

# Uniel

Электронное многофункциональное устройство

- ◆ Беспроводная ультратонкая метеостанция
- ◆ Анимированный прогноз погоды, барометр
- ◆ Измерение комнатной и уличной температуры и влажности
- ◆ Часы с мировым временем ◆ Календарь
- ◆ Будильник с повторяющимся сигналом

## UTV-65

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ INSTRUCTION MANUAL

- ◆ Ultra Slim Wireless Weather Station
- ◆ In/Out Thermo-Hygrometer Pressure Alarm Clock



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

Адрес офиса: 813 8/F, Голливуд Плаза, 610 Натан Роад, 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*



- 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 сжиганием, это может привести к взрыву некоторых компонентов, кроме того при сгорании выделяются токсичные материалы;

- электронные компоненты устройства имеют сложный химический состав, который может вредить здоровью людей при утилизации или во время вторичной переработки. Поэтому 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 нарушения 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

Этот многофункциональное устройство толщиной всего 12мм вмещает в себе современную цифровую метеостанцию с высокими эксплуатационными характеристиками и большим жидкокристаллическим (ЖК) дисплеем, включая: встроенный датчик измерения комнатной и беспроводной датчик измерения уличной температуры и влажности, измерение давления, анимированный прогноз погоды на основании сохраняемого массива данных (ясно, переменная облачность, облачно, дождливо, шторм), электронные часы с кварцевым стабилизатором частоты, календарь и будильник.

В устройстве используется технология обмена данными на частоте 433 МГц, позволяющая устанавливать беспроводное соединение между основным блоком аппарата и внешним удаленным датчиком.

Если Вы ожидаете, что устройство долго не будет использоваться, извлеките резервные батареи, иначе возможно повреждение внутренней схемы при продолжении эксплуатации. Не используйте одновременно старые и новые батареи или батареи разных производителей.

Устройство предназначено для работы внутри помещения в диапазоне температур от 0 до 40 °C при влажности 0-70% и ударных воздействиях до 10g. Для обеспечения длительной и надежной работы следует беречь устройство от повреждений, избегать эксплуатации или хранения в местах, подверженных прямому солнечному облучению, резкой смене температур и повышенной влажности и запыленности, а также подвергать 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 отжатой от лишней влаги мягкой тканью. Не рекомендуется нажимать на клавиши остроконечными предметами.

Установите на стене на крюк или саморез основной блок устройства, а беспроводной датчик внутри помещения также на стену, но не далее 30 м от основного блока. Проводной датчик при этом должен быть выведен на улицу через щель или специально сделанное отверстие. Элементы конструкции (металлические балки, бетон, дерево, кирпич и т.п.) могут значительно уменьшить дальность действия беспроводного датчика.

На устройство установлен срок службы – 7 лет (исключая батареи).

## • Элементы управления

Описанные ниже варианты индикации и иллюстрации (например, обозначение клавиш), могут несколько отличаться на разных модификациях изделия.

### Клавиши на нижнем торце

### Нажатие

### Удержание 3 с

**ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ (SNOOZE)**

Отключение сигнала будильника

**ЧАСЫ "☉" (CLOCK)**

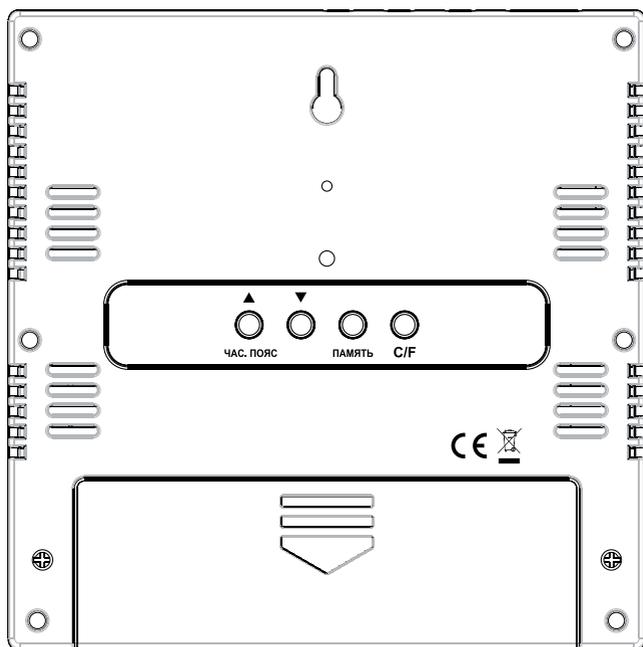
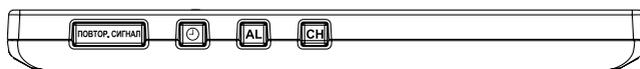
Время, календарь, давления Установка часов, календаря, давления

