



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](mailto: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

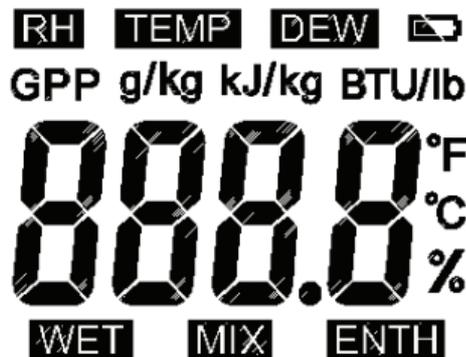
**kJ/kg** Метрическая единица измерения теплосодержания (энтальпия)

**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 “  <h3>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</h3>		

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)	