

E•MODE

SensiRoom h

Инструкция
по эксплуатации



Всё под контролем!



e-mode.pro

Содержание

Комплектация	4
Назначение прибора	4
Характеристики	4
Настройки по умолчанию	4
Устройство прибора	5
Подключение прибора	6
Настройка уровня влажности	7
Настройка времени полива	7
Настройка паузы между поливами	8
Ручное дозирование	8
Полезная информация	9
Способы размещения датчика влажности в субстрате	10
Условия эксплуатации	11
Гарантийное обслуживание	11

Комплектация



Блок с розеткой,
кабелем и вилок



Датчик
влажности



Подвесной
крепёж

Назначение прибора



Управление
поливом



Контроль уровня
влажности субстрата

Характеристики



Напряжение
220 В



Мощность
выхода 1500 Вт



Диапазон измерения
влажности субстрата:
0-100%



Время полива
от 10 сек. до
60 мин.



Пауза между поливами
от 1 мин. до 10 часов

Настройки по умолчанию



Влажность
70%



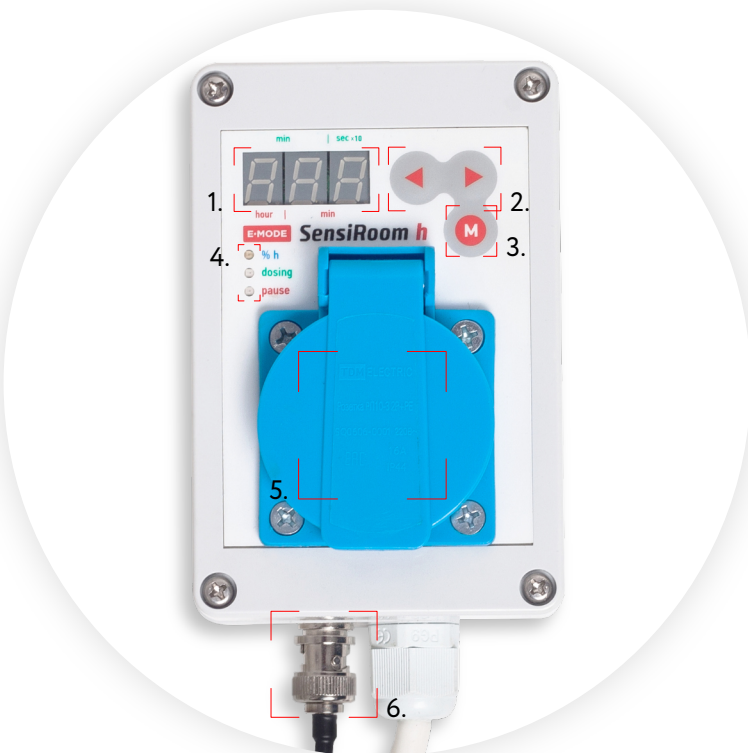
Время полива
30 сек.



Пауза между
измерениями
влажности 60 мин.

Прибор будет осуществлять полив в течение 30 секунд, если уровень влажности субстрата опустится ниже 70%. Полив повторится через один час, если влажность будет ниже 70%.