**БУДИЛЬНИК "AL" (ALARM)**

Будильник Вкл./Выкл./Время Установка будильника

**КАНАЛ "CH" (CHANNEL)**

Выбор каналов: 1,2,3, авто Поиск б/п датчика



### Кнопки сзади корпуса

### Нажатие

### Удержание 3 с

**ПАМЯТЬ (MEMORY)**

Вызов Макс/Мин температуры

Очистка записей в памяти;

**▲/ЧАС.ПОЯС (▲/ZONE)**

Переключение часового пояса

Установка часового пояса

▼

Увеличение значений на 1

Быстрое увеличение;

°C/°F (°C/°F)

Уменьшение значений на 1

Быстрое уменьшение;

Переключение шкал °C/°F

### **Вставка/замена батарей в основном блоке**

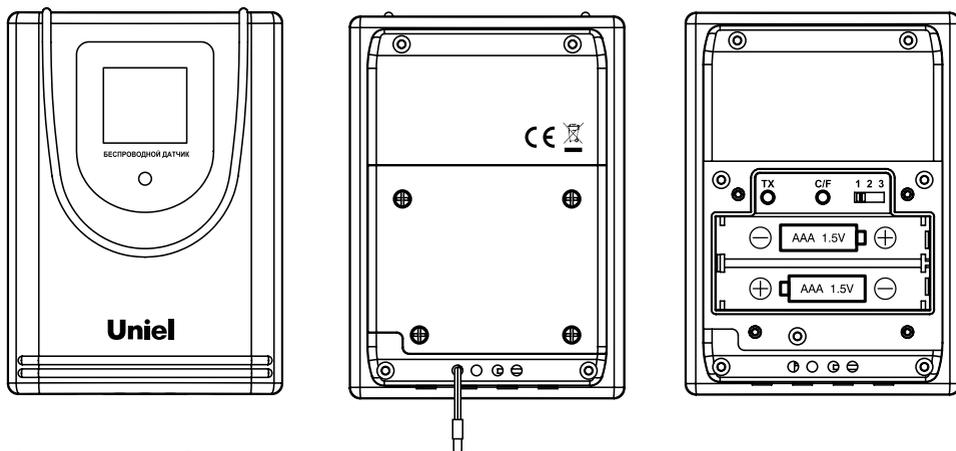
1. Аккуратно откройте крышку батарейного отсека внизу корпуса устройства;
2. Вставьте 4 литиевые батареи типа SK2032 с соблюдением указанной полярности;
3. Закройте крышку батарейного отсека, убедитесь, что крышка зафиксировалась на месте.

Сразу после подключения батарей устройство инициализируется автоматически, начинается измерение комнатной температуры и влажности и в процессе эксплуатации не настраивается.

Отображаемый формат времени 24-х часовой. **Не забудьте снять защитную плёнку с дисплея.**

### • Вставка/замена батарей беспроводного датчика

1. Выкрутите 4 винта на задней крышке беспроводного датчика небольшой отверткой;
2. Вставьте 2 батареи типа AAA (щелочные батареи предпочтительнее) с соблюдением указанной внутри батарейного отсека полярности;
3. Проверьте температурную шкалу oC/oF и правильность положения переключателя каналов;
4. Закройте крышку батарейного отсека, заверните 4 винта.



### • Подключение беспроводного датчика

- 1) При первом включении устройства всегда сначала включайте основной блок, а затем беспроводной датчик. Для первого беспроводного датчика в системе установите переключатель каналов в батарейном отсеке датчика в положение 1 (Channel 1). Для 2-ого и 3-его датчика, установите каналы 2 и 3 соответственно (Channel 2, Channel 3).
- 2) Нажмите и удерживайте клавишу КАНАЛ "CH" (CHANNEL) до звукового сигнала. для запуска поиска беспроводного датчика.;
- 3) Нажмите кнопку [Tx], расположенную на задней стороне удален ного датчика для передачи ответного радиосигнала;
- 4) После того как радиосвязь установлена, соответствующая температура и влажность выбранного канала сменится на дисплее с "--" (что характеризует отсутствие данных с беспроводного датчика) на значение получаемое с этого датчика.

