

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА FT 3 / FT 4 / FT 5 / FT 6



Представительство AFRISO на Украине:  
02090, г.Киев, ул. Сосяры, 5, оф.301  
тел. + 38 044 332-01-32  
web:[www.afriso.com.ua](http://www.afriso.com.ua)

## Содержание

1	Общие указания	3 стр.
2	Указания мер безопасности	3 стр.
3	Работа аккумуляторных батарей	3 стр.
4	Область применения	3 стр.
5	Общее описание	3 стр.
5.1	Комплектующие	3 стр.
5.2	Конфигурация	4 стр.
5.3	Принцип работы	4 стр.
6	Технические данные	4 стр.
7	Обслуживание	4 стр.
8	Примечания	5 стр.

## 1. Общие указания

До начала работы приборов, внимательно прочтите и изучите данное руководство по эксплуатации. Сохраните инструкцию, чтобы при необходимости более детально прочитать.

## 2. Указания мер безопасности

Избегайте опасности электричества:

- детали, находящиеся под напряжением, не должны соприкасаться с детекторами или его датчиками.

Защита измерительных приборов:

- детекторы следует хранить в сухом месте, на отдаленном расстоянии от лаков, растворителей, клеев и красящих веществ. Необходимо избегать возможности их попадания на устройство.

Указания по эксплуатации:

- прибор может использоваться только в пределах допустимых эксплуатационных условий, приведенных далее;

- применение измерительных устройств должно строго соответствовать его назначению;

- не применять силу;

- сервисное обслуживание измерительных приборов должно производиться в специализированном сервисном центре, в противном случае производитель не несет ответственности за несанкционированные действия обслуживающего персонала. При несоответствующей эксплуатации или технике обслуживания производитель также не несет ответственности за выход измерительного прибора из строя.

## 3. Работа аккумуляторных батарей

Пустые или поврежденные батареи должны быть отданы в предусмотренные пункты.

Вышедшие из строя батареи выбросить в предназначенное для этого место.

## 4. Область применения

Приборы FT3 – FT6, предназначены для измерения влажности и температуры воздуха. Не пригодны для применения во взрывоопасных средах.

## 5. Общее описание

### 5.1 Составляющие




## 5.2 Конфигурация

Приборы для измерения температуры и относительной влажности FT3-FT5 (FT6 измеряет температуру и абсолютную влажность) представляют собой электронную сенсорную систему для оценки температуры и влажности, а также вычислительную систему с микропроцессорным управлением и индикацией измерений на 4-х разрядном ЖКД. Питание от батареи 9 В (тип E-Block 6F22 9V или IEC 6LR61). В комплекте поставки батарея не контактирует с прибором. Подключите батарею перед началом работы прибора.

## 5.3 Принцип работы

Прибор переключается в положение "включить/выключить" кнопкой ON/OFF. После включения прибора в течение 2 секунд на дисплее высвечиваются все значения. После устанавливаются нужные измерения.

Кнопка	Функция
On/Off	Переключение в положение "включить/выключить"
°C/°F	Переключение с °C на °F
	Выбор измеряемого параметра: T-температура; Td-точка росы; rH-относительная влажность в %; absH-абсолютная влажность в % (для FT-6)
HOLD	Автоматическое переключение между сохранением данных (функция удерживания) и измерением При каждом нажатии кнопки выбирается одна из функций: измерение или удерживание. Измерение сохраняется во время активации. Клавиша временного удерживания не влияет на функцию других кнопок. Функция удерживания измерений визуализируется с помощью кружочка вверху.
MIN MAX	Переключение дисплея между минимальным, максимальным и фактическим измерениями. При каждом нажатии кнопки отображается одно из значений на дисплее: фактическое, максимальное или минимальное. Когда выбрано минимальное или максимальное измерение на дисплее появляется символ ("min" или "max"). Когда нет этих символов, отображено фактическое измерение.

## 7. Технические данные

Габаритные размеры (бездатчика)	125x70x34 мм
Масса (с батареями)	приблиз. 210-250 г (в зависимости от исполнения)
Температура хранения и транспортировки	-10°C - 50°C
Срок службы батарей	около 150 ч (цинко-угольная батарея) или около 270 ч (щелочная батарея)
Принцип работы датчика	многопараметрический однопипный сенсор
	<b>Влажность (относительная*)</b>
Диапазон измерений	0-100% отн.в.
Точность (10-90% отн.в.)	±2% отн.в. ±1 разряд, или макс. ±4% отн.в.
Разрешение	0,1% отн.в.
Воспроизводимость	±0,2% отн.в.
Время срабатывания (T63)	≤5 сек. в слегка подвижном воздухе

### Температура

Диапазон измерений	-40...120°C
Точность (0-40°C)	±5% отн.в. ±1 разряд, или макс. ±1,5°C
Разрешение	0,1 °C
Воспроизводимость	±0,2 °C

#### Внимание!

В случае работы детектора при температурах, выходящих за допустимые пределы, устройство может выдавать неправильные измеряемые значения влажности на +3% отн.в. Потом датчик возвращается постепенно к исходным условиям калибровки. При длительном использовании датчика в критических условиях срок службы датчика значительно сокращается.

\*Абсолютная влажность измеряется только детектором FT-6.

### **8. Обслуживание**

Прибор для измерения относительной влажности и температуры воздуха не требует постоянного обслуживания. После частого использования в неблагоприятных условиях рекомендуется тестировать прибор в сервисном центре.

Устройство защищено от попадания влаги.

В течении проведения измерений детектор работает от питания батареи.

Когда батарея разряжена, на дисплее появляется символ в левом нижнем углу. Для гарантии функционирования, рекомендуется заменить батарею вовремя.

Не заряжайте разряженные батареи. Никогда не используйте просроченные батареи.