Мерадат ВИТ19 с датчиками



Технические характеристики

Наименование и характеристики	Изображение	Описание
СК-ТП4 Рабочий диапазон:1,0·10-4 – 0,2 мм рт.ст. Диапазон измерений:1,0·10-3 – 0,2 мм рт.ст.;		Первичный тепловой датчик преобразует значение давления в электрический сигнал. Предназначен для работы в комплекте с вакуумметрами Мерадат-ВИТ12Т4, Мерадат-ВИТ16Т4, Мерадат-ВИТ19ИТ2 в диапазоне давлений 1,0·10-4 – 0,2 мм рт.ст. Для удобного подключения датчика к вакуумметру рекомендуется использование соединительного кабеля КС-ТП.
СК-ТС6 Рабочий диапазон:1,0·10-3 – 750 мм.рт.ст.; Диапазон измерений:1,0·10-3 – 750 мм.рт.ст.;		Первичный тепловой датчик преобразует значение давления в электрический сигнал. Предназначен для работы в комплекте с вакуумметрами Мерадат-ВИТ12Т6, Мерадат-ВИТ16Т6, Мерадат-ВИТ19ИТ2 в диапазоне давлений 1,0·10-3 – 750 мм.рт.ст. Для удобного подключения датчика к вакуумметру рекомендуется использование соединительного кабеля КС-ТС.
ПМИ-2 Рабочий диапазон:1,0·10-7 – 1,0·10-3 мм рт.ст.; Диапазон измерений:1,0·10-7 – 1,0·10-3 мм рт.ст.		Первичный ионизационный датчик преобразует значение давления в электрический сигнал. Предназначен для работы в комплекте с вакуумметрами Мерадат-ВИТ19ИТ или другими аналогичными устройствами в диапазоне давлений 1,0·10-7 – 1,0·10-3 мм рт.ст. Включение преобразователя ПМИ-2 при давлении выше 1,0·10-3 мм рт.ст. резко сокращает ресурс работы датчика. Для удобного подключения датчика к вакуумметру рекомендуется использование соединительного кабеля КС-ПМИ2.
ПМИ-10-2 Рабочий диапазон:1,0·10-5 – 1,0 мм рт.ст.; Диапазон измерений:1,0·10-5 – 1,0 мм рт.ст.		Первичный ионизационный датчик преобразует значение давления в электрический сигнал. ВИТ19 в диапазоне давлений 1,0·10-4 – 0,2 мм рт.ст. Для удобного подключения датчика к вакуумметру рекомендуется использование соединительного кабеля КС-ТП.
ПМТ-6-3 (ПМТ-6-3М-1) Рабочий диапазон:1,0·10-3 – 750 мм рт.ст.; Диапазон измерений:1,0·10-3 – 75 мм рт.ст.;		Первичный тепловой датчик преобразует значение давления в электрический сигнал. Предназначен для работы в комплекте с вакуумметрами Мерадат-ВИТ12Т, Мерадат-ВИТ14Т, Мерадат-ВИТ16Т, Мерадат-ВИТ19ИТ или другими аналогичными устройствами в диапазоне давлений 1,0·10-3 – 750 мм.рт.ст. Для удобного подключения датчика к вакуумметру рекомендуется использование соединительного кабеля КС-ПМТ6.

Наименование и характеристики	Изображение	Описание
ПМТ-2 Рабочий диапазон:1,0·10-4 – 0,2 мм рт.ст. Диапазон измерений:1,0·10-3 – 0,2 мм рт.ст.;		Первичный тепловой датчик преобразует значение давления в электрический сигнал. Предназначен для работы в комплекте с вакуумметрами Мерадат-ВИТ12Т, Мерадат-ВИТ14Т, Мерадат-ВИТ16Т, Мерадат-ВИТ19ИТ или

