

Погодная станция TFA «QUADRO»

Инструкция по эксплуатации

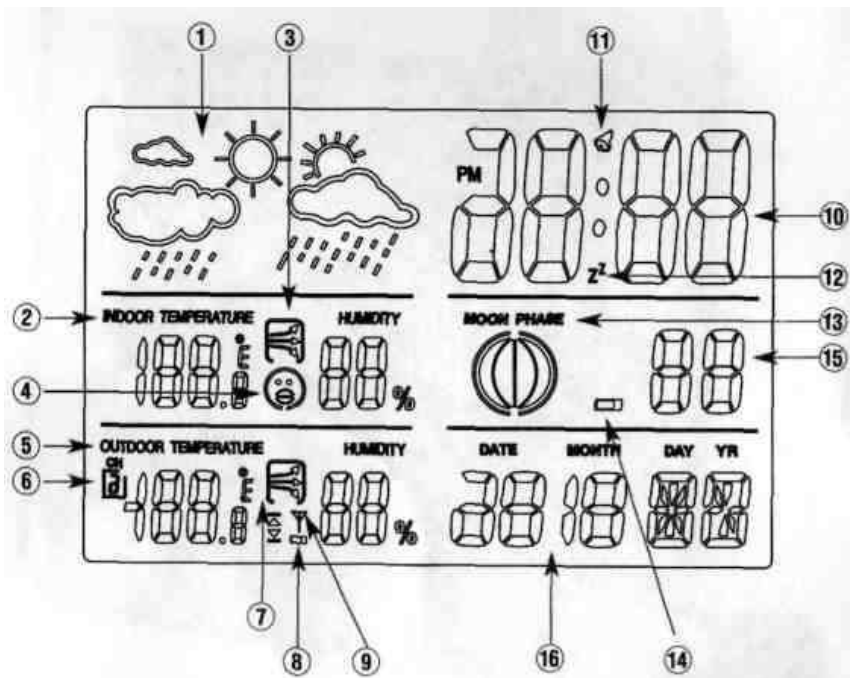
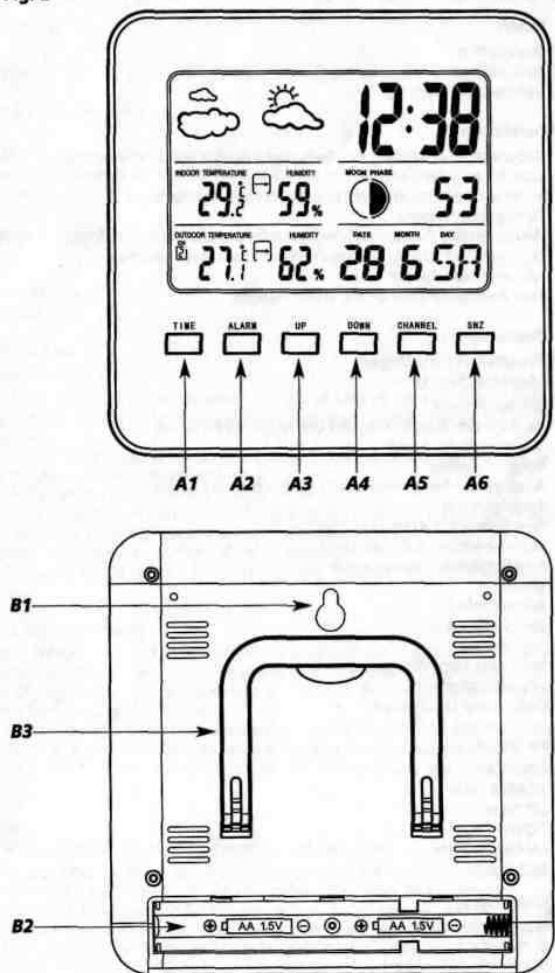


Fig. 1.

