Вакуумметр МИДА с KF25 и RS-485 - складское исполнение



Наличие по перечню от 20.10.2026: Санкт-Петербург - 1 шт.

Измерение абсолютного давления. Фланец KF25, интерфейс RS-485, с поверкой. Диапазон и точное исполнение подтверждаем по паспорту.

Фотография изделия. Комплектация и присоединения указаны в характеристиках.

Характеристики и исполнение

Изделие / исполнение	Вакуумметр MIDA · KF25 / RS-485
Обозначения присоединений	KF25
Сведения об исполнении	Измерение абсолютного давления. Фланец KF25, интерфейс RS-485, с поверкой. Диапазон и точное исполнение подтверждаем по паспорту.

Дополнительные технические данные модели или серии

Для параметров серии учитывайте обозначение конкретного исполнения в таблице.

Измеряемая величина	Абсолютное давление газа
Основная приведённая погрешность	±0,05% от диапазона измерений - для соответствующего исполнения
Разрешающая способность	До 0,3 Па; 24-битный АЦП. Разрешение не равно погрешности
Обновление данных	Минимально 25 мс; зависит от фильтрации и усреднения
Передача данных	RS-485 / Modbus; настройка и регистрация через ПО МИДА
Присоединение	KF16 / KF25; другие варианты - по согласованию

Рабочая температура	+10…+35 °C по текущей странице вакуумного исполнения
Питание / защита	5-24 В по странице производителя; IP65. Питание проверяется по коду исполнения и паспорту
Среда	Газы, неагрессивные к материалам контактирующих деталей: титановым сплавам, нержавеющей стали, керамике - в зависимости от конструкции
Утверждённый тип	Датчики давления МИДА-15, регистрационный номер 50730-17

Предел допускаемой погрешности	Периодичность по РЭ, п. 3.4
±0,05%	Не более 1 года
±0,1%	Не более 3 лет
Остальные исполнения	Не более 5 лет

Назначение и принцип работы

Вакуумметр выбирают по диапазону давления и принципу измерения. Тепловые и ионизационные датчики могут зависеть от состава газа; мембранно-ёмкостной датчик измеряет давление по деформации мембраны. Принцип уточняют по модели.

Как подобрать исполнение

Сверьте диапазон, измеряемую среду, фланец, питание и интерфейс. Учитывайте погрешность и ограничения датчика при загрязнении. Не переносите границы диапазона с внешне похожего прибора. Для контроля процесса определите место установки и требуемую частоту регистрации.

Монтаж и обслуживание

Установите датчик согласно руководству и защитите от частиц и конденсата. Проверяйте нулевое показание и связь с системой управления. Поверку или калибровку выбирают по назначению измерения; они не являются одной и той же процедурой.

Проверка перед вводом в работу

Сопоставьте поставленное исполнение с согласованной спецификацией. Проверьте обозначение, присоединения и комплектность. Для вакуумного узла после сборки выполняют контроль герметичности в рабочей схеме; для измерительного прибора - проверку работоспособности и предусмотренную документацией метрологическую процедуру. Условия проверки и результат фиксируют в документах предприятия.

Описание модели, документы и материалы →

Связанные исполнения

Вакуумметр CBVAC CM111AVASL - 10 Торр, 45 °C

AGP2113 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-1000 Торр

Вакуумметр Пирани LeakLab-AGP-3100

AGP2110 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-1 Торр

AGP2111 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-10 Торр

Подготовка технического предложения

Укажите количество, рабочую среду, условия процесса и обозначение ответного узла. Для замены приложите фотографию шильдика и присоединения. Ликлаб согласует исполнение и комплектность, подберёт совместимые компоненты и определит необходимые проверки перед вводом в эксплуатацию.

Поставка и техническая поддержка

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб помогает подобрать исполнение, проверить присоединения и комплектность. Для заявки укажите наименование, количество и параметры установки. Отгрузка со склада в Санкт-Петербурге согласуется после проверки свободного остатка.

Параметры давления, температуры, электрической нагрузки и ресурса, отсутствующие в таблице, определяются паспортом конкретного исполнения.

Карточка изделия и документы

https://techeiscatel.ru/oborudovanie/tekhnicheskij-katalog/kartochki/2143-sklad-lab-444001e624c5

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб. Поставка, подбор совместимых компонентов и техническая поддержка. lab@techeiscatel.ru