### • Предсказание погоды

Блок предсказания погоды на ближайшие сутки основан на изменениях атмосферного давления. Точность предсказания – 70-75%. Зона покрытия – 30-50 км. Так как предсказание не может быть 100% корректным, мы не несем ответственности за возможные события, связанные с некорректным предсказанием.

Данные картинки будут отражаться на дисплее в зависимости от погодных условий:



Солнечно

Переменная облачность

Облачность

Дождь

Шторм

Чтобы увидеть измеренное атмосферное давление, нажмите несколько раз клавишу ЧАСЫ "⌚" (CLOCK), пока на экране не появится значение давления. Единицы давления можно изменить:

1) Чтобы изменить единицу давления, удерживайте клавишу ЧАСЫ “⌚” (CLOCK) для входа в режим установки.

2) Нажмите несколько раз клавишу ЧАСЫ “⌚” (CLOCK), чтобы пропустить настройку часов и календаря, до появления мигающих единиц давления;

12/24hr (Формат 12/24часа) -> Hr (часы) -> Min (минуты) -> Yr (год) -> D/M or M/D (формат даты) -> Month (месяц) -> Date (дата) -> Pressure Unit (единицы давления) -> EXIT (выход)

3) Нажмите ▲ или ▼ для выбора.

4) Нажмите клавишу ЧАСЫ “⌚” (CLOCK), чтобы подтвердить изменения.

#### • **Отображение комнатной и уличной температуры и влажности**

Если у вас установлено более одного канала, нажмите клавишу КАНАЛ “CH” (CHANNEL) для выбора индикации данных нужного канала (1,2,3) на дисплее или автоматическую прокрутку на дисплее всех каналов. Комнатная температура и влажность отображаются всегда.

Нажмите кнопку °C/°F сзади, для выбора температурной шкалы (Цельсий или Фаренгейт)

#### • **Отображение максимальных и минимальных значений**

Нажимая кнопку “ПАМЯТЬ” (MEM) несколько раз можно показать поочередно минимальные, максимальные и текущие температурные и влажностные значения, которые сохраняются в памяти устройства. Для очистки памяти, нажмите и удерживайте кнопку “ПАМЯТЬ” (MEM) до того момента, пока нужные значения не пропадут с экрана.

#### • **Установка календаря и времени**

1) Нажмите клавишу ЧАСЫ “⌚”(CLOCK) переключения между временем, календарем, днем недели и давлением;

2) Удерживайте клавишу ЧАСЫ “⌚”(CLOCK) для входа в режим установки;

3) Используйте кнопки ▲ или ▼ для выбора нужных значений;

4) Нажмите клавишу ЧАСЫ “⌚” (CLOCK) переключения к следующему значению

5) Повторяйте пункты 3) 4) пока все данные не будут установлены;

12/24hr (Формат 12/24часа) -> Hr (часы) -> Min (минуты) -> Yr (год) -> D/M or M/D (формат даты) -> Month (месяц) -> Date (дата) -> Pressure Unit (единицы давления) -> EXIT (выход)

6) Нажмите клавишу ЧАСЫ “⌚”(CLOCK) для завершения установки и сохранения значений.

#### • **Установка часового пояса и мирового (зонального) времени.**

1) Удерживайте кнопку ▲/ЧАС.ПОЯС” (▲/ZONE) для входа в режим установки часового пояса, а затем нажатиями кнопок ▲ или ▼ установите часовой пояс: возможный диапазон сдвига времени от -12 до +12 часов;

2) Нажмите клавишу ЧАСЫ “⌚” (CLOCK) для подтверждения установки и выхода;

3) Нажмите кнопку ▲/ЧАС.ПОЯС” (▲/ZONE) для переключения между домашним временем и мировым (зональным) временем. Надпись “ZONE” (ЧАСОВОЙ ПОЯС) появится, когда будет выбрано мировое (зональное) время.

Когда установка часового пояса не используется - установите время сдвига часового пояса на 0.

#### • **Установка будильника**

1) Нажмите кнопку БУДИЛЬНИК “AL”(ALARM), чтобы на дисплее появился символ “AL”.

