



Модель **W750325**

**ПРОЕКЦИОННЫЕ
ЧАСЫ-ПОГОДНАЯ СТАНЦИЯ
С ВНЕШНИМ ТЕМПЕРАТУРНЫМ
ДАТЧИКОМ**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед эксплуатацией внимательно
ознакомьтесь с настоящей
инструкцией и сохраните ее для
последующего использования

АТОМІС®
WEATHER TECHNOLOGY

ВВЕДЕНИЕ

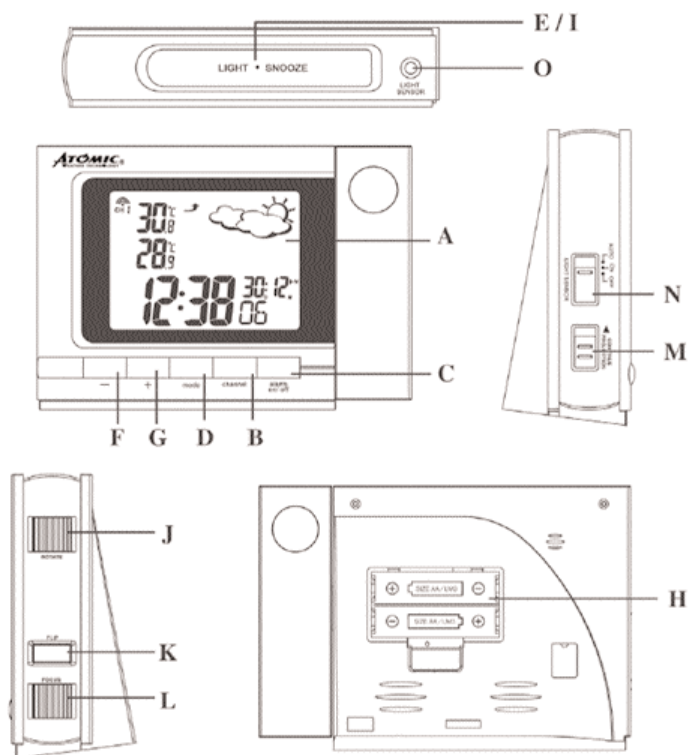
Поздравляем Вас с приобретением проекционных часов-погодной станции Atomic W750325.

Это многофункциональное устройство включает в себя часы, будильник, календарь, проектор, символьный прогноз погоды, комнатный термометр и беспроводной датчик для измерения температуры вне помещения. Настоящее руководство пользователя содержит пошаговые инструкции, касающиеся настройки и эксплуатации устройства, а также его технические характеристики и некоторые меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством. Храните руководство в доступном для обеспечения возможности получения дальнейших справок по мере эксплуатации устройства.

В комплект поставки входят:

Основное устройство 750325 - 1 шт.
Беспроводной температурный датчик 350013 - 1 шт.
Батареи типа AA/1,5В - 4 шт.
Адаптер переменного/постоянного тока - 1 шт.

ОСНОВНОЙ БЛОК АТОМИК 750325: РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК



Внимание!

Перед включением часов снимите с дисплея защитную пленку.

A Жидкокристаллический дисплей

В легко читаемом виде представляет прогноз погоды, температуру снаружи и внутри помещения, время и календарь.

B Кнопка «CHANNEL» [Канал]

Переключает показания разных температурных датчиков

C Кнопка «ALARM» [Будильник]

С ее помощью выводится на дисплей настроенное время будильника или устанавливается режим будильника

D Кнопка «MODE» [Режим]

С ее помощью переключаются режимы дисплея и подтверждаются введенные параметры

E Кнопка «LIGHT/SNOOZE» [Подсветка/Повторное включение сигнала будильника]

Активирует функцию периодического повторения сигнала будильника и включает подсветку дисплея.

F Кнопка «←» [Вниз]

Уменьшает вводимое значение

G Кнопка «+» [Вверх]

Увеличивает вводимое значение

H Батарейный отсек

В него устанавливаются два элемента питания по 1,5 В типа UM3 или типоразмера AA.

I Проектор и его настройка

- Нажмите кнопку «E/I» («LIGHT/SNOOZE») – на 5 минут включится проекция времени и температуры.
- При подключении адаптера переменного тока в электрическую сеть и установки переключателя в верхнее положение «M» («CONTINUE-PROJECTION» [Постоянная проекция]). Проекция будет гореть постоянно до тех пор, пока Вы вернете переключатель «M» в нижнее положение или не отсоедините адаптер от сети.
- Вращайте регулировочное колесо «L» («FOCUS» [Фокусировка]) для того чтобы настроить резкость проецируемого изображения.
- Нажатием кнопки «K» («FLIP» [Поворот на 180°]) Вы можете перевернуть проецируемое изображение на 180° по часовой стрелке.
- Вращая регулировочное колесо «J» («ROTATE» [Вращение]) Вы можете вручную задать угол поворота проецируемого изображения.

