



Ваш проводник
в энергоэффективный мир

**ПАСПОРТ НА
СВЕТОДИОДНЫЙ
ФИТОКОМПЛЕКТ
арт. FK-38-12-216-350-ip67**



Комплект для сборки светодиодного фитосветильника FK-38-12-216-350-ip67

Паспорт

11.

НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Комплект для сборки светодиодного фитосветильника (далее Комплект) состоит из двенадцати светодиодных линейных фитомодулей, расположенных на единой заготовке, и источника питания стабилизированного тока. Корпус источника питания выполнен из ударопрочного полистирола методом литья под давлением. В основании корпуса имеются 2 отверстия для крепления на монтажную поверхность. С одной стороны источник питания имеет вилку для включения в сеть, а с другой стороны имеет два провода для подключения светодиодных фитомодулей.

1.2. Предназначен для широкого круга творческих людей: любителей и профессионалов растениеводства и флористики, разработчиков и производителей фитосвета. Фитокомплект позволяет создавать фитосветильники, фитолампы и другие источники света для стимулирования роста цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.

1.3. Составляющие комплекта выполнены со степенью защиты IP20 и IP67. При работе предполагают пассивное охлаждение за счет естественной конвекции.

1.4. Составляющие комплекта сконструированы как заменяемые части для встраивания в фитосветильник или корпус светового прибора и не предназначены для монтажа вне светильника и т.д. без специальных мер предосторожности.

2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики указаны в Таблице 1.

Таблица 1.

Параметры светодиодного фитокомплекта			
PPFD - плотность фотонного фотосинтетического потока комплекта (<i>Измерения значений PPFD (мкмоль/м²) получены на расстоянии 100 мм от фитополоски до датчика спектрометра</i>)	Спектр для зелени и рассады 1114 мкмоль/м ² с	Спектр для цветения и плодоношения 941 мкмоль/м ² с	Полный спектр 966 мкмоль/м ² с
Пик длины волны	440 - 460 нм	650 - 680 нм	440 - 460 и 650 - 680 нм

FAR (фотосинтетическое активное излучение)	>80%
Тип светодиода	SMD 2835
Угол рассеивания	120°
Количество светодиодов	12 x 18 шт
Падение напряжения комплекта	108 В
Номинальный ток комплекта	350 мА
Потребляемая мощность комплекта	38 Вт
Параметры блока питания	
Диапазон выходной мощности	5 - 40 Вт
Диапазон напряжения питания	85 – 285 В
Частота сети	50/60 Гц
Выходной ток	350 мА
Выходное напряжение	80 – 115 В
КПД	>0.95
Степень защиты	IP 67
Пульсация выходного тока	<2%
Габаритные размеры	
Габаритные размеры фитомодуля	280x13x1 мм
Вес фитомодуля	9,5 гр
Габаритные размеры блока питания	105x36x30 мм
Вес блока питания	247 гр
Вес комплекта	361 гр

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
- источник питания светодиодный – 1 шт.
 - фитомодуль светодиодный – 12 шт.
 - паспорт
 - упаковка

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Составные части комплекта по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу I по ГОСТ ИЕС 61140-2012.
- 4.2. Конструкция источника питания комплекта обеспечивает степень защиты IP 67 по ГОСТ 14254-96.
- 4.3. При эксплуатации комплекта следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».
- 4.4. Установку, подключение и техническое обслуживание комплекта производить при отключенном сетевом напряжении.
- 4.5. Запрещается эксплуатация составных частей комплекта в случаях обнаружения каких-либо повреждений их корпусов или разъемов.
- 4.6. Соблюдайте полярность подключения светодиодного модуля к источнику питания.

4.7. Отделение светодиодных модулей от общей заготовки производить специальным оборудованием с соблюдением мер индивидуальной защиты органов зрения.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

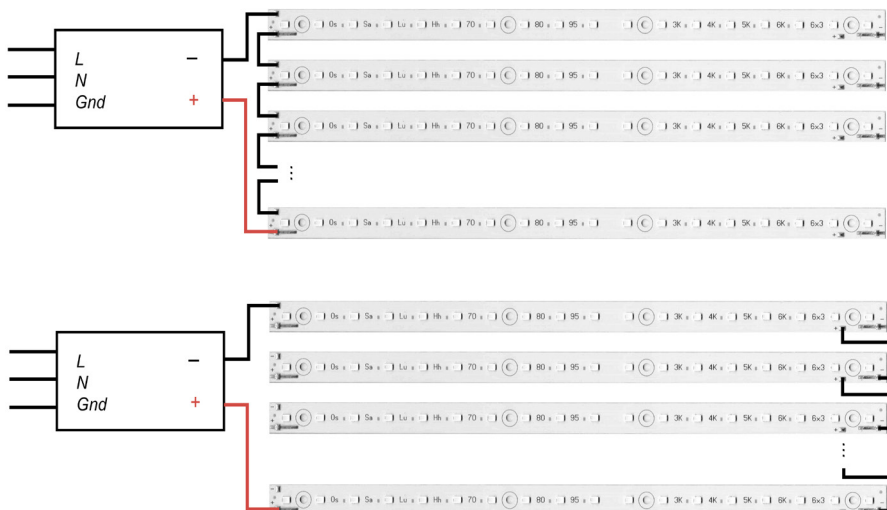
5.1. Извлеките изделие из упаковки. Внимательно осмотрите составные части комплекта и убедитесь в отсутствии механических повреждений.

5.2. Отделите светодиодные модули от общей заготовки.

5.3. Перед подключением источника питания убедитесь, что он отключен от сети.

5.4. Закрепите источник питания и светодиодные фитомодули.

5.5. Присоедините к источнику питания светодиодные фитомодули, соблюдая полярность: минус от источника питания (синий или черный провод) к контакту «LED-» модуля, плюс от источника питания (красный провод) к контакту «LED+» модуля. Рекомендуется использовать провод сечением 0,2 – 0,75 мм², в негорючей изоляции, соблюдая цветовую маркировку подсоединяемых проводов. Схема подключения:



5.6. Проверьте правильность произведенного монтажа.

5.7. Подключите питание ~ 220 В

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям Л по ГОСТ 23216-78. При этом транспортирование должно производиться в таре поставщика в контейнерах или закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

6.2. Условия хранения и транспортирования изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды должно соответствовать ГОСТ 15150-69 для группы 2(C).

6.3. Помещение для хранения должно быть чистым, сухим, с внешней средой свободной от кислотных, щелочных и др. агрессивных примесей.

7. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

7.1. Изделие не содержит изделий, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации).

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня изготовления.

8.3. Срок службы изделия – 5 лет со дня изготовления.

8.4. При наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1. Комплект для сборки светодиодного фитосветильника FK-38-12-216-350-ip67 прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Представитель ОТК _____

Штамп ОТК

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока
светодиодного фитокомплекта FK-38-12-216-350-ip67

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 ____ г.

Штамп торгующей
организации

Подпись продавца _____