

SS500E



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/SS500E

Преимущества:

- Accurate, real-time measurements
- Virtually maintenance-free, reliable in harsh environments
- Fast and accurate 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
- Analog and serial outputs for remote monitoring with heated and unheated stainless steel sample conditioning enclosures with NEMA 4X system rating
- Low cost of ownership with no consumables
- CSA certified, Class 1, Division 2

Краткие характеристики

- **Измеряемые переменные** Концентрация Точка росы
Давление в ячейке Температура в ячейке
- **Сертификаты для использования во взрывоопасных средах**
CSA класс I, раздел 2 CSA класс I, зона 2

Назначение: The SS500e single channel H₂O analyzer is extremely reliable and tailored to the needs of the natural gas industry. The sensor measures gas using patented tunable diode laser absorption spectroscopy (TDLAS) technology to determine the concentration of the gas without coming into physical contact with the stream.

Характеристики и спецификации

H₂O

Принцип измерения
ДЛАС

H₂O**Предназначение изделия**

Экономичный газоанализатор влажности (H₂O) для газовой промышленности. Датчик измеряет параметры газа по методу диодно-лазерной абсорбционной спектроскопии (ДЛАС), определяя состав газового потока без физического контакта с ним. В комплект поставки входит обогреваемый корпус для системы подготовки проб. Возможна поставка менее сложной системы подготовки проб для упрощения системы анализатора.

Каналы

1

Диапазоны анализа и измеренияH₂O (влага): от 5–422 до 5–2110 ppm об.**Измеряемые переменные**

Концентрация

Точка росы

Давление в ячейке

Температура в ячейке

Диапазон температуры окружающей среды

-20–50 °C (-4–122 °F)

Опционально: -10–60 °C (14–140 °F)

Диапазон рабочего давления

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

Пробоотборная ячейка: 700–1400 мбар абс. или 700–1700 мбар абс.
(по заказу)**Смачиваемые материалы анализатора**

Нержавеющая сталь 316L

Уплотнительные кольца из материала FKM

Стекло

H2O

Источник питания

100–240 В перем. тока, 50–60 Гц

ИЛИ

18–24 В пост. тока (опционально)

Максимум 1 А при 120 В перем. тока , 1,6 А при 24 В пост. тока (без подогрева)

Максимум 2 А при 120 В перем. тока (с подогревом)

Связь

Аналоговый выход: два выхода 4–20 мА с изоляцией, макс. нагрузка 1200 Ом при 24 В пост. тока

Последовательная связь: RS232C – стандартный вариант, RS485 и Ethernet – опционально

Протокол: Modbus Gould RTU, Daniel RTU или ASCII

Цифровые выходы: 2 шт., общий сбой и сигнал превышения концентрации / настраиваемый сигнал

Материал корпуса

Электроника: нержавеющая сталь 304 или 316L

Корпус пробоотборной системы: нержавеющая сталь 304 или 316L

Сертификаты для использования во взрывоопасных средах

CSA класс I, раздел 2

CSA класс I, зона 2

Степень защиты

Тип 4X

Дополнительная информация www.casc.endress.com/SS500E