

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

Вакуумметр Teledyne Hastings HPM 4/5/6 для криогенных резервуаров



Вакуумметр Teledyne Hastings HPM 4/5/6 для криогенных резервуаров. Поставка и техническая консультация — лаборатория ЛИКЛАБ.

Телефон
+7-812-715-00-17

E-mail
mail@leaklab.ru

Страница
leaklab.ru

Параметры и состав поставки уточняются по актуальной странице. Паспорт, руководство и утвержденная методика имеют приоритет.

Технические характеристики и параметры

Параметр	Значение
Диапазоны измерений	DV□4: 0.1–20 Торр DV□5: 0.1–100 мТорр DV□6: 1–1000 мТорр
Точность	DV□4: $\pm(20\%$ от показаний + 0.02 Торр) DV□5: $\pm(20\%$ от показаний + 0.1 мТорр) DV□6: $\pm(15\%$ 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

Описание и область применения

Вакуумметр Teledyne Hastings HPM 4/5/6 для криогенных резервуаров

Вакуумметры серии HPM 4/5/6 от Teledyne Hastings Instruments предназначены для точного измерения давления в изоляции криогенных резервуаров и криоцистерн. Это надёжные, переносные цифровые приборы, совместимые с термопарными датчиками DV-4, DV-5 и DV-6, которые обеспечивают измерения в диапазонах от 0.1 мТорр до 20 Торр. Наиболее востребован в криогенной отрасли датчик DV-6 с диапазоном 1–1000 мТорр.

Применение данных вакуумметров охватывает не только криогенику, но и вакуумную изоляцию, холодильную технику, откачку трансформаторного масла, фармацевтику, ускорительные установки и лаборатории. Для обеспечения надёжности измерений необходимо использовать совместимые термопарные датчики Teledyne Hastings соответствующего диапазона.

Технические характеристики

Совместимые датчики давления

- DV□6 — для диапазона 1–1000 мТорр (наиболее часто используется для криогенных сосудов)
- DV□5 — для сверхнизких давлений в диапазоне 0.1–100 мТорр
- DV□4 — для более высоких давлений 0.1–20 Торр

Все датчики выполнены с учётом требований к стойкости к коррозии, температурным колебаниям и механическим воздействиям. Доступны варианты с резьбовыми соединениями, KF□фланцами и защитными кожухами.