

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

# Датчик вакуума СК-ТС6/К/CF16



Датчик вакуума СК-ТС6/К/CF16: технические характеристики, совместимость, монтаж и применение. Подбор оборудования и техническая поддержка ЛИКЛАБ.

|                                    |                                  |                               |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Телефон</b><br>+7-812-715-00-17 | <b>E-mail</b><br>mail@leaklab.ru | <b>Страница</b><br>leaklab.ru |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|

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

## Технические характеристики и параметры

| Принцип измерения                                       | Тепловой                                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Диапазон измерения                                      | $1,3 \times 10^{-1} \dots 1,0 \times 10^5$ Па |
| Погрешность в диапазоне $1,33 \dots 1,0 \times 10^4$ Па | ±30%                                          |
| Погрешность на остальных участках диапазона             | ±50%                                          |
| Совместимые вакуумметры                                 | Мерадат-ВИТ12Т6, ВИТ16Т5, ВИТ16Т6 и ВИТ19ИТ2  |
| Вакуумное присоединение                                 | CF16                                          |
| Соединительный кабель                                   | КС-ТС, длина 2 или 5 м                        |
| Рабочая среда                                           | Сухой воздух или азот                         |

## Описание и область применения

Тепловой датчик с болтовым присоединением CF16 для устойчивого контроля давления сухого воздуха или азота в лабораторных и промышленных вакуумных системах.

Скачать подробные слайды на белом фоне (PPTX)

### Назначение и область применения

Тепловой датчик с болтовым присоединением CF16 для устойчивого контроля давления сухого воздуха или азота в лабораторных и промышленных вакуумных системах.

Решение предназначено для лабораторных стенов, вакуумных камер, откачных постов, испытательных установок и автоматизированных технологических систем. Конкретную конфигурацию выбирают по рабочему диапазону, газовой среде, присоединению и требованиям к управлению.

### Технические характеристики

#### Принцип измерения

Датчик регистрирует зависимость теплоотдачи чувствительного элемента от давления газа. Измерительный блок обрабатывает сигнал и отображает давление, обеспечивая непрерывное наблюдение за откачкой, выдержкой и напуском.

#### Особенности CF16

Болтовое соединение CF16 выбирают для жёстких вакуумных трактов и ответственных узлов. Перед сборкой очищают сопрягаемые поверхности, равномерно затягивают крепёж крест-накрест и исключают изгибающий момент на корпусе преобразователя.

### Монтаж и обслуживание

Положение датчика выбирают с учётом направления потока и возможного осаждения загрязнений. После установки проверяют герметичность, соответствие кабеля КС-ТС выбранному каналу прибора и контрольные точки калибровки.

### Подбор, монтаж и ввод в эксплуатацию

До монтажа проверяют совместимость датчика и измерительного канала, тип вакуумного присоединения и длину штатного кабеля. Уплотняющие поверхности должны быть чистыми, а корпус не должен воспринимать нагрузку от трубопровода. После подключения контролируют герметичность, выполняют предусмотренную руководством настройку и проверяют работу блокировок.

### Эксплуатационный контроль и обслуживание

До начала измерений проверяют стабильность показаний при известных состояниях системы, правильность выбранного типа преобразователя и отсутствие загрязнения разъёма. Датчик защищают от конденсата, прямого потока загрязнённого газа и ударной разгерметизации. Периодический контроль включает осмотр вакуумного соединения, кабеля и контактов, а также сопоставление показаний с контрольной точкой в соответствии с руководством по эксплуатации.

### Связанные приборы, услуги и обучение

- Вакуумметр Мерадат-ВИТ12Т6
- Вакуумметр Мерадат-ВИТ16Т5
- Вакуумметр Мерадат-ВИТ16Т6
- Вакуумметр Мерадат-ВИТ19ИТ2
- Датчик вакуума СК-ТП4
- Датчик вакуума ПМТ-2
- Датчик вакуума СК-ТС6/К/КФ25
- Ионизационный датчик вакуума ПМИ-2
- Все вакуумметры Мерадат-ВИТ и аксессуары
- Измерение давления в вакууме
- Курсы и обучение
- Руководства по эксплуатации
- Единицы измерения давления в вакууме