

**ЗАБОТА О РАСТЕНИЯХ!!!
ДОМ - САД - ОГОРОД**

Uniel



- Электронное многофункциональное устройство
- ◆ Беспроводная агрометеостанция с индикатором полива
 - ◆ Цифровые часы и будильник

UTV-63

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ INSTRUCTION MANUAL

- ◆ Wireless Plant Station Soil Moisture Watering Alert
- ◆ Alarm Clock

Производитель: "Юниэл Лайтинг Индастриал Ко. Лтд.";

Адрес офиса: 813 8/F, Голливуд Плаза, 610 Натан Род, Коулун, Китай; тел. +(852) 21171757

Manufactured: "Uniel Lighting Industrial Co. Ltd.";

Office address: 813 8/A, Hollywood Plaza, 610 Natan Road, Kowloon, Hong Kong, China. Tel:+(852) 21171757

ВНИМАНИЕ!

При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности!

Перед использованием устройства обязательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и нижеприведенной информацией о мерах безопасности. Помните, что при утере настоящей инструкции с гарантийным талоном Вы лишаетесь права на гарантийный ремонт или обмен.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Осторожно!

Этот пиктографический знак указывает пользователю на информацию, пренебрежение которой может привести к травмам или материальному ущербу

- ⚠ - беспроводной датчик имеет острый сенсор для вхождения в почву, убедитесь что маленькие дети не смогут играть с датчиком без присмотра взрослых;
- ⚠ - батареи должны использоваться установленного типа с соблюдением правильной полярности и не должны подзаряжаться или разбираться, после извлечения из устройства должны храниться в недоступном для маленьких детей месте и не подвергаться механическим или термическим воздействиям;
- ⚠ - независимо от нормальной работы устройства необходимо заменять батареи, по крайней мере, раз в три года, иначе разрядившаяся батарея может протечь содержащейся внутри кислотой, вызвав повреждение устройства и окружающих предметов;
- ⚠ - ликвидация устройства не должна происходить путем сжигания, это может привести к взрыву некоторых компонентов и выделению токсичных материалов;
- ⚠ - не рекомендовано использование муниципальных контейнеров для общего мусора, обратитесь к местным властям за рекомендациями по утилизации батарей и электронной аппаратуры;
- фирма-производитель не несет ответственности за фактический, солидарный, случайный или косвенный ущерб, связанный, а также вызванный покупкой и использованием этого изделия, кроме случаев явно оговоренных законом;
- эта публикация предоставляется на условиях «как есть», без каких либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но, не ограничиваясь этим, предполагаемых гарантий коммерческого спроса, пригодности использования в определенных целях или ненарушения прав третьих лиц;
- эта публикация может содержать технические неточности или типографские ошибки, для усовершенствования этой публикации и/или соответствующего устройства в этот документ в любое время могут вноситься изменения.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Это устройство предназначено для контроля за поливом различных видов комнатных и огородных растений путем установки в почву беспроводных датчиков влажности работающих на частоте 433МГц. Информация выводится на большой жидкокристаллический (ЖК) дисплей и при достижении критической влажности раздается сигнал о необходимости полива растения, кроме того в устройстве есть электронные часы с кварцевым стабилизатором частоты, календарь и будильник.

Если Вы ожидаете, что устройство долго не будет использоваться, извлеките батареи. Не используйте одновременно старые и новые батареи, а также батареи разных типов.

Устройство предназначено для работы внутри помещения на устойчивой горизонтальной поверхности в диапазоне температур от 0 до 50 °С при влажности 0-70% и ударных воздействиях до 10g.

Для обеспечения длительной и надежной работы берегите устройство от повреждений, избегайте эксплуатации или хранения в местах, подверженных прямому солнечному облучению, резкой смене температур и повышенной влажности и запыленности, а также не подвергайте механическим и вибрационным нагрузкам. Запрещается протирать устройство органическими растворителями и спиртосодержащими жидкостями. В случае необходимости можно протереть его сухой или смоченной в слабом водном растворе нейтрального бытового моющего средства и отжать от лишней влаги мягкой тканью. Размещая устройство на мебели и т.п. рекомендуем подкладывать ткань или иной защитный материал.