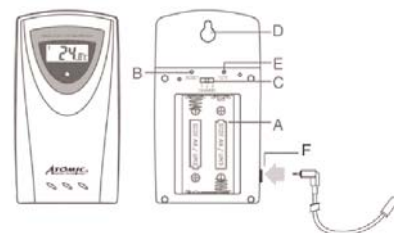
N Переключатель «LIGHT SENSOR» [Датчик освещенности]

Когда адаптер подсоединен к сети питания и переключатель «LIGHT SENSOR» находится в положении:

- «Auto» [Автоматически], функция датчика освещенности активирована, и светодиодная (LED) подсветка дисплея включается автоматически с наступлением сумерек.
- «ON» [Вкл.], светодиодная (LED) подсветка включена вне зависимости от окружающего освещения.
- «OFF» [Выкл.], функция датчика освещенности выключена.

O Отверстие датчика освещенности

ДИСТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО 350013 – ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК С ПРОВОДНЫМ ТЕРМО-СЕНСОРОМ



Светодиодная контрольная лампа

Мигает один раз при передаче дистанционным устройством показаний, и дважды – когда батареи разряжены.

A Батарейный отсек

В него устанавливаются два элемента питания типа 1,5 В типоразмера «AA».

B Кнопка «RESET» [Переустановка]

Переустановка всех функций после смены канала.

C Переключатель каналов

Перед тем как устанавливать батареи, выберите канал датчика.

D Крепежное отверстие

Служит для закрепления прибора на стене.

E Переключатель °C/°F

С его помощью выбирается шкала измерения температуры – Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F)

F Разъем для провода температурного сенсора

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА С ПРОВОДНЫМ ТЕРМО-СЕНСОРОМ

Ваш внешний температурный датчик оснащен дополнительным проводным термо-сенсором.

1. Вставьте штекер дополнительного проводного термо-сенсора в отверстие на боковой поверхности внешнего температурного датчика.

2. После подключения проводного термо-сенсора, температурный датчик будет отображать следующие данные:

- температуру снаружи помещения, считываемую с показаний проводного термо-сенсора
- влажность, считываемую с показаний температурного датчика

ПЕРЕД ТЕМ КАК ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ С ПРИБОРОМ

Для того чтобы прибор работал наиболее эффективно:

1. Перед установкой батарей снимите защитную пленку с дисплея.
2. Сначала установите батареи в дистанционное устройство, и только после этого – в основное.
3. Расположите основное и дистанционное устройства так, чтобы расстояние между ними не превышало дистанцию эффективной передачи сигнала, то есть 20–30 м.

Помните, что на дистанцию передачи сигнала оказывают влияние многие факторы, в том числе материал, из которого построено здание, местоположения устройств.

Попробуйте установить приборы в различных местах, пока не найдете наиболее подходящие.

Хотя дистанционные устройства имеют защиту от непогоды, их следует помещать так, чтобы на них не попадали прямые солнечные лучи, дождь или снег.


УСТАНОВКА БАТАРЕЙ: ДИСТАНЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО

1. Открутите шурупы на крышке батарейного отсека и откройте его.
2. Выберите канал датчика.
3. Установите две батареи (типа UM-3 или типоразмера AA, 1,5 В) строго в соответствии с указанной в отсеке полярностью.
4. Закройте крышку и зафиксируйте ее шурупами.

УСТАНОВКА БАТАРЕЙ: ОСНОВНОЕ УСТРОЙСТВО


1. Откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите две батареи (типа UM-3 или типоразмера AA, 1,5 В) строго в соответствии с указанной в отсеке полярностью.
3. Закройте крышку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О РАЗРЯДКЕ БАТАРЕЙ

Когда батареи разряжаются, то на дисплее датчика наружной или внутренней температуры появляется соответствующий индикатор [].


НАЧАЛО РАБОТЫ С МЕТЕОСТАНЦИЕЙ

Как только в дистанционном устройстве установлены батареи, оно сразу же начинает передавать показания температуры с интервалами в 45 секунд.

