Вакуумметр MIDA · KF25 / RS-485



Вакуумметр MIDA · KF25 / RS-485

Технические характеристики

Изделие / исполнение	Вакуумметр MIDA · KF25 / RS-485
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	1 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Обозначения присоединений	KF25
Подтверждённые сведения об исполнении	Измерение абсолютного давления. Фланец KF25, интерфейс RS-485, с поверкой. Диапазон и точное исполнение подтверждаем по паспорту.

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

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

Измерение давления в вакуумной системе

Вакуумметр MIDA · KF25 / RS-485

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

Комплектность конкретного экземпляра фиксируем в техническом предложении.

Характеристики и исполнение

Параметры, не указанные в таблице, уточняем по паспорту и чертежу выбранного исполнения. Характеристики аналогичных изделий не являются характеристиками этого компонента. Свободный остаток и дату отгрузки подтверждаем перед заказом.

Дополнительные технические данные модели или серии

Таблицы из действующего описания модели. При наличии нескольких исполнений параметры выбирают по обозначению соответствующей колонки.

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

• CBVAC CM1 · CM111AVASL

• ASAIR · Leaklab-AGP2113 · 1000 Торр

• ASAIR · Leaklab-AGP3100

• ASAIR · Leaklab-AGP2110 · 1 Торр

• ASAIR · Leaklab-AGP2111 · 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.

Страница изделия: https://leaklab.ru/stock/spec/lab-444001e624c5/