

Беспроводная погодная станция TFA «Gallery»

Инструкция по эксплуатации

Мы благодарны вам за выбор этого продукта от TFA.

1. Перед тем, как приступить к работе на этом устройстве

- Пожалуйста, очень внимательно прочитайте эту инструкцию. Эта информация ознакомит Вас с новым устройством, с его функциями и элементами, раскроет важные моменты при первом его использовании, а также посоветует, как устранить ошибки.
- Выполняя инструкцию по эксплуатации, вы предотвратите поломку устройства и не потеряете ваши законные права на гарантийный ремонт в случае имеющихся дефектов.
- Мы отказываемся от обязательств при некоторых некорректных действиях и выводах, которые могут возникнуть при неправильном толковании инструкции.
- Пожалуйста, внимательно читайте советы в примечаниях по безопасности!
- Пожалуйста, сберегайте инструкцию для просмотра в будущем.

2 Состав комплекта

- Погодная станция (базовая станция)
- Внешний трансмиттер с кронштейном
- AC/DC блок питания
- Инструкция по эксплуатации

3 Поле деятельности и все преимущества вашего нового устройства

- Беспроводный (433 MHz) внешний трансмиттер температуры и влажности, диапазон действия до 40 м (свободное пространство)
- Возможность использования до 3 внешних трансмиттеров, также осуществлять климат контроль удаленных комнат, то есть детской комнаты, винного погреба и так далее.
- Комнатная температура и влажность
- Индикаторы тенденции
- Максимальные и минимальные величины с автоматическим их удалением
- Индикатор мороза
- Символы прогноза погоды и тенденция развития атмосферного давления
- Графическая диаграмма атмосферного давления за последние 12 часов
- Часы с двумя сигналами времени, функция «дремоты» и календарь
- Второе время на часах
- Символы ежедневной лунной фазы
- Цветная подсветка
- Легкая инсталляция, отсутствие кабелей

3 Для вашей безопасности

- Продукт предназначен исключительно для применения в тех областях, которые указаны выше. Его необходимо использовать только в соответствии с инструкцией.
- Самостоятельный ремонт, модификация или изменение продукта запрещены.
- Продукт не может быть использован для медицинских целей или для публичной информации, предназначен исключительно для домашнего использования.



Внимание!

Риск поражения электрическим током!

- Присоединяйте устройство только в стенную розетку и с напряжением 230В!
- Базовая станция и блок питания не должны контактировать с водой или влажностью. Применять только в сухом внутреннем помещении.
- Не используйте устройство при повреждении блока питания или домашней розетки.
- Не допускайте к устройству лиц (включая детей), которые не полностью осознают риски работы с электрическим оборудованием.
- Удаляйте сетевой штепсель из гнезда немедленно после аварийной ситуации или же в том случае, если не будете пользоваться устройством длительное время.
- Пользуйтесь комплектным блоком питания.
- Сначала присоединяйте провод к устройству, а потом уже вставляйте сетевой штепсель в гнездо.
- Не вытягивайте штепсель из гнезда за сетевой провод.
- Скручивайте сетевой провод так, чтобы он не соприкасался с острыми краями или горячими объектами.



Внимание!

Возможность получения травм:

- Сохраняйте инструмент и батарейки в недоступных местах для детей.
 - НЕ бросайте батарейки в огонь, не допускайте короткого замыкания, разборки на части или зарядки.
- Возможность пожара!
- Батарейки содержат вредные кислоты. Пустые батарейки необходимо заменять как можно быстрее, чтобы избежать вытекания растворов из батарей.
 - Никогда не используйте одновременно старые и новые батарейки или батарейки разных типов. Одевайте защитные рукавички и очки при удалении батареек, которые вытекают.

**! Важная информация для безопасности продукта!**

- Не подвергайте устройство экстремальным температурам, избегайте ударов и вибрации.
- Устройство защищено от водяных брызг, но не водонепроницаемое. Не погружайте устройство в воду.
- Выберите для трансмиттера сухое затененное место.

