

Uniel

Электронное многофункциональное устройство

UTV-64



ИНСТРУКЦИЯ ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ



INSTRUCTION
MANUAL

- ◆ Беспроводная метеостанция с цветным индикатором и подсветкой
- ◆ Анимированный барометрический прогноз погоды
- ◆ Измерение комнатной и уличной температуры и относительной влажности
- ◆ Предупреждение о выходе наружной температуры из зоны комфорта
- ◆ Часы с часовыми поясами
- ◆ Календарь с фазами луны
- ◆ Будильник с повторяющимся сигналом
- ◆ Color Wireless Weather Station
- ◆ Barometer with Icon Forecast
- ◆ In/Out Thermometer and Hygrometer
- ◆ Alert Outdoor Temperature
- ◆ Calendar with World Time and Moon Phase
- ◆ Alarm Clock

ВНИМАНИЕ! При покупке устройства требуйте проверки его работоспособности!

Перед использованием устройства обязательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией и нижеприведенной информацией о мерах безопасности. При ее утере Вы можете лишиться права на гарантийный ремонт или обмен.












МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ



Опасность! Этот пиктографический знак предупреждает пользователя о наличии в кожухе прибора неизолированного высокого опасного напряжения могущего создать опасность поражения электрическим током.



Осторожно! Этот пиктографический знак используется для указания на информацию, пренебрежение которой может привести к травмам или материальному ущербу.

-  - для предотвращения пожара и поражения электрическим током устройство и сетевой адаптер при работе не должны соприкасаться с водой или другими жидкостями;
-  - нельзя прикасаться к устройству и сетевому адаптеру мокрыми руками;
-  - устройство не должно разбираться, подвергаться механическим нагрузкам, а включенный в розетку сетевой адаптер оставаться легкодоступным;
-  - не устанавливать устройство вблизи источников тепла таких как: радиаторы, батареи, печи, камины или другая тепловыделяющая аппаратура;
-  - защищайте шнур питания от перекручивания и перегибов, особенно возле сетевого адаптера и разъема питания;
-  - отключайте сетевой адаптер от сети питания на время колебаний напряжения в сети или длительного неиспользования;
-  - используйте только сетевой адаптер из комплекта, использование других адаптеров может привести к повреждению изделия или сбою в сети питания;
-  - в сеть электроснабжения должен быть встроены полюсный сетевой выключатель;
-  - батареи должны использоваться только 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 ударам, сдавливанию и нагреву;
-  - независимо от нормальной работы устройства, не реже раза в 2 года необходимо заменять батареи, иначе разрядившиеся батареи могут протечь изнутри кислотой, вызвав повреждение устройства и окружающих предметов;
-  - ликвидация устройства не должна происходить путем сжигания, из-за возможности теплового взрыва некоторых компонентов и/или выделения токсичных материалов при сгорании пластика и краски;
 - компоненты устройства имеют сложный химический состав, который может вредить здоровью людей при утилизации или вторичной переработке. Не рекомендовано использование муниципальных контейнеров для общего мусора, обратитесь к местным властям за рекомендациями по утилизации 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 не 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

Это многофункциональное устройство совмещает в себе современную цифровую метеостанцию с высокими эксплуатационными характеристиками, включая: беспроводной датчик измерения уличной температуры и влажности, встроенные датчики измерения комнатной температуры и влажности, барометр с индикацией атмосферного давления в мм.рт.ст., мбар и гПа, анимированный прогноз погоды (ясно, переменная облачность, облачно, дождливо, шторм) на основании сохраняемого массива данных, предупреждении о выходе из заданного диапазона температур, календарь с индикацией фаз луны, электронные часы с кварцевым стабилизатором частоты, с установкой часовых поясов и будильником с повторяющимся сигналом. Имеет большой цветной жидкокристаллический (ЖК) индикатор с VA матрицей и светодиодной подсветкой. Является инновационным продуктом, ориентированным на создание благоприятной окружающей среды для людей.

Беспроводное соединение между основным блоком и внешним беспроводным датчиком устанавливается с использованием технология обмена данными на частоте 433 МГц.