Беспроводной датчик втыкается в почву не далее 30 м от основного блока. Элементы конструкции (металл, бетон, дерево, кирпич и т.п.) могут значительно уменьшить дальность действия беспроводного датчика.

Срок службы устройства – 5 лет (исключая батареи).

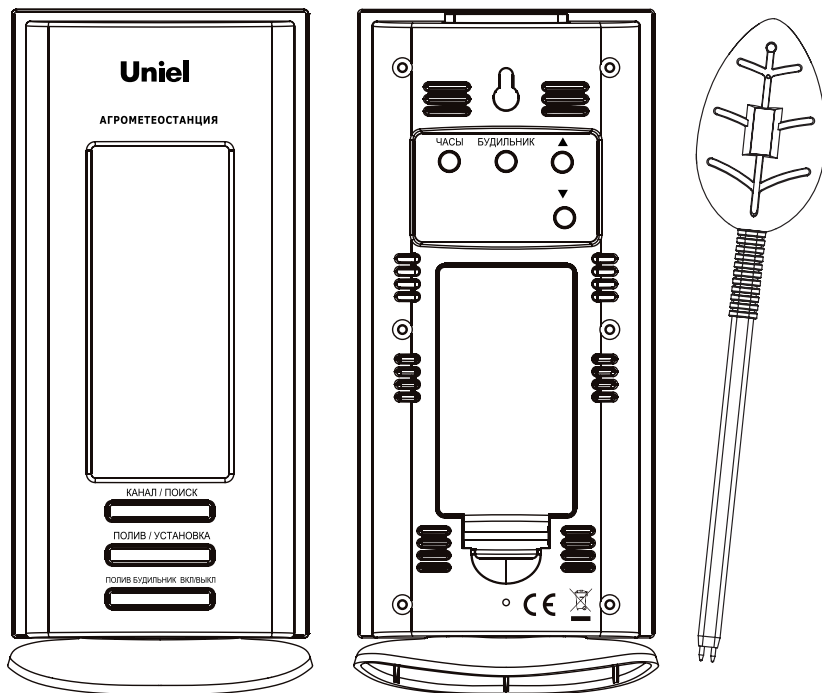
НАЧАЛО РАБОТЫ

Вставка/замена батарей в основном блоке

1. Аккуратно откройте крышку батарейного отсека внизу корпуса устройства;
2. Вставьте 2 батареи типа AA с соблюдением указанной полярности;
3. Закройте крышку батарейного отсека, убедитесь в ее фиксации.

• Вставка/замена батарей беспроводного датчика

1. При покупке выдерните защитный ярлычок из-под крышки батарейного отсека;
2. Если батарея разрядилась, откройте крышку поворотом против часовой стрелки;
3. Вставьте литиевую батарею типа CR2032 (с соблюдением полярности);
4. Закройте крышку батарейного отсека.



• Подключение беспроводного датчика

- 1) Нажмите и удерживайте клавишу “КАНАЛ/ПОИСК” (Channel/Search) на основном блоке для поиска беспроводного датчика
- 2) Выставьте нужный номер канала отверткой на селекторе беспроводного датчика;
- 3) Нажмите и удерживайте кнопку [Tx] внутри отделения для хранения батарей беспроводного датчика для передачи сигнала на основной блок прибора.
- 4) Когда все устройства будут синхронизированы, информация соответствующего канала будет отражена на дисплее главного блока
- 5) Для установки другого беспроводного датчика, выберите новый номер канала датчика и повторите процедуру, описанную выше.

• Индикация влажности почвы

Уровень влажности почвы условно обозначается на дисплее в основном режиме работы устройства в виде отдельных столбцов гистограммы по каждому каналу и растет с увеличением количества полосок:

Мокрая:	4 Полоски	Сухая:	2 Полоски
Увлажненная:	3 Полоски	Очень сухая:	1 Полоска

• Выбор каналов или их установка

Нажимая клавишу “КАНАЛ/ПОИСК” (Channel/Search) несколько раз, выберите нужный канал в диапазоне 1, 2, 3, 4, 5 или режим автопрокрутки.

Нажмите и удерживайте клавишу “КАНАЛ/ПОИСК” (Channel/Search) для поиска беспроводного датчика.

