

SensiRoom h

Прибор управления поливом
с датчиком влажности субстрата



Комплектация прибора

Блок с розеткой, кабелем и вилкой - 1 шт.

Датчик влажности - 1 шт.

Подвесной крепеж - 1 шт.

Характеристики

Напряжение: 220В

Мощность выхода: 1500В

Диапазон измерения влажности субстрата: 0-100%

Время полива: от 1 секунды до 10 минут

Пауза между поливами: от 1 минуты до 10 часов

Сделано в лаборатории E-mode, Россия



Микропроцессорное управление



Автополив



Датчик влажности

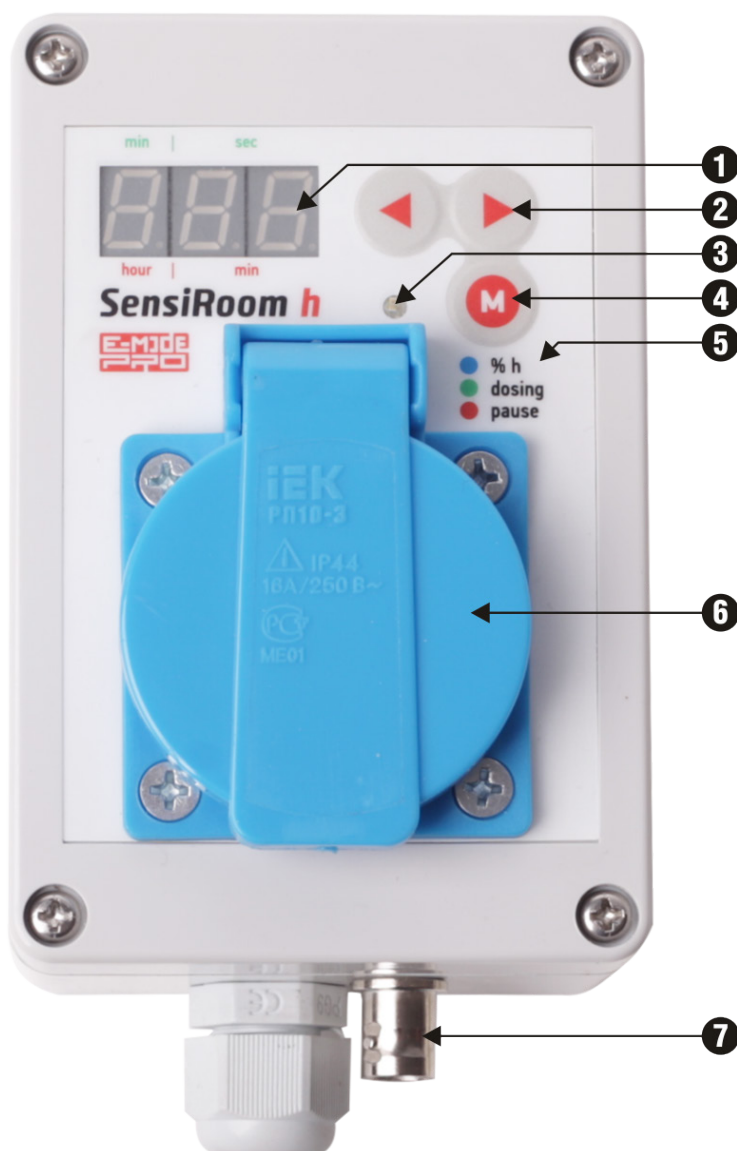
Срок службы: 10 лет

Сделано в России

Серийный номер: 0102120

Содержание

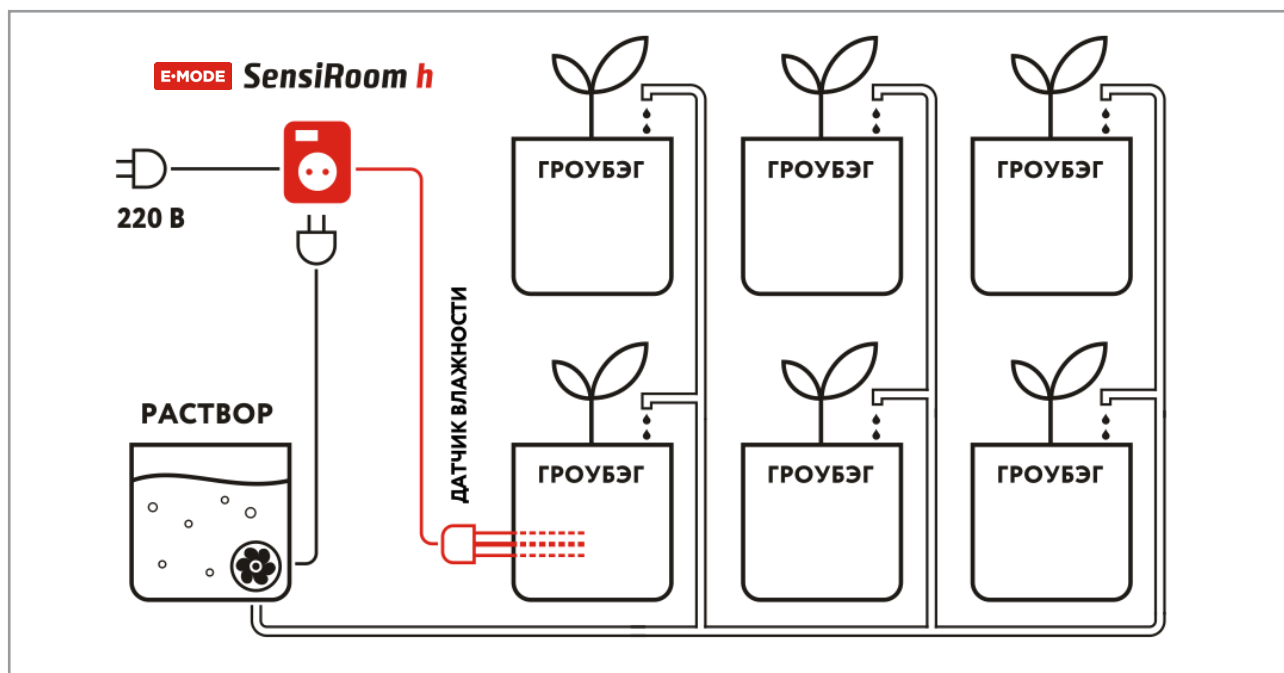
| | |
|-------------------------------------|---|
| Клавиши и компоненты..... | 2 |
| Подключение прибора..... | 3 |
| Установка датчика влажности..... | 3 |
| Настройка влажности..... | 5 |
| Настройка времени полива..... | 5 |
| Настройка паузы между поливами..... | 5 |
| Настройки по умолчанию..... | 5 |
| Гарантийные обязательства..... | 6 |
| Условия эксплуатации..... | 6 |



Клавиши и компоненты

- 1 - Цифровой дисплей
- 2 - Стрелки «Влево» и «Вправо»
- 3 - Светодиодный индикатор
- 4 - Кнопка (M) для входа в режим настройки и сохранения
- 5 - Цвет диода в режимах настройки влажности, времени дозирования и паузы
- 6 - Розетка с защитной крышкой
- 7 - Гнездо для датчика влажности

Подключение прибора



1. Прибор входит в рабочий режим после включения в сеть 220 В.
