

## EN209 Тонкая цветная погодная станция с измерением температуры, влажности, атмосферного давления и часами

### 1. Свойства

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1 Прогноз погоды</b>                    | - Ясно, Переменная облачность, Облачно, Дождь, Снег   |
| <b>1.2 Время</b>                             | - Выбор типа отображения времени - 12/24<br>- Календарь до 2099 года<br>- Выбор языка для дней недели   |
| <b>1.3 Атмосферное давление</b>              | - Измерение текущего абсолютного и относительного атмосферного давления<br>- Столбиковая диаграмма изменений атмосферного давления за прошедшие 12 часов<br>- Выбор единицы измерения давления – мм рт. ст., дюймы рт. ст. и гектопаскали |
| <b>1.4 Влажность</b>                         | - Диапазон измерения комнатной влажности: 20% ... 99%<br>- Память макс / мин влажности [комнатной и наружной]   |
| <b>1.5 Температура</b>                       | - Диапазон измерения комнатной температуры: -9.9°C ... +50°C<br>- Выбор единицы измерения температуры °C / °F<br>- Диапазон измерения наружной температуры: -40°C ... +50°C<br>- Память макс / мин температуры [комнатной и наружной]     |
| <b>1.6 Беспроводной дистанционный датчик</b> | - Индикатор низкого уровня заряда батарей<br>- Крепление на стену или подставка<br>- Один дистанционный датчик в комплекте<br>- Частота радиосигнала – 433 МГц<br>- Радиус передачи данных - 30 метров                                    |

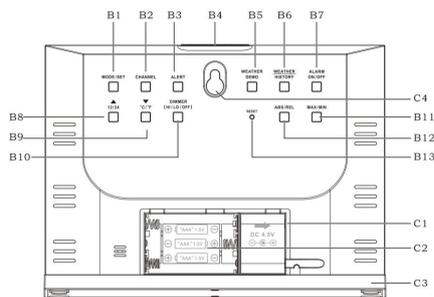
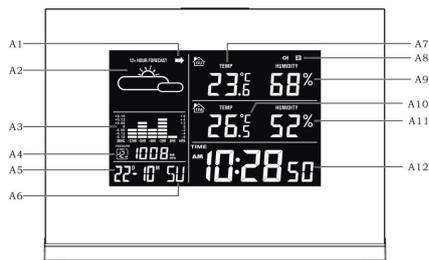
Спасибо за то, что выбрали устройство производства компании Ea2 - мы стараемся сделать Вашу жизнь комфортней

Thank you for choosing Ea2 Product and it is our pleasure to let you "living better".

Данное устройство (и многие другие) в розницу и оптом  
Вы можете приобрести в нашем магазине:

<http://pogoda1.videomix.ru>  
8(495)642-12-71

## 2.1 Основное устройство



### 2.1 Часть А – Дисплей

A1: Тенденция изменения атмосферного давления  
 A2: Прогноз погоды  
 A3: Столбиковая диаграмма изменений атмосферного давления  
 A4: Индикатор кол-ва часов истории изменения атмосферного давления  
 A5: Текущая дата

A6: День недели  
 A7: Наружная температура  
 A8: Номер выбранного канала дистанционного датчика  
 A9: Наружная влажность  
 A10: Комнатная температура  
 A11: Комнатная влажность  
 A12: Текущее время

### 2.2 Часть В – Элементы управления

B1: Кнопка «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» (“MODE / SET”)  
 B2: Кнопка «КАНАЛ» (“CHANNEL”)  
 B3: Кнопка «СИГНАЛ» (“ALERT”)  
 B4: Кнопка «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ»

(“SNOOZE / LIGHT”)  
 B5: Кнопка «РЕЖИМ ДЕМО» (“WEATHER DEMO”)  
 B6: Кнопка «ПОГОДА / ИСТОРИЯ» (“WEATHER / HISTORY”)

B7: Кнопка «ВКЛ / ВЫКЛ БУДИЛЬНИК» (“AL ON / OFF”)  
 B8: Кнопка «▲ / 12 / 24»  
 B9: Кнопка «С / F / ▼»  
 B10: Кнопка «ПОДСВЕТКА» (“DIMMER HI / LO / OFF”)

