

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ СТРУННЫЙ РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ

Конструкция регистратора данных позволяет хранить данные, получаемые от одного датчика. Устройство отличается простотой и экономичностью и является альтернативой восьмиканальному регистратору данных Sigra, использующий радиоканал для передачи данных.

Общая информация

Одноканальный струнный регистратор данных Sigra предназначен для считывания и хранения данных, получаемых от струнного датчика и соединенного с ним датчика температуры. Струнный датчик обеспечивает точность показаний даже при использовании провода большой длины.

Имеется возможность подключения регистратора к вентилируемому датчику давления Sigra для записи показаний давления и температуры. Вентилируемый датчик давления Sigra предназначен для использования в условиях низкого давления, при необходимости атмосферной компенсации.



Для подключения датчика в корпусе регистратора имеется разъемный кабельный ввод. Все вводы промаркированы, а в случае неправильного подключения регистратор данных обнаруживает это и обеспечивает его корректную работу.

Преимущества

Использование заменяемых пользователем аккумуляторов, срок службы которых составляет более 12 месяцев и большой объем памяти для хранения данных обеспечивают продолжительный срок работы устройства без необходимости частого снятия показаний в автономном режиме.

Конфигурирование устройства включает в себя регулировку интервала измерений, выбор типа датчика, для этого устройство соединяется с компьютером через USB-порт. Для настройки регистратора или загрузки хранящихся в нем данных используется программное приложение, работающее на операционной системе Windows.

Технические характеристики

Интерфейс:	USB
Тип аккумулятора:	2 батарейки AA
Срок службы аккумуляторов:	> 12 месяцев
Корпус:	IP65
Размеры:	150 × 65 × 35 мм
Объем памяти:	> 150 000 показаний
Диапазон частот:	от 500 до 5000 Гц
Интервал замеров:	от 1 сек. до 1 недели
Программное обеспечение:	Windows (XP, Vista, 7)