2. Подключите датчик влажности к прибору.
3. Установите датчик влажности в грунт (субстрат) и на дисплее отобразится текущий уровень влажности в процентах.
4. Подключите насос (помпу или электромагнитный клапан) мощностью до 1500 Вт в розетку SensiRoom h.
5. В настройках задайте требуемый для поддержания уровень влажности, время полива и паузы между поливами.

Подключение датчика влажности

Установите штекер датчика влажности в гнездо на приборе. После этого погрузите датчик в субстрат и настройте прибор на оптимальный уровень влажности.

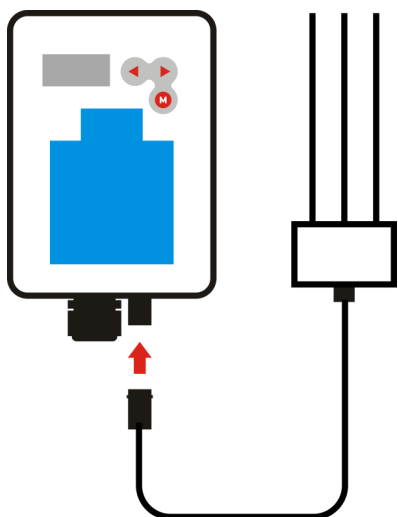
Прочтите перед использованием

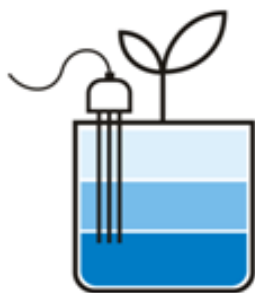
Субстрат (грунт) в «гроубэг», горшке или грядке условно можно поделить на три слоя по вертикали.

1-ый слой - поверхностный, он теряет влажность наиболее интенсивно. Часть раствора уходит вниз за счет сил гравитации (в слой 2 и 3). Другая часть раствора, удерживаемого капиллярными силами, испаряется.

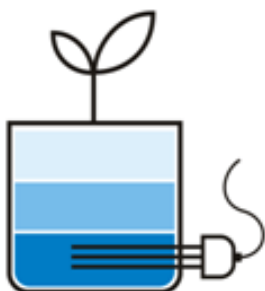
2-ой слой - средней влажности, располагается между слоем интенсивного высушивания и слоем максимальной влажности. Как правило, корневая «шапка» разрастается в этом слое и лишь спустя время переходит в слои 1 и 3.

3-ий слой всегда самый влажный. Спустя 15 минут после полива в этот слой опускается около 30% всей влаги не способной удерживаться капиллярными силами.