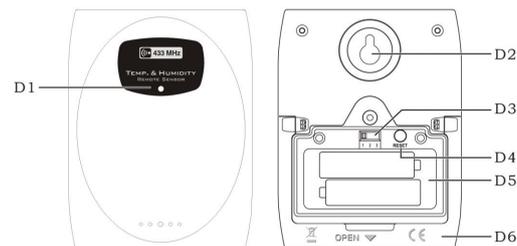
B11: Кнопка «МАКС / МИН» (“MAX / MIN”)  
 B12: Кнопка «АБСОЛЮТНОЕ / ОТНОСИТЕЛЬНОЕ» (“ABS / REL”)  
 B13: Кнопка «СБРОС НАСТРОЕК» (“RESET”)

### 2.3 Часть С – Структура

C1: Гнездо подключения сетевого адаптера  
 C2: Отсек для батареек

C3: Подставка  
 C4: Отверстие для закрепления на стене

## 3. Дистанционный датчик



D1: Светодиод передачи сигнала  
 D3: Переключатель номера канала  
 D5: Отсек для батареек

D2: Отверстие для закрепления на стене  
 D4: Кнопка «СБРОС НАСТРОЕК» (“RESET”)  
 D6: Подставка

## 4. Начало работы



#### 4.1 Основное устройство:

- Снимите крышку отсека для батареек, подключите сетевой адаптер или вставьте батарейки, соблюдая полярность.
- В случае подключения сетевого адаптера после установки батареек устройство переключится на потребление энергии от сетевого адаптера.

#### 4.2 Дистанционный датчик:

- Открутите винты крышки отсека для батареек, снимите ее.
- Соблюдая полярность, вставьте две батарейки типа AAA.

### 5. Установка

#### 5.1 Основное устройство:

Основное устройство может быть расположено на любой горизонтальной поверхности [С3], либо закреплено на стене [С4].

#### 5.2 Дистанционный датчик:

Дистанционный датчик должен быть надежно закреплен в месте установки.

**Примечание:** Передача данных осуществляется на расстояние до 30 м на открытом пространстве. Открытое пространство: местность без препятствий – зданий, деревьев, механизмов, линий электропередач и тп. Для достижения наилучшего качества передачи радиосигнала попробуйте различные варианты расположения передающего и принимающего устройств.

Для оптимизации работы:

- Расположите устройства таким образом, чтобы исключить возможность попадания на них влаги и прямых солнечных лучей.
- Не устанавливайте датчик более чем в 30 метрах от основного устройства.
- Выберите местоположения датчика таким образом, чтобы уменьшить количество препятствий (таких, как двери, стены, мебель) на пути передачи радиосигнала между датчиком и основным устройством.
- Установите датчик на открытом месте, вдали от металлических предметов и электроприборов.
- В холодное время года установите датчик поближе к основному устройству. Замерзание электролита батареек приводит к существенному снижению их мощности и, следовательно, к уменьшению радиуса передачи сигнала датчика.
- В состав обычных щелочных батареек входит значительное количество водного раствора, замерзающего при падении окружающей температуры до приблизительно  $-12^{\circ}\text{C}$ . При более низких температурах рекомендуется использовать литиевые батарейки, способные функционировать до приблизительно  $-30^{\circ}\text{C}$ . Замерзшие батарейки продолжают нормально

работать после оттаивания, т.е. через некоторое время после того, как на улице потеплеет.

### 6. Прогноз погоды

#### 6.1 Настройка

Перед первым использованием устройства либо после каждой замены батареек необходимо правильно настроить функцию прогноза погоды.

- Нажмите и удерживайте кнопку «ПОГОДА» (“WEATHER”) [B6] в течение 3-х секунд – на дисплее начнет мигать пиктограмма прогноза погоды [A2]. С помощью кнопки “▲” [B8] или “▼” [B9] выберите пиктограмму прогноза погоды, наиболее точно соответствующую текущей погоде. Нажмите кнопку «ПОГОДА» (“WEATHER”) [B6] для подтверждения сделанного выбора. В случае неправильной первоначальной установки последующий прогноз погоды может не быть достаточно точным.
- Настройка устройства также должна быть сделана заново в случае изменения высоты над уровнем моря основного устройства. С увеличением высоты над уровнем моря атмосферное давление уменьшается, таким образом, изменение высоты влияет на прогноз погоды основным устройством. Точный прогноз погоды появляется на дисплее устройства примерно через 6 часов после настройки.

