

## SS1000 portable moisture analyzer

Fast, simple operation ideal for measurement verification in natural gas pipelines



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.casc.endress.com/SS1000](http://www.casc.endress.com/SS1000)

### Преимущества:

- Lightweight, portable, and easy to handle
- Battery-powered for easy and reliable spot-checking
- Fast and accurate real-time measurements with no wet-up or dry-down delays
- No contamination or drift due to vapor impurities such as glycol, methanol, amines, hydrogen sulfide, or mercaptans

### Краткие характеристики

- **Измеряемые переменные** Концентрация Точка росы  
Давление в ячейке Температура в ячейке
- **Сертификаты для использования во взрывоопасных средах**  
Нет

**Назначение:** The SS1000 is a lightweight, portable, battery-powered analyzer trusted to verify H<sub>2</sub>O measurements and provide spot-checking. In natural gas pipeline applications, poor quality measurements are extremely costly. Additional processing or dehydration costs, upset conditions, shut-ins and inconsistent process results are caused by sensors that do not perform properly. The SS1000 reveals poorly performing sensors, pinpoints high moisture, and is used as a standard for measurement validation.

### Характеристики и спецификации

H<sub>2</sub>O

Принцип измерения  
ДЛАС

## H2O

**Предназначение изделия**

Портативный, легкий, простой в обращении анализатор влажности (H2O) с автономным питанием, используемый для проверки измерений и выборочной проверки в том случае, если другие методы дают сомнительные результаты. Датчик измеряет параметры газа по методу диодно-лазерной абсорбционной спектроскопии (ДЛАС), определяя состав газового потока без физического контакта с ним.

**Каналы**

1

**Диапазоны анализа и измерения**

H2O (влага): от 0–100 до 0–5000 ppm об.

**Измеряемые переменные**

Концентрация

Точка росы

Давление в ячейке

Температура в ячейке

**Диапазон температуры окружающей среды**

-20–50 °C (-4–122 °F)

**Диапазон рабочего давления**

Давление на входе: 140–350 кПа (20–50 psig)

Пробоотборная ячейка: 700–1400 мбар абс.

**Смачиваемые материалы анализатора**

Нержавеющая сталь 316L

Уплотнительные кольца из материала FKM

Стекло

**Источник питания**

100–240 В перем. тока, 50–60 Гц – стандартная 12-вольтная герметичная свинцово-кислотная АКБ

Примерно 8 часов работы на одной зарядке

0,5 А при 120 В перем. тока во время зарядки

## H2O

**Связь**

Аналоговый выход: 1 или 2 выхода 4–20 мА, с изоляцией, макс. нагрузка 1200 Ом при 24 В пост. тока (опционально)

Последовательная связь: RS232C

Протокол: Modbus Gould RTU, Daniel RTU или ASCII

**Материал корпуса**

Анодированный алюминий

**Сертификаты для использования во взрывоопасных средах**

Нет

**Степень защиты**

Нет

Дополнительная информация [www.casc.endress.com/SS1000](http://www.casc.endress.com/SS1000)