2) Для включения/отключения ежедневного сигнала будильника, нажмите кнопку БУДИЛЬНИК “AL”(ALARM) еще раз. Значок звонка “🔔” появится на дисплее, когда будильник активен;

3) Удерживайте кнопку БУДИЛЬНИК “AL”(ALARM) для входа в режим установки, а затем используйте кнопки ▲ или ▼ для установки нужного времени срабатывания будильника;

4) Нажмите кнопку БУДИЛЬНИК “AL”(ALARM) еще раз для подтверждения установки.

#### • **Использование функции “ПОВТОРЯЮЩИЙСЯ СИГНАЛ” (SNOOZE)**

После срабатывания будильника, нажатие клавиши “ПОВТ.СИГНАЛ” (SNOOZE) активирует режим ПОВТОРЯЮЩЕГОСЯ СИГНАЛА (SNOOZE), на дисплее начинает мигать индикатор “🔔”. Нажатие кнопки БУДИЛЬНИК “AL”(ALARM) отключает будильник, до следующего срабатывания через сутки.

#### • **Индикатор разряда батарей**

Индикатор разряда батарей находится как на дисплее основного блока, так и на всех беспроводных датчиках. Заменяйте батареи, следуя инструкции.

### • Технические характеристики

Диапазон измерения комнатной температуры:	от 0 °C до 50 °C (+32 °F до +122 °F)
Диапазон измерения уличной температуры:	от -40 °C до +60 °C (-34 °F до +140 °F)
Диапазон измерения комнатной/уличной относит. влажности:	20% - 99% RH
Максимально возможное количество датчиков:	3
Количество каналов:	5
Радиус действия на открытом пространстве:	до 30 метров,
Радиочастота:	RF434 MHz
Точность измерения температуры:	0.1 °C
Точность измерения влажности:	1%
Питание основного блока:	3 В * 4 шт. / СК2032
Питание беспроводного датчика,	1,5 В * 2 шт. / AAA

### • Комплектность

- электронное устройство	- 1шт.;
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном	- 1 шт.
- батареи AAA	- 2 шт.
- батареи СК2032	- 4 шт.



---

## SAFETY PRECAUTIONS

---



### Caution!

*The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.*

- ⚠ - after removing the battery from the unit, put it in a safe place where it will not get into the hands of small children and accidentally swallowed; If accidentally swallowed, consult with immediately;
- ⚠ - never charge batteries, try to take batteries apart, or allow batteries to become shorted. Never expose batteries to direct heat or dispose of them by incineration; misuse of batteries can cause them to leak and damage nearby items, and can create the risk of fire and personal injury;
- ⚠ - always make sure that the battery's positive and negative ends are facing correctly when you load it into the unit; use only the type of battery specified for this unit in this manual.
- ⚠ - never dispose of the unit and batteries by burning it. Doing so can cause certain components to suddenly burst, creating the risk of fire and personal injury;
  - all electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities;
  - for more detailed information about disposal of your old appliance and batteries, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product;
  - the displays and illustrations (such as key markings) shown in this User's Manual are for illustrative purposes only, and may differ somewhat from the actual items they represent;
  - the contents of this manual are subject to change without notice.
  - in no event shall Uniel Lighting Co. Ltd. be liable to anyone for special, collateral, incidental, or consequential damages in connection with or arising out of the purchase or use of these materials.Moreover Uniel Lighting Co. Ltd. shall not be liable for any claim of any kind whatsoever against the use of these materials by any other party.

---

## DISPOSING AND CARE OF THE UNIT

---

This unit has **ULTRA SLIM WIRELESS WEATHER STATION IN/OUT TEMPERATURE & HUMIDITY PRESSURE ALARM CLOCK** functions.

Even if the unit is operating normally, replace the battery at least once every three years. A dead battery can leak causing damage to and malfunction of the unit. Never leave a dead battery into the unit.

The battery that comes with this unit discharges slightly during shipment and storage. Because of this, it may require replacement sooner than the normal expected battery life. Low battery power can cause memory contents to become corrupted or lost completely. Avoid use and storage in areas subjected to temperature extremes. Do not mix old and new batteries.

