

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

Вакуумметр Мерадат-ВИТ12Т6 (2P/1A/RS-485/4M)



Вакуумметр Мерадат-ВИТ12Т6 (2P/1A/RS-485/4M): технические характеристики, совместимость, монтаж и применение. Подбор оборудования и техническая поддержка 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

Назначение	Одноканальный тепловой вакуумметр с крупным красным светодиодным индикатором для непрерывного контроля давления сухого воздуха и азота.
Поддерживаемые датчики	ПМТ-2, ПМТ-4М, СК-ТП4, СК-ТС6/К/25
Диапазоны давления	ПМТ-2, ПМТ-4М, СК-ТП4: рабочий $1,3 \times 10^{-2}$ – $2,7 \times 10^1$ Па, измеряемый $1,3 \times 10^{-1}$ – $2,7 \times 10^1$ Па. СК-ТС6: $1,3 \times 10^{-1}$ – $1,0 \times 10^5$ Па.
Пределы допускаемой погрешности	± 30 % для ПМТ-2, ПМТ-4М и СК-ТП4 в диапазоне 0,133–13,33 Па; для СК-ТС6 ± 30 % в диапазоне 1,33– $1,0 \times 10^4$ Па и ± 50 % на остальных участках.
Индикация	Красный светодиодный индикатор с высотой символов 10 мм.
Релейные выходы	2 переключающих реле; коммутируемый ток до 7 А при активной нагрузке.
Аналоговый выход	0–20 мА; сопротивление нагрузки не более 500 Ом.
Связь	RS-485, Modbus ASCII/RTU.
Архив	4 Мбайт; период записи 1 с–1 ч; до 220 суток при периоде 10 с и до 16 лет при периоде 10 мин.
Питание	230 В, 50 Гц, +10/–15 %; потребляемая мощность не более 15 В·А.
Монтаж	Щитовой; стандартные габариты 96 × 96 × 95 мм, вырез 92 × 92 мм; масса не более 1,5 кг.
Защита и условия	IP20 до монтажа, IP44 со стороны передней панели после монтажа; +10...+40 °С, влажность до 75 % при +30 °С без конденсации.
Метрология	Госреестр СИ № 41616-09; методика поверки МИ 140-89; межповерочный интервал 1 год.

Описание и область применения

Одноканальный тепловой вакуумметр с крупным красным светодиодным индикатором для непрерывного контроля давления сухого воздуха и азота.

Скачать подробные слайды на белом фоне (PPTX)

Назначение и применение

Одноканальный тепловой вакуумметр с крупным красным светодиодным индикатором для непрерывного контроля давления сухого воздуха и азота. Прибор подходит для вакуумных установок, лабораторных стендов, технологических камер и контуров автоматизации, где требуется не только измерение, но и архивирование, сигнализация и передача данных.

Технические характеристики

Подбор датчика и подключение

Тип преобразователя выбирают по рабочему диапазону, газовой среде, присоединению и требованиям к поверке. Монтаж и настройку выполняют по руководству по эксплуатации; для СК-ТС6 перед работой проверяют параметры калибровки по вакууму и атмосферному давлению.

Интеграция в систему

Два реле могут использоваться для сигнализации или управления исполнительными цепями. Аналоговый выход передаёт текущее давление в АСУ ТП, а RS-485 позволяет включить прибор в сеть Modbus. Кольцевой архив сохраняет актуальную историю измерений.

Связанные решения

- Вакуумметр Мерадат-ВИТ16Т5 с поддержкой ПМТ-6
- Вакуумметр Мерадат-ВИТ16Т6 с поддержкой СК-ТС6
- Все вакуумметры Мерадат-ВИТ и аксессуары
- Измерение давления в вакууме
- Курсы и обучение
- Руководства по эксплуатации
- Единицы измерения давления в вакууме

Цена на сайте не публикуется. Комплектация и совместимость уточняются по техническому заданию.