Наименование и характеристики	Изображение	Описание
		другими аналогичными устройствами в диапазоне давлений 1,0·10-4 – 0,2 мм.рт.ст. Для удобного подключения датчика к вакуумметру рекомендуется использование соединительного кабеля КС-ПМТ2.
Соединительные кабели КС-ТП 2 м или 5 м		Соединительные кабели КС-ТП предназначены для подключения первичных преобразователей ПМТ-2, ПМТ-4М и СК-ТП4 к вакуумметрам Мерадат-ВИТ.
Соединительные кабели КС-ПМТ6 2 м или 5 м		Соединительные кабели КС-ПМТ6 предназначены для подключение первичных преобразователей ПМТ-6-3 (ПМТ-6-3М-1) к вакуумметрам Мерадат-ВИТ.
Соединительные кабели КС-ПМИ2 2 м или 5 м		Соединительные кабели КС-ПМИ2 предназначены для подключение первичных преобразователей ПМИ-2 к вакуумметрам Мерадат-ВИТ.
Соединительные кабели КС-ПМИ10 2 м или 5 м		Соединительные кабели КС-ПМИ10 предназначены для подключение первичных преобразователей ПМИ-10-2 к вакуумметрам Мерадат-ВИТ.
Адаптер ПМТ-2/ПМИ-2 - KF25 Адаптер ПМТ-6 - KF25 Адаптер ПМИ-10 - KF25		Адаптер для «грибкового» соединения служит для быстрого и надежного подключения преобразователей ПМТ-2, ПМИ-2, ПМТ-6-3М-1 (ПМТ-6-3) и ПМИ-10-2 к вакуумной системе. С одной стороны адаптера присоединяется преобразователь ПМТ-2, ПМИ-2, ПМТ-6-3М-1 (ПМТ-6-3) или ПМИ-10-2. С другой стороны имеется фланец KF-25, что позволяет легко присоединить этот адаптер к вакуумной системе.

Технические характеристики	
Питание:(AC)	230 В, 50±2 Гц
Потребляемая мощность:	< 30 ВА
Количество входов:	1 для теплового датчика и 1 для ионизационного датчика
Выход релейный:	5 (3А/ ~220В)
Настраиваемый токовый аналоговый выход:	0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА
Тип индикации:	Графический ЖК дисплей
Интерфейс RS-485:	Modbus(ASCII/RTU)
Архивная память:	4 Мб
Поддержка датчиков:	СК-ТП4, ПМТ-2, ПМТ-4М, ПМТ-6-3, (ПМТ-6-3М-1), ПМИ-2, ПМИ-10-2
Диапазон измерения давления:	С ПМТ-2/СК-ТП4 и ПМИ-2: 1,0·10-7 – 0.2 мм.рт.ст.; С ПМТ-6-3 (ПМТ-6-3М-1) и ПМИ-10-2: 1,0·10-5– 75 мм.рт.ст.
Рабочий диапазон давления:	С ПМТ-2/СК-ТП4 и ПМИ-2: 1,0·10-7 – 0.2 мм.рт.ст.; С ПМТ-6-3 (ПМТ-6-3М-1) и ПМИ-10-2: 1,0·10-5– 750 мм.рт.ст.

Технические характеристики	
Тип монтажа корпуса:	щитовой
Габаритные размеры:	230 x 135 x 110 мм
Масса:	не более 2,5 кг
Условия эксплуатации:	Температура: 10 – 40 °C, Относительная влажность воздуха: до 75%

Это устройство предназначено для измерения и индикации давления в вакуумных системах, используемых в лабораторных и промышленных условиях. Оно является официально зарегистрированным средством измерений под номером 41616-09 в Государственном реестре.

Прибор совместим с различными тепловыми преобразователями, такими как СК-ТП4, ПМТ-2, ПМТ-4М или ПМТ-6-3 (ПМТ-6-3М-1), а также ионизационными преобразователями ПМИ-2 и ПМИ-10-2. Диапазон измерения давления зависит от подключенных первичных манометрических преобразователей.

Рекомендуется использовать определенные комбинации датчиков для работы с прибором. Например, комбинацию ПМТ-2 или ПМТ-4М или СК-ТП4 с ПМИ-2, или комбинацию ПМТ-6-3 (ПМТ-6-3М-1) с ПМИ-10-2.

Ионизационный преобразователь может быть включен вручную оператором или автоматически, когда достигается безопасное для работы давление ионизационного преобразователя.

Прибор оборудован пятью реле для сигнализации о достижении заданного давления, токовым аналоговым выходом, интерфейсом RS-485 и архивной памятью.

Оснащен пятью релейными выходами для сигнализации о достижении заданного давления, токовым аналоговым выходом, интерфейсом RS-485 и архивной памятью.

Преобразователи давления, кабели и переходники

Преобразователи давления, кабели и переходники

Подбор и применение в Ликлаб

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб помогает подобрать оборудование и комплектующие для вакуумных систем и испытаний на герметичность. По изделию «Вакуумметр широкодиапазонный ВИТ19 (от 0.00001 до 102000 Па, с поверкой)» специалисты помогут уточнить исполнение, совместимость, комплект поставки и условия применения. Передайте модель оборудования и требования вашей задачи.

Связаться с лабораторией Ликлаб

Страница изделия:
https://leaklab.ru/product/vakuummetry/vakuummetry-meradat-vit/vakuummetr-shirokodiapazonnyy-vit19-ot-0-00001-do-102000-pa-s-poverkoy/