Питание устройства осуществляется от сети переменного тока 220 В, через подключаемый к розетке сетевой адаптер. Для выключения устройства, отсоедините сетевой адаптер от розетки электросети. Если устройство не работает, в первую очередь, проверьте наличие напряжения в сети, надежность подключения сетевого адаптера. Для поддержания работы электронных часов и сохранения метеоданных при отключения от сети предусмотрено использование резервной батареи (не входит в комплект). Если ожидается, что устройство долго не будет использоваться, извлеките резервную батарею, также заменяйте батареи каждые 2 года, иначе возможно повреждение внутренней схемы при вытекании электролита. Не используйте одновременно старые и новые батареи, а также батареи разных типов (солевые, щелочные, перезаряжающиеся и т.п.).

Устройство предназначено для работы внутри помещения на устойчивой горизонтальной поверхности или на стене в диапазоне температур от 0 до 50°C при влажности 0-70% и ударных воздействиях до 50 м/с². Для обеспечения длительной и надежной работы следует избегать эксплуатации или хранения в местах с прямым солнечным облучением, резкой сменой температур, запыленностью, ударными 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, предварительно отключив адаптер от электрической сети. При размещении на мебели, рекомендуется подкладывать ткань или иной защитный материал.

Описанные ниже варианты индикаций, (см. рис. 1) , и элементы управления (например, обозначение клавиш) могут несколько отличаться на разных модификациях изделия.

Срок годности - не установлен. Срок службы устройства – 7 лет (исключая батареи).

Элементы управления и порядок их использования

1. Нажать 2. Удерживать	Стандартный режим	Установка времени	Установка времени будильника	Установка температурного предупреждения
УСТАНОВКА/ (SET)	Переключение режима 12/24 часа	Подтверждение значений	---	---
	Переход в режим установки времени	---	---	---
БУДИЛЬНИК/ (ALARM)	Проверка времени будильника	----	Подтверждение значений	---
	Переход в режим установки будильника	----		----
ВПЕРЕД/ ПАМЯТЬ/ (▲ / MEM)	Вывод макс./мин. значений влажности и температуры	Увеличивать	Увеличивать	Увеличивать
	Очистка макс./мин. значений влажности и температуры	Увеличивать быстро	Увеличивать быстро	Увеличивать быстро
НАЗАД/ (▼ /CF)	Переключение шкал температуры °C/°F	Уменьшать	Уменьшать	Уменьшать
	Вкл./Выкл. RCC (не используется)	Уменьшать быстро	Уменьшать быстро	Уменьшать быстро
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ (ALERT)	Включение/отключение температурного предупреждения	---	---	Подтверждение значений
	Установка температурного предупреждения	---	---	---
КАНАЛ/ (CHANNEL)	Переключение каналов в цикле 1/2/3	---	---	---
	Перезапуск поиска датчика	---	---	---
ПОВТ.СИГНАЛ/ СВЕТ/(Zz •☼)	Включение подсветки индикатора на 10 сек/ изменение яркости. При срабатывании будильнике в стандартном режиме, запуск повторяющегося сигнала			

Элементы индикации:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Календарь | 8. Наружная температура |
| 2. Барометрическое давление | 9. Наружная влажность |
| 3. Анимированная пиктограмма прогноза погоды | 10. Режим RCC (не используется) |
| 4. Комнатная температура | 11. Установки будильника |
| 5. Комнатная влажность | 12. Активность сигнала будильника |
| 6. Указатель роста/снижения параметра | 13. Фаза луны |
| 7. Указатель разряда батареи | 14. Часовой пояс |

