Teledyne Hastings HPM 4/5/6



Teledyne Hastings HPM 4/5/6

Технические характеристики

Изделие / исполнение	Teledyne Hastings HPM 4/5/6
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	1 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Вакуумметр Teledyne Hastings Instruments. Для контроля вакуума, в том числе в изоляции криогенных резервуаров. Тип подключаемого датчика и комплект поставки уточняем по конкретному экземпляру.

Параметр	Значение
Диапазоны измерений	DV-4: 0.1–20 Торр DV-5: 0.1–100 мТорр DV-6: 1–1000 мТорр
Точность	DV-4: ±(20% от показаний + 0.02 Торр) DV-5: ±(20% от показаний + 0.1 мТорр) DV-6: ±(15% от показаний + 1 мТорр)
Рабочая температура	–18°C до +55°C (алкалиновая батарея) –20°C до +60°C (литиевая батарея)
Питание	9 В (щелочная батарея)
Время работы от батареи	> 30 часов
Вес	0.33 кг (прибор), 0.72 кг (с кейсом)
Материалы и защита	Прочный корпус, защитный резиновый чехол, кейс
Интерфейс	Графический дисплей, кнопочное управление

Измерение давления в вакуумной системе

Teledyne Hastings HPM 4/5/6

Вакуумметр Teledyne Hastings Instruments. Для контроля вакуума, в том числе в изоляции криогенных резервуаров. Тип подключаемого датчика и комплект поставки уточняем по конкретному экземпляру.

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-70e790b061c3/