



ЗАКАЗАТЬ

Гигрометры ИВГ-1 предназначены для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации влажности неагрессивных газов.

Прибор ИВГ-1 состоит из блока измерения и измерительных преобразователей влажности, соединяемых с блоком измерения удлинительными кабелями длиной до 1000 метров.

Стационарные гигрометры ИВГ-1 применяются в различных отраслях промышленности, медицине, энергетике и научных исследованиях.


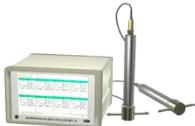


Особенности:

- Интерфейсы связи с компьютером Ethernet, USB, RS-485, WEB-интерфейс.
- Протоколы Modbus RTU и Modbus TCP.
- Взаимозаменяемость преобразователей различного конструктивного исполнения.
- Наличие унифицированных аналоговых выходов.
- Наличие встроенных устройств коммутации (реле) для управления внешними исполнительными устройствами.
- Наличие нескольких режимов управления: логическое, по гистерезису.
- Отображение параметров регулирования на дисплее блока измерения.
- Измерение микровлажности осуществляется в градусах Цельсия по точке росы ($^{\circ}\text{Ст.р.}$); предусмотрен пересчет измеренных значений микровлажности в % отн.вл., ppm, г/м^3 .
- Возможность подключения датчика давления ИПД.
- Расстояние от измерительного блока до преобразователя может составлять до 1000 метров.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения микровлажности	-80...0 $^{\circ}\text{Ст.р.}$
Абсолютная погрешность измерения микровлажности	$\pm 2^{\circ}\text{Ст.р.}$
Температура анализируемого газа	-20...+40 $^{\circ}\text{C}$
Давление анализируемого газа, не более (для исполнений Д1 / Д2 / Д3)	25атм / 160атм / 400атм
Единицы представления влажности	$^{\circ}\text{C}$ по т.р., % отн. влажн., ppm, мг/м^3
Рекомендуемый расход анализируемого газа	20...60 л/ч
Питание прибора	$\sim 220\text{ В}$, 50 Гц
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения	до 1000 м
Возможность подключения датчика давления	да
Средний срок службы	5 лет

Варианты исполнений

Наименование	Каналы измерения, шт	Внутренняя память, точка	Токвые выходы, шт	Реле, шт	Интерфейс связи	Габариты, мм	Масса блока изм., кг	
	ИВГ-1/2-Т-4Р-2А-Е (3)	2	715000	2	4	Ethernet, USB, RS232, WEB	178x220x75	1
	ИВГ-1/1-Т-4Р-2А-Е (3)	1	715000	2	4	Ethernet, USB, RS232, WEB	178x220x75	1
	ИВГ-1/2-Т-4Р-2А (3)	2	715000	2	4	USB, RS232, RS485	178x220x75	1
	ИВГ-1/1-Т-4Р-2А (3)	1	715000	2	4	USB, RS232, RS485	178x220x75	1
	ИВГ-1/4-Т-8Р-8А-Е (7)	4	30000	8	8	USB, RS232, RS485, Ethernet	150x250x260	1
	ИВГ-1/8-Т-8Р-8А-Е (7)	8	30000	8	8	USB, RS232, RS485, Ethernet	150x250x260	1
	ИВГ-1/1-С-4Р-2А	1	30000	2	4	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/1-С-2А	1	30000	2	-	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/1-Щ	1	8000	-	-	RS232, RS485	100x50x115	0,5
	ИВГ-1/1-Щ-2А	1	8000	2		RS232, RS485	100x50x115	0,5
	ИВГ-1/1-Щ-2Р	1	8000	-	2	RS232, RS485	100x50x115	0,5
	ИВГ-1/1-Щ-1Р-1А	1	8000	1	1	RS232, RS485	100x50x115	0,5

	ИВГ-1/2-C-4P-2A	2	30000	2	4	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/4-C-16P	4	30000	-	16	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/4-C-16A	4	30000	16	-	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/4-C-8P-8A	4	30000	8	8	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/2-Щ2-8A	2	30000	8	-	USB, RS232, RS485	96x96x205	1
	ИВГ-1/2-Щ2-8P	2	30000	-	8	USB, RS232, RS485	96x96x205	1
	ИВГ-1/2-Щ2-4A	2	30000	4	-	USB, RS232, RS485	96x96x205	1
	ИВГ-1/8-C-16A	8	30000	16	-	USB, RS232, RS485	235x255x105	2,5
	ИВГ-1/8-C-16P	8	30000	-	16	USB, RS232, RS485	235x255x105	2,5
	ИВГ-1/8-C-8P-8A	8	30000	8	8	USB, RS232, RS485	235x255x105	2,5
	ИВГ-1/1 Щ-Д-2P-2A	1	780	2	2	USB, RS485	100x60x80	0,2

Структура обозначения

ИВГ-1	/2	Т	4P	2A	Е	
						Наличие WEB-интерфейса
						Наличие и количество токовых выходов
						Наличие и количество реле
						Модификации: Т — наличие цветного графического дисплея (3" или 7") с сенсорным управлением; С — стационарное исполнение без дисплея; Щ — щитовое исполнение
						Количество каналов измерения
						Наименование модели