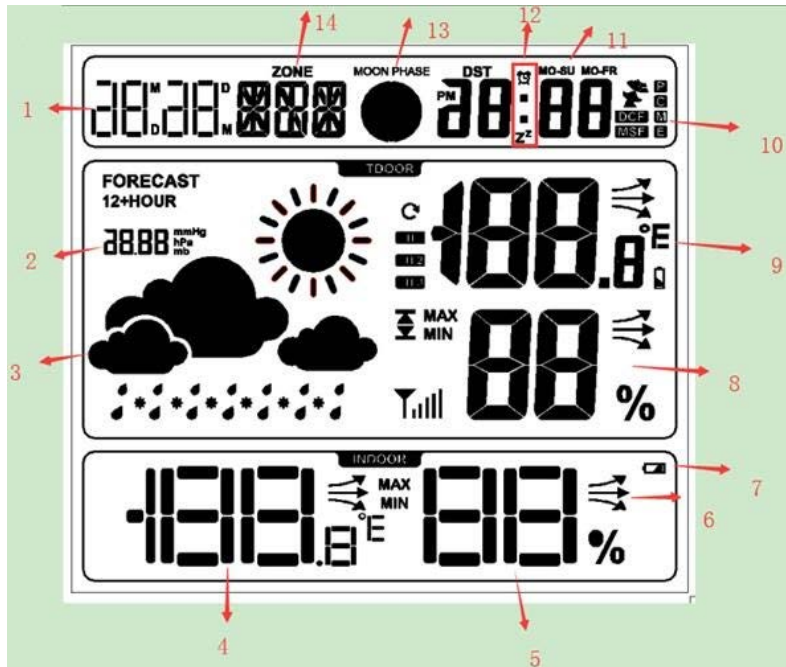


Рис. 1 Расположение мнемোগрам на индикаторе устройства

НАЧАЛО РАБОТЫ

• Подключение

Установите основной блок и беспроводной датчик на стену на шуруп или крюк не далее 30 м друг от друга. Есть возможность установки основного блока на горизонтальной поверхности (на мебели) с помощью имеющихся в батарейном отсеке дополнительных опор. Беспроводной датчик также имеет откидывающуюся опору для установки на мебели.

Для беспроводного датчика желательно использовать 2 точки крепления: обычная - снаружи помещения и зимняя - внутри помещения, проводной термосенсор беспроводного датчика при этом должен быть выведен на улицу через щель или специально сделанное отверстие. *При зимнем расположении наружная влажность не измеряется.*

Элементы конструкции (металлические балки, бетон, дерево, кирпич и т.п.) могут значительно уменьшить дальность действия беспроводного датчика.

Вставьте сетевой адаптер в электрическую розетку с напряжением 220В ~50 Гц, и затем подключите разъем питания к гнезду DC 5В сзади-сбоку, основного блока.

Сразу после подключения устройство инициализируется автоматически. Отображаемый формат времени по умолчанию 24-х часовой. Измерение комнатной температуры и влажности начинается сразу и не настраивается в процессе эксплуатации.

После включения основного блока, анимированная пиктограмма прогноза погоды может мигать, так как в устройстве нет накопленной информации для прогноза.

Не забудьте снять защитную плёнку с индикатора!!

• Вставка/замена батарей в основном блоке


Когда сетевой адаптер не подключен к электросети или в ней происходит скачок напряжения или происходят другие прерывания, резервные батареи поддержат работу метеостанции, ход внутренних часов, индикацию, сохранят настройки будильников.

1. Аккуратно сдвиньте и откройте крышку батарейного отсека сзади корпуса устройства;
2. Вставьте 3 батареи типа AAA (щелочные батареи предпочтительнее) с соблюдением указанной внутри батарейного отсека полярности;
3. Достаньте и вкрутите сзади в корпус дополнительные опоры если предполагается горизонтальная установка (на мебель);
4. Закройте крышку батарейного отсека, убедитесь в ее фиксации.

• Вставка/замена батарей беспроводного датчика

1. Сдвиньте вниз и откройте заднюю крышку беспроводного датчика;
2. Вставьте 2 батареи типа AAA (щелочные батареи предпочтительнее) с соблюдением указанной внутри батарейного отсека полярности;
3. С помощью кнопки °C/°F выберите используемую температурную шкалу (Цельсий / Фаренгейт);
4. С помощью переключателя **CH 1-2-3** выставьте используемый датчиком радиоканал;
5. Нажмите кнопку **TEST**, чтобы запустить перерегистрацию датчика (если нужно);
6. Закройте крышку батарейного отсека.

• Подключение беспроводного датчика

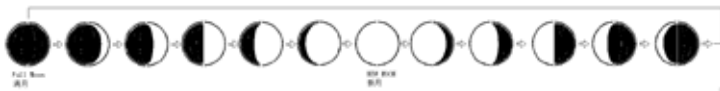
1. Поиск беспроводного датчика начинается автоматически каждый раз при подключении устройства к питанию, о чем свидетельствует мигающая мнемोगрамма  на индикаторе. Если ни от какого датчика не получен сигнал в течение 3 минут мнемोगрамма погаснет и поиск датчиков прекратится;
2. Нажмите клавишу **КАНАЛ/ (CHANNEL)** для переключения используемого канала между CH1 (Канал 1) → CH2 (Канал 2) → CH3 (Канал 3) → автоматическое сканирование с интервалом 5 сек. по всем каналам → возврат к CH1 (Канал 1);
3. Нажмите и удерживайте клавишу **КАНАЛ/ (CHANNEL)** более 3 сек. для запуска нового цикла поиска и перерегистрации датчиков.