5. Элементы

Базовая станция (Ресивер -Приемник)

A: Дисплей (Fig. 1):

A 1:

Прогноз погоды с символами и тенденцией развития погоды

A 2:

Графическая схема атмосферного давления за последние 12 часов, относительное атмосферное давление в hPa

A 3:

Внешняя температура и влажность.

Номер канала.

Индикаторы тенденции и символ пустой батарейки для трансмиттера

A 4:

Комнатная температура и влажность

Индикаторы тенденции и символ пустой батарейки для базовой станции

A 5:

Часы с секундами, днем недели и календарем

Символ сигнала. Лунная фаза

B: Кнопки (Fig. 1):

B 1: MODE кнопка

B 2: UP кнопка

B 3: DOWN кнопка

B 4: MAX/MIN кнопка

B 5: CHANNEL кнопка

B 6: SNZ кнопка

B 7: BARO кнопка

B 8: BARO ▲ кнопка

B 9: BARO ▼ кнопка

B 10: ZONE кнопка

B 11: ON/OFF переключатель

C: Корпус (Fig. 2):

C 1: Отверстие для монтажа на стене

C 2: Отсек для батарей

C 3: Подставка (мобильная)

D: Внешний трансмиттер (Fig. 1):

Кнопки (в отсеке батарей):

D 1: C°/°F кнопка

D 2: TX кнопка

D 3: 1-2-3 переключатели

Корпус:

D 4: Кронштейн для монтажа на стене

D 5: Подставка для установки на столе

D 6: Отсек для батарей (резьбовое)

6. Начало работы.

- Разместите базовую станцию и трансмиттер на столе на расстоянии каждого приблизительно 1.5 метра. Проверьте, чтобы рядом не было никаких других электронных устройств.
- Снимите защитную фольгу с дисплея трансмиттера и базового устройства.
- Отделите кронштейн от трансмиттера.
- Откройте отсек для батареек (открутите) трансмиттера
- Присоедините блок питания к базовой станции. Вставьте адаптер в гнездо. *Вставьте блок питания в стенную розетку. Важно!* Проверьте, чтобы напряжение в сети было не более 230В! В противном случае возможна поломка устройства.
- Прозвучит короткий тоновый сигнал, и все сегменты LCD засветятся на мгновение.
- Включится подсветка на несколько секунд.

6.1 Установка относительного атмосферного давления

- После наладки базовой станции или же нажатия на 2 секунды кнопки BARO вниз, атмосферное давление начнет мигать 20 секунд.
- Относительное атмосферное давление зависит от давления над уровнем моря, и поэтому необходимо его установить в соответствии с вашей местной высотой.
- Узнайте существующее атмосферное давление вашей местности (в местной метеорологической службе, www, аэропорте).
- Установите нужную величину в hPa с помощью кнопок BARO ▲ или BARO ▼.
- Сделайте подтверждение кнопкой BARO.

6.2 Прием внешней информации / Установка батареек в трансмиттер

- Теперь, базовая станция через 3 минуты начнет получать внешнюю информацию с трансмиттера на канал 1.
- Номер канала (CH1) и « --- » начнет мигать на дисплее внешних величин.
- Вставьте две новые батарейки 1,5 В AAA в трансмиттер. Проверьте соответствие полярности.
- Все сегменты LCD засветятся на несколько секунд. LCD на трансмиттере будет мигать, и символ приема появится на несколько секунд. Появится измеренная текущая температура и влажность, а также номер канала.
- Закройте отсек батареек.
- После каждого приема базовой станцией внешних величин, эти величины будут постоянно на дисплее.
- Если сигнал от трансмиттера пропал, на дисплее будет «---». Проверьте батарейки и попытайтесь снова. Проверьте, нет ли вблизи источника интерференции.
- Вы можете также начать поиск трансмиттера вручную позднее (например, при потере сигнала от трансмиттера или после замены батареек).
- Нажмите и держите кнопку CHANNEL на задней панели базовой станции.
- На дисплее внешние данные начнут мигать
- Нажмите кнопку TX в отсеке батареек трансмиттера.
- После каждого приема базовой станцией внешних величин, эти величины будут постоянно на дисплее.

