Термогригрометр эталонный ТКА-ТВ/Эталон

Основные технические характеристики

Диапазон измерений относительной влажности воздуха, %	от 5 до 95

Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений относительной влажности воздуха: для модификации ТКА-ТВ/Эталон- 0,5, при температуре воздуха (23 ± 1) ºС, не более, % для модификации ТКА-ТВ/Эталон- 1, при температуре воздуха (23 ± 5) ºС, не более, %	± 0,5 ± 1,0
Диапазон измерений температуры для модификации ТКА-ТВ/Эталон- 0,5, ºС для модификации ТКА-ТВ/Эталон- 1, ºС	от +22,0 до +24,0 от +18,0 до +28,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, ºС	± 0,3
Дискретность показаний значений относительной влажности, %	0,01
Дискретность показаний значений температуры, °С	0,01
Время непрерывной работы термогигрометра, ч, не менее	8
Питание термогигрометров от встроенного аккумулятора, напряжение, В	3,7
Габаритные размеры блока обработки информации, мм, не более зонда, диаметр×длина, мм, не более	40×79×163 20×164
Масса, г, не более	500
Срок службы, лет	7
Средняя наработка на отказ, ч	25 000

Преимущества прибора

- высокая точность
- отображение информации в текстовом и графическом режимах
- сервисные функции, автономность
- компактность
- связь с ПК, длительный срок эксплуатации
- поддержка производителя

Однозначная идентификация каждого экземпляра термогигрометра осуществляется по табличке, расположенной на задней поверхности корпуса термогигрометра.

Табличка содержит наименование и обозначение типа средства измерений, модификацию и заводской номер.

Общий вид термогигрометра с указанием мест пломбирования, нанесения знака утверждения типа и заводского номера представлены на рисунках 1 и 2. Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.