Fig. 2



1. Комплектация

- Приемник (Дисплей)
- Внешний трансмиттер
- Инструкция эксплуатации

1.1. Функции

- Передача внешней температуры и влажности 3 трансмиттерами (максимум 30 м)
- Комнатная температура и влажность с индикатором уровня комфортности
- Индикатор температурных тенденций
- Погодные символы (базируются на изменении значения влажности)
- Часы с будильником, функция «дремоты» и дата
- Показ лунных фаз
- Монтаж на стене или на подставке на столе

2. Компоненты

2.1. Приемник (Дисплей)

LCD (Fig. 1)

- 1 Символы погоды
- 2 Комнатная температура и влажность
- 3 Тенденция комнатной температуры
- 4 Символ индикатора уровня комфортности
- 5 Демонстрация комнатной температуры и влажности
- 6 Номер канала
- 7 Тенденция внешней температуры
- 8 Иконка батарейки для внешнего сенсора
- 9 Символ приема внешней информации
- 10 Время
- 11 Символ сигнала
- 12 Символ функции «дремоты»
- 13 Лунные фазы
- 14 Символ батарейки для погодной станции

- 15 Указание секунд
- 16 Дата и день недели

Кнопки (Fig. 2)

- A1: Кнопка TIME
- A2: Кнопка ALARM
- A3: Кнопка UP
- A4: Кнопка DOWN
- A5: Кнопка CHANNEL
- A6: Кнопка SNZ

Корпус (Fig. 2)

- V1: Отверстие для навешивания на стену
- V2: Отсек для батарей
- V3: Подставка (выдвижная)

2.2. Трансмиттер (Fig. 3)

Кнопки

- C1: Кнопка °C/°F.
- C2: Кнопка TX button
- C3: Слайдер-переключатель каналов

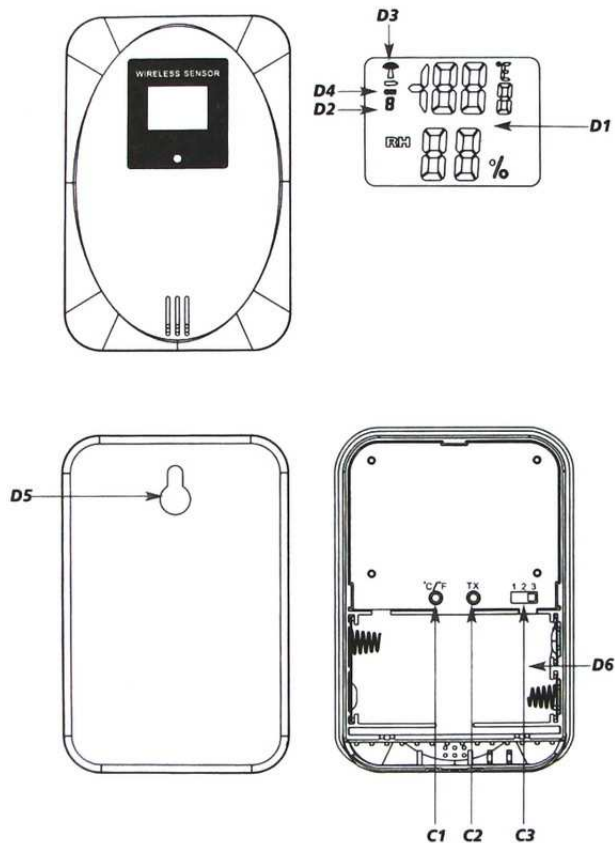
LCD

- D1: Внешняя температура и влажность
- D2: Номер канала
- D3: Символ приема сигнала
- D4: Символ батарей

Корпус

- D5: Отверстие для монтажа на стене
- D6: Отсек батарей

Fig. 3.



3. Начало работы

3.1 Установка батарей

- Установите оба устройства на столе с расстоянием приблизительно в 1,5 метра. Проверьте, чтобы рядом не было ни одного электронного устройства.

- Откройте отсек батарей трансмиттера, нажав на выемку вашим большим пальцем, после чего поднимите крышку.
- Удалите с батареек изоляционную ленту.
- Вставьте батарейки в отсек для батарей дисплейного устройства, соблюдая полярность.
- Все сегменты LCD засветятся на несколько секунд
- Устройство готово к использованию и начнет сканирование значений внешней температуры.

