

ВАКУУММЕТРЫ CBVAC

Вакуумметр Баратрон CBVAC CM1, диапазон 0,1-1000 торр, точность 0,12 %



Оборудование

Вакуумметр Баратрон CBVAC CM1 измеряет абсолютное давление 0,1-1000 Торр с точностью 0,12 %. Термическая стабилизация и независимость от состава газа обеспечивают высокую точность. Применяется в научных и промышленных вакуумных установках.

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

Заказ и техническая консультация: info@cbvac.org

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазоны измерений	0,1 / 0,25 / 1 / 2 / 10 / 20 / 100 / 500 / 1000 Торр
Тип измерения	Абсолютное давление
Погрешность	0,12 % от показания (при 45 °C и давлении выше 0,1 Торр)
Время отклика	< 20 мс
Температура эксплуатации	0-50 °C (без подогрева), 15-40 °C (при 45 °C), 15-50 °C (при 100 °C)
Температура нагрева	Без подогрева, 45 °C, 100 °C
Температурный коэффициент нуля	0,002-0,02 % F.S./°C в зависимости от выбранного диапазона
Температурный коэффициент шкалы	0,02 % показания / °C
Выходной сигнал	0-10 В пост. тока (нагрузка >10 кОм)
Питание	±15 В пост. тока ±5 %, потребляемый ток до 0,6 А (макс.)
Разъём	DB15 (мужской)
Присоединения	KF16, KF25, CF16, CF35, 8VCR, 8VCO, 1/2 Tube, 3/8 VCR
Объём внутренней полости	6,3 см ³
Максимальное избыточное давление	310 кПа
Материалы, контактирующие с газом	Никелевый сплав с высокой коррозионной стойкостью
Разрешение	0,001 % от полной шкалы
Время прогрева	2 часа (для диапазонов ≥1 Торр), 4 часа (для диапазонов <1 Торр)