

ВАКУУММЕТРЫ CBVAC

Вакуумметр Баратрон CBVAC DM1 с внешней установкой нуля, диапазон 0,1-1000 торр, точность 0,12 %



Оборудование

Вакуумметр Баратрон CBVAC DM1 обеспечивает измерения 0,1-1000 Торр с точностью 0,12 %. Оснащён подогревом, защитой мембраны и внешним входом нуля. Используется в сложных производственных средах и лабораториях.

[Открыть карточку на cbvac.org](#)

Заказ и техническая консультация: info@cbvac.org

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазоны измерения (полная шкала)	0,1 / 0,25 / 1 / 2 / 10 / 20 / 100 / 1000 Торр
Тип измерения	Абсолютное давление (независимо от состава газа)
Погрешность	±0,12 % от показания (1...1000 Торр при 45 °C или 100 °C); ±0,15 % (0,25; 0,1 Торр)
Разрешение	0,001 % от полной шкалы
Время отклика	< 20 мс
Температура подогрева	45 °C или 100 °C
Темп. коэф. нуля	0,002 % F.S./°C (1...1000 Торр); 0,005...0,01 % F.S./°C для 0,25; 0,1 Торр
Темп. коэф. шкалы	0,02 % от показания / °C
Выходной сигнал	0-10 В пост. тока (нагрузка ≥10 кОм)
Питание	±15 В пост. тока ±5 % (потребление до 0,25 А при 45 °C и до 0,6 А при 100 °C)
Электрический разъём	DB9 (мужской); доступен вход внешней установки нуля
Процессные присоединения	KF16, KF25, CF16, CF35, 8VCR, 8VCO, 1/2 Tube
Перегрузочная способность	до 310 кПа
Материалы, контактирующие с газом	Никелевый сплав с повышенной коррозионной стойкостью
Рабочая температура окружения	+15...+40 °C (при подогреве 45 °C); +15...+50 °C (при подогреве 100 °C)
Время прогрева	2 ч (для диапазонов ≥1 Торр); 4 ч (для диапазонов <1 Торр)

Параметр	Значение
Защита мембраны	Интегрированный супр/уловитель частиц