6.3 Установление батареек в базовую станцию

- Откройте отсек батареек на задней панели базовой станции.
- Вставьте три новых батарейки 1,5В AA. Проверьте соответствие полярности.
- Закройте отсек батареек.
- Для постоянной подсветки и сохранения мощности батареек, пользуйтесь комплектным блоком питания.
- Батарейки будут запасным источником питания в случае прекращения подачи электроэнергии.

6.4 Подсветка

- **Внимание:** Постоянная подсветка дисплея будет только в случае работы с блоком питания.
- Толкните переключатель ON/OFF на ON.
- Включится постоянная подсветка.
- Толкните переключатель ON/OFF на OFF.
- Подсветка выключится.
- Чтобы на время включить подсветку, дотроньтесь до базовой станции или же поаплодируйте.

7. Работа

- **Важно:** Во время приема сигнала внешних данных, кнопки не функционируют.
- Во время работы, все успешные установки будут подтверждаться коротким тоновым сигналом.
- Устройство автоматически выйдет из режима установок, если вы не нажмете ни одну кнопку длительный период.
- Для быстрого установления величин, нажмите и держите кнопки UP или DOWN.

7.1 Установки часов и календаря вручную

- Нажмите и держите кнопку MODE, чтобы войти в режим установок.

- Цифры года (2011 фабричная установка) начнут мигать.
- Нажмите кнопку UP или DOWN, чтобы установить год.
- Нажмите кнопку MODE, будут показаны установки в следующей последовательности: Месяц, День, Часы, Минуты, 12 и 24 часовой формат демонстрации времени (PM появится на дисплее после установления 12 h), Часовая зона (-12/+12). С помощью кнопок UP или DOWN установите нужные значения.



7.2 Второе время на часах

- Нажмите кнопку ZONE.
- ZONE и предварительно установленная часовая зона (-12/+12) появятся на дисплее.
- Нажмите кнопку ZONE снова.
- ZONE исчезнет. И на дисплее высветится текущее время.

7.3 Установка сигнала

- Нажмите кнопку MODE.
- A1 и 7:00 (фабричная установка) появятся на дисплее.
- Нажмите и держите кнопку MODE.
- Символ сигнала появится на дисплее, и цифры часа начнут мигать. С помощью кнопок UP или DOWN установите час.
- Нажмите кнопку MODE снова, и вы можете установить минуты с помощью кнопок UP или DOWN.
- Сделайте подтверждения установок кнопкой MODE.
- Текущее время и символ сигнала появятся на дисплее.
- Сигнал активированный.
- Если необходимо установить секунды для звучания сигнала, сделайте это таким же способом.
- Нажмите кнопку MODE в режиме времени, чтобы показать **first or second** времени сигнала.

7.4 Включение /Выключение разных сигналов времени

- Чтобы включить или выключить функцию сигнала, нажмите кнопку UP в режиме времени.
- Соответствующий символ сигнала появится или исчезнет.
-  +  & появятся или не появятся на дисплее.
- Когда наступит время сигнала, зазвучит сигнал, который будет увеличиваться по частоте и громкости. Соответствующий символ сигнала будет мигать.
- Вы можете прекратить сигнал, нажав любую кнопку.
- Нажмите кнопку SNZ, и включится функция «дремоты».
- Zz и соответствующий символ сигнала начнет мигать на дисплее.
- Сигнал будет прерван на 5 минут.
- Если звучание сигнала не было прекращено, возрастание сигнала будет автоматически выключено через 2 минуты, звучание сигнала возобновится в то же самое время.

8. Температура и влажность

8.1 Демонстрация температуры

- Нажмите и держите кнопку MAX/MIN, чтобы выбрать единицы измерения температуры по °C (Celsius) или по °F (Fahrenheit).

8.2 Max/Min функция

- Нажмите кнопку MAX/MIN.
- MAX появится на дисплее.
- Самые высокие после последнего сброса значения температуры и влажности комнатные и внешние (CH 1, 2 или 3) появятся на дисплее.
- Нажмите кнопку снова.
- MIN появится на дисплее.
- Самые низкие значения температуры и влажности комнатные и внешние (CH 1, 2 или 3) после последнего сброса появятся на дисплее.
- Нажмите кнопку MAX/MIN снова, чтобы вернуться к обычному режиму.
- Сброс максимальных и минимальных величин происходит ежедневно (в полночь 0:00).

