



ZDMV01/E型

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

ZDMV01

Мембранный вакуумметр

ZDMV01 — мембранный вакуумметр. Диапазон измерений: Определяется подключённым преобразователем (1000 Торр, 100 Торр, 10 Торр, 1 Торр). Дрейф полной шкалы: ≥ 10 Торр(от полной шкалы) 0,005% от полной шкалы/ °C 1 Торр(от полной шкалы) 0,015% от полной шкалы/ °C.

Подтверждённых параметров: 11 | Редакция: 03.09.2026

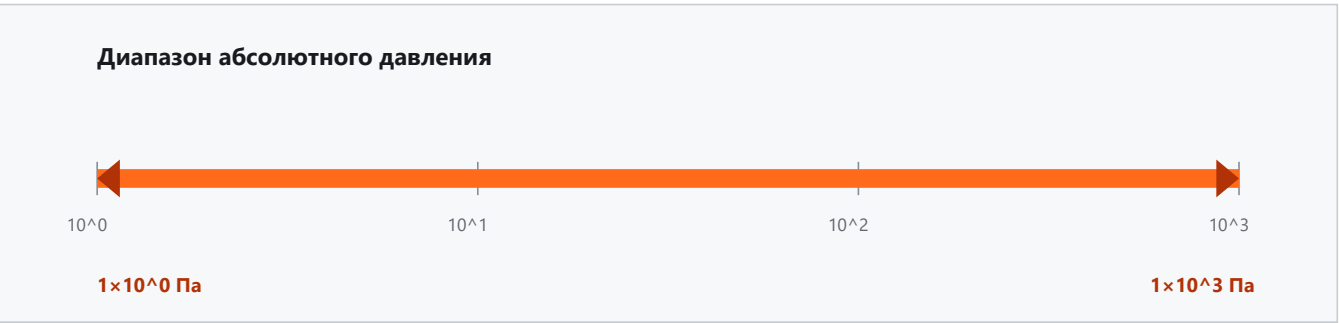
Заказ и технический запрос: mail@rebornvacuum.ru

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	ДРЕЙФ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ	ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ
Определяется подключённым преобразователем (1000 Торр, 100 Торр, 10 Торр, 1 Торр)	≥ 10 Торр(от полной шкалы) 0,005% от полной шкалы/ °C 1 Торр(от полной шкалы) 0,015% от полной шкалы/ °C	0,5 % от полной шкалы

Инженерный профиль модели

РОЛЬ В СИСТЕМЕ	Измерительный блок: питает совместимые головки, обрабатывает сигнал и представляет результат оператору или системе управления.
ПРИНЦИП И ОГРАНИЧЕНИЯ	Абсолютное давление вызывает деформацию мембраны, которая преобразуется в электрический сигнал; диапазон полной шкалы и температурные условия выбирают совместно.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ	Ёмкостное измерение давления. CN115825581B. Патентные документы не заменяют паспорт модели.

ДИАПАЗОН АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ



Логарифмическая шкала показывает подтверждённые крайние значения; она не означает одинаковую точность во всём диапазоне.

Технические характеристики

Параметры приведены для исполнений и условий, указанных в открытых технических материалах производителя. Перед заказом согласуйте исполнение, рабочий диапазон, газ, присоединение, интерфейс и количество.

ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	ZDMV01
Дрейф нуля	≥ 10 Торр(от полной шкалы) 0,01% от полной шкалы/ °C 1 Торр(от полной шкалы) 0,03% от полной шкалы/ °C
Совместимые преобразователи	серии RBM/CDG
Условия эксплуатации	Температура –10–50 °C; относительная влажность <90%
Способ управления	двухканальное управление по уставкам или зонное управление с возможностью расширения

ДАВЛЕНИЕ И ДИАПАЗОНЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерений	Определяется подключённым преобразователем (1000 Торр, 100 Торр, 10 Торр, 1 Торр)

ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Точность измерения	0,5 % от полной шкалы

ДИАПАЗОНЫ ПОЛНОЙ ШКАЛЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Дрейф полной шкалы	≥ 10 Торр(от полной шкалы) 0,005% от полной шкалы/ °C 1 Торр(от полной шкалы) 0,015% от полной шкалы/ °C

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И СИГНАЛЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Питание / потребляемая мощность	AC/50 Гц/220 В±10% 10 Вт

МЕХАНИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Масса нетто	< 1 кг

ИНТЕРФЕЙСЫ И УПРАВЛЕНИЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Интерфейс связи (опция)	RS232/RS485

Подбор, интеграция и эксплуатация

КРИТЕРИИ ПОДБОРА

- Сопоставить число измерительных и отображаемых каналов с составом установки.
- Проверить совместимые головки, контрольные уставки, выходы и протокол обмена.
- Разделить рабочий, эффективный и справочный диапазоны каждого измерительного канала.

ИНТЕГРАЦИЯ

- Вакуумное присоединение следует указать в запросе по исполнению и месту установки.
- Интерфейсы в подтверждённых данных: RS232, RS485.

ПРОВЕРКА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- До монтажа сверить единицы, роль диапазона и условия, к которым относится каждое числовое значение.
- После монтажа проверить герметичность соединения, корректность питания и реакцию выходного сигнала.
- Изменения нуля, фона или времени отклика оценивать вместе с состоянием вакуумной системы и кабельной цепи.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Модель: ZDMV01; требуемое исполнение и количество.
- Измерительная задача, рабочий диапазон давления или критерий потока течи с единицами.
- Газ, температура, загрязнение, монтажное положение и вакуумное присоединение.
- Питание, выходной сигнал, интерфейс, длина кабеля и требования к документам.