Teledyne Hastings HPM 4/5/6



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

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

Фотография изделия. Комплектация и присоединения указаны в характеристиках.

Характеристики и исполнение

Изделие / исполнение	Teledyne Hastings HPM 4/5/6
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.

Дополнительные технические данные модели или серии

Для параметров серии учитывайте обозначение конкретного исполнения в таблице.

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

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.

Выбор измерительной лампы

HPM 4/5/6 - переносной вакуумметр с батарейным питанием, рассчитанный на измерительные лампы Teledyne Hastings серий DV-4, DV-5 и DV-6. Диапазон зависит от выбранной лампы, поэтому при заказе указывают обозначение подключаемого датчика.

Эксплуатационные руководства Teledyne Hastings

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/2115-sklad-lab-70e790b061c3

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