3.2 Прием внешних значений

- Дисплей автоматически начнет сканировать сигнал 433 МГц, чтобы зарегистрировать трансмиттер после того, как в него были установлены батарейки. Если прием внешних значений отсутствует, на дисплее появится "- -". Проверьте батарейки и попытайтесь снова получить информацию. Проверьте, нет ли поблизости источников помех.
- Инициализация в ручном режиме может помочь. Нажмите кнопку **CHANNEL** на 3 секунды. Зарегистрированный канал будет отменен.
- Нажмите кнопку **TX** на трансмиттере. Передача внешней информации произойдет немедленно.

4. Инструкция по работе с устройством




4.1 Инструкция по установке часов, часовой зоны и календаря

- Нажмите и держите кнопку **TIME** в обычном режиме. Цифры года будут мигать. Нажмите кнопку **UP** или **DOWN**, чтобы установить год.
- С помощью кнопки **TIME**, вы можете переключать режим настройки месяца, дня, часов, минут и часовой зоны (+/- 12 h), установки языка показа дня недели, регулируя эти параметры с помощью кнопок **UP** или **DOWN**.
- Подтвердите настройки кнопкой **TIME**.
- Язык демонстрации дня недели: Немецкий (GE), Английский (EN), Итальянский (IT), Французский (FR), Голландский (NE), Испанский (SP) и Датский (DA).
- Удерживая нажатые кнопки **UP** или **DOWN**, вы введете быстрый режим установления параметров.
- Устройство автоматически выйдет из режима установок, если ни одна кнопка не будет использована на протяжении 8 секунд.

4.2 12- и 24-часовой формат показа времени

- Нажмите кнопку **UP** в обычном режиме, чтобы выбрать 12 HR или 24 HR формат демонстрации времени.
- В 12 HR (часовом) формате демонстрации времени, на дисплее после 12 часов будет появляться PM.

4.3 Установка сигналов

- Нажмите и держите кнопку **ALARM**.
- На дисплее появится символ AL.
- Цифры часа начнут мигать. Нажмите кнопки **UP** или **DOWN**, чтобы установить часы.
- Нажмите кнопку **ALARM** снова, и вы сможете установить минуты с помощью кнопок **UP** или **DOWN**.
- Удерживая нажатой кнопку **UP** или **DOWN**, вы войдете в режим быстрой настройки параметров.
- Подтвердите кнопкой **ALARM** установленный параметр, и на дисплее появится текущее время.
- Нажмите кнопку **ALARM** снова, и будет активирована функция сигнала.
- Символ «» появится на дисплее.
- Если сигнал начинает звучать (4 различных звуковых сигналов), «» начнет мигать.
- Нажмите любую кнопку, чтобы прекратить сигнал.
- Вы можете активировать функцию «дремоты», нажав кнопку **SNZ**.
- Z¹ и «» будут мигать, и сигнал будет прерван 5 минут.

5. Термометр и гигрометр

5.1 Выбор единиц измерения температуры °C/°F

- Нажмите кнопку **DOWN**, чтобы выбрать единицы измерения температуры °C (Celcius) или °F (Fahrenheit)

5.2 Указатель температурной тенденции

- Указатель температурной тенденции показывает на увеличение, уменьшение или стабильность температуры.

5.3 Уровень комфортности

- На дисплее появится значок веселого или грустного лица в зависимости от уровня комфортности комнатного климата.

5.4 Символы прогноза погоды

- Всего 5 разных цветных символов погоды (солнечно, переменная облачность, облачность, дождь, сильный дождь).
- Изменение погодных символов зависит от значений влажности, которые передаются внешним сенсором.

6. Демонстрация Лунных фаз

- Каждый день на LCD демонстрируются Лунные фазы.

7. Трансммиттер

- После установления батареек, сенсор будет автоматически передавать температуру и влажность на погодную станцию.

- Нажмите кнопку **C/F** на трансмиттере, чтобы изменить единицу измерения температуры с °C на °F.
- Нажмите кнопку **TX** на трансмиттере, чтобы передать внешние величины на дисплей вручную (например, для тестирования или в случае потери сигнала с трансмиттера). Передача внешнего сигнала немедленно возобновится.
- После успешной инсталляции осторожно закройте отсек батарей.