If the unit is not to be used for a prolonged period, such as a month or longer, remove the batteries to prevent possible corrosion. Should the battery compartment become corroded or dirty, clean the compartment thoroughly and replace the batteries. Very low temperatures can cause slow display response, total failure of the display, and shortening of battery life. Also avoid leaving the unit in direct sunlight near a window near a heater or anywhere else it might be exposed to very high temperatures. Heat can cause discoloration or deformation of the unit's case, and damage to internal circuitry.

Take care never to leave the unit where it might be splashed by water or exposed to large amounts of humidity or dust. Such conditions can damage internal circuitry.

Place the unit on a wall, away from sources of direct sunlight or excessive heat or moisture. Never drop the unit or otherwise subject it to strong impact. Never twist or bend the unit. Never try to take the unit apart. Never press the keys of the unit with a ballpoint pen or other pointed object. Use a soft, dry cloth to clean the exterior of the unit.

If the unit becomes very dirty, wipe it off with a cloth moistened in a weak solution of water and a mild neutral household detergent. Wring out all excess moisture before wiping the unit. Never use thinner, benzene or other volatile agents to clean the unit. Doing so can remove printed markings and can damage the case.

## STARTING

### • Battery back-up installation or replacing (Main Unit)

1. Remove the battery cover at the bottom of the unit.
2. Insert 4 pieces of CR2032 batteries by observing the +/- polarity signs.
3. Replace the battery cover, making sure the cover locks into place.

### • Battery back-up installation or replacing (Remote Sensor)

1. Loosen the four screws on the battery door with small screwdriver.
2. Insert 2 pieces AAA type batteries (alkaline batteries preferred) by observing the +/- polarity signs.
3. Replace the battery cover, making sure the cover locks into place and then tighten the screws.

### • Name and Functions of Buttons:

#### Bottom Keys

SNOOZE

CHANNEL (CH)

CLOCK “⊕”

ALARM (AL)

#### Back Keys

MEM

ZONE/▲-



°C/°F

#### Press Functions

Trigger snooze alarm t

Select Channel 1, 2, 3, auto scroll ↻

Read time, calendar and pressure

Read alarm time, enable/disable alarm

#### Press Functions

Read max/min temperatures & humidity

Toggle Home time & Zone time

1 step forward in setting

1 step backward in setting

Toggle degree °C & °F unit

#### Hold 3 seconds

Search for remote sensor

Set Clock, Calendar & pressure unit

Alarm time setting

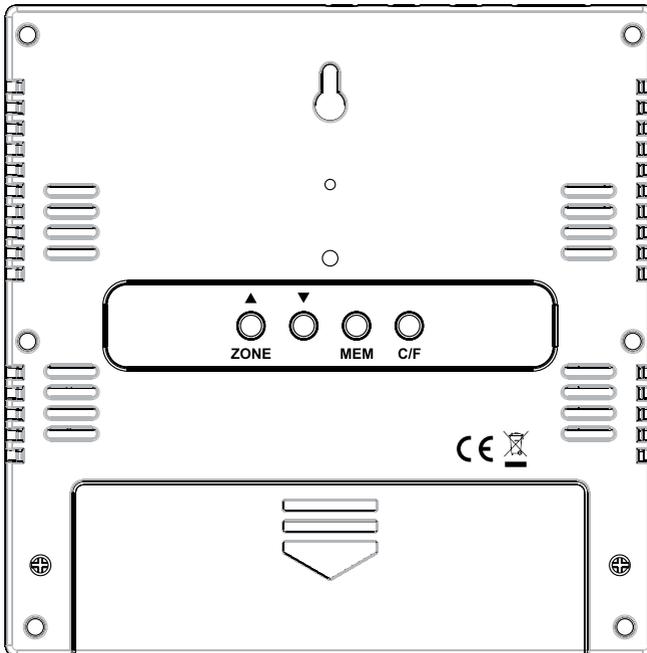
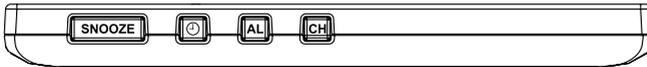
#### Hold 3 seconds

