

ТЕРМОГИГРОМЕТР HD 110

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Простота эксплуатации
- Функция удержания min-max
- Регулируемая подсветка
- Выбор единиц измерений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерительный элемент	Цифровой датчик (CMOS)
Экран	4-х строчный, LCD . Размеры 50 x 36 мм 2 строки из 5 цифр с 7 сегментами (значения) 2 строки из 5 цифр с 16 сегментами (единицы)
Кабель	Спиральный, длиной от 0.45 м до 2.4 м
Корпус	ABS, защита IP54
Клавиатура	5 клавиш
Европейские директивы	2004/108/EC EMC ; 2006/95/EC Low Voltage ; 2011/65/EU RoHS II ; 2012/19/EU WEEE
Источник питания	4 батареи AAA LR03 1.5 В
Автономность	150 часов
Окружающая среда	Нейтральный газ
Эксплуатация	От -10 до +50 °C. В сухом помещении. От 0 до 2000 м.
Рабочие температуры	От -20 до +70 °C
Температура хранения	От -20 до +80 °C
Выключение	Настраиваемое от 0 до 120 мин.
Вес	310 г



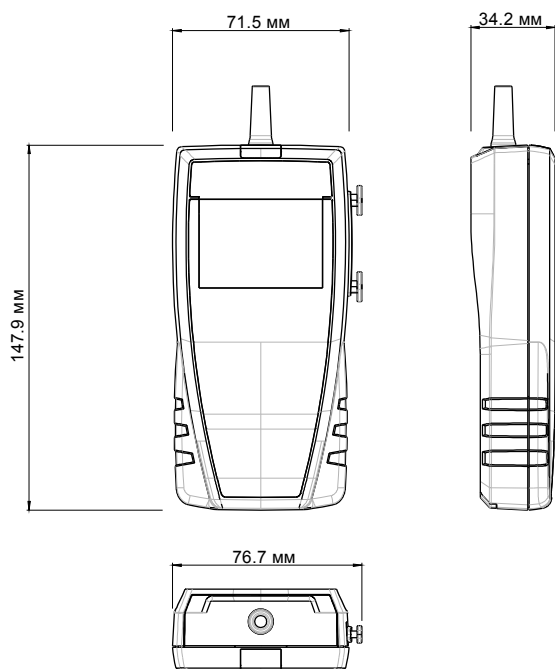
СПЕЦИФИКАЦИИ

Ед.измерений	Изм. значения	Точность ¹	Разрешение
Относительная влажность			
%HR	От 5 до 95 %HR	Точность* (Повторяемость, линейность, гистерезис) : ±1,8 %HR (от 15 °C до 25 °C) Неопределенность заводской калибровки : ±0,88 %HR Дрейф связанный с температурой : ±0,04 x (T-20) %HR (if T < 15°C или T > 25°C)	0,1 %HR
Точка росы			
°C _{td} , °F _{td}	От -40 до +70 °C _{td}	±0.8% чтения ±0.6°C _{td}	0,1 °C _{td}
Температура окружающей среды			
°C, °F	От -20 до +70 °C	±0.4% чтения ±0.3°C	0,1 °C

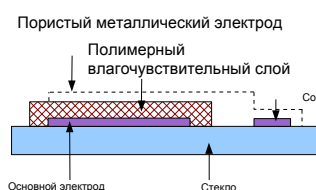
ФУНКЦИИ

- Относительная влажность, точка росы и измерение температуры
- Выбор ед. измерений (температура, точка росы)
- Функция удержания
- Отображение мин. и максм. значений
- Настраиваемое автоотключение
- Подсветка

ГАБАРИТЫ КОРПУСА



ПРИНЦИП РАБОТЫ



$$C(RH) = \frac{\xi_{RH} \times \xi_0 \times A}{d}$$

C	Емкостный датчик влажности	A	Площадь электрода
ξ_{RH}	Относительная диэлектрическая проницаемость	d	Расстояние между электродами
ξ_0	вакуумная постоянная	HR	Относительная влажность

ПОСТАВКА

В комплект поставки входит :

- Гигрометрический зонд Ø 13 мм, lg. 110 мм
- Калибровочный сертификат*
- Транспортировочный кейс (ref : ST 110)

*Исключение - класс 110 S

АКСЕССУАРЫ

CQ 15 : Магнитозащитный футляр

RTE : Телескопический удлинитель
Длина 1м, с индексом в $\pm 90^\circ$

MT 51 :
Транспортировочный кейс

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы выполнили калибровку и настройку прибора для гарантирования постоянного уровня измерений. Мы рекомендуем проводить ежегодную калибровку прибора.

ГАРАНТИИ

Прибор имеет гарантию в 1 год при наличии любых заводских дефектов



ООО "Эталон-Прибор"
Официальный дистрибьютор

Телефон:
+38 (057) 717-03-46

Email:
info@etalonpribor.com.ua