



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
Фито контроллер
FC-001



Фито контроллер модель: FC-001



1. Основные сведения об изделии

- 1.1. FC-001 – 2-х каналный фито контроллер, для PWM (Спектр) и DIM (Мощность) управления универсальными промышленными фитосветильниками.
- 1.2. Контроллер позволяет задавать необходимый спектр и мощность одного или сразу нескольких фитосветильников.
- 1.3. Контроллер FC-001 имеет встроенный энкодер, что позволяет ему запоминать выставленные параметры и восстанавливать их при отключении электричества.

2. Основные технические данные

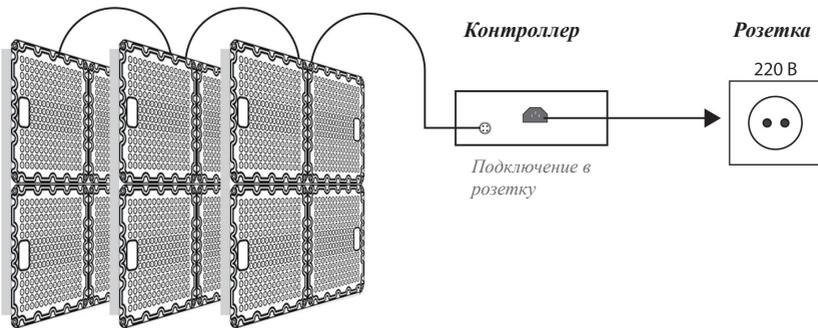
Входное напряжение контроллера	АС 220 В
Количество каналов управления	2 канала
Степень защиты от внешних воздействий	IP20
Рабочая температура	-40 ~ +40 °С
Вес	200 г
Габариты	120х69х24 мм

3. Установка, подключение и настройка

Внимание! Во избежание поражения электрическим током перед началом работ отключите электропитание. Все работы должны проводиться только квалифицированным специалистом.

Фитосветильники

Подключение до 10-ти светильников.



- 3.1. Извлеките контроллер из упаковки и убедитесь в отсутствии механических повреждений.
- 3.2. Закрепите контроллер в месте установки.
- 3.3. Подключите фитосветильник к выходу OUTPUT контроллера, соблюдая полярность и порядок подключения проводов.
- 3.4. Подключите питание к входу POWER контроллера, соблюдая полярность.
- 3.5. Убедитесь, что схема собрана правильно, везде соблюдена полярность подключения, и провода нигде не замыкаются. Короткое замыкание в нагрузке может привести к отказу контроллера.
- 3.6. Включите питание.
- 3.7. Для управления контроллером на его корпусе расположены 2 ручки **Спектр** и **Мощность**:
 - 3.7.1. Вращая ручку **Спектр** можно задать необходимый спектр излучения для раз личных растений, начиная от синего (для выращивания зелени и рассады) до красного (для цветения и плодоношения).
 - 3.7.2. Вращая ручку **Мощность** можно задать нужную мощность фитосветильника с целью получения необходимой плотности фотосинтетического активного потока фотонов.
 - 3.7.3. Каждая ручка имеет функцию нажатия для сохранения заданных параметров. В случае отключения электричества, параметры, которые были сохранены ранее, будут автоматически восстановлены.
 - 3.7.4. Подробные характеристики зависимости плотности фотосинтетического фотонно го потока от спектра мощности и высоты подвеса, приведены в Приложении №1.



УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

4. По истечении срока службы контроллер разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

5.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Гарантийный ремонт производится только на предприятии-изготовителе, путем ремонта или замены изделия на изделие с аналогичными потребительскими качествами; транспортировка до завода-изготовителя осуществляется за счет Покупателя.

5.2. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.

5.3. При соблюдении потребителем правил хранения, эксплуатации, установки и требований по технике безопасности предприятие-изготовитель гарантирует работу светильника в течении 36 месяцев с даты продажи потребителю.

5.4. При выявлении неисправностей в течении гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия в максимально сжатые сроки.

5.5. За последствия неправильных действий по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации предприятие-изготовитель ответственности не несет.

5.6. Сохраняйте паспорт на период гарантийного срока эксплуатации изделия.

5.7. Необходимые условия для предоставления гарантии на контроллер:

- замене подлежат неработающие изделия при отсутствии механических повреждений;
- замена осуществляется при предъявлении правильного заполненного паспорта и документа об оплате; в случае утери паспорта, гарантия на изделие составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закона «О защите прав потребителей»

5.8. Гарантия на изделия не действует в следующих случаях:

- не подлежат замене товары, имеющие механические повреждения (следы вскрытия или ремонта лицами, или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ);
- не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- неправильное подключение изделия к другим сетевым источникам питания;
- использование изделия в отличных от рабочих параметров, приведенных в паспорте;
- внесение потребителем в конструкцию изделия изменений;
- не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: перепады напряжения сети выше допустимого рабочего значения, пожар, затопление и т.д.

6.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1. Контроллер, прошёл контрольный осмотр, приемочные испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

Штамп ОТК

Приложение №1

Плотность фотосинтетического фотонного потока (PPFD) в зависимости от спектра, мощности, линзы и высоты подвеса.

Высота размещения	линза 60°		линза 90°	
	30 см	60 см	30 см	60 см
P-0-D-99	PPFD 593,7	PPFD 234,8	PPFD 580,3	PPFD 197,1
P-50-D-99	PPFD 676,4	PPFD 267,1	PPFD 662,4	PPFD 224,9
P-99-D-99	PPFD 734,4	PPFD 287,8	PPFD 719,9	PPFD 243,6

P - показатель спектра

D - показатель мощности

Для заметок

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____
На ремонт (замену) в течение гарантийного срока
фито контроллера

№ _____

Дата выпуска _____

Дата продажи _____ 20 _____ г.
Штамп торгующей организации

Подпись продавца _____

ООО «ИНТЕЛСЕРВИС»
192012, Санкт-Петербург,
пр. Обуховской обороны, д. 271, литер А
Тел. +7-812-748-17-26,
E-mail: info@svetospectr.ru