8. Добавочные трансмиттеры

- Если у вас больше одного внешнего трансмиттера, выберите *переключателем CHANNEL* разные каналы для каждого сенсора. Новый трансмиттер автоматически будет подключен к дисплею.
- Измеренные сенсором внешние значения будут показаны на дисплее приемника. Если у вас больше одного трансмиттера, нажмите кнопку CHANNEL, чтобы переключать на показания от разных сенсоров.
- Чтобы отменить канал, которым вы не пользуетесь, нажмите и держите кнопку **CHANNEL** 3 секунды. После получения нового канала он будет автоматически снова зарегистрированный.

9. Установка приемника с дисплеем и трансмиттера

- Погодную станцию можно расположить на столе с помощью выдвижной подставки и на любой стене, повесив на монтажное отверстие, которое находится на задней панели устройства. Избегайте полей интерференции, например, от компьютера или ТВ
- Выберите тенистое и сухое место для трансмиттера. (Избегайте прямого попадания дождя и солнечных лучей.)
- Прежде чем располагать Погодную станцию на стене, проверьте, может ли Погодная станция получить сигнал 433 МГц от трансмиттера из выбранного вами места (диапазон передачи 30 метров на открытом пространстве). Внутри железобетонных помещений (цокольные помещения, надстройки) сигнал, как правило, будет ослаблен.
- Если необходимо, выберите другую позицию для трансмиттера и/или для приемника с дисплеем.
- Чтобы расположить трансмиттер на стене, повесьте его на предварительно установленный гвоздь или шуруп.

10. Замена батарей

- Замените батарейки, если на дисплее появится символ батарейки станции или трансмиттера.
- Пользуйтесь только щелочными (alkaline) батарейками. Слабые батарейки необходимо заменить немедленно, чтобы избежать повреждения в результате вытекания электролита из элемента. Батарейки могут содержать едкие кислотные вещества. Наденьте перчатки и очки, если будете удалять вытекшие батарейки.

Внимание: Пожалуйста, не выбрасывайте старые электронные устройства и пустые батарейки в общий мусоропровод. Чтобы защитить окружающую среду, сдавайте их в специальные магазины утиль сырья в соответствии с национальными или городскими нормами.

11. Обслуживание:

- Храните устройство в сухом месте.
- Не храните устройство при экстремальных температурах, избегайте ударов и вибраций.
- Прочищайте устройство мягким влажным лоскутом. Не используйте растворители или моющие средства.
- Избегайте устанавливать устройство возле источников интерференции, например, компьютера или ТВ
- Поменяйте батарейки, если устройство работает неправильно.

Отмена гарантии, информация о безопасности:

- Это устройство – не игрушка, храните его подальше от детей.
- Эта продукция не может быть использована для медицинских целей или информации для общественности, она предназначена только для домашнего использования.
- Спецификация этого устройства может быть изменена без предварительного сообщения.
- Ни один раздел этой инструкции не может быть скопирован без письменного разрешения TEA Dostmann.
- Неправильное использование или несанкционированное открытие корпуса приведет к потере гарантии.

13. Спецификация

Батарейки: 2x 1.5 В AA для приемника с дисплеем (есть в комплекте)
2x 1.5В AA для трансмиттера (есть в комплекте)

Дистанция передачи на открытом поле: максимум 30 метров

Частота: 433 МГц

Интервал измерения сенсором: 60 сек.

Температура:

Единицы измерения: °C/°F

Диапазон измерения:

Внешней температуры: -20°C...+60°C / -4°F...+140°F

("OF.L" будет на дисплее, если выходит за этот диапазон)

Комнатной температуры: 0°C...+50°C (32°F...+122°F)

("OF.L" будет на дисплее, если выходит за этот диапазон)

Погрешность: 0.1 °C (0.1 °F)

Влажность:

Единицы измерения: %RH

Диапазон измерения: 20% ... 95%

Погрешность: 1%