

Опис

Використовуються для вимірювання відносної вологості повітря і температури.

Габаритні розміри, мм: 290x120x50

Застосовується для вимірювання відносної вологості повітря і температури в складських приміщеннях, матеріальних кімнатах, шовковичних, тепличних, птахівничих господарствах. Такі прилади можна зустріти в музеях, лікарнях, громадських місцях, льохах, овочесховищах, складах і інших місцях, де необхідний суворий контроль відносної вологості.

Гігрометри психрометричні ВІТ-1 і ВІТ-2 складаються з пластмасової основи до якої кріпляться два термометра зі шкалою, психрометрична таблиця, скляний живильник. Резервуар термометра з написом "Зволожений", зволожується водою з живильника за допомогою марлевого гніту.

Метод вимірювання відносної вологості гігрометром психрометричним ґрунтується на залежності між вологістю повітря і психрометричною різницею - різницею показань "сухого" і "зволоженого" термометрів, що перебувають в термодинамічній рівновазі з навколишнім середовищем.

Зняти показання термометрів і визначити різницю показань. Потім за показаннями "сухого" термометра і різниці показань "сухого" термометра і "зволоженого" визначити відносну вологість повітря по психрометричній таблиці.

Гігрометр ВІТ-2 має міжповірочний інтервал 1 рік.

Діапазон вимірювання відносної вологості в залежності від температури, °С	Ціна поділки шкали	Діапазон вимірювань температури сухого термометра, °С	Діапазон вимірювання відносної вологості, %
+26...+40	0.2	+15...+40	20...90

Вимоги щодо безпеки

При роботі з гігрометром забороняється:

- піддавати гігрометр різким ударам як під час монтажу, так і при експлуатації;
- протирати шкалу термометрів та психрометричну таблицю розчинниками, кислотами та іншими аналогічними рідинами;

- перегрівати термометри гігрометра більше 45°C. При перегріванні відбувається руйнування резервуару термометрів. Будова та принцип роботи приладу психрометр ВІТ-2.

Гігрометр психрометричний Віт-2 складається з пластмасової основи до якого кріпляться два термометри зі шкалою, психрометрична таблиця, скляний живильник. Резервуар термометра з написом "Зволожений", зволожується водою з живильника за допомогою батистового або шифонового ґноту.

Метод вимірювання відносної вологості гігрометром психрометричним ВІТ-2 ґрунтується на залежності між вологістю повітря та психрометричною різницею - різницею показань "сухого" та "зволоженого" термометрів, що перебувають у термодинамічній рівновазі з навколишнім середовищем.

Зняти показання термометрів та після введення поправок до їх показань, визначити різницю показань термометрів. Потім за показаннями "сухого" термометра та різниці показань "сухого" термометра та "зволоженого" визначити відносну вологість повітря за психрометричною таблицею.

Виробник

ПрАТ Склоприлад, Україна.