Устройство прибора



1 Цифровой дисплей

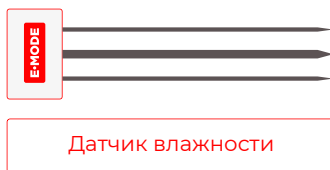
2 Кнопки управления

3 Кнопка для входа в режим настройки и сохранения

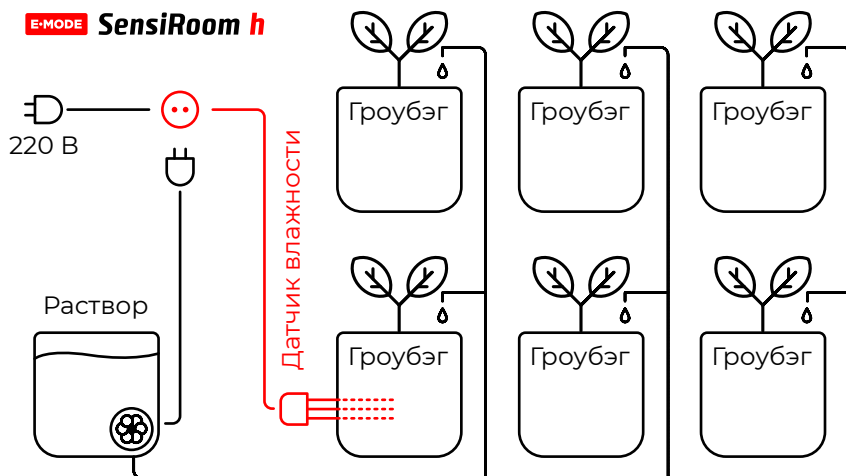
4 Светодиодный индикатор

5 Розетка с защитной крышкой

6 Гнездо для подключения датчика влажности



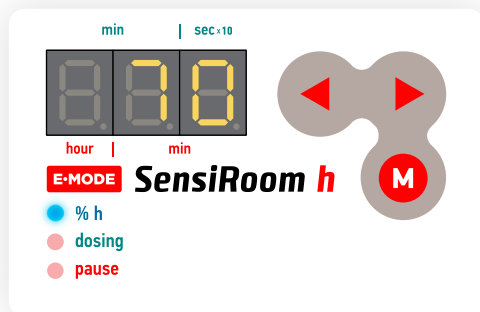
Подключение прибора




- 1 Прибор входит в рабочий режим через несколько секунд после подключения к сети 220 В;
- 2 Подключите датчик влажности к прибору: установите штекер датчика влажности в гнездо на приборе;
- 3 Поместите 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 к розетке SensiRoom h;
- 5 В настройках задайте необходимый уровень влажности, время полива и паузы между поливами.



Настройки прибора

Настройка уровня влажности



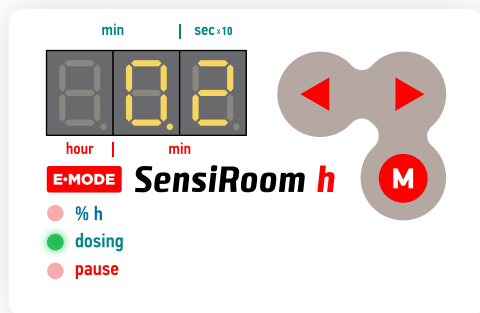
Нажмите кнопку меню **M** один раз, чтобы войти в режим настройки уровня влажности.

Светодиодный индикатор  загорится синим цветом.

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


Нажмите кнопку меню **M** ещё 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.

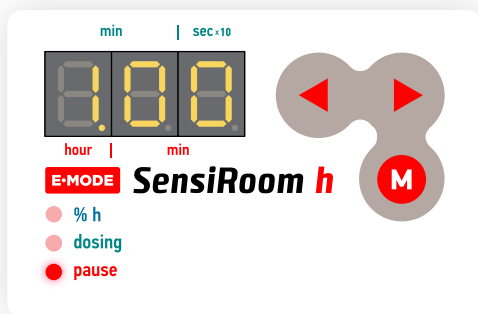
Светодиодный индикатор  загорится зеленым цветом.

Время полива задается в секундах и минутах, от 10 сек. до 59 мин. 50 сек.

Кнопками  и  установите минуты и секунды длительности полива. Нажмите кнопку меню **M**, чтобы сохранить время полива и перейти к настройке паузы между поливами.

Настройки прибора

Настройка паузы между поливами



Пауза между поливами — это время для равномерной пропитки субстрата питательным раствором.

Когда время паузы 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.