Примечание 1: Для успешного поиска выключите или удалите источники радиосигналов и/или радиопомех, такие как телевизоры, радиотелефоны, роутеры, СВЧ-печи, компьютеры и т.д., уберите также возможные экранирующие препятствия (металлические листы и сетки) между устройством и датчиком.

Примечание 2: Несколько устройств с беспроводными датчиками этого же стандарта, также могут взаимовлиять на работу друг друга.


• Установка времени и календаря

1. В стандартном режиме нажмите и удерживайте более 3 с клавишу **УСТАНОВКА/ (SET)** для запуска режима установки времени и календаря (начинают мигать цифры часов на индикаторе (11)).
2. Нажатиями клавиш **ВПЕРЕД/ПАМЯТЬ (▲/MEM)** и/или **НАЗАД (▼/CF)** выставьте нужное значение часов, ускорьте изменения удерживая клавиши нажатыми;
3. Нажав снова клавишу **УСТАНОВКА/(SET)** сохраните значение часов и перейдите к установке других значений в следующем порядке:
Часы (0-23) → Минуты (0-59) → Год (2000-2099) → День-месяц/ Месяц-день →
→ Месяц (1-12) → Дата (1-31) → Единицы давления (мм.рт.ст./мбар/ГПа) →
→ Язык дня недели (GER, ENG, FRE, ITA, SPA) → Формат времени (12/24 часа) →
→ Зуммер (Вкл./Выкл.) → Часовой пояс (от -12 до +12) → Выход.
4. Фазы луны (13) определяются автоматически из текущих установок календаря;



5. Введенные значения будут сохранены автоматически, если 20 с нет никаких нажатий.

• Установка будильника

1. В стандартном режиме нажмите клавишу **БУДИЛЬНИК (ALARM)** для вывода на индикатор времени срабатывания будильника (11);
2. Повторные нажатия клавиши **БУДИЛЬНИК (ALARM)** включают или отключают будильник, о чем информирует появление над временем срабатывания пиктограммы  (12);

3. Нажмите и удерживайте клавишу **БУДИЛЬНИК (ALARM)** до начала мигания времени срабатывания будильника и входа в режим его установки;
4. Нажатиями клавиш **ВПЕРЕД/ПАМЯТЬ (▲/MEM)** и/или **НАЗАД (▼/CF)** выставьте нужное значение часов, ускорьте изменения удерживая клавиши нажатыми;
5. Нажав снова клавишу **БУДИЛЬНИК (ALARM)** сохраните значение часов и перейдите к установке других значений в следующем порядке: Часы → Минуты → Дни недели (MO-SU (ежедневно), MO-FR (только рабочие дни)) → Выход.
6. Введенные значения будут сохранены автоматически, если 20 с нет никаких нажатий.

Примечание. Сработавший сигнал будет звучать в течение 2 минут меняя частоту зуммера как: 0-10 с - 1 раз/с; 11-20 с - 2 раза/с; 21-30 с - 3 раза/с; затем непрерывно.

• Повторяющийся сигнал (SNOOZE) и подсветка (Zz • ☀)

После срабатывания будильника, нажатие клавиши **ПОВТ.СИГНАЛ/СВЕТ/ (Zz • ☀)** на верхней панели активирует режим **ПОВТОРЯЮЩЕГОСЯ СИГНАЛА (SNOOZE)**, на индикаторе появляется пиктограмма "Zz" (12) и сигнал повторится через 5 минут. Нажатие любой другой клавиши отключает будильник, до следующего срабатывания через сутки.

Нажатие клавиши **ПОВТ.СИГНАЛ/СВЕТ/ (Zz • ☀)** в других случаях включает подсветку индикатора при работе от батарей на 10 с или переключает поочередно яркость подсветки по 3 уровням при работе от сетевого адаптера .

• Отображение максимальных и минимальных значений температуры и влажности, тренды изменений

В стандартном режиме повторные нажатия клавиши **ВПЕРЕД/ПАМЯТЬ/ (▲/MEM)** будут поочередно переключать индикацию между текущим, минимальным и максимальным сохраненными значениями комнатной и наружной температуры и влажности.

После накопления необходимого количества данных, на индикаторе стрелками пиктограмм отобразятся тренды (6) изменения комнатных и наружных температур и влажности.