#### 6.2 Пиктограммы прогноза погоды

Устройство способно прогнозировать погоду в радиусе до 30 км от своего месторасположения. Всего существуют пять пиктограмм прогноза погоды:



**Note:**

- Пиктограмма «СНЕГ» отображается в случае падения атмосферного давления (ухудшения погоды) при наружной температуре ниже  $0^{\circ}\text{C}$



- Для просмотра всех возможных символов дисплея нажмите и удерживайте кнопку «РЕЖИМ ДЕМО» ("WEATHER DEMO") в течение 5 секунд. Для возврата нажмите кнопку «РЕЖИМ ДЕМО» ("WEATHER DEMO") еще раз.
- Пиктограмма «Заморозки» ("❄️") отображается на дисплее устройства при наличии регистрируемой температуры с любого канала дистанционного датчика между -2°C и +3°C.
- При различающихся прогнозах погоды от официального источника (метеобюро) и данного устройства мы просим Вас ориентироваться на прогноз от официального источника. Мы не несем ответственности за любые негативные последствия, связанные с использованием прогноза погоды от данного устройства.



#### 7.4 Столбиковая диаграмма атмосферного давления

Измерения атмосферного давления на отметках 0 часов (текущее), 2 часа назад, 4 часа назад, 8 часов назад и 12 часов назад сохраняются в памяти устройства и выводятся в виде столбиковой диаграммы [A3].

### 7. Измерение атмосферного давления

#### 7.1 Индикатор тенденции изменения атмосферного давления

Индикатор показывает тенденцию изменения атмосферного давления.

Атмосферное давление растет	Атмосферное давление стабильно	Атмосферное давление падает

#### 7.2 Абсолютное / относительное атмосферное давление

- Для переключения между значениями абсолютного / относительного атмосферного давления используйте кнопку «АБСОЛЮТНОЕ / ОТНОСИТЕЛЬНОЕ» ("ABS / REL") [B12]. При отображении абсолютного атмосферного давления на дисплее устройства горит индикатор "ABS"; при отображении относительного атмосферного давления - индикатор "REL".
- Абсолютное атмосферное давление измеряется непосредственно барометром основного устройства.
- В режиме просмотра относительного атмосферного давления нажмите и удерживайте кнопку «АБСОЛЮТНОЕ / ОТНОСИТЕЛЬНОЕ» ("ABS / REL") [B12] в течение 3-х секунд, далее используйте кнопку "▲" [B8] или "▼" [B9] для настройки, нажмите кнопку «АБСОЛЮТНОЕ / ОТНОСИТЕЛЬНОЕ» ("ABS / REL") [B12] для подтверждения сделанных настроек.
- *Примечание: При настройке используйте данные давления на уровне моря для Вашей местности.*

#### 7.3 История измерений атмосферного давления

- Нажмите кнопку «ПОГОДА / ИСТОРИЯ» ("WEATHER / HISTORY") [B6] для просмотра данных об атмосферном давлении за прошедшие 12 часов. Количество часов истории отображается на дисплее на индикаторе [A4].

### 8. Термометр

#### 8.1 Прием сигнала дистанционного датчика:

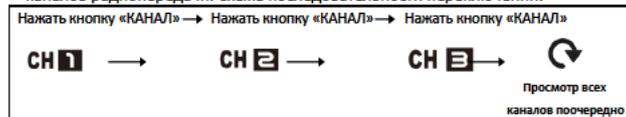
- Основное устройство начинает поиск сигнала дистанционного датчика сразу после включения (установки батареек).
- Дистанционный датчик начинает передачу сигнала сразу после включения (установки батареек).
- Для использования нескольких дистанционных датчиков необходимо до установки батареек каждому из них присвоить номер определенного канала радиопередачи - CH1, CH2 или CH3. Переключатель каналов находится на задней стороне датчика [D3].
- В случае неудачной попытки автоматически получить сигнал дистанционного датчика в первые 3 минуты после включения устройства (в этом случае на дисплее устройства отображаются символы "- . . -"), нажмите и удерживайте кнопку «КАНАЛ» ("Channel") [B2] в течение 3-х секунд для принудительного поиска сигнала. В это время на дисплее устройства будет мигать индикатор "📶".

*Примечание: Во время принудительного поиска сигнала дистанционного датчика кнопки устройства не функционируют.*

#### 8.2 Температура и влажность:

(1) Наружная температура — Выбор канала радиопередачи

- Используйте кнопку «КАНАЛ» ("CHANNEL") [B2] для просмотра данных от 3-х каналов радиопередачи. Схема последовательности переключений:



- Для отключения неиспользуемых радиоканалов нажмите и удерживайте кнопку «КАНАЛ» (“CHANNEL”) [B2] в течение 3-х секунд. При получении сигнала на неиспользуемый радиоканал он активируется автоматически.

