

I Meter

EAC

**Термоанемометр
I METER TA101**



г. Москва.

Оглавление

1. Введение	3
2. Технические характеристики	3
3. Описание устройства.....	4
4. Инструкция по проведению измерений	5
4.1 Описание функциональных клавиш	5
5. Техническое обслуживание	6
5.1 Инструкция по чистке	6
5.2 Замена батареек	6
6. Комплект поставки	6
7. Гарантийные обязательства.....	7

1. Введение

Серия измерителей скорости воздушного потока представлена тремя моделями:

- **Тип А:** Измеритель температуры / крыльчатый анемометр
- **Тип В:** Измеритель температуры / влажности / крыльчатый анемометр
- **Тип С:** Измеритель температуры / расхода воздуха / крыльчатый анемометр

Приборы предназначены для измерения скорости ветра и объемного расхода воздуха в вентиляционных отверстиях. Дополнительно, путем измерения влажности и температуры, обеспечивается анализ климатических условий.

Правила эксплуатации:

- Для обеспечения корректных показаний: располагайте прибор так, чтобы поток воздуха воздействовал на **тыльную сторону датчика**.
- **Не нажимайте** на крыльчатый датчик.
- Ось крыльчатого датчика должна быть **сонаправлена с вектором воздушного потока**.
- При проведении измерений температуры и влажности, для обеспечения точности показаний, исключите все возможные источники помех (например, тепло руки) вблизи сенсора.

2. Технические характеристики

- Дисплей:

Верхняя строка дисплея: отображает скорость или объемный расход воздуха.

Нижняя строка дисплея: отображает температуру или влажность.

- Измеряемые параметры и единицы измерения:

Скорость потока: м/с, км/ч, фут/мин (fpm), миль/ч (mph), узлов (ks), Бофорт.

Объемный расход воздуха: м³/ч, м³/с, куб.фут/мин (CFM).

Температура: °C, °F.

Влажность: % отн.вл. (%RH), точка росы (td).

- Разрешение:

Скорость потока: 0.1 м/с, 1 фут/мин (fpm).

Объемный расход: 1 м³/ч.

Температура: 0.1 °C / 0.1 °F.

Влажность: 0.1 % отн.вл. (%RH).

- Диапазон измерений:

Скорость потока: 0.4 ~ 20 м/с, 80 ~ 4000 фут/мин (fpm).

Объемный расход: до 99 999 м³/ч.

Температура: -10 ~ +50 °C (14 ~ 122 °F).

Влажность: 0 ~ +100 % отн.вл. (%RH).

- Точность измерений:

Скорость потока: ± (2% от измеренного значения + 0.3 м/с).

Скорость потока: ± (2% от измеренного значения + 60 фут/мин).

Объемный расход: ± (3% от измеренного значения) для м³/с

Температура: ± 1.0 °C / ± 1.8 °F.

Влажность: ± 3.0 % отн.вл. (%RH) (в диапазоне 5...95% отн.вл.).

- Частота обновления данных: 2 измерения/сек.

- Условия эксплуатации:

Температура: от -10 °C до +50 °C (от +14 °F до +122 °F).

Влажность: от 0% до 80% отн.вл.

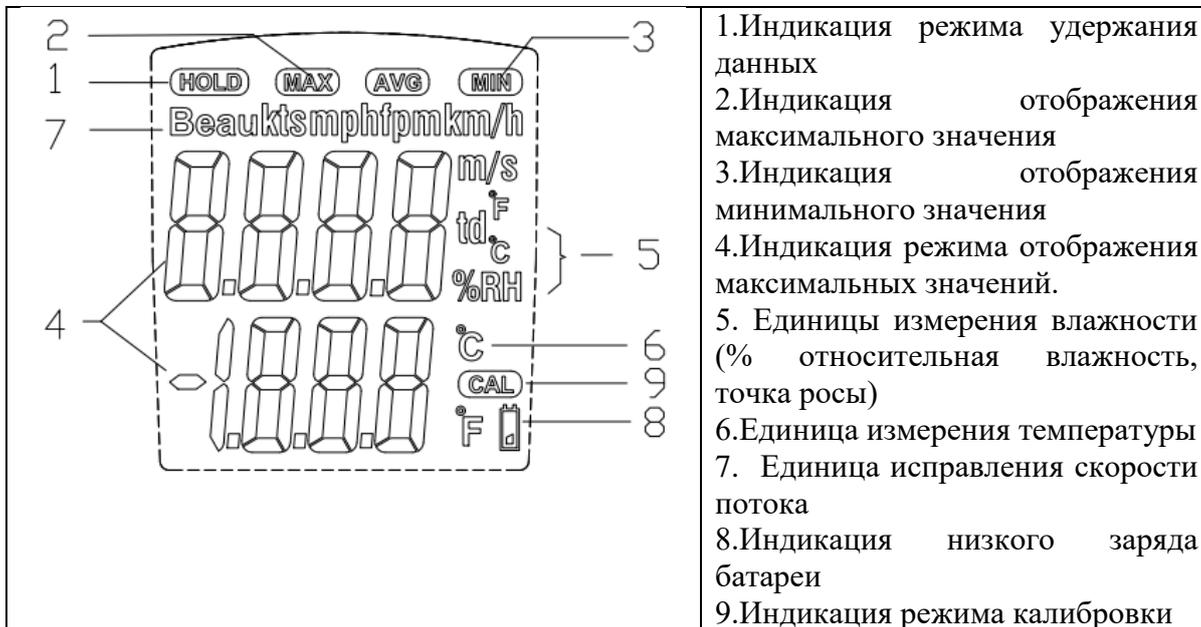
- Условия хранения:

Температура: от -20 °C до +60 °C (от -4 °F до +140 °F).

