

ВАКУУММЕТРЫ CBVAC

Вакуумметр Баратрон CBVAC EM1 с интерфейсом RS-485 Modbus, диапазон 0,1-1000 торр, точность 0,12 %



Оборудование

Высокопроизводительный мембранно-ёмкостной вакуумметр с интерфейсом RS-485/Modbus, охватывающий диапазон абсолютного давления от 0,1 до 1000 торр с точностью 0,12 %. Устройство оснащено цифровым выходом, позволяет интегрироваться в сетевые системы мониторинга и автоматического управления вакуумными установками, что обеспечивает надёжный сбор данных и их удалённый счёт. Применимо в технологических линиях PVD/CVD, системах контроля герметичности, аналитических лабораториях и на производственных объектах с критичными требованиями к точности измерения вакуума.

[Открыть карточку на cbvac.org](https://cbvac.org)

Заказ и техническая консультация: info@cbvac.org

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазоны измерения	0,1 / 0,25 / 1 / 2 / 10 / 20 / 100 / 500 / 1000 Торр
Тип измерения	Абсолютное давление
Погрешность измерений	±0,12 % от показания (1-1000 Торр); ±0,15 % (0,1-0,25 Торр)
Время отклика	< 20 мс
Нагрев корпуса	45 °C или 100 °C (интеллектуальный PID-контроль)
Температурный коэффициент нуля	0,002 % F.S./°C (1-1000 Торр)
Температурный коэффициент шкалы	0,02 % от показания / °C
Разрешение	0,001 % от шкалы
Питание	±15 В пост. тока или 24 В пост. тока (в зависимости от исполнения)
Выходной сигнал	0-10 В аналоговый + цифровой RS-485 (Modbus RTU)
Электрический разъём	DB15 (аналог) + отдельный разъём RS-485 (цифровой)
Время прогрева	2 ч (≥1 Торр), 4 ч (<1 Торр)
Перегрузочная способность	310 кПа
Материалы, контактирующие с газом	Высококачистый никелевый сплав, полностью сварная герметичная конструкция
Присоединения	KF16, KF25, CF16, CF35, 8VCR, 8VCO, 1/2 Tube
Рабочая температура	+15...+50 °C