

Измеритель температуры и влажности воздуха (модель 20)

(N 24248-04 в Госреестре средств измерений)

1. Область применения прибора

Промышленные предприятия и организации (службы охраны труда и техники безопасности, службы главного энергетика), учебные заведения, научные центры, музеи, библиотеки и архивы, предприятия транспорта и связи, центры метрологии и сертификации, медицинские учреждения, центры Госсанэпиднадзора, сельское хозяйство и многие другие.

Рекомендован для применения по результатам испытаний и экспертиз Министерств и ведомств. Широко применяется при аттестация рабочих мест.

2. Назначение

Измерение относительной влажности и температуры воздуха внутри помещений.

3. Основные технические данные и характеристики

3.1. Диапазон измерения относительной влажности, %10 - 98

3.2. Основная абсолютная погрешность измерения относительной влажности при температуре 20 ± 5 °С, отн., не более..... ± 5

3.3. Диапазон измерения температуры, °С.....0 - 50

3.4. Основная абсолютная погрешность измерения температуры при температуре окружающего воздуха 20 ± 5 °С, °С, не более..... $\pm 0,5$

3.5. Время непрерывной работы прибора, ч, не менее.....8,0

3.6. Рабочие условия эксплуатации прибора:

- температура окружающего воздуха, °С.....от 0 до 40
- относительная влажность воздуха при температуре окружающего воздуха 25°С, % отн., не более.....95
- атмосферное давление, кПа.....80-110

3.7. Для питания прибора используется батарея типа "Крона" ТУ 16-729.060-91.

3.8. Масса прибора, кг (не более).....0,39

3.9. Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....2000

Дополнительно прибор может быть укомплектован "черным шаром" (по предварительному заказу), предназначенным для измерения радиационной температуры и индекса THС (WBGT).

4. Существенные преимущества перед аналогами

Повышенное быстродействие, улучшенные эксплуатационные характеристики, высокоточный платиновый датчик температуры, малое энергопотребление, доступная цена.