• Установка индикатора полива

1) Нажмите клавишу “ПОЛИВ/УСТАНОВКА” (Watering/Set). Индикатор уровня полива будет отражен на дисплее на нижней гистограмме, расположенной над номером канала;

Вы можете выбрать нужный уровень полива, который зависит от типа вашего растения:

2) Нажмите клавишу “ПОЛИВ/УСТАНОВКА” (Watering/Set) еще раз для переключения между показателями влажности почвы и уровнем полива, отражаемыми на гистограмме;

3) Нажмите и удерживайте клавишу “ПОЛИВ/УСТАНОВКА” (Watering/Set) для входа в режим установки уровня полива (только для текущего канала);

4) Нажимая кнопки ▲ или ▼, выставьте нужный уровень и нажмите клавишу “ПОЛИВ/УСТАНОВКА” (Watering/Set) для подтверждения установок.

Когда уровень влажности почвы вашего растения почти равен или ниже установленного значения уровня полива, устройство сигнализирует о необходимости полива, на дисплее будет выведен анимированный рисунок полива, также на дисплее над нижней гистограммой выбранного канала появится значок - «ведерко».

Когда уровень влажности почвы выше установленного значения для уровня полива именно этого растения, на дисплее появится анимированный рисунок нормального функционирования вашего растения.

• Включение и отключение оповещения о необходимости полива

Для включения или отключения сигнала оповещения о необходимости полива необходимо нажать клавишу “ПОЛИВ БУДИЛЬНИК ВКЛ./ВЫКЛ.” (Watering Alarm ON/OFF). Когда сигнал включен, на дисплее появляется индикатор AL ((.)).

Варианты настройки сигнала оповещения

- Включение сигнала каждую минуту;

- Выключение сигнала в период с 9 вечера до 9 утра;

• Настройка часов

1) Нажмите и удерживайте кнопку “ЧАСЫ” (Clock) для входа в режим установки и выбора между форматом 12/24 часа, часами и минутами;

2) Нажимая кнопки ▲ или ▼, выставьте нужные вам значения;

3) Нажмите кнопку “ЧАСЫ” (Clock) для сохранения значений.

• Настройка будильника

1) Нажмите кнопку “БУДИЛЬНИК” (Alarm) для вывода на дисплей времени срабатывания будильника;

2) Нажмите и удерживайте кнопку “БУДИЛЬНИК” (Alarm) для входа в режим установки часов и минут будильника;

3) Нажимая кнопки ▲ или ▼, выставьте нужные вам значения;

4) Нажмите кнопку “БУДИЛЬНИК” (Alarm) для сохранения значений.

• Технические характеристики

Максимально возможное количество датчиков:	5
Количество каналов:	5
Радиус действия на открытом пространстве:	до 30 метров,
Радиочастота:	RF433 MHz
Количество уровней влажности:	4
Питание основного блока:	1,5 В * 2 шт. / AA
Питание беспроводного датчика:	3 В * 1 шт. / CR2032
Размеры:	

• **Дополнительная информация о комнатных и огородных растениях**

Различные растения требуют различного уровня влажности почвы. Некоторым необходима сухая почва, другим наоборот - повышенной влажности. Ниже приведены рекомендованные значения уровней полива для отдельных растений.

