



Прибор для измерения влажности элегаза (SF₆)

ИВА-10М

Портативный измеритель точки росы (гигрометр)

Переносной цифровой гигрометр ИВА-10 применяется для измерения влажности воздуха, азота, инертных и неагрессивных газов в промышленности, энергетике и агропромышленном комплексе. Прибор используется для контроля влажности элегаза (SF₆), процессов осушки воздуха и газов, а также сушки продукции.



Технические характеристики:

- Диапазон измерения относительной влажности: 0...98%
- Диапазон измерения точки росы (иней): -60...+20 °C
- Диапазон давления газа: до 11 кгс/см² (с опцией более точных преобразователей давления)
- Погрешность измерения точки росы (25 °C): ±1,0 °C
- Погрешность измерения температуры: ±0,3 °C
- Время измерения: 5 мин (влажность и температура)
- Память: 50 000 измерений (интервал от 1 с)
- Интерфейс: RS-232, ПО для ПК
- Автономная работа: до 72 ч от аккумулятора 4,8 В
- Размеры: 70×185×230 мм
- Масса: ≤ 2 кг
- Рабочие условия: -15...+50 °C, влажность <95% RH

Принцип действия:

В основу работы положен емкостной метод определения точки росы. Датчиком служит сенсор, который представляет собой тонкопленочный полимер с двумя электродами на стеклянной подложке в металлическом корпусе. Принцип работы сенсора основан на изменении электрических характеристик чувствительного элемента при изменении концентрации паров воды в исследуемом газе. При изменении концентрации водяных паров в газе регистрируется изменение сигнала (проводимости) с сенсора, что в свою очередь пересчитывается электроникой прибора и отображается на ЖК дисплее в виде относительных единиц влажности.

Комплектация Ferroma:

- Гигрометр ИВА-10М
- Кабель mini USB-A
- Кабель для подключения гигрометра к ПК ЦАРЯ.3660.023
- Зарядное устройство 5В, 1А
- Трубка полиэтиленовая CAMOZZI TPE 6/4 (1 метр) с замком быстроразъемного соединения с запирающим CAMOZZI 5058 6/4
- Фитинг CAMOZZI 1511 6/4-1/8
- Свидетельство о поверке на бумажном носителе
- Упаковка
- Переходник Измерительный ПИ-08-002
- Переходник Измерительный ПИ-20-002
- Шланг измерительный ШИ-5-5-003

Примечание:

Внешний вид и массогабаритные характеристики могут отличаться.