8.3 Указатели тенденции погоды

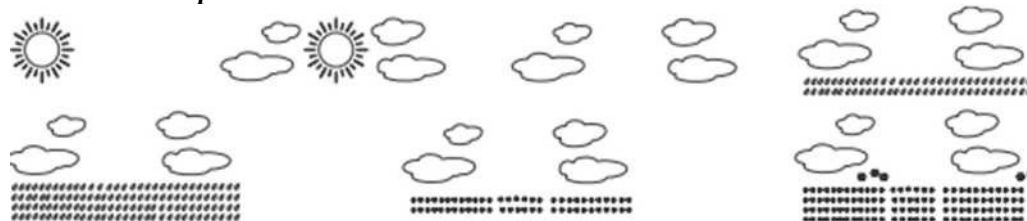
- Указатели на дисплее показывают повышение, понижение или стабильность температуры и влажности.

8.4 Индикатор мороза

- Если внешняя температура находится между -4 °C (+25 °F) и +1 °C (+34 °F), символ мороза начинает мигать на дисплее в секторе прогноза погоды.
- Если внешняя температура понизилась до -4 °C (+25 °F), появляется постоянный символ мороза
- Внешняя температура с индикацией мороза соответствует температуре канала CH1, если такая величина была зарегистрирована (ряд CH1, CH2, CH3).

9. Атмосферное давление

9.1 Символы прогноза погоды



- Всего 7 разных символов погоды (солнечно, небольшая облачность, облачность, дождливо, сильный дождь, снегопад, метель).
- Прогноз погоды устанавливается в диапазоне от 6 до 12 часов и указывает только на тенденцию погодных изменений. Например, если текущая погода облачная и символ дождя на дисплее, а дождя нет, то это не говорит о поломке устройства. Это просто означает, что атмосферное давление падает, и погода будет хуже, но не обязательно пойдет дождь.
- Если символ солнца появляется ночью, значит будет звездная ночь.

9.2 Указатели тенденции развития погоды

- Стрелки на дисплее показывают на повышение, понижение или стабилизацию атмосферного давления.

9.3 Относительное атмосферное давление (см. Установка относительного атмосферного давления)

- Дисплей показывает относительное атмосферное давление в hPa и графическую схему развития за последние 12 часов.

10. Фазы Луны

- Фазы луны каждый день появляются на LCD:



Новая Луна

Растущая Луна

Полная Луна

Убывающая Луна

11. Внешний трансмиттер

- Нажмите кнопку °C/°F, чтобы выбрать единицы измерения температуры в °C (Celsius) или °F (Fahrenheit) для трансмиттера.
- Если у вас больше одного трансмиттера, выберите другие каналы (2 или 3) для каждого трансмиттера с помощью 1-2-3 переключателя в середине отсека для батареек трансмиттера.
- Вставьте две новые батарейки 1,5В AAA в соответствии с полярностью.
- Нажмите на три секунды кнопку CHANNEL, чтобы начать инициацию вручную.
- Если вы установили больше одного трансмиттера, нажмите кнопку CHANNEL, чтобы выбрать внешний трансмиттер.
- Вы можете также выбрать поочередную демонстрацию каналов. Нажмите кнопку CHANNEL так долго, пока не появится символ (P) чередования каналов.
- Чтобы отменить эту функцию, нажмите кнопку CHANNEL снова, и символ исчезнет.