Комнатное Растение	Предлагаемый уровень увлажнения	Комнатное Растение	Предлагаемый уровень увлажнения
Африканская фиалка (African Violet)	2 или выше	Плющ обыкновенный (Ivy, English)	2 или выше
Аглаонема (Aglaonema)	2 или выше	Цискус полосатый (Ivy, Grape)	2 или выше
Афеландра (Aphelandra)	3 или выше	Плектрантус южный (Ivy, Swedish)	2 или выше
Аралия (Aralia)	2 или выше	Толстянка Серебристая (Jade Plant)	1 или выше
Ардизия (Ardisia)	2 или выше	Каланхоя (Kalanchoe)	1 или выше
Азалия (Azalea)	2 или выше	Трава для озеленения (Landscape Plants)	1 или выше
Солейроля (Baby's Tears)	3	Газон (Lawns)	1 или выше
Бегония (Begonia)	2 или выше	Маранта (Maranta)	3
Бромелад (Bromeliad)	1 или выше	Полисиас кустарниковый (Ming Aralia)	2 или выше
Кактус (Cactus)	1 или выше	Сингониум (Nephtytis)	2 или выше
Каладиум (Caladium)	3	Араукария азнолистная (Norfolk Island Pine)	1 или выше
Аглаонема Скромная (Chinese Evergreen)	2 или выше	Пальма, бамбук (Palms - Areca, Bambo)	3
Рождественский кактус (Christmas Cactus)	1 или выше	Пеперомия (Peperomia)	1 или выше
Кофе (Coffee)	2 или выше	Филодендрон (Philodendron)	2 или выше
Колеус (Coleus)	2 или выше	Пилея (Pilea)	2 или выше
Крассула (Crassula)	1 или выше	Подакарпус (Podocarpus)	3
Кротон (Croton)	2 или выше	Потос (Pothos)	2 или выше
Криптантус (Cryptanthus)	1 или выше	Маранта беложилчатая (Prayer Plant)	2 или выше
Диффенбахия (Dieffenbachia)	1 или выше	Фигус каучуконосный (Rubber Plant)	1 или выше
Драцена - Жанет Крейг, (Dracaena - Janet Craig)	3	Сансевиерия (Sansevieria)	1 или выше
Эониумус (Euonymus)	2 или выше	Шеффлера (Schefflera)	2 или выше
Дизиготека изящнейшая (False Aralia)	2 или выше	Сциндапус (Schindapsus)	2 или выше
Папортник - птичье гнездо, Саговник, Адиантум (Ferns - Bird Nest, Cycus)	1 или выше	Спатифиллум (Spathiphyllum)	2 или выше

Фикус (Ficus)	1 или выше	Хлорофитум хохлатый (Spider Plant)	1 или выше
Фикус Лировидный (Fiddleleaf Fig)	1 или выше	Юка слоновая (Spineless Yucca)	1 или выше
Фиттония (Fittonia)	2 или выше	Кактусы (Succulents & Cactus)	1 или выше
Эписция Медная (Flame Violet)	2 или выше	Tiger Jaws	1 или выше
Гинура (Gynura)	2 или выше	Зебрина висячая (Wandering Jew)	1 или выше
Кордилина, Ти-Плант (Hawaiian Ti)	2 или выше	Афеляндра оттопыренная (Zebra Plant)	2 или выше
Хойя (Hooya)	1 или выше		

Огородное Растение	Предлагаемый уровень увлажнения	Огородное Растение	Предлагаемый уровень увлажнения
Помидор (Tomato)	3 или выше	Лук (Onion, Allium cepa)	2 или выше
Огурец (Cucumber, Cucumis)	3 или выше	Горох (Pea, Pisum sativum)	3 или выше
Морковь (Carrot)	3	Редис (Raphanus sativus)	3
Свекла (Beet, Beta)	2	Роза чайная (Tea rose, Rosa odorata)	2 или выше
Кабачок, цуккини (Vegetable marrow)	3 или выше	Тюльпан (Tulipa)	2 или выше
Баклажан (Solanum melongena)	3 или выше	Астра многолетняя (Aster)	2 или выше
Клубника (Strawberry, Fragaria)	2 или выше	Лилия (Lily, Liliium)	1 или 2
Укроп (Dill, Anethum graveolens)	3	Георгин (Dahlia)	3
Петрушка (Parsley, Petroselinum crispum)	2 или выше	Гладиолус (Gladiolus)	3

*** Данная информация предназначена исключительно для информации, различные факторы, такие как тип почвы, удобрения могут оказывать влияние на уровень влажности почвы и предполагаемый необходимый уровень полива. Мы не несем никакой ответственности за возможный ущерб, причиненный вашим растениям из-за неправильного ухода.

Если Вы не нашли свое растение в приведенном списке, воспользуйтесь информацией в интернете или печатной литературе о степени влаголюбивости растения и проведите аналогии с растениями из списка.

В любом случае соблюдайте рекомендации по частоте полива растений.

• Комплектность

- электронное устройство - 1 шт.;
- беспроводной почвенный датчик - 1 шт.;
- подставка - 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном - 1 шт.
- батареи AA - 2 шт.

Не забудьте снять защитную плёнку с дисплея.