Основное устройство после установки батарей также начинает искать сигнал от дистанционного устройства в течение 2 минут. При получении сигнала данные температуры выводятся на дисплей. Основное устройство автоматически обновляет показания температуры, получаемые от внешнего датчика, через каждые 45 секунд. Если сигнал не принимается, индикация температуры на дисплее остается пустой «—.—». Нажмите и удерживайте кнопку [] в течение 2 секунд, чтобы запустить новый поиск сигнала в течение 2 минут. Это полезно делать для синхронизации передачи и приема сигнала в основном и дистанционном устройствах.

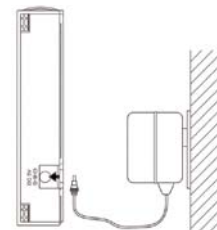
Повторите этот шаг, если Вы нашли несоответствие между показаниями основного и дистанционного устройства.

КАК ПРОВЕРИТЬ НАРУЖНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ И ТЕМПЕРАТУРУ В ПОМЕЩЕНИИ

Символ радиоволн рядом с цифрами наружной температуры на дисплее основного устройства говорит о том, что идет уверенный прием сигнала. Если показания от передатчика не принимаются более 2 минут, индикация наружной температуры на дисплее остается пустой «—.—», пока устройство не обнаружит следующий четкий сигнал от передающего прибора. Проверьте, в порядке ли дистанционное устройство. Вы можете немного подождать пока не примется следующий сигнал, или нажать кнопку [] и держать 2 секунды, тем самым принудительно активируя поиск.

Если температура находится за пределами диапазона измерения (указанного в технических характеристиках), допустимого для основного или дистанционного устройств, то индикация температуры на дисплее останется пустой «—.—».

Подключение адаптера переменного тока для постоянной проекции:






Используйте прилагаемые 2 элемента питания 1,5 В типоразмера AA и адаптер переменного тока (перем. ток 230 В, 50 Гц – пост. ток 3 В, 100 мА).

Внимание:



Убедитесь, что напряжение в Вашей сети соответствует напряжению, указанному для адаптера, при несоответствии параметров возможно повреждение как адаптера, так и часов.

ПРОЕКЦИЯ ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

- 
- Нажмите кнопку «FLIP», чтобы перевернуть проецируемое изображение на 180° по часовой стрелке.
 
- Нажмите кнопку «FLIP» и удерживайте 2 секунды, чтобы сменить показания с наружной температуры на внутреннюю, или наоборот.
 
- Еще раз нажмите кнопку «FLIP» и удерживайте 2 секунды, и прибор будет менять показания между наружной температурой и внутренней температурой каждые 5 секунд.

РАЗЪЯСНЕНИЯ ПО ИНДИКАТОРУ РАДИОВОЛН

Индикатор радиоволн показывает состояние приема сигнала от дистанционного устройства. Он имеет три формы:

Основной блок находится в режиме поиска	
Показания температуры регистрируются должным образом	
Нет сигналов	-- °C

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

Прибор может регистрировать колебания атмосферного давления и на основании собранных данных предсказывать погоду на ближайшие 12–24 часа.

Индикатор на дисплее					
Прогноз	Солнечно	Переменная облачность	Облачно	Дождь	Проливной дождь

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Точность общего прогноза погоды, основанного на давлении, составляет примерно 70%.
- Символьный прогноз погоды может не совпадать с текущими погодными условиями.
- Символ «Солнечно» в ночное время означает безоблачную погоду.

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ

Индикатор атмосферного давления в окне прогноза погоды представляет собой стрелку, которая показывает тенденцию изменения давления: повышение, постоянное, падение.

Стрелка индикатора			
Тенденция изменения давления	Повышается	Постоянное	Падает

ПРЕРЫВАНИЕ ПРИЕМОВ СИГНАЛА

Если индикатор наружной температуры становится пустым без видимых причин, нажмите кнопку [▼] и удерживайте ее 2 секунды, таким образом принудительно активируя поиск. Если после этого сигнал не принимается, то проверьте следующее:

- На месте ли дистанционное устройство.
- Не разрядились ли батареи основного или дистанционного устройства.

Если необходимо, замените батареи.

Примечание: Когда температура падает ниже точки замерзания, батареи дистанционного устройства тоже замерзают, что приводит к снижению напряжения питания, и, как следствие, сокращению дистанции передачи сигнала.

3. Не превысило ли расстояние между передающим и принимающим устройствами дистанцию эффективной передачи сигнала. Если необходимо, сократите расстояние.

ПОМЕХИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА

Сигналы от других бытовых приборов, таких как дверной звонок, система безопасности и наблюдения за выходом, могут налагаться на передающий сигнал метеостанции и временно блокировать его. Это нормальное явление и оно не приводит к неисправностям в работе данного устройства. Передача и прием возобновятся сразу же после прекращения наложения сигналов.

РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ ЧАСОВ И КАЛЕНДАРЯ

Календарь и часы занимают одну и ту же область дисплея. Календарь представлен в формате «день-месяц».

Каждое нажатие кнопки «**MODE**» приводит к переключению между следующими режимами дисплея: время с секундами, время с днем недели, поясное время с днем недели, поясное время с секундами, день и месяц.

КАК НАСТРОИТЬ ЧАСЫ

Для того чтобы вручную настроить часы нажмите и удерживайте кнопку «**MODE**» в течение

2 секунд, на дисплее высветится год. Для изменения года используйте кнопку [▼] или [▲].

Нажмите кнопку «**MODE**» снова для подтверждения. Повторите ту же процедуру для установки месяца, дня, формата «день/месяц», формата 12/24 часового времени, часов, минут, языка дисплейной индикации, установки сдвига поясного времени и установки шкалы температур (°C/°F).

Во время настройки нажатие и удержание кнопки [▼] или [▲] быстро увеличит или уменьшит значение.

Для индикации Вы можете выбрать английский (EN), немецкий (DE), французский (FR), итальянский (IT) или испанский (SP) язык (варианты для выбора будут предлагаться в таком же порядке).

Если Вы не хотите изменять текущий пункт настройки, просто нажмите кнопку «**MODE**» для перехода к следующему пункту.

Когда настройка завершена, нажмите кнопку «**MODE**» для выхода. Дисплей вернется к режиму отображения времени.

КАК НАСТРОИТЬ ЧАСЫ И АКТИВИРОВАТЬ БУДИЛЬНИК

Для установки будильника:

1. Нажмите кнопку «**ALARM**» один раз для отображения времени будильника. Если будильник отключен, то на дисплее появится надпись «OFF».
2. Нажмите кнопку «**ALARM**» и удерживайте 2 секунды. На дисплее начнут мигать цифры часа.
3. Кнопкой [▼] или [▲] установите нужное значение часов.
4. Нажмите кнопку «**ALARM**». Начнут мигать цифры минут.
5. Кнопкой [▼] или [▲] установите нужное значение минут.
6. Нажмите кнопку «**ALARM**» для выхода из режима настройки будильника.
7. Повторите те же действия для установки однократного срабатывания будильника.

На дисплее будут появляться символы «((W», «((S» и «PreAL», показывая какой режим будильника активен. Кнопкой [▼] или [▲] Вы также можете отключить или активировать будильник в режиме дисплея будильника.

Нажмите кнопку «**MODE**», чтобы вернуться в режим отображения времени

ФУНКЦИЯ ПОВТОРЕНИЯ СИГНАЛА («SNOOZE»)

Когда зазвучит сигнал будильника, нажмите кнопку «**SNOOZE**» для того чтобы активировать функцию повторения сигнала. Через 8 минут сигнал будильника возобновится. Если Вы нажмете кнопку «**SNOOZE**» снова, то цикл повторения сигнала переустановится заново, и будильник прозвучит еще через 8 минут.

Если Вы оставите звук будильника включенным не менее 2 минут, то это автоматически активирует функцию «**SNOOZE**» и сигнал включится три раза.

КАК ВЫКЛЮЧИТЬ СИГНАЛ БУДИЛЬНИКА

Для выключения звучащего сигнала нажмите кнопку «**ALARM**».

РЕЖИМЫ СРАБАТЫВАНИЯ БУДИЛЬНИКА

- Срабатывание в определенный день недели

Сигнал будет звучать в определенное время определенного дня недели, при этом на дисплее будет мигать соответствующий индикатор «((W».

- Однократный сигнал

Сигнал прозвучит только один раз в установленное время, при этом на дисплее будет мигать соответствующий индикатор «((S». По окончании сигнала будильник автоматически отключается.

