



ЗАКАЗАТЬ

Измеритель влажности газов ИВГ-1-К-П предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения и регистрации влажности неагрессивных газов. Прибор может применяться в различных отраслях промышленности, медицине, энергетике и научных исследованиях.

Отличительные особенности:

- Однострочный ЖК индикатор.
- Взаимозаменяемость преобразователей различного конструктивного исполнения.
- Пересчет единиц влажности в зависимости от давления.
- Интерфейс связи с компьютером micro-USB.
- Протоколирование результатов измерений и возможность накопления статистики (до 9000 точек).
- Измерение микровлажности осуществляется в градусах Цельсия по точке росы ($^{\circ}\text{Ст.р.}$), предусмотрен пересчет измеренных значений микровлажности в % отн.вл., ppm, г/м³.
- Возможность объединения приборов в измерительную сеть.
- Средний срок службы – 5 лет.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерения микровлажности, $^{\circ}\text{Ст.р.}$	-80...0
Абсолютная погрешность измерения микровлажности, $^{\circ}\text{Ст.р.}$	± 2
Температура анализируемого газа, $^{\circ}\text{C}$	-20...+40
Давление анализируемого газа, атм, не более (для исполнений Д1 / Д2 / Д3)	25 / 160 / 400
Рекомендуемый расход анализируемого газа, л/ч	20...60
Возможность подключения датчика давления	нет
Интерфейс связи с компьютером	micro-USB
Длина кабеля для подключения первичного преобразователя к блоку измерения, м	до 1000
Питание прибора, В	от 3,7 до 4,2
Потребляемая прибором мощность, Вт, не более	0,15
Рабочие условия применения блока измерения: - температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ - относительная влажность, % (без конденсации влаги) - атмосферное давление, кПа	-20...+40 10...95 84...106
Рабочие условия применения первичного преобразователя: - температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ - относительная влажность, % (без конденсации влаги) - атмосферное давление, кПа	-20...+40 10...95 84...106
Габаритные размеры блока измерения, мм	130×25×70
Масса блока измерения, кг, не более	0,3
Масса первичного преобразователя, кг, не более	0,3

Принцип работы

Измерительный блок считывает информацию из измерительного преобразователя влажности – температуру и влажность анализируемой среды - и индицирует их на ЖК индикаторе. Связь с измерительным преобразователем ведется по цифровому интерфейсу RS-485 на скорости 9600 бит/с. Интервал опроса преобразователя составляет около одной секунды. В один момент времени прибор может индицировать либо температуру, либо влажность анализируемой среды.

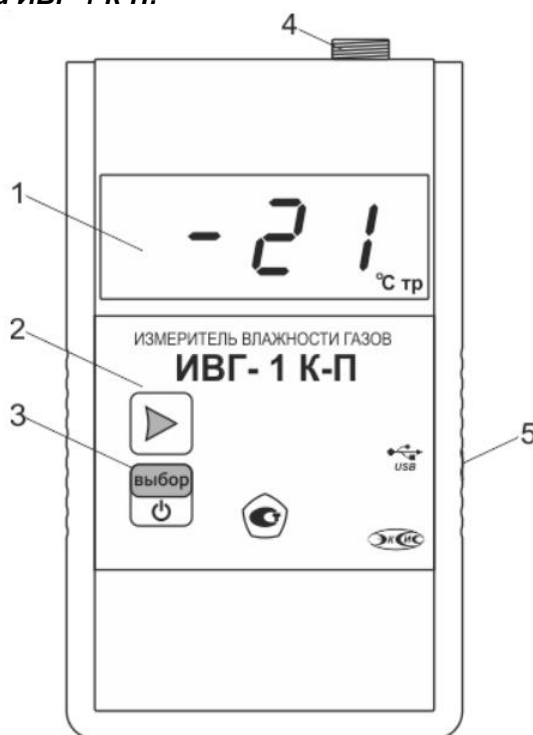
Стандартный комплект поставки:

- Измерительный блок ИВГ-1 К-П - 1шт.
- Измерительный преобразователь влажности ИПВТ-08-ДГ(-ПС)-Р - 1шт.
- Шайба высокого давления - 1шт.
- Транспортный колпак с осушителем - 1шт.
- Кабель подключения преобразователя к измерительному блоку, 1 м (длина кабеля может быть изменена по заказу до 1000 м) - 1шт.
- Сетевой адаптер 220 В + кабель (USB – micro USB) - 1шт.
- Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

Дополнительный комплект поставки:

- Проточная камера (вариант определяется при заказе).
- Упаковочный чехол.
- USB-накопитель с программным обеспечением Eksis Visual Lab.

Передняя панель измерителей ИВГ-1-К-П:



1 - ЖКИ индикатор

2, 3 - Кнопки

4 - Разъем подключения преобразователя

5 - Разъем micro-USB для зарядки и подключения к компьютеру

Вид нижней панели измерителей ИВГ-1-К-П:



1 - отверстие под звуковой излучатель

2 - кнопка «сброс»