

Гигрометр МГ-19 (поверенный)

Назначение

Гигрометр МГ-19 предназначен для измерения относительной влажности воздуха на метеорологических станциях, в промышленности, сельском хозяйстве и торговле.

Принцип работы

Действие приборов с волосными приемниками основано на гигроскопических свойствах обезжиренного человеческого волоса и его способности менять свою длину в зависимости от изменения относительной влажности воздуха.

Устройство

Гигрометр состоит из специально обработанного человеческого волоса, рамы со шкалой, стрелки с осью, установочного устройства, состоящего из стержня с грузиком и винта, которое служит для перемещения конца стрелки относительно шкалы. Изменения длины волоса передаётся стрелке, которая перемещаясь вдоль шкалы, указывает относительную влажность воздуха в процентах.



Основные характеристики

1. Диапазон определения относительной влажности воздуха гигрометром.....30–100 %.
2. Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности..... ± 10 %.
3. Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности при изменении температуры воздуха в рабочем диапазоне на 1°C $\pm 0,5\%$.
4. Цена наименьшего деления шкалы соответствует 1 % относительной влажности.
5. Время установления показаний гигрометра не превышает..... 150 с.
6. Вариация показаний гигрометра на одних и тех же точках при понижении и повышении влажности не более.....6%.
7. Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности* при изменении температуры воздуха в рабочем диапазоне на 1°C $\pm 0,5$ %.
8. Габаритные размеры гигрометра.....30×160×290 мм.
9. Масса гигрометра.....0,25 кг.
10. Средняя наработка на отказ.....10000 ч.
11. Полный установленный срок службы гигрометра.....8 лет.
12. Гигрометр является однофункциональным, ремонтируемым изделием в условиях завода-изготовителя.

*Примечание – Выход стрелки гигрометра за деление 100 % в пределах допускаемой основной погрешности не является дефектом гигрометра.

Товар сертифицирован. Регистр. № 60476-15 в Гос. реестре средств измерений, сертификат № 58555.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69