

VACTEST DCC 400/DCC 400 D

Цифровой измерительный преобразователь



Интеллектуальная система

Диапазон измерения (от $2 \cdot 10^{-3}$ mbar до $5 \cdot 10^{-9}$ mbar), современные решения на основе микроконтроллеров, настраиваемые параметры

Надежность

Высочайшие отраслевые стандарты, прочная конструкция, защита от грязи и масляных испарений

Эффективность

Модульная конструкция и легко подключаемый датчик для максимального времени безотказной работы

Аксессуары, запасные части и дополнительные опции

- Запасной датчик
- Контроллер активных датчиков
- Соединительный кабель
- Преобразователь интерфейса RS485 — Bluetooth
- Преобразователь интерфейса RS485 — USB
- Источник электропитания
- Сертификат калибровки
- VACTEST Explorer Pro

VACATEST DCC 400/DCC 400 D

Цифровой измерительный преобразователь



	VACATEST DCC 400	VACATEST DCC 400	VACATEST DCC 400 D	VACATEST DCC 400 D
Принцип измерения	Обращенный магнетрон	Обращенный магнетрон	Обращенный магнетрон	Обращенный магнетрон
Материалы, контактирующие с вакуумом	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика	Нержавеющая сталь 1.4307, никель, вольфрам, молибден, стекло, керамика
Диапазон измерений	$2 \cdot 10^{-3}$ – $5 \cdot 10^{-9}$ mbar	$2 \cdot 10^{-3}$ – $5 \cdot 10^{-9}$ mbar	$2 \cdot 10^{-3}$ – $5 \cdot 10^{-9}$ mbar	$2 \cdot 10^{-3}$ – $5 \cdot 10^{-9}$ mbar
Предел избыточного давления	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.	10 bar abs.
Погрешность измерения	< 25 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	< 25 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)
Повторяемость измерений	± 5 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	± 5 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	± 5 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)	± 5 % от данных считывания ($2 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^{-8}$ mbar)
Скорость утечки	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Время реакции	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms	< 50 ms
Последовательный интерфейс	RS485	RS485	RS485	RS485
Электрическое подключение	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер	D-Sub, 15 контактов, штекер
Питающее напряжение	20–30 V	20–30 V	20–30 V	20–30 V
Катодное напряжение	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Макс. энергопотребление	3 W (реле)	3 W (реле)	3/0,8 W (реле/дисплей)	3/0,8 W (реле/дисплей)
Выходной сигнал	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485	0–10 V, RS485
Реле порогового значения	2 сухих контакта	2 сухих контакта	2 сухих контакта	2 сухих контакта
Номинальная нагрузка контактов реле	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA	2 A, 50 VAC/2 A, 30 VDC, макс. 60 VA
Рабочая температура	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Макс. температура прогрева	160 °C	160 °C	160 °C	160 °C
Класс защиты	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)	IP40 (IP54 при использовании штекера D-Sub соответствующего типа)
Масса, прикл.	555 g	555 g	555 g	555 g
Размеры (L x W x H)	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm	45 × 66 × 139 mm
Подключение к вакууму	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF	DN 25 ISO-KF	DN 40 ISO-KF
Экран	Без дисплея	Без дисплея	С дисплеем	С дисплеем

ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Свяжитесь с нами!
info@busch.ru или +7 495 648 67 26



ЗАПОЛНИТЕ ФОРМУ
ОБРАТНОЙ СВЯЗИ



ПОЗВОНИТЕ НАМ