников от -40°C до +50°C.

3.6 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды – М2 по ГОСТ 17516-72.

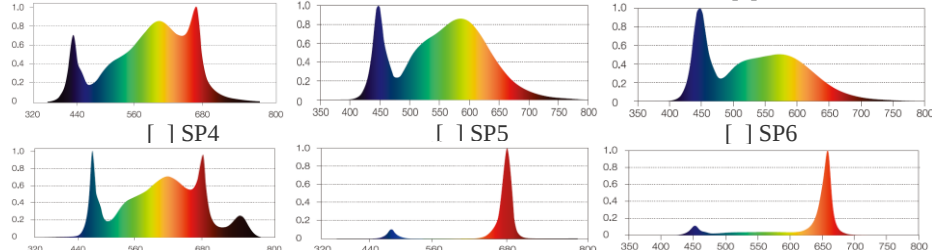
3.7 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011 – П

3.8 Ресурс работы светильника не менее 50000 часов.

3.9 Тип спектра: [] SP1

[] SP2

[] SP3



3.10 Модели с возможностью диммирования обозначаются маркировкой «PWM». Функция является опциональной.

	Обозначение светильника	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Фотонный поток, мкмоль/сек, не менее*	Тип кривой силы света (XX) по ГОСТ 17677	Артикул
[]	ЕCOLED-BIO-56-80W-xx F-UniversaLED	165–275 В, 50±5 Гц, АС	80	245	G80 - Глубокая (80°) D120 - Косинусная (120°) S150, S140x40 – Широкая (150°, 140°x40°)	СдХХ-01-001-080-056-УХЛ1
[]	ЕCOLED-BIO-84-130W-xx F-UniversaLED	165–275 В, 50±5 Гц, АС	130	410		СдХХ-01-002-130-084-УХЛ1
[]	ЕCOLED-BIO-112-185W-xx F-UniversaLED	165–275 В, 50±5 Гц, АС	185	575		СдХХ-01-003-185-112-УХЛ1
[]	ЕCOLED-BIO-140-235W-xx F-UniversaLED	165–275 В, 50±5 Гц, АС	235	730		СдХХ-01-004-235-140-УХЛ1

* - исходя из параметров спектра SP1

Внешний вид, тип корпуса (XX), габаритные размеры и масса светильников

RIF		Размеры, мм	Вес (нетто / брутто), кг	LITE		Размеры, мм	Вес (нетто / брутто), кг
[]		421x193x96	3,4 / 3,7	[]		350*205*90	2,8 / 3,1
[]		571x193x96	5,1 / 5,4	[]		500*205*90	4,2 / 4,5
[]		721x193x96	6,8 / 7,1	[]		650*205*90	5,6 / 5,9
[]		886x193x96	8,9 / 9,2	[]		800*205*90	7,0 / 7,3

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.; Упаковка – 1 шт.; Паспорт – 1 шт. (в т.ч. на партию/серию)

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Работы по монтажу, демонтажу и чистке светильника должны производить только при отключенном питании и только квалифицированными специалистами в соответствие с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.

5.2. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать светильник с механическими повреждениями, а так же поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

- включать светильники с диммирующими устройствами, кроме предназначенных модификаций

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

6.1 Установка светильников должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и с требованиями настоящего паспорта.

6.2 Извлечь светильник из упаковки. Проверить внешний вид светильника на предмет отсутствия механических повреждений.

6.3 Подключите питающий провод к светильнику соблюдая условия: желто-зеленый провод – заземление, коричневый – фаза, синий - ноль. Сечение подключаемых проводов 0,75...4,0 мм.

6.4 Корпус закрепить в соответствии с конструктивом:

- консольное крепление на трубу диаметром до 50 мм

- подвесное крепление с помощью тросовых подвесов за рэм-болты

- фасадное крепление с помощью фиксированного или поворотного кронштейна

ВНИМАНИЕ: Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильники транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии защиты его от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2 Светильник в упаковке и без нее допускается к хранению на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстояние не менее одного метра от нагревательных приборов.

7.3 Температура хранения от -40 до +40 градусов Цельсия, при относительной влажности 95%.