#### (2) Максимальная / минимальная температура / влажность

- Нажмите кнопку «МАКС / МИН» (“MAX / MIN”) [B11] для вывода на дисплей значений максимальной / минимальной зарегистрированной температуры и влажности.

При индикаторе “ **MAX** ” на дисплее отображается максимальная зарегистрированная температура и влажность.

При индикаторе “ **MIN** ” на дисплее отображается минимальная зарегистрированная температура и влажность.

- Для очистки памяти нажмите и удерживайте кнопку «МАКС / МИН» (“MAX / MIN”) [B11] в течение 3-х секунд.

#### (3) Градусы Цельсия / Фаренгейта

- Для выбора единицы измерения температуры используйте кнопку “°C /°F” [B9].
- При выходе значений температуры за пределы допустимого диапазона измерений на дисплее устройства отобразятся символы LL.L (ниже минимума) или HH.H (выше максимума).

#### (4) Функция предупреждения о наружной температуре

- Нажмите кнопку «СИГНАЛ» (“ALERT”) [B3] для включения или выключения предупреждений.
- Нажмите кнопку «СИГНАЛ» (“ALERT”) для выбора:
  - Активации сигнала при достижении заданной высокой наружной температуры, на дисплее появится индикатор “ **▲** ”.

→ Активации сигнала при достижении заданной высокой или низкой наружной температуры, на дисплее появится индикатор “ **▲▼** ”.

→ Активации сигнала при достижении заданной низкой наружной температуры, на дисплее появится индикатор “ **▼** ”.

→ Деактивации сигнала достижения заданной температуры, индикаторы исчезнут с дисплея.

- Для ввода значений температуры нажмите и удерживайте кнопку «СИГНАЛ» (“ALERT”) в течение 3-х секунд. При этом индикатор “ **▲** ” или “ **▼** ” будет мигать на дисплее. Используйте кнопку “ **▲** ” или “ **▼** ” для ввода

значения, нажмите кнопку «СИГНАЛ» (“ALERT”) [B3] для подтверждения. Последовательность ввода значений: предельная высокая температура, предельная низкая температура.

- При звучании сигнала на дисплее будет мигать соответствующий индикатор (“ **▲** ” или “ **▼** ”), а также значение температуры. Для прекращения сигнала нажмите любую кнопку, в противном случае сигнал перестанет звучать через 2 минуты.

#### (5) Влажность

- Диапазон измеряемой влажности составляет от 20% до 99%. Если уровень влажности ниже 20%, на дисплее устройства отобразится индикатор **20%**. Если уровень влажности выше 99%, на дисплее устройства отобразится значение «99%».

## 9. Настройка часов / будильника

### 9.1 Ручная установка времени:

- Нажмите и удерживайте кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» (“MODE / SET”) [B1] в течение 3-х секунд для входа в меню настройки часов / календаря.
- Используйте кнопку “ **▲** ” [B8] или “ **▼** ” [B9] для установки необходимых значений; нажмите кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» (“MODE / SET”) [B1] для подтверждения установки.
- Последовательность настроек: формат отображения времени (12 / 24), часы, минуты, секунды, год, месяц, число, язык дня недели, единица измерения давления, единица измерения температуры.
- Вы можете выбрать один из 8 языков дней календаря: германский, английский, русский, датский, голландский, итальянский, испанский и французский. Список языков и аббревиатур дней недели для каждого языка:

Язык	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота	Воскресенье
Германский, GE	MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
Английский, EN	MO	TU	WE	TH	FR	SA	SU
Русский, RU	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
Датский, DA	MA	TI	ON	TO	FR	LO	SO
Голландский, NE	MA	DI	WO	DO	VR	ZA	ZO
Итальянский, IT	LU	MA	ME	GI	VE	SA	DO
Испанский, ES	LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
Французский, FR	LU	MA	ME	JE	VE	SA	DI

## 9.2 Формат отображения времени - 12/24:

Нажмите кнопку "12 / 24" [B8] для выбора формата отображения времени.

