



ЗАКАЗАТЬ

Измеритель влажности газов ИВГ-1-Н предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения влажности воздуха и/или других неагрессивных газов и преобразования измерений в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока. Прибор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Отличительные особенности:

- Унифицированный токовый выход.
- интерфейс связи с компьютером RS-485.
- Программное обеспечение для ОС windows.
- Протокол Modbus RTU.
- Подогрев сенсора.
- Взрывозащита.
- Средний срок службы – не менее 5 лет.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений точки росы, °С по т.р.	от минус 80 до 0
Пределы абсолютной погрешности измерений точки росы, °С по т.р.	
Давление анализируемого газа, кПа, не более	
- исполнение Д1	2533
- исполнение Д2	16212
- исполнение Д3	40530
Температура анализируемого газа, °С	-20...+40
Тип токового выхода (определяется при заказе)	0...5 мА; 0...20 мА; 4...20 мА;
Цифровой интерфейс	RS-485, 9600* бит/с
Напряжение питания постоянного тока, В	от 4 до 30
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Сопротивление нагрузки токовых выходов, Ом, не более	100
Габаритные размеры приборов, мм	
- ИВГ-1 Н-ДГ-ПС-Р	∅35x200
- ИВГ-1 Н-И-ДГ-ПС-Р	75x55x152
Масса прибора, кг, не более	0,4

Примечание: * - значение скорости передачи данных по умолчанию.

Принцип работы

В качестве чувствительного элемента влажности в приборе используется емкостной сенсор сорбционного типа. Для измерения температуры применяется платиновый терморезистор. Питание прибора осуществляется от внешнего источника напряжением от 4 до 30 В постоянного тока. Прибор измеряет

температуру и влажность и преобразовывает измерения в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока, подаваемый на внешний разъем.

Структура обозначения

ИВГ-1-Н	-(В)	-И	-ДГ	-(ПС)	-Р
					Тип резьбы: M18x1, M20x1,5, M22x1,5, 5/8 UNF, 3/4 UNF, 1/2 G.
					Наличие подогрева сенсора влажности.
					Давление анализируемого газа (возможные исполнения Д1, Д2, Д3).
					Исполнение с дисплеем.
					Взрывозащищенное исполнение.
Измеритель влажности газов ИВГ-1-Н.					

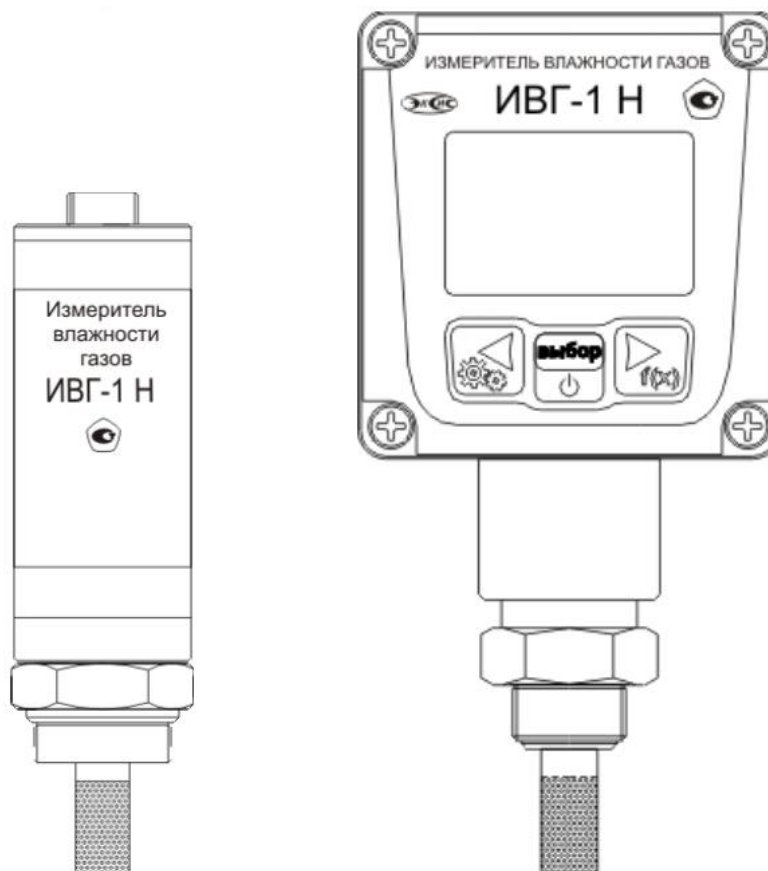
Стандартный комплект поставки:

- Прибор ИВГ-1 Н (исполнение согласно заказу) - 1 шт.
- Шайба высокого давления - 1 шт.
- Разъем РС-7 или клеммная колодка (ответная часть) - 1 шт.
- Транспортный колпак с осушителем - 1 шт.
- Программа конфигуратор - 1 шт.
- Поверка - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Проточная камера.
- Кабель связи измерителя по цифровому интерфейсу РС-7 розетка- TR4P4C вилка, 1 м. (длина кабеля может быть изменена по заказу до 1000 м).
- Диск или USB-накопитель с программным обеспечением.
- Eksis Visual Lab (версия для ПК).

Внешний вид измерителей ИВГ-1:



исполнение ИВГ-1-Н-ДГ-ПС-Р

исполнение ИВГ-1-Н-И-ДГ-ПС-Р