



ZD0-53BV01/E型

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

ZD0-53BV01

Вакуумметр

ZD0-53BV01 — вакуумметр. Диапазон измерений: 0,10–999 Па. Диапазон нормированной точности: 1–500 Па ±20%.

Подтверждённых параметров: 11 | Редакция: 03.09.2026

Заказ и технический запрос: mail@rebornvacuum.ru

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ

0,10–999 Па

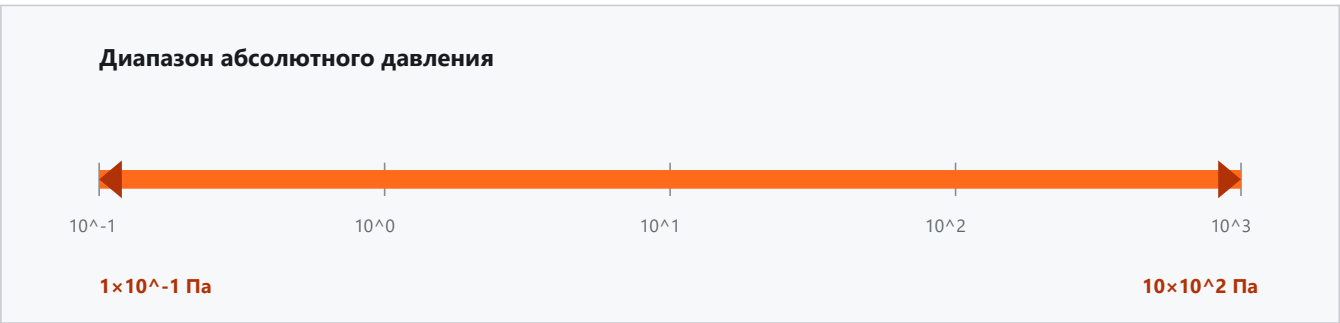
ДИАПАЗОН НОРМИРОВАННОЙ ТОЧНОСТИ

1–500 Па ±20%

Инженерный профиль модели

РОЛЬ В СИСТЕМЕ	Измерительный блок: питает совместимые головки, обрабатывает сигнал и представляет результат оператору или системе управления.
ПРИНЦИП И ОГРАНИЧЕНИЯ	Рабочие свойства определяются подтверждёнными параметрами и составом измерительной цепи.

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	ZD0-53BV01
Способ индикации	цифровая LED-индикация
Дрейф нуля	<±3%
Совместимые вакуумметрические преобразователи	ZJ-53B,ZJ-54D
Условия эксплуатации	Температура –10–50 °С; относительная влажность <90%

ДАВЛЕНИЕ И ДИАПАЗОНЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон измерений	0,10–999 Па
Ориентировочный диапазон (не для управления)	0,1–1 Па 300–999 Па

ТОЧНОСТЬ И ПОВТОРЯЕМОСТЬ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон нормированной точности	1–500 Па ±20%

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И СИГНАЛЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Питание	85–265 В AC(50 Гц/60 Гц); 100–370 В DC
Номинальная потребляемая мощность	10 Вт

МЕХАНИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Масса нетто	1 кг

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. • Питание, выходной сигнал и кабель следует сверить по выбранному исполнению.
--	---

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: ZD0-53BV01; 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.