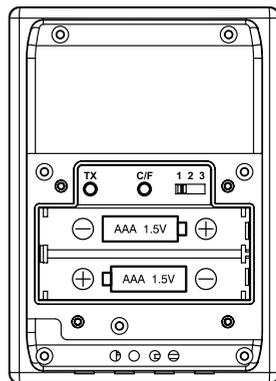
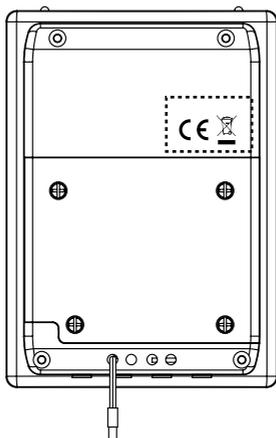
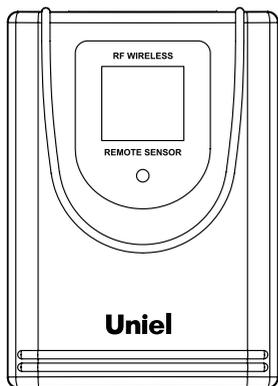
Clear memory record

Zone time setting

Fast advance

Fast backward



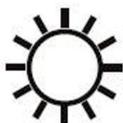


### • SETTING UP THE WIRELESS THERMO-HYGROMETER

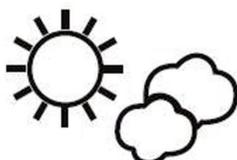
- 1) For the first installation, always turn on the home unit and then the remote sensor. Set Channel 1 for the first remote sensor. Set channel 2 and channel 3 for the 2nd and 3rd sensor.
- 2) Press and hold [CHANNEL] button on main unit until a beep is sound to search for remote sensor.
- 3) Press the [Tx] button on the back of remote sensor to transmit RF signal.
- 4) When RF connection is established, the respective temperature & humidity of the selected channel will appear on the main unit.

### • WEATHER FORECAST

The unit predicts weather condition of the next 12 – 24 hours based on the change of atmospheric pressure. The coverage area is around 30 – 50 km. The weather forecast is based on atmospheric pressure change and is about 70-75% correct. As weather conditions cannot be 100% correctly forecasted, we cannot be responsible for any loss caused by an incorrect forecast.



**SUNNY**



**PARTLY CLOUDY**



**CLOUDY**



**RAINY**



**STORMY**

To view the barometric pressure measurement, press [CLOCK ⌚] repeatedly until the pressure reading appears.

To change the pressure unit, hold [CLOCK ⌚] to enter setting mode. Press [CLOCK ⌚] repeatedly to skip the clock & calendar setting until the pressure unit flashes. Press ▼ or ▲ to select. Press [CLOCK ⌚] to confirm and exit.

12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > Pressure Unit > EXIT

### • INDOOR / OUTDOOR TEMPERATURE & HUMIDITY

Press [CHANNEL] button to select Ch1, Ch2, Ch3 and auto-channel scrolling ↻ display modes.

Press [oC/oF] button to select temperature unit degree °C/ °F.

### • MAXIMUM / MINIMUM MEMORY

Press [MEMORY] button repeatedly to view the maximum & minimum values of temperature & humidity readings. To clear the memory record, hold [MEMORY] button while the respective values are displaying on screen.

## • CLOCK & CALENDAR

Press [CLOCK 

Hold [CLOCK  or  to adjust and [CLOCK 

12/24hr format > Hr > Min > Yr > D/M or M/D format > Month > Date > Pressure unit > EXIT.

## • HOME TIME, WORLD (ZONE) TIME

Hold [ZONE] to enter world (zone) time setting mode.

Press  or  to enter the desired hour offset value from -12 to +12 hours.

Press [CLOCK 

Press [ZONE] button to toggle between home time and world (zone) time.

“ZONE” icon appears when world (zone) time is selected.

When zone time is not used, keep zone time to “0”.

## • ALARM SETTINGS

Press [ALARM] to show alarm time and “AL.” icon will appear.

Press again to enable or disable the alarm. Bell icon “” appears when alarm is enabled.

Hold [ALARM] to enter alarm time setting mode.

Press  or  to enter the desired Hr/ Min values and press [ALARM] to confirm setting.

## • SNOOZE

When alarm is going off, press [SNOOZE] button to trigger snooze alarm and the bell icon “” will flash indicating it is in the snooze mode. Press [ALARM] key to stop alarm for one day.

## • LOW BATTERY INDICATION

Low battery indication is available for the home unit itself and all of the 3 remote channels. Replace the batteries and follow the setup procedure in this instruction manual.