12. Установка или монтаж базового устройства и трансмиттера

- Выберите сухое и тенистое место для трансмиттера. (Прямые солнечные лучи искажают измерения, продолжительная влажность бесполезно напрягают электронные элементы).
- Благодаря мобильной подставке сзади базового устройства, вы можете его установить на ровной поверхности в жилой комнате. Вы можете зафиксировать устройство также на стене с помощью подвески. Избегайте влияния полей интерференции от мониторов компьютера или ТВ системы, а также цельных металлических объектов.
- Проконтролируйте трансмиссию сигнала от внешнего трансмиттера к базовому устройству (диапазон трансмиссии 40 м на свободном пространстве). Внутри железобетонных комнат (ванные комнаты, надстройки), полученный сигнал естественно будет ослабленным.
- Если необходимо, выберите другую позицию внешнего трансмиттера и/или базового устройства.
- При успешной трансмиссии вы можете смонтировать трансмиттер на стенке в соответствующем месте, воспользовавшись отверстием на задней стенке.
- Благодаря мобильной подставке сзади трансмиттера, вы можете установить его на ровную поверхность.

13. Предостережение и уход

- Для чистки используйте мягкую влажную салфетку. Не применяйте растворители или реагенты для чистки.
- Удаляйте все батарейки и штепсель из розетки, если не будете пользоваться устройством длительное время.
- Сберегайте устройство в сухом месте.

13.1 Замена батареек

- Замените батарейки внешнего трансмиттера, если на дисплее в секторе внешних величин появляется символ батарейки.
- Замените батарейки базовой станции, если на дисплее в секторе комнатных величин появляется символ батарейки.
- Пожалуйста, имейте в виду:

После замены батареек, контакт между трансмиттером и базовым устройством должен быть восстановлен – поэтому всегда устанавливайте батарейки в оба устройства или же проведите поиск трансмиттера вручную.

14. Выявление неисправностей

Проблемы	Решение
Нет никаких значений на погодной станции	-> Присоедините устройство к блоку питания -> Проверьте правильно ли вы установили батарейки согласно полярности -> Замените батарейки
Нет приема трансмиттера	-> Не установлен трансмиттер
Демонстрируется «---» для каналов 1/2/3	-> Проверьте батарейки внешнего трансмиттера. -> (Не пользуйтесь аккумуляторами!) -> Заново установите внешний трансмиттер и базовую станцию, как написано в инструкции -> Запустите поиск трансмиттера вручную: Нажмите и держите кнопку CHANNEL на базовой станции. Затем нажмите кнопку TX в отсеке батарей трансмиттера . -> Выберите другое место для внешнего трансмиттера и/или Базовой станции. -> Необходимо уменьшить дистанцию между внешним трансмиттером и базовой станцией -> Проверьте наличие источника интерференции
Неправильные значения	-> Поменяйте батарейки



15. Утилизация отходов

Большое количество электронных отходов может нанести вред здоровью и окружающей среде, поэтому этот продукт нельзя выбрасывать в общую свалку мусора.

Проводите утилизацию отходов в соответствии с национальными и местными законами, чтобы защитить окружающую среду

Символы для тяжелых металлов:

Cd=кадмий, Hg=ртуть, Pb=свинец

16. Спецификация

Базовая станция:

Диапазон измерения комнатной температуры:	-10 °C...+50 °C (+14°F...+122 °F)
Погрешность:	0,1 °C
Влажность:	20... 99 %
Погрешность:	1 %
Допустимое отклонение:	±5%
Атмосферное давление:	800... 1100 hPa
Индикация LL / HH:	Значения влажности за пределами диапазона измерения
Потребляемая мощность:	Блок питания: 230 В- 50 Гц (есть в комплекте) Батарейки 3 x 1,5 В AA (нет в комплекте)
Размеры:	160 x 28 (78) x 170 мм
Вес:	328 г (только устройство)
Диапазон измерения внешней температуры:	-25°C... +50 °C (-13°...+122 °F)
Погрешность:	0,1 °C
Влажность:	20... 99 %
Погрешность:	1 %
Допустимое отклонение:	±5%
Индикация LL / HH:	Значения влажности за пределами диапазона измерения

Диапазон:	Максимальный 40м (на свободном пространстве)
Частота трансмиссии:	433 МГц
Время трансмиссии:	56 секунд для 1ого внешнего трансмиттера, 58 секунд 2ого внешнего трансмиттера, 60 секунд для 3его внешнего трансмиттера
Потребляемая мощность:	Батарейки 2 x 1,5 В ААА (нет в комплекте)
Размеры:	69 x 25 (70) x 105 мм
Вес:	80 г (только устройства)