



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: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность (без конденсации влаги) – атмосферное давление 	-40...+50°C 10...95% 84...106 кПа
Рабочие условия применения первичного преобразователя: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность (без конденсации влаги) – атмосферное давление 	-20...+40°C 10...95% 84...106 кПа
Рабочие условия измерительного преобразователя давления: <ul style="list-style-type: none"> – температура воздуха – относительная влажность (без конденсации влаги) – атмосферное давление 	+5...50°C 10...95% 84...106 кПа
Средний срок службы	5 лет