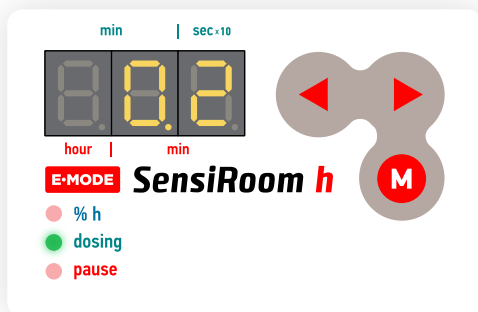
Светодиодный индикатор **●** загорится красным цветом.

Пауза между поливами задается в часах и минутах, от 1 мин. до 9 ч. 59 мин.

Кнопками **◀** и **▶** установите часы и минуты паузы между поливами.

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

Ручное дозирование



Для полива растений в ручном режиме, нажмите и удерживайте кнопку **M** более 5 сек. Полив будет выполняться до тех пор, пока удерживается кнопка **M**.

Во время режима ручного полива будет мигать светодиод **●** зеленого цвета.

Полезная информация

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

1 слой

Поверхностный

Он теряет влагу наиболее интенсивно. Часть раствора уходит вниз, во второй и третий слой. Другая часть раствора, которая удерживается капиллярными силами, испаряется.

2 слой

Средней влажности

Располагается между слоем интенсивной потери влаги и слоем максимальной влажности. Как правило, корневая «шапка» разрастается в этом слое и лишь спустя время переходит в первый и третий слой.

3 слой

Повышенной влажности

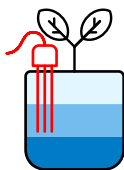
Спустя 15 минут после полива в этот слой опускается около 30% всей жидкости, не способной удерживаться капиллярными силами.



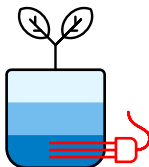
Расположение датчика

Для сохранения точности измерения, не реже 1 раза в месяц, необходимо менять место расположения датчика влажности в субстрате.

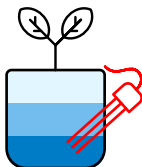
Размещение датчика влажности в субстрате



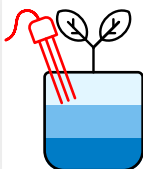
Всегда следует учитывать, что прибор отражает максимальную влажность, доступную для считывания датчиком. Объективность показаний датчика зависит от глубины его погружения в субстрат. В данном случае дисплей прибора отображает процент влажности на границе среднего и нижнего слоёв.



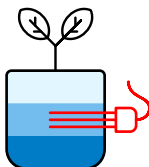
В нижнем слое субстрата находится наибольшее количество влаги. На начальном этапе, пока растение не сформировало корневую массу и не заполнило ею все пространство, включая нижний слой, поливать растения в грубэгах рекомендуется часто, но небольшими дозами.



При таком расположении датчика, показания также будут считаны с нижнего слоя. Не рекомендуется выставлять минимальные значения влажности, при которых срабатывает полив, устанавливая датчик в третий слой, т.к. это приведет к критической нехватке влаги.



При установке датчика в самый верхний быстровысыхающий слой, не выставляйте максимальные значения влажности, при которых будет срабатывать полив, т.к. это приведет к переливу.



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

Условия эксплуатации



Прибор сохраняет свою работоспособность при температуре от 0°C до 45°C и влажности от 0% до 90%



Данное устройство не является водонепроницаемым, не допускайте попадания влаги



Используйте стабилизатор напряжения для защиты прибора от перепадов напряжения в электросети



Храните прибор и комплектующие в недоступном для маленьких детей месте!

Гарантийное обслуживание



Все приборы, перед отправкой клиенту или в розничный магазин, проходят калибровку и тестирование. Гарантия не распространяется на некорректную калибровку устройства пользователем;



Гарантийный период: 1 год с даты покупки;



Бесплатное сервисное обслуживание и гарантийный ремонт осуществляются специалистами компании 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;



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

8 800 500 49 25
info@e-mode.pro
e-mode.pro

E-MODE

Всё под контролем!