Вы всегда должны учитывать, что прибор будет отображать максимальную влажность доступную для считывания датчиком. Объективность показаний датчика зависит от глубины его погружения в субстрат. В данном случае дисплей прибора покажет процент влажности на границе среднего и нижнего слоев.



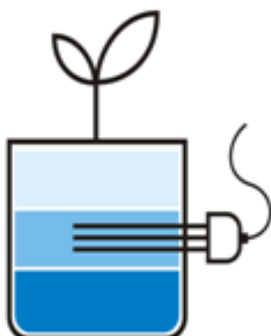
В нижнем слое субстрата находится наибольшее количество влаги. На начальном этапе, пока растение не сформировало корневую массу и не заполнило ею все пространство, включая нижний слой, поливать растения в грубэгах рекомендуется чаще, но меньшими дозами.



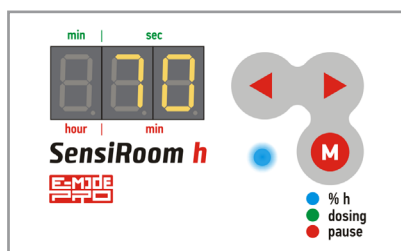
При таком расположении датчика, показания также будут считаны с нижнего слоя. Учитывайте эти моменты при настройке прибора. Не выставляйте минимальные значения влажности, при которых срабатывает полив, устанавливая датчик в самый влагоносный слой. Это приведет к засухе.



Не выставляйте максимальные значения влажности, при которых срабатывает полив, установив датчик в самый верхний быстросохнущий слой. Это приведет к переливу.



Положение датчика во 2-ом среднем слое субстрата и средние выставленные значения влажности (60 - 70%), при которых срабатывает полив, является наиболее оптимальным вариантом.



Настройка влажности

Влажность субстрата – это степень его насыщения влагой.

Нажмите кнопку меню (M) один раз, чтобы войти в режим настройки влажности. Светодиодный индикатор загорится синим цветом.

Кнопками ← и → установите процент влажности субстрата от 0 до 100%, при котором должен срабатывать полив.

Нажмите кнопку меню (M) еще раз, чтобы сохранить настройки влажности и перейти к настройке времени полива.

Настройка времени полива

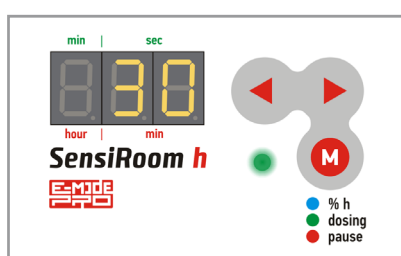
Время полива – это время, в течение которого прибор подает питание на насос (помпу или электромагнитный клапан).

Нажмите кнопку меню (M) два раза, чтобы войти в режим настройки времени полива. Светодиодный индикатор загорится зеленым цветом.

Время полива задается в секундах и минутах, от 1 секунды до 10 минут.

Кнопками ← и → установите минуты и секунды длительности полива.

Нажмите кнопку меню (M), чтобы сохранить время полива и перейти к настройке паузы между поливами.



Настройка паузы

Пауза между поливами – это время, которое необходимо для того, чтобы субстрат равномерно пропитался питательным раствором.

Когда пауза закончится, прибор сравнит текущий уровень влажности с заданным значением, и при необходимости снова включит систему полива.

Нажмите кнопку меню (M) три раза, чтобы войти в режим настройки паузы между поливами. Светодиодный индикатор загорится красным цветом.

Пауза между поливами задается в часах и минутах, от 1 минуты до 10 часов.

Кнопками ← и → установите часы и минуты паузы между поливами.

После настройки нажмите кнопку меню (M), чтобы сохранить паузу полива. При этом отключится светодиод и прибор перейдет в рабочий режим.

Настройки по умолчанию

- Влажность 70%.
- Время полива 30 сек.
- Пауза между измерениями влажности 1 час.

При данных настройках прибор будет осуществлять полив в течение 30 секунд, если влажность субстрата опустится ниже 70%. Полив повторится через один час, если влажность будет ниже 70%.

Гарантийные обязательства





Гарантийный период: 1 год со дня покупки.

Бесплатное сервисное обслуживание и гарантийный ремонт осуществляются специалистами лаборатории E-mode.

Адрес авторизованного сервисного центра: Россия, г. Пермь, 614099, ул. Дзержинского, д. 59, офис 405.

Гарантия действует при соблюдении условий эксплуатации и наличии печати продавца с указанной датой покупки.

Условия эксплуатации

-  Устройство сохраняет работоспособность при температуре от 0°C до 45°C и влажности от 0% до 90%.
-  Данное устройство не является водонепроницаемым. Оберегайте его от попадания влаги.
-  Используйте стабилизатор напряжения для защиты прибора от перепадов напряжения в электросети.
-  Храните прибор и комплектующие в месте, недоступном для маленьких детей!

Дата продажи/печать продавца _____

Серийный номер _____