

Руководство по эксплуатации
Термогигрометр
Модель: AeroPipe



RUS

Содержание

| | |
|---|----|
| 1. Описание | 14 |
| 1. Внешний вид | 14 |
| 2. Значки на дисплее | 15 |
| 3. Работа с прибором | 15 |
| 4. Устранение неисправностей | 17 |
| 5. Технические характеристики | 17 |
| 6. Гарантия/Освобождение от ответственности | 19 |

Приложение 1. Гарантийный талон

Приложение 2. Свидетельство о приемке и продаже

ОПИСАНИЕ

Термогигрометр ADA AeroPipe имеет цифровой датчик высокой точности. Прибор отличается высокой точностью, большой скоростью измерения и стабильностью. Он предназначен для измерения влажности окружающей среды и температуры, точку росы. Имеет тепловую и GPP (частицы влажности на фунт Grains of moisture Per Pound) функции. Термогигрометр широко применяется при хранении продуктов и транспортировке, в хранении антиквариата, в сельском хозяйстве, лесной промышленности, скотоводстве, в строительной инспекции, в ремонте сети трубопроводов и т.д.

ВНЕШНИЙ ВИД

1. Датчик
2. ЖК дисплей
3. Кнопка Режим работы
4. Кнопка включения
5. Клипса для крепления
6. Крышка батарейного отсека
7. Пробка для установки датчика в воздуховоде



ЗНАЧКИ НА ДИСПЛЕЕ

RH Индикатор относительной влажности

TEMP Индикатор температуры

DEW Индикация точки росы

WET Индикатор влажного шарика

MIX Соотношение компонентов смеси (содержание водяного пара)

ENTH Индикатор значения теплосодержания

GPP Частицы влажности на фунт

g/kg Масса водяного пара в граммах на килограмм сухого воздуха

kJ/kg Метрическая единица измерения теплосодержания (энтальпия)

BTU/lb Британская единица измерения теплосодержания (энтальпия)

°F Температура в градусах Фаренгейта

°C Температура в градусах по Цельсию

 Индикатор низкого заряда батареи



РАБОТА С ПРИБОРОМ

1. Откройте крышку батарейного отсека, поместите 3xAAA батареи в батарейный отсек и закройте крышку. Прибор включится автоматически.
2. Нажмите на кнопку **MODE**, чтобы выбрать режим измерения. Нажмите на кнопку выбора единиц измерения, чтобы выбрать нужную единицу измерения.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **MODE**, чтобы выключить прибор. Нажмите на любую кнопку, чтобы включить прибор.

4. Прибор автоматически выключится через 2 мин бездействия.
5. Замените батарею, если на дисплее загорелся индикатор низкого заряда батареи.

Важно

1. Перед применением ознакомьтесь с инструкцией.
2. Для точности измерений, поверните защитную крышку датчика и убедитесь, что датчик полностью открыт перед тем, как приступить к измерению.
3. Перед длительным хранением вынимайте батарею. Избегайте попадания воды или какой-либо другой жидкости на датчик.
4. Для достижения точности, не используйте датчик во влажной среде долгое время.
5. Чтобы избежать повреждения прибора, не работайте в следующих местах:
 - а) в пыльных местах и местах, где есть скопление пара
 - б) в местах, где есть электромагнитное поле (например, дуговая сварочная машина, индукционный нагреватель и т. д.).
 - с) избегайте тепловых ударов (при сильных изменениях температуры, прибору необходимо около 30 мин, чтобы стабилизироваться перед использованием).

Батарея

- Вынимайте батарею, когда чистите прибор.
- Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.
- Вставляйте батарею, соблюдая полярность.
- Не подвергайте использованную батарею воздействию высокой температуры.

Внимание

- Не роняйте прибор.
- Не разбирайте прибор. Вы можете его повредить.
- Закрывайте защитную крышку, если не используете прибор.

- Не помещайте прибор с коррозионным газом или объектами.
- Содержите прибор в чистоте. Прибор должен быть сухим.
- Не погружайте прибор в воду.
- Регулярно проверяйте состояние батареи.
- Вынимайте батарею, если не будете пользоваться прибором долгое время.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Проблема | Причина | Решение |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| На дисплее нет отображения данных | Батарея полностью разряжена | Проверьте и замените батарею |
| Отображение знака “  ” | Низкий заряд батареи | Замените батарею |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|-------------|--------------------|--|
| Температура | Диапазон изменения | -20°C~70°C |
| | Разрешение | 0.1°C |
| | Точность измерения | ±1.0°C (-10 до 40°C); ±1.8°F (14 до 104°F); ±2.0°C (-20 до -10 и +40 до 70°C); ±3.6°F (-4 до +14 и 104 до 158°F) |

| | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Влажность | Диапазон изменения | 0-100%RH |
| | Разрешение | 0.1%RH |
| | Точность измерения | ±3%(20~80%); ±3.5% (0~20% и 80~100%) |
| Температура точки росы | да | |
| Температура влажного шарика | да | |
| GPP | да | |
| Величина энтальпии (теплосодержания) | да | |
| Источник питания | 3хAAA батареи | |
| Автоматическое отключение | Через 2 мин бездействия | |
| Рабочая температура | -20°C~70°C | |
| Рабочая влажность | 0~100% RH без конденсации | |
| Условия хранения | -20°C~70°C; <85% RH (без батареи) | |
| Размер | 80мм (с зондом 209мм)×47 мм×47 мм | |
| Вес | 63 гр (без батареи) | |

Гарантия

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 2 лет со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

Освобождение от ответственности

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных и временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

- 1.Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
- 2.Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
- 3.Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
- 4.Ремонт, произведенный не уполномоченным на то сервисным центром;
- 5.Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
- 6.На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроизнашивающиеся и запасные части;
7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
- 8.Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
- 9.В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____ Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи и распространяется на оборудование, ввезенное на территорию РФ официальным импортером.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ “О защите прав потребителя” и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

№ _____

НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП ПРИБОРА

Соответствует _____
обозначение стандарта и технических условий

Дата выпуска _____

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Цена

Продан(а) _____ Дата продажи _____

**ADA
MEASUREMENT FOUNDATION**

WWW.ADAINSTRUMENTS.COM