

PRTemp140

Регистратор данных высоких температур и давления



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Чтобы ознакомиться с полным ассортиментом продукции MadgeTech, посетите наш веб-сайт www.laborin.kz

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 Обзор продукта
- 2 Руководство по установке
- 2 Эксплуатация устройства
- 3 Техническое обслуживание устройства
- 4 Нужна помощь?



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обзор продукта

PRTemp140 — это прибор для записи данных о давлении и высокой температуре, специально разработанный для валидации автоклавов, картографических исследований и прессованных процессов. Он имеет знакомый стиль корпуса серии 140 и выполнен из прочной нержавеющей стали. Этот универсальный прибор имеет длину менее 2.5 дюймов, что позволяет ему незаметно помещаться в небольшие пространства. PRTemp140 способен измерять и записывать температуры от -20 °C до 140 °C и давление от 0 до 5 бар, что обеспечивает широкий спектр применения даже в самых суровых условиях.

Водоустойчивость

PR140 полностью погружаем и имеет защиту IP68. Его можно размещать в средах с глубиной воды до 230 футов (70 м).

Руководство по установке

Установка программного обеспечения

Программное обеспечение можно загрузить с сайта по адресу www.laborin.kz. Следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки.

Установка док-станции

IFC400 или IFC406 (продается отдельно) — следуйте инструкциям, предоставленным в мастере установки, чтобы установить драйверы USB интерфейса. Драйверы также можно загрузить с сайта по адресу www.laborin.kz.

Работа устройства

Подключение и запуск регистратора данных

1. После установки и запуска программного обеспечения подключите интерфейсный кабель к док-станции.
2. Подсоедините USB-конец интерфейсного кабеля к свободному USB-порту компьютера.
3. Поместите регистратор данных в док-станцию.
4. Регистратор данных автоматически появится в списке **подключенных устройств** в программном обеспечении.
5. Для большинства приложений выберите «**Пользовательский запуск**» в меню и определите желаемый метод запуска, частоту считывания и другие параметры, соответствующие приложению регистрации данных, затем нажмите «**Запуск**». (**Быстрый Запуск** использует последние параметры пользовательского запуска, **Пакетный Запуск** применяется для управления несколькими регистраторами одновременно, **Запуск в Реальном Времени** сохраняет набор данных во время записи при подключении к регистратору.)
6. Статус устройства изменится на «**Работает**» или «**Ожидает Запуска**», в зависимости от выбранного метода запуска.
7. Отключите регистратор данных от интерфейсного кабеля и разместите его в среде для измерений.

Примечание: Устройство прекратит запись данных, когда память будет заполнена или устройство будет остановлено. В этот момент его нельзя будет перезапустить, пока оно не будет повторно подготовлено с помощью компьютера.

Загрузка данных с регистратора

1. Поместите регистратор в док-станцию.
2. Выделите регистратор данных в списке подключенных устройств. Нажмите «**Стоп**» в меню.
3. После остановки регистратора данных, при выделенном регистраторе, нажмите «**Загрузка**». Загрузка перенесет и сохранит все записанные данные на ПК.

Работа устройства (продолжение)

Установить пароль

Чтобы защитить устройство паролем и предотвратить возможность его запуска, остановки или сброса другими пользователями:

1. В панели подключенных устройств нажмите на нужное устройство.
2. На вкладке устройства, в группе информации, нажмите на **Свойства**. Или щелкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите **Свойства** в контекстном меню.
3. На вкладке **Общие** нажмите **Установить пароль**.
4. Введите и подтвердите пароль в появившемся поле, затем выберите **ОК**.

Примечание: Этот продукт рассчитан на использование при температуре до 140 °C (284 °F). Пожалуйста, обратите внимание на предупреждение о батарее. Продукт взорвется при воздействии температур выше 140 °C (284 °F).

Обслуживание устройства

Уплотнительные кольца O-Rings

Обслуживание O-рингов является важной частью ухода за PRTemp140. O-ринги обеспечивают плотное уплотнение и предотвращают попадание жидкости внутрь устройства. Пожалуйста, ознакомьтесь с прикладной заметкой **O-Rings 101: Защита Ваших Данных**, доступная на www.laborin.kz для получения информации о предотвращении отказа O-Rings.

Замена Батарей

Материалы: ER14250-SM

1. Отвинтите нижнюю часть регистратора и извлеките батарею.
2. Установите новую батарею в регистратор. Обратите внимание на полярность батареи. Важно вставить батарею с положительной полярностью, направленной вверх к пробу. Неправильная установка может привести к неработоспособности продукта или потенциальному взрыву при воздействии высоких температур.
3. Закрутите крышку обратно на регистратор.

Перекалибровка

MadgeTech рекомендует ежегодную перекалибровку. Чтобы отправить устройства на калибровку, посетите www.laborin.kz

НУЖНА ПОМОЩЬ?

Информация о заказе

PRTemp140-LVL	PN 901225-00	Регистратор данных давления и температуры с плоской верхней крышкой
PRTemp140-NPT	PN 901223-00	Регистратор данных высокого давления и температуры с верхней крышкой для давления 1/8-27 NPT
IFC400	PN 900319-00	Док-станция с USB кабелем
IFC406	PN 900325-00	6 портовая док-станция мультиплексор с USB кабелем
ER14250-SM Ранее ER14250MR-145	PN 900097-00	Батарея для PR140

Для получения скидок при заказе количества, звоните по телефону +7(705) 282-59-59 или отправьте электронное письмо на info@laborin.kz



Поддержка продукции и устранение неисправностей

- Посетите наши ресурсы онлайн на сайте www.laborin.kz
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz



Поддержка программного обеспечения MadgeTech 4

- Обратитесь к встроенному разделу помощи программного обеспечения MadgeTech 4.
- Загрузите руководство пользователя программного обеспечения MadgeTech 4 на сайте www.laborin.kz
- Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов по телефону +7(705) 282-59-59 или по электронной почте info@laborin.kz



Республика Казахстан
info@laborin.kz
www.laborin.kz
 +7(705) 282-59-59