

HYDROPONIC-IT

Прежде, чем пользоваться контроллером, изучите, пожалуйста, данное руководство и сохраните его.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	количество
Контроллер	1
Датчик	1
Кабель сетевой	1
Провод для датчика	1
Инструкция	1

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА

Включите питание hydroponic-it с помощью выключателя, переведя его в положение «I».

На дисплее появится запрос о необходимом действии. И два варианта ответа. Если не выбрать “yes” в течении 6 секунд, то hydroponic- it автоматически запуститься с ранее установленными параметрами (продолжит работу).



На дисплее в процессе работы отображается информация о текущем состоянии.



t – Показывает текущую температуру воздуха в градусах по С°.

h - Показывает текущую влажность воздуха в %.

Цикл: V – vegetation – вегетация, B – bloom – цветение.

Индикаторы активности приборов показывают, включены ли в данный момент нагреватель и увлажнитель. Например, `t_ h:^` означает, что нагреватель выключен, а увлажнитель включен. Количество дней обозначает количество полных суток с момента настройки контроллера на новые параметры. Время – текущее время. Контроллер поддерживает температуру, влажность, световой цикл, в соответствии с настроенными параметрами. Так же настраивается периодичность и длительность полива. Для просмотра полной даты и времени нажмите и удерживайте клавишу OK. После отпускания кнопки дисплей вновь отобразит информацию о текущем состоянии контроллера.

НАСТРОЙКА HYDROPONIC-IT ДЛЯ НОВОГО ВЫРЩИВАНИЯ

Включите питание hydroponic-it с помощью выключателя, переведя его в положение «I».

На дисплее появится запрос о необходимом действии.

И два варианта ответа. Выберете “yes” для того чтобы задать новые настройки с помощью кнопок «+» или «-», подтвердите действие, нажав центральную кнопку ОК.

Дисплей, кнопки + -



Далее, необходимо задать следующие параметры:

Таблица 1

На дисплее:	Значение:	Допустимое значение
"light ON V"	Час включения света на цикле вегетации (во сколько часов должен включаться свет на цикле вегетации)	1 – 24
"light OFF V"	Час выключения света на цикле вегетации (во сколько часов должен выключаться свет на цикле вегетации)	1 - 23
"temp air V"	Поддерживаемая температура на цикле вегетации (какая должна быть температура воздуха в градусах по С)	10-40
"humidity V"	Поддерживаемая влажность воздуха на цикле вегетации (какая должна быть влажность воздуха в %)	35% - 100%
"irr. per. V"	Периодичность полива на цикле вегетации в часах. (раз в сколько часов производится авто-полив)	1-24

"irr. dur. V"	Продолжительность полива на цикле вегетации в секундах. (сколько секунд будет длиться авто- полив)	1-240
"light ON B"	Час включения света на цикле цветения (во сколько часов должен включаться свет на цикле цветения)	1 – 24
"light OFF B"	Час выключения света на цикле цветения (во сколько часов должен выключаться свет на цикле цветения)	1 - 23
"temp air B"	Поддерживаемая температура на цикле цветения (какая должна быть температура воздуха в градусах по С)	10-40
"humidity B"	Поддерживаемая влажность воздуха на цикле цветения (какая должна быть влажность воздуха в %)	35% - 100%
"irr. per. B"	Периодичность полива на цикле цветения в часах. (раз в сколько часов производится авто-полив)	1-24
"irr. dur. B"	Продолжительность полива на цикле цветения в секундах. (сколько секунд будет длиться авто- полив)	1-240
"veg. duration"	Продолжительность цикла вегетации в днях. (сколько дней у Вас будет идти цикл вегетации)	1-100
"bloom duration"	Продолжительность цикла цветения в днях. (сколько дней у Вас будет идти цикл цветения)	1-100
"Input curr. hour"	Текущее время в часах. (посмотрите на часы и введите текущий час)	0-23
"Input curr. min"	Текущее время в минутах. (посмотрите на часы и введите текущую минуту)	0-59
"Input curr. day"	Текущее число месяца. (посмотрите на календарь и введите текущее число месяца)	1-31

Input month"	Текущий месяц. (посмотрите на календарь и введите текущий номер месяца)	1-12
"Input curr. year"	Текущий год. (посмотрите на улицу и определите текущий год по обстановке на улице)	15 – 25 (2015 – 2025)

Параметры изменяются клавишами «+» или «-» для прибавления и убавления значения, действие подтверждается клавишей ОК, после чего на дисплее появляется запрос следующего параметра.

После настройки параметры сохраняются и на дисплее отобразится информация о текущем состоянии.



КОРРЕКТИРОВКА УСТАНОВЛЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ

Для внесения изменений в установленные параметры без сброса счетчика дней необходимо одновременно нажать и удерживать клавиши все три клавиши «+», ОК, и «-» до появления на дисплее запроса о изменении значения параметров, указанных в таблице 1. Процесс корректировки проходит аналогично установке параметров при первом запуске.

После корректировки счетчик дней и счетчик полива не сбивается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-Диапазон измерения влажности: 1% ~ 99% относительной влажности

-Диапазон измерения температуры -40 - 80 С

-Погрешность Измерения Влажности: 2%

-Погрешность Измерения Температуры 1 С

-питание от сети переменного тока 220В

-Ток: до 10 А на каждый канал —Хранение данных: да

-Внешний датчик: да

-Рабочая температура: 0°С - 45 °С

-Температура хранения: -10°С - 45 °С

-Размер(Д х Ш х В): при бл. 340 x 115x 71 мм.

-Датчик Размер(Д х Ш х В):. 27 x 50 x 27 мм.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Электроприбор нельзя подвергать чрезмерному воздействию влаги.

2. Перед подключением электроприбора к сети питания необходимо убедиться, что параметры сети соответствуют значениям 220-240В, 50Гц.
3. При отключении электроприбора от сети следует держаться за штекер, а не за шнур.
4. Не следует позволять детям контактировать с электроприбором, даже если он выключен и отключен от сети.
5. Электроприбор следует всегда отключать от сети, если он не используется.
6. Также электроприбор нужно отключить от сети в случае любых неполадок и после окончания работы.
7. Не следует использовать электроприбор для любых иных целей, кроме указанных в настоящем руководстве. Работа, хранение и уход за электроприбором должны осуществляться строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.
8. Необходимо следить за целостностью шнура питания и корпуса электроприбора. Запрещается использовать электроприбор при наличии повреждений.
9. Перед подключением электроприбора к сети убедитесь, что кнопка выключателя находится в положении «0» (выключено).
10. Избегайте присутствия детей и животных рядом с работающим электроприбором.
11. Не используйте электроприбор, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.