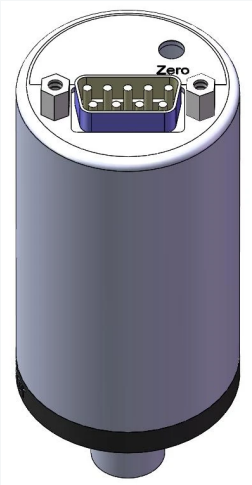
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

# Ёмкостный мембранный вакуумметр EM101VDSAF

## EM101VDSAF




Оборудование серии Вакуумные приборы EM1

Ёмкостный мембранный вакуумметр EM101VDSAF; полная шкала 1 Торр.

| | |
|---|---|
| Категория | **Вакуумные измерения** |
| Серия | **Вакуумные приборы EM1** |
| Модель | **EM101VDSAF** |
| Контакт | **info@cbvacrus.ru** |

## Технические характеристики и спецификация

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Модель | **EM101VDSAF** |
| Тип оборудования | **Ёмкостный мембранный вакуумметр** |
| Код заказа | **4.13.4819** |
| Заводской код изделия | **A23C1-00020** |
| Серия | **EM1** |
| Масса | **0,2621 кг** |
| Верхний предел полной шкалы | **1 Торр** |
| Верхний предел полной шкалы в СИ | **133,322 Па** |
| Термостатирование | **Без нагрева** |

## Применение и подбор

Назначение EM101VDSAF Ёмкостный мембранный вакуумметр EM101VDSAF — отдельная заказная конфигурация серии EM1. Точные признаки исполнения: код заказа — 4.13.4819; заводской код изделия — A23C1-00020; серия — EM1; масса — 0,2621 кг; верхний предел полной шкалы — 1 Торр; верхний предел полной шкалы в си — 133,322 Па; термостатирование — Без нагрева.

Принцип измерения Ёмкостная мембрана преобразует изменение давления в изменение электрической ёмкости. При подборе верхний предел полной шкалы сопоставляют с рабочей точкой; полная шкала не равна

нижней границе измерения. Термостатирование выбирают по конкретному исполнению и условиям процесса.

Пример применения Прибор подключают к технологической камере или измерительному ответвлению вакуумного тракта. Измерение помогает контролировать последовательность откачки, разрешение работы оборудования и состояние процесса. Для автоматизации согласуют электрическую схему, разъём, питание и межблокировки с контроллером установки.

Подбор и монтаж В проекте фиксируют диапазон давления, среду, температуру, полный код модели, вакуумное присоединение, электрическое подключение и длину кабеля. Измерительную линию делают достаточно короткой и защищают от конденсата и частиц. Корпус не используют как опору для трубопровода; доступ к разъёму и обслуживанию оставляют свободным.

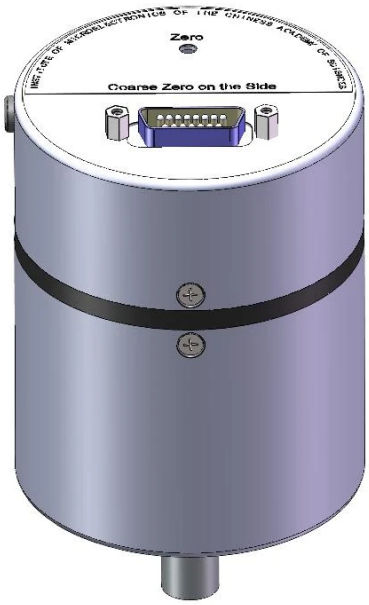
Ввод в эксплуатацию Сверяют маркировку и комплектность, проверяют герметичность присоединения, схему питания и обработку сигнала. Контрольные состояния испытывают в составе установки. Для измерительного прибора проверяют нулевую точку по принятой процедуре, для реле — фактическое переключение при заданных условиях.

Эксплуатация и обслуживание Датчик защищают от механической нагрузки, загрязнения и условий среды, несовместимых с его исполнением. При изменении показаний осматривают измерительную линию, кабель и присоединение. Регламент контроля определяют с учётом процесса и требований к измерению.

Данные для заказа Укажите EM101VDSAF, код заказа 4.13.4819, количество, рабочее давление, состав газа, температуру, фланец и параметры подключения. Скачиваемый технический паспорт содержит изображение серии, таблицу точного исполнения и контакт для заказа.

Каталог совместимых компонентов · Техническая документация

## Реальное изображение серии




Пример ёмкостного измерительного прибора CBVAC серии CM1