



ЛАНФОР

Руководство по эксплуатации
Термогигрометр
Модель: AeroPipe



ООО "ЛАНФОР РУС"
г.Санкт-Петербург,
пр.Малоохтинский, д.68
+7 (812) 309-05-12
+7 (499) 703-20-73
+7 (343) 236-63-20
E-mail: zakaz@lanfor.ru
<http://www.lan-for.ru>

Производитель: ADAINSTRUMENTS

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

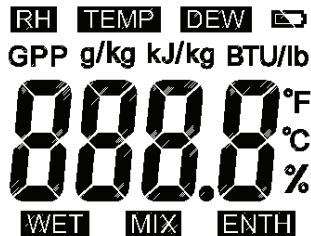
kJ/kg Метрическая единица измерения теплосодержания (энтальпия)

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)	