• Предсказание погоды

Блок предсказания погоды на ближайшие 12 часов 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.

В зависимости от погодных условий на индикаторе будут высветлена одна из пиктограмм



Солнечно



Переменная облачность



Облачно




Дождливо




Шторм

Внимание: Некоторые географические точки, такие как острова или прибрежные зоны имеют отличные от остальных регионов возможности предсказания.

• Установка температурного предупреждения

1. Нажмите и удерживайте клавишу **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ (ALERT)** для входа в режим установки предупреждения о выходе температуры из установленного интервала комфортности (по умолчанию установлен от -40 °C до +70 °C);
2. Нажатиями клавиш **ВПЕРЕД/ПАМЯТЬ (▲/MEM)** и/или **НАЗАД (▼/CF)** выставьте нужное значение температуры верхней границы диапазона комфортности;
3. Нажмите еще раз клавишу **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ (ALERT)**;
4. Нажатиями клавиш **ВПЕРЕД/ПАМЯТЬ (▲/MEM)** и/ или **НАЗАД (▼/CF)** выставьте нужное значение температуры нижней границы диапазона комфортности;
5. Нажмите еще раз клавишу **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ (ALERT)** для сохранения или ничего не нажимайте 20с;
6. Нажатие клавиши **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ (ALERT)** в стандартном режиме включает и отключает режим предупреждения (пиктограмма , по умолчанию выключена);

Примечание 1: Значение верхней границы интервала всегда должно быть выше, как минимум на 1 °C, чем значение нижней границы интервала.

Примечание 2: При выходе температуры из зоны комфорта пиктограмма  начнет мигать и в течение 1 минуты будет звучать непрерывный сигнал.

• Смена температурной шкалы (Цельсий/Фаренгейт)

Нажатием клавиши **НАЗАД (▼/CF)** в стандартном режиме меняйте используемую температурную шкалу с градусов Цельсия на градусы Фаренгейта.

• Индикатор разряда батарей

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

• Технические характеристики

Диапазон измерения комнатной температуры: от -10 °C до 50 °C (+14 °F до +122 °F);

Диапазон измерения уличной температуры: от -40 °C до +70 °C (-40 °F до +158 °F);

(LL, L °C/°F & HH, H °C/°F будет индцироваться когда вне диапазона)

Диапазон измерения комнатной/уличной относительной влажности: 20% - 99% RH

(LL & HH будет индцироваться когда вне диапазона)

Точность измерения температуры: 0.1 °C

Точность измерения влажности: 1%

Диапазон установки температуры предупреждения: от -40 °C до +70 °C (-40 °F до +158 °F);

Максимально возможное количество датчиков: 3

Количество каналов: 3

Радиочастота: RF434 МГц

Радиус действия на открытом пространстве:	до 30 метров,
Длина провода температурного датчика:	1,5 м
Диапазон измерения атмосферного давления:	800-1100 гПа/мбар (600-832 мм.рт.ст)
Анимированных пиктограмм прогноза погоды:	5 (Солнечно, Переменная облачность, Облачно, Дождливо, Шторм)
Фаз луны:	12
Языков календаря (дни недели):	5 (немецкий, английский, французский, итальянский, испанский)
Повторяющийся сигнал:	5 мин
Индикатор:	ЖК VA типа 94*109 мм
Подсветка:	белая, постоянная трехуровневая от адаптера, 10 с от батарей
Сетевое питание:	220В ~50Гц / 5.0 В 200 мА
Резервные батареи (нет в комплекте),	1,5 В * 3 шт. / AAA
Батареи беспроводного датчика (нет в комплекте):	1,5 В * 2 шт. / AAA
Размер основного блока:	144 * 140 * 25 мм

• Комплектность

- основной блок электронного устройства с 2 выкручивающимися опорами в батарейном отсеке - 1 шт.;
- беспроводной датчик температуры и влажности с проводным сенсором - 1 шт.;
- сетевой адаптер - 1 шт.;
- инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном - 1 шт.;
- шуруп для крепления на стену - 1 шт.



Производитель: “Юниел Лайтинг Ко.Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжецзян Провинс, 311110, КНР, Тел: +86 (571) 862 62828

Manufacture: Uniel Lighting Co. Ltd, Xingqiao North Road 161, Xingqiao Development Zone, Linping Hangzhou city, Zhejiang province, 311110, PRC. Tel: + 86 (571) 86262828