Влажность: от 0% до 80% отн.вл.

3.Описание устройства

Вид передней панели:



4. Инструкция по проведению измерений

Для включения питания нажмите клавишу ON/OFF.

Для обеспечения корректных показаний: располагайте прибор так, чтобы поток воздуха воздействовал на тыльную сторону датчика, а ось крыльчатки была направлена перпендикулярно вектору воздушного потока.

Проведите измерение. Когда показания стабилизируются, считайте значение.

4.1 Описание функциональных клавиш

Клавиша ON/OFF	Включение/выключение питания Краткое нажатие включает питание. Повторное краткое нажатие выключает питание
Функциональная клавиша (Func.key)	1) Выбор режима отображения (MAX, MIN, HOLD) Цикл переключения режимов изображен на рисунке 1 2) Управление подсветкой <ul style="list-style-type: none">• Для включения подсветки удерживайте функциональную клавишу нажатой более 1 секунды.• Для выключения подсветки удерживайте клавишу нажатой более 1 секунды повторно• Если подсветка не отключена вручную в течение 60 секунд, она отключается автоматически.
Клавиша UNIT	Выбор единиц измерения и настройка автовыключения. <ul style="list-style-type: none">• Единицы измерения скорости: Для циклического переключения единиц измерения скорости (м/с, км/ч, фут/мин, миль/ч, узлы, шкала Бофорта) нажимайте клавишу Unit кратковременно (< 1 сек.).• Единицы измерения температуры: Для переключения единиц измерения температуры (°C / °F) удерживайте клавишу Unit нажатой более 1 секунды. Настройка функции автоматического выключения (Auto Power Off): <ul style="list-style-type: none">• При включении питания прибор активирует режим автовыключения. Если в течение 20 минут не производилось нажатий клавиш, прибор выключится автоматически.• Для отключения функции автовыключения:<ol style="list-style-type: none">1. Удерживайте клавишу ON/OFF, пока на дисплее не появится индикация AP ON.2. Кратковременными нажатиями клавиши Unit выберите режим AP OFF.3. Для подтверждения выбора нажмите функциональную клавишу Func. key.• Обозначения: AP ON функция автовыключения активирована. AP OFF функция автовыключения отключена

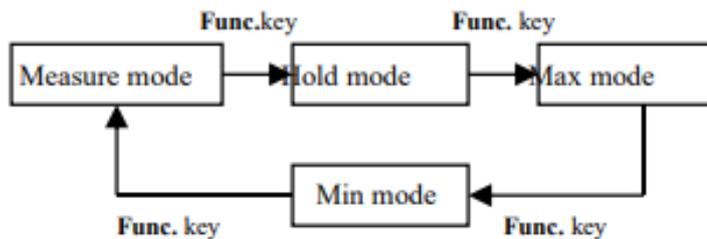


Рис. 1 Цикл переключения режимов.

5. Техническое обслуживание

5.1 Инструкция по чистке

Корпус прибора можно протирать влажной губкой или тканью, смоченной в мягком водном моющем средстве или антибактериальном мыле, с последующим ополаскиванием под слабой струей холодной воды.

ВАЖНО:

Прибор не предназначен для полного погружения в воду или мойки под струей воды.

5.2 Замена батареек

Когда напряжение батареи падает ниже допустимого диапазона, на ЖК-дисплее появится соответствующий символ, указывающий на необходимость замены элементов питания.

Нажмите на крышку батарейного отсека и сдвиньте ее в направлении, указанном стрелкой, чтобы открыть отсек.

Замените старые батареи на три новые батареи типа ААА напряжением 1.5 В.

Установите крышку батарейного отсека на место.

6. Комплект поставки

Производитель оставляет за собой право изменять комплект поставки без предварительного уведомления.

Батарея питания	3 шт (ААА)
Термопара типа «К»	2 шт
Шнур для подвешивания	1 шт
Пластиковый кейс	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт

7.Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие параметров прибора данным, изложенным в разделе «Технические характеристики» при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания и хранения, указанных в настоящем Руководстве.

Гарантийный срок указан на сайте www.prist.ru и может быть изменен по условиям взаимной договоренности.

Данная гарантия не распространяется на приборы, имеющие следы видимых механических повреждений, а также поврежденные в результате неправильной эксплуатации (вследствие перегрузок, повышенной влажности и т.д.).

Средний срок службы, не менее 5 лет.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Add: Area A/ D, 4th floor, Building 22,
258 Yinlong Road, Waigang Town,
Jiading District, Shanghai 201814, China
Tel: +86-21-69521064
Email: sales@vainstrumments.com

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ:

АО «ПриСТ»

Адрес: 111141, город Москва, улица Плеханова, дом 15А

Телефон: +7(495) 777-55-91

Факс: +7(495) 640-30-23

Web-сайт: <http://www.prist.ru>

E-mail: prist@prist.ru