

## ИВГ-1 гигрометры стационарные



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

Прибор 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.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)



### **Особенности:**


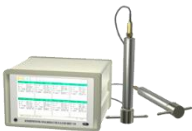


- Интерфейсы связи с компьютером Ethernet, USB, RS-232, RS-432, WEB – интерфейс.
- Протоколы Modbus RTU и Modbus TCP.
- Взаимозаменяемость преобразователей различного конструктивного исполнения.
- Наличие унифицированных аналоговых выходов.
- Наличие встроенных устройств коммутации (реле) для управления 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 (°С т.р.). Предусмотрен пересчёт измеренных значений микровлажности в % отн. вла., ppm, г/м<sup>3</sup>.
- Возможность подключения датчика давления ИПД.
- Расстояние от измерительного блока до преобразователя может быть до 1000 метров.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.

### **Технические характеристики**

Наименование	Значение
Диапазон измерения микровлажности	-80...0 °С т.р.
Абсолютная погрешность измерения микровлажности	±2 °С т.р.
Температура анализируемого газа	-20...+40 °С
Давление анализируемого газа, не более (для исполнений Д1 / Д2 / Д3)	25 атм / 160 атм / 400 атм
Единицы представления влажности	°С по т.р., % отн. влажн., ppm, мг/м <sup>3</sup>
Рекомендуемый расход анализируемого газа	20...60 л/ч

Питание прибора, В	~220 В, 50 Гц
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения	1000 м
Возможность подключения датчика давления	да
Средний срок службы	5 лет

**Варианты исполнений**

Наименование		Каналы измерения, шт	Внутренняя память, точка	Токовые выходы, шт	Реле, шт	Интерфейс связи	Габариты, мм	Масса блока изм., кг
	ИВГ-1/2-T-4P-2A-E (3)	2	715000	2	4	Ethernet, USB, RS232, WEB	178x220x75	1
	ИВГ-1/1-T-4P-2A-E (3)	1	715000	2	4	Ethernet, USB, RS232, WEB	178x220x75	1
	ИВГ-1/2-T-4P-2A (3)	2	715000	2	4	USB, RS232, RS485	178x220x75	1
	ИВГ-1/1-T-4P-2A (3)	1	715000	2	4	USB, RS232, RS485	178x220x75	1
	ИВГ-1/4-T-8P-8A-E (7)	4	30000	8	8	USB, RS232, RS485, Ethernet	150x250x260	1
	ИВГ-1/8-T-8P-8A-E (7)	8	30000	8	8	USB, RS232, RS485, Ethernet	150x250x260	1
	ИВГ-1/1-C-4P-2A	1	30000	2	4	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/1-C-2A	1	30000	2	-	USB, RS232, RS485	178x180x75	1
	ИВГ-1/1-Щ	1	8000	-	-	RS232, RS485	100x50x115	0,5
	ИВГ-1/1-Щ-2A	1	8000	2	-	RS232, RS485	100x50x115	0,5
	ИВГ-1/1-Щ-2P	1	8000	-	2	RS232, RS485	100x50x115	0,5
	ИВГ-1/1-Щ-1P-1A	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 заказа**

ИВГ-1	/2	T	4P	2A	E
Наименование модели					
Количество каналов измерения					
Модификации: T - наличие цветного графического дисплея (3" или 7") с сенсорным управлением; C – стационарное исполнение без дисплея; Щ – щитовое исполнение					
Наличие и количество реле					
Наличие и количество ТОКОВЫХ ВЫХОДОВ					
Наличие WEB-интерфейса					