

HygroLiner-НТМ-20 термогигрометр переносной



Профессиональный термогигрометр HygroLiner НТМ-20 это прибор, предназначенный для измерения температуры и относительной влажности воздуха.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Относительная влажность воздуха измеряется прибором в диапазоне от 0%RH до 100%RH с разрешением 0,1%RH и погрешностью не более $\pm 2\%$.

Температура воздуха измеряется термогигрометром в диапазоне от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ с погрешностью до $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ и разрешением $0,1^{\circ}\text{C}$. Измерения температуры могут производиться в $^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$.

В комплекте с прибором поставляется внешний выносной датчик относительной влажности и температуры воздуха профессионального типа. Сенсор влажности полимер-емкостного типа и платиновый сенсор температуры терморезисторного типа защищены сенсорным колпачком с прорезями, исключающими механическое воздействие на сенсоры, но допускающими проникновение воздуха. Защитный колпачок оснащен съемной мембраной из синтетического материала, оберегающей сенсоры от прямого попадания влаги. Время реакции прибора при измерениях составляет 10 сек без мембраны и 30 сек с мембраной. Датчик имеет кабель с разъемом на конце. С помощью разъема температурно-влажностный датчик подключается к основному блоку термогигрометра.

Корпус прибора оснащен удобными клавишами управления и контрастным дисплеем для отображения результатов измерений. На корпусе с правой стороны имеется калибровочный винт для регулировки температурных показаний по эталонной среде. Также имеется разъем для подключения адаптера постоянного тока от сети 220В. В комплекте адаптер не идет и является опциональной позицией. Основным источником питания гигрометра служит элемент питания 9В.

Функция автоматической температурной компенсации корректирует в автоматическом режиме показания влажности, исключая температурную зависимость.

Функционал прибора позволяет вычислять максимальное, минимальное и среднее значения из серии измерений, а также удерживать на экране текущий результат измерений.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Среда для измерения	воздух
Измеряемые величины	влажность, температура
Датчик, расположение	внешний
Датчик, тип	емкостной
Влажность, диапазон измерений	0 — 100 %
Влажность, разрешение	0.1 %
Влажность, погрешность	$\pm 2\%$
Температура, диапазон измерений	$-40 — 85^{\circ}\text{C}$
Температура, разрешение	0.1°C



Температура, погрешность	±0.3 С
Температура, калибровка	с помощью калибровочного винта
Автоматическая температурная компенсация	Да
Удержание показаний	Да
Функции	максимальное значение, минимальное значение, среднее значение
Подсветка дисплея	Нет
Источник питания	электросеть 220В/50Гц, 1х9В батарейка
Комплектация	основное устройство, внешний датчик, элемент(ы) питания, чехол, коробка упаковочная, руководство пользователя, сертификат калибровки
Размер устройства	168 × 75 × 33 мм
Размер внешнего датчика	220 × 23 × 23 мм
Вес устройства (с элементами питания)	279 гр
Размер упаковки	250 × 125 × 55 мм
Вес упаковки (полная комплектация)	448 гр

Комплект поставки:

- Основной блок измерителя.
- Датчик относительной влажности и температуры воздуха с кабелем.
- Чехол для хранения и переноски.
- Руководство по эксплуатации.