



ИВГ-1-Н измерители микровлажности газов (гигрометры)



Предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения влажности воздуха и/или других неагрессивных газов и преобразования измерений в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока.

Преобразователь ИВГ-1-Н может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, нефтегазовой и химической промышленности, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Достоинства:

- Наличие ЖК-индикации показаний (для моделей ИВГ-1-Н-И).
- Интерфейс связи с компьютером RS-485.
- Протокол Modbus RTU.
- Подогрев сенсора влажности (для моделей ИВГ-1-Н-ПС).
- Унифицированный аналоговый выходной сигнал 4...20 (0...5, 0...20) мА.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.
- Взрывозащита (доп. опция).

Структура обозначения

ИВГ-1 Н(-В)-И-ДГ(-ПС)-Р, где:

- В – взрывозащищенное исполнение.
- И – исполнение с дисплеем.
- ДГ – давление анализируемого газа (возможные исполнения Д1: 2533 кПа, Д2: 16212 кПа, Д3: 40530 кПа).
- ПС – наличие подогрева сенсора влажности.
- Р – тип резьбы.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерения точки росы, °С	-80...0
Погрешность измерения точки росы, °С, не более	±2.0
Температура анализируемого газа, °С	-20...+40
Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/ч	20...60
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20 (0...5, 0...20)
Возможность подключения датчика давления	нет
Интерфейс связи с компьютером	RS-485
Питание прибора, В	+4...+30
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	1,5
Сопrotивление нагрузки токовых выходов, Ом, не более	100
Масса блока измерения, кг, не более	0,4
Рабочие условия: - температура воздуха, °С	-20...+40
Рабочие условия: - относительная влажность, % (без конденсации влаги)	10...95
Рабочие условия: - атмосферное давление, кПа	84...106
Средний срок службы, лет	5
Тип индикатора	двухстрочный ЖКИ



Комплект поставки:

- Измерительный преобразователь влажности ИВГ-1 Н.
- Клеммная колодка (ответная часть).
- РЭ и паспорт.
- Поверка.

В качестве дополнительной опции прибор выполняется во взрывозащищенном исполнении.