



ЗАКАЗАТЬ

Гигрометр ИВГ-1/1-С-2А предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации влажности неагрессивных газов.

Гигрометр может применяться в различных отраслях промышленности, медицине, энергетике и научных исследованиях.

Достоинства прибора:

- Принцип Plug&Play, обеспечивающий взаимозаменяемость преобразователей различного конструктивного исполнения.
- Интерфейс связи с компьютером RS-232, RS-485 и USB.
- Протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 30000 точек).
- Возможность взрывозащищенного исполнения.
- Наличие двух унифицированных аналоговых выходов 4...20, 0...5, 0...20 мА.
- Измерение микровлажности осуществляется в градусах Цельсия по точке росы (°Ст.р.), предусмотрен пересчет измеренных значений микровлажности в % отн.вл., ppm, г/м³.
- Возможность подключения датчика давления ИПД.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения микровлажности	-80...0°Ст.р.
Абсолютная погрешность измерения микровлажности	±2°Ст.р.
Температура анализируемого газа	-20...+40°С
Давление анализируемого газа, не более (для исполнений Д1 / Д2 / Д3)	25 / 160 / 400 атм
Рекомендуемый расход анализируемого газа	20...60 л/ч
Количество точек статистики	30000
Возможность подключения датчика давления	да
Интерфейс связи с компьютером	RS-232, RS-485, USB
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения	до 1000 м
Диапазон изменения выходного тока	0...5, 0...20, 4...20 мА
Дискретность изменения выходного тока	19,5 мкА
Максимальное сопротивление нагрузки	300 Ом
Питание прибора	220±22 В, 50±1 Гц
Потребляемая прибором мощность, не более	15 Вт
Масса первичного преобразователя, не более	0,4 кг
Масса блока измерения, не более	1 кг
Габаритные размеры блока измерения	178×180×75 мм

Рабочие условия применения блока измерения: – температура воздуха – относительная влажность (без конденсации влаги) – атмосферное давление	-40...+50°C 10...95% 84...106 кПа
Рабочие условия применения первичного преобразователя: – температура воздуха – относительная влажность (без конденсации влаги) – атмосферное давление	-20...+40°C 10...95% 84...106 кПа
Рабочие условия измерительного преобразователя давления: – температура воздуха – относительная влажность (без конденсации влаги) – атмосферное давление	+5...50°C 10...95% 84...106 кПа
Средний срок службы	5 лет

Комплект поставки:

- Измерительный блок ИВГ-1/1-С-2А – 1шт.
- Измерительный преобразователь влажности ИПВТ-08-ДГ-(ПС)-Р – 1шт.
- Шайба высокого давления (вариант определяется при заказе) – 1шт.
- Транспортировочный колпак с осушителем (вариант определяется при заказе) – 1шт.
- Кабель подключения преобразователя к измерительному блоку, 10м (длина кабеля может быть изменена по заказу до 1000 м) – 1шт.
- Руководство по эксплуатации и паспорт – 1 экз.
- Методика поверки – 1 экз.

Дополнительная комплектация:

- Проточная камера (вариант определяется при заказе).
- Датчик давления (возможны следующие варианты исполнения: ИПД-02 - в металлическом корпусе, для измерения в гермообъемах, присоединительные размеры штуцера М20х1,5; ИПД-02-М8 - в металлическом корпусе с проточной камерой, присоединительные размеры штуцеров М8х1,0; ИПД-02-М16 - в металлическом корпусе с проточной камерой, присоединительные размеры штуцеров М16х1,5).
- Кабель подключения датчика давления.
- Кабель подключения к персональному компьютеру, 10м.
- Кабель USB, 1м.
- Диск или USB-накопитель с программным обеспечением.