- Преждевременное срабатывание (PREALARM)

Если наружная температура упадет до нуля градусов или ниже, то сработает сигнал, который будет звучать на 15, 30, 45, 60 или 90 минут (в зависимости от Вашей настройки) раньше однократного сигнала будильника.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Данное устройство разработано так, что может бесперебойно служить Вам в течение многих лет. Для этого соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Не допускайте попадания прибора в воду.
2. Не очищайте прибор абразивными или корродирующими веществами. Они могут повредить корпус и электрическую схему прибора.
3. Не подвергайте прибор сильным сотрясениям, не применяйте к нему силу, не устанавливайте его в местах с повышенной влажностью и пыленностью, с экстремальными температурами: все эти факторы могут привести возникновению неисправностей в работе, сокращению срока службы прибора, к повреждению батарей и деформации деталей.
4. Не разбирайте прибор. Этим Вы аннулируете гарантийные обязательства изготовителя и можете вызвать повреждение устройства. В приборе нет деталей, которые пользователь может настраивать самостоятельно.
5. Используйте только новые батареи, тип которых указан в данном руководстве. Не устанавливайте одновременно старые и новые батареи, так как старые могут протечь.
6. Перед тем как приступить к работе с устройством всегда внимательно и до конца читайте руководство пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основное устройство

Измерение внутренней температуры

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: от -5 °С до +50 °С (от 23°F до 122°F)
Точность измерения температуры: ±0,1 °С

Дистанционное устройство

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: от -50 °С до +60 °С (от -58°F до 140°F)
Точность измерения температуры: ±0,1 °С
Частота передаваемого радиосигнала: 433 МГц
Максимальное число дистанционных устройств: 3
Дистанция распространения радиосигнала: максимум 30 м (на открытом пространстве)
Периодичность измерения температуры: около 43–47 секунд

Календарь и часы

Дисплей с форматом времени: чч:мм и 12/24-часовым режимом
Формат даты: день-месяц и месяц-день
День недели отображается на одном из пяти языков (англ., фр., нем., итал., исп.)
Сигнал будильника – двойной, двухминутный, с нарастанием интенсивности звука и функцией периодического повторения.
Функция предупреждения об обледенении.

Питание

Основное устройство: два элемента питания типа UM-3 или типоразмера AA, 1,5 В

Дистанционное устройство: два элемента питания типа UM-3 или типоразмера AA 1,5 В

Вес

Основное устройство: 305 г (без батарей)
Дистанционное устройство: 70 г (без батарей)

Габариты

Основное устройство: 161 (Д) x 116 (В) x 31 (Г) мм
Дистанционное устройство: 55,5 (Д) x 109 (В) x 24 (Г) мм

ВНИМАНИЕ

Содержание данного руководства может быть изменено без предварительного уведомления потребителей. Из-за ограничений качества печати вид настоящего дисплея может отличаться от того, что изображен в руководстве. Содержание данного руководства нельзя копировать и распространять без разрешения изготовителя.

ВСТРОЕННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК

Встроенный температурный датчик откалиброван изготовителем в соответствии с техническими условиями, и последующая калибровка (настройка) не требуется. Показания температурного датчика необходимо рассматривать как относительно точные; и если погрешность показаний может повлечь за собой угрозу жизни или здоровью человека, то рекомендуем обязательно пользоваться традиционными жидкостными (спиртовыми или ртутными) термометрами.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Декларация соответствия для стран Европейского Сообщества

Устройство, при условии использования по назначению, соответствует основным требованиям статьи 3 Директивы Европейского Сообщества 1999/5 по вопросу оконечно радио- и телекоммуникационного оборудования.

В частности, устройство полностью соответствует следующим стандартам вышеназванной директивы:

Эффективное использование спектра радиочастот (Статья 3.2 директивы)
соответствует стандарту EN 300 220-1.3:2000

Электромагнитная совместимость (Статья 3.1.b директивы)
соответствует стандарту EN 301 489-1.3:2000
соответствует стандарту EN 300 339:1998

Дополнительная информация

В силу вышесказанного устройство соответствует директивам Европейского сообщества 73/23 о низковольтном оборудовании, 89/336 об электромагнитной совместимости и 1999/5 обо оконечном радио- и телекоммуникационном оборудовании (Приложении II). Прибор имеет соответствующее клеймо Совета Европы.

Страны, на которые распространяются Директивы Европейского сообщества по вопросу оконечного радио- и телекоммуникационного оборудования: Все страны Европейского Союза, а также Швейцария.

Информация о сертификации продукции на территории Российской Федерации

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77.01.06.428.П.35576.12.2 от 09.12.02

Сертификат соответствия № РОСС GB.ME20.A02241 выдан 22.01.2005

на основании Протоколов испытаний от 19.01.2005 по параметрам безопасности № 34-БР/05, по параметрам ЭМС № 34-ЭР/05 ЗАО НИЦ "САМТЭС", г. Москва. (Пер. № РОСС RU.0001.21МЭ40 от 17.07.2001 г.

CE 0125

