

AS200S

Регуляторы массового расхода газа



AS200S - массовый регулятор расхода газа с дисплеем LCD, поддержкой цифровых сигналов, аналогового входа/выхода 1-5 В и 4-20 мА, широким питанием +12-+36 В DC. Данные переведены по руководству производителя AS200S, апрель 2026.

Технические данные

Параметр	Значение / исполнение
Тип клапана	Нормально закрытый
Диапазоны для воздуха/O2/N2	1-100, 2-200, 3-300 ст. см ³ /мин; 0,03-3, 0,05-5, 0,1-10, 0,2-20, 0,3-30, 0,5-50 ст. л/мин; 1-100, 2-200, 3-300 ст. л/мин
Диапазоны для Ar/CO2	1-100, 2-200, 3-300 ст. см ³ /мин; 0,03-3, 0,05-5, 0,1-10, 0,2-20, 0,3-30 ст. л/мин; 0,5-50, 1-100 ст. л/мин
Точность	±1,2% заданного значения при ≥35% полной шкалы; ±0,5% полной шкалы при <35% полной шкалы; для части диапазонов ±2,5% полной шкалы
Линейность	±0,5% полной шкалы
Повторяемость	±0,8% полной шкалы
Время отклика	≤2 с или ≤3 с, в зависимости от исполнения
Рабочий перепад давления	0,05-0,35 МПа до 10 ст. л/мин; 0,1-0,35 МПа до 30 ст. л/мин; 0,2-0,45 МПа до 50 ст. л/мин; 0,25-0,45 МПа для 100-300 ст. л/мин
Температурный коэффициент	Ноль: ≤±0,05% полной шкалы/°C; регулирование: ≤±0,1% полной шкалы/°C до 30 ст. л/мин, ≤±0,2% полной шкалы/°C выше 30 ст. л/мин
Прочность по давлению	3 МПа
Герметичность	1×10 ⁻¹⁰ Па·м ³ /с He или 1×10 ⁻⁹ Па·м ³ /с He, в зависимости от исполнения
Уплотнение	Фторкаучук
Рабочая температура	5-45 °C
Питание	+12-+36 В пост. тока
Дисплей	LCD, поддержка 4 направлений отображения
Входные сигналы	RS-485; аналоговый 1-5 В пост. тока или 4-20 мА; по заказу 1-10 В пост. тока
Выходные сигналы	RS-485; аналоговый 1-5 В пост. тока или 4-20 мА; по заказу 1-10 В пост. тока
Дрейф нуля	<0,6% полной шкалы/год без коррекции нуля
Электрический разъём	D-sub 9 Контакт штекер
Масса	Около 0,95 кг или около 2,56 кг, в зависимости от диапазона

Подбор и документация

Укажите рабочую среду, требуемый диапазон, питание, интерфейс и присоединение. Параметры разных исполнений проверяют отдельно по документации производителя.

Серия предназначена для точного контроля массового расхода газа в научных и производственных системах: полупроводниковые процессы, CVD, плазменное травление, напыление, ионная имплантация, специальные материалы, химические процессы, нефтехимия, фармацевтика, экологический контроль, вакуумные системы, газосмесительные и аналитические установки.

Контакты

ЛИКЛАБ • mail@asairsensors.ru • +7 (812) 715-00-17

Карточка AS200S на asairsensors.ru

Сведения подготовлены по материалам ASAIR/AOSONG. Техническая карточка не заменяет руководство изготовителя. Редакция: 05.09.2026.

Материал производителя: