

PRTemp1000D

Регистратор данных
дифференциального
давления и температуры



Руководство пользователя

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции
MadgeTech, посетите наш веб-сайт по адресу datalogion.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

2 Обзор продукта

2 Руководство по установке

3 Эксплуатация устройства

3 Техническое обслуживание устройства

4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

PRTemp1000D — это надежный регистратор давления, предназначенный для точного контроля и записи давления и температуры с пользовательски настраиваемыми интервалами считывания. Прочный корпус из нержавеющей стали позволяет использовать устройство в суровых условиях, что делает его идеальным для применения в системах кондиционирования воздуха, охлажденной и горячей воды, воздуха, газа, нефти и пара.

Водостойкость

PRTemp1000D устойчив к погодным условиям и имеет рейтинг IP63.

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

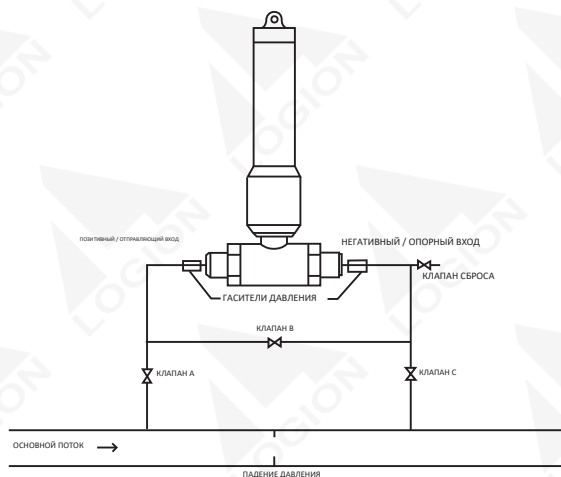
Программное обеспечение можно скачать с сайта по адресу datalogion.ru. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Установка интерфейсного кабеля

Для доступа к COM-порту интерфейсного кабеля открутите торцевую крышку с кольцом. Подключите устройство к USB-порту с помощью интерфейсного кабеля — драйверы установятся автоматически. Перед использованием регистратора данных снова закрутите торцевую крышку до тех пор, пока уплотнительное кольцо (o-ring) не будет скрыто.

Установка регистратора данных

Из-за возможности превышения допустимого давления в линии, высокое давление должно быть приложено одновременно к обеим сторонам датчика. Ниже представлен диаграмма рекомендуемой установки. Для предотвращения повреждений от гидроударов или других интенсивных событий давления рекомендуются демпферы давления.



Применение давления в линии

- Установите датчик с закрытыми клапанами «А» и «С»
- Откройте байпасный клапан «В»
- Приоткройте клапан для стравливания
- Медленно откройте клапан «А», чтобы приложить давление
- Закройте клапан для стравливания
- Откройте клапан «С»
- Закройте байпасный клапан «В»

Снятие давления в линии

- Откройте байпасный клапан «В»
- Закройте клапан «С»
- Закройте клапан «А»
- Приоткройте клапан для стравливания
- Дайте давлению выровняться с окружающим
- Демонтируйте датчик

Информация для заказа

- 901166-00 — PRTemp1000D-100
- 901167-00 — PRTemp1000D-30
- 901168-00 — PRTemp1000D-300
- 901169-00 — PRTemp1000D-500
- 900298-00 — IFC200
- 901747-00 — Аккумулятор TLH-5902

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Работа устройства

Подключение и запуск

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к регистратору данных.
2. Подключите USB-разъем интерфейсного кабеля к свободному USB-порту компьютера.
3. Регистратор данных автоматически отобразится в списке **подключенных устройств** в программном обеспечении.
4. Для большинства приложений выберите в меню **'Настраиваемый запуск'** и установите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, подходящие для приложения регистрации данных, затем нажмите **'Запуск'**. (**Быстрый запуск** применяет последние параметры настраиваемого запуска, **'Пакетный запуск'** используется для управления несколькими регистраторами одновременно, **'Запуск в реальном времени'** сохраняет набор данных по мере записи, когда подключен к регистратору.)
5. Статус устройства изменится на **'Работает'**, **'Ожидание запуска'** или **'Ожидание ручного запуска'** в зависимости от выбранного вами метода запуска.
6. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и поместите его в среду для измерения.

***Примечание:** Устройство прекратит запись данных, когда будет достигнут конец памяти или устройство будет остановлено. На данном этапе устройство не может быть снова запущено до его повторной подготовки на компьютере.*

Загрузка данных с регистратора данных

1. Поместите регистратор в док-станцию.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите **«Остановить»** на панели меню.
3. После остановки регистратора данных, с выделенным регистратором, нажмите **«Загрузить»**.
4. Загрузка перенесет и сохранит все записанные данные на ПК.

Обслуживание устройства

Уплотнительные кольца ORings

Уход за уплотнительными кольцами является ключевым фактором при правильном обслуживании PRTemp1000D. Уплотнительные кольца обеспечивают герметичность и предотвращают попадание жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, обратитесь к примечанию к приложению **O-Rings 101: Защита ваших данных**, доступному на сайте datalogion.ru, для получения информации о том, как предотвратить отказ уплотнительных колец.

Замена батареи

Материалы: Миниатюрные плоскогубцы и сменная батарея (TLH-5902)

1. Осторожно открутите крышку сенсора и извлеките электронику.
2. Батарея представляет собой фиолетовый цилиндр на печатной плате.
3. Аккуратно извлеките старую батарею.
4. Вставьте новую батарею поочередно, используя плоскогубцы для полного вставления выводов в гнезда. Батарея должна лежать плоско на печатной плате, а положительный вывод должен быть ближе к разъему связи.
5. Убедитесь, что печатная плата вставлена в белую пластиковую втулку. Кабель сенсора не должен быть закручен или перегнут. От соединения с печатной платой он должен проходить вверх к батарее, затем вниз к сенсору.
6. Вставьте электронику обратно в трубку и осторожно закрутите крышку.

Перекалибровка

MadgeTech рекомендует ежегодную перекалибровку. Чтобы отправить устройства для калибровки, посетите datalogion.ru.

Нужна помощь?



Поддержка продукции и устранение неисправностей

- Посетите наши ресурсы онлайн на сайте datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

- Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.
- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте datalogion.ru.
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону + 7 (951) 862-38-07 или по электронной почте info@datalogion.ru.

 **LOGION**
Авторизованный Дистрибьютор

Российская Федерация
+7 (951) 862-38-07
datalogion.ru
info@datalogion.ru