## • SPECIFICATIONS

Indoor Temperature:	0°C to + 50°C (+32°F to +122°F)
Outdoor Temperature:	-40°C to +60°C (-34°F to +140°F)
In/Out Humidity :	20% - 99% RH
Radio frequency:	433 MHz
Quantity remote sensors:	max. 3
Channel:	5
Transmission:	up to 30M in open area, RF434 MHz
Temperature Resolution:	0.1 °C
Humidity Resolution:	1 %
Main batteries:	3 V * 4 pcs. / CR2032
Remote sensor	1,5 V x 2 pcs / AAA.



# Uniel®

”Юниэл Лайтинг Индастриал Ко. Лтд.”;

Адрес офиса: 813 8/F, Голливуд Плаза, 610 Натан Род, Коулун, Китай;

Телефон: +(852) 21171757

Изделие  метеостанция

Модель  UTV - 65

Дата продажи

Покупатель

Адрес/телефон покупателя

Изделие проверено полностью, с условиями  
гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_

Фирма-продавец

Продавец

Ближайший Сервис-центр/дилер

Адрес/телефон фирмы-продавца

[www.unimarket.org](http://www.unimarket.org)

## Гарантийное обязательство

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали это изделие UNIEL, изготовленное и испытанное в соответствии со стандартами качества.

1. Настоящая гарантия распространяется на следующую продукцию фирмы UNIEL: метеостанции, приемники, часы.
2. Гарантийный срок на продукцию UNIEL составляет \_\_12\_\_ месяцев со дня приобретения. Настоящая гарантия действительна в случае предъявления оригинала товарного чека или документа, заменяющего его, правильно заполненного гарантийного талона и комплектного изделия.
3. Гарантия распространяется на недостатки (неисправности изделия), возникшие по вине изготовителя. Замена неисправных частей и связанная с этим работа производится бесплатно. Время нахождения изделия в ремонте определяется сервис центром индивидуально, в зависимости от сложности ремонта, но с учетом требований законодательства.
4. Гарантия не распространяется на:
  - элемент питания (батарейку);
  - повреждения (внешние и внутренние), вызванные любым механическим воздействием или ударом, трещины, сколы, царапины, задиры поверхностей, деформации материалов и деталей и т.п.;
  - естественный износ частей, имеющих ограниченный срок службы, на профилактику изделия, а также на расходные материалы;
  - действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, неисправность электрической сети и т.д.);
  - повреждения, вызванные попаданием на изделие едких химических веществ.
5. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
  - нарушения правил эксплуатации или употребление изделия не по назначению;
  - при самовольном вскрытии или попытке ремонта, произведенной неуполномоченными на то сервисными центрами;
  - проникновение жидкости, пыли, насекомых и других посторонних предметов внутрь изделия;
  - отсутствует или неправильно заполнен гарантийный талон (отсутствует название модели, дата продажи, заводской номер изделия, штамп торговой организации), или при предъявлении талона сомнительного происхождения.
6. Для предъявления требования об обмене или возврате изделия продавцу, необходимо соблюдение следующих условий:
  - комплектность изделия, включая упаковочные принадлежности (коробка, паспорт, техническое описание и т.д.);
  - заключение сервисного центра/инженера о причинах поломки и невозможности / нецелесообразности ремонта;
  - наличие оригинал счета или товарного чека, правильно и четко заполненный гарантийный талон.
7. Гарантийный срок продлевается на время нахождения изделия в ремонте.

Выдержка:

ПЕРЕЧЕНЬ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА, НЕ ПОДЛЕЖАЩИХ ВОЗВРАТУ ИЛИ ОБМЕНУ НА АНАЛОГИЧНЫЙ ТОВАР ДРУГИХ РАЗМЕРА, ФОРМЫ, ГАБАРИТА, ФАСОНА, РАСЦВЕТКИ ИЛИ КОМПЛЕКТАЦИИ (в ред. Постановлений Правительства РФ от 20.10.1998 N 1222, от 06.02.2002 N 81)

11. Технически сложные товары бытового назначения, на которые установлены гарантийные сроки (...; бытовые; электробытовые машины и приборы; бытовая радиоэлектронная аппаратура; бытовая вычислительная и множительная техника; фото- и киноаппаратура; телефонные аппараты и факсимильная аппаратура; электромузыкальные инструменты; игрушки электронные,...)