## 9.3 Будильники:

- Нажмите кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") [B1] для перехода к настройке будильников:

Время → Будильник1 (индикатор " (1 1) " мигает) → Будильник2  
(индикатор " (2 2) " мигает)

- В режиме Будильника1 (или соответственно Будильника2) нажмите и удерживайте кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") [B1] в течение 3-х секунд для входа в режим настройки. Используйте кнопку "▲" [B8] или "▼" [B9] для установки необходимых значений; нажмите кнопку «РЕЖИМ / УСТАНОВКА» ("MODE / SET") [B1] для подтверждения установки.
- Нажмите кнопку «ВКЛ / ВЫКЛ БУДИЛЬНИК» ("AL ON / OFF") [B7] для включения / выключения функции будильника. При включенном будильнике на дисплее отображается индикатор " (1 1) " или " (2 2) ".
- При работающем сигнале будильника нажмите кнопку «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» ("SNOOZE / LIGHT") [B4] для включения режима «дремать» (на дисплее устройства будет мигать индикатор " (1 1) " или " (2 2) "). Сигнал будильника возобновится через 5 минут. Функцию «дремать» можно использовать до 7 раз при каждом срабатывании будильника.
- Для выключения сигнала будильника нажмите любую кнопку, кроме «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» ("SNOOZE / LIGHT") [B4]. При отсутствии нажатия кнопки сигнал будильника выключится через 2 минуты.

## 10. Индикатор низкого заряда батарей

Индикатор низкого заряда батарей  отображается на экране рядом с номером соответствующего дистанционного датчика. При появлении индикатора батарейки датчика необходимо поменять на новые.

## 11. Подсветка

- При питании устройства от батареек (без использования сетевого адаптера) – нажмите кнопку «ПОДСВЕТКА / ДРЕМАТЬ» ("SNOOZE / LIGHT") для активации подсветки дисплея на 5 секунд.
- При питании устройства от сетевого адаптера – нажмите кнопку «ПОДСВЕТКА» ("DIMMER HI / LO / OFF") для включения подсветки на длительное время.
- Последовательно нажимайте кнопку «ПОДСВЕТКА» ("DIMMER HI / LO / OFF") для выбора яркости подсветки. Удерживайте кнопку «ПОДСВЕТКА»

("DIMMER HI / LO / OFF") в течение 3-х секунд для отключения подсветки дисплея.

## 12. Меры предосторожности

- Нажмите кнопку «СБРОС НАСТРОЕК» ("Reset") [B13] в случае некорректной работы устройства.
- При смене батареек настройки устройства сбрасываются.
- Запрещается прикладывать к корпусу устройства чрезмерные усилия. Не подвергайте устройство воздействию сильных сотрясений, пыли, а также резких перепадов температуры и влажности. Указанные воздействия могут привести к сокращению срока службы устройства, к выходу из строя его батареек, а также к повреждению его частей.
- Категорически запрещается погружать устройство в воду. В случае попадания воды на корпус устройства необходимо немедленно стереть ее с помощью мягкой ткани без ворсинки.
- Запрещается разбирать устройство. При этом вы потеряете право на гарантийное обслуживание. Помимо этого, подобные действия могут стать причиной серьезных повреждений устройства. Устройство не содержит элементов, которые могут быть отремонтированы или заменены пользователем.
- Запрещается использовать для чистки устройства едкие и абразивные моющие вещества.

## 13. Технические характеристики

<b>Погодная станция:</b>	
Габариты:	179 x 127 x 27 мм
Диапазон измеряемой температуры:	-9.9°C ... +50°C [+14 ... +122°F]
Единицы измерения температуры:	°C или °F [по выбору]
Диапазон измерения влажности:	20% ... 99%
Диапазон измерения атмосферного давления:	637 ... 787 мм ртутного столба

Единицы измерения атмосферного давления:	Гектопаскали, дюймы ртутного столба, мм ртутного столба [по выбору]
Прогноз погоды:	5 пиктограмм (ясно, переменная облачность, облачно, дождь, снег)
Питание:	3 батарейки AAA (не в комплекте) или сетевой адаптер (в комплекте)
<b>Дистанционный датчик:</b>	
Габариты:	65 x 84 x 18 мм
Радиус передачи сигнала:	30 метров
Частота радиопередачи:	433 МГц
Диапазон измеряемой температуры:	-40°C ... +50°C [-40°F ... +122°F]
Диапазон измерения влажности:	20% ... 99%
Установка:	Стена / стол
Питание:	2 батарейки AAA (не в комплекте)
<b>ВНИМАНИЕ:</b> При питании устройства от батареек (без использования сетевого адаптера) – время работы может составить менее 24 часов. В связи с этим рекомендуется использовать питание от сетевого адаптера.	

Срок службы устройства – 2 года.