

Каталог продукции 2016



109 000 Р



СКИДКА 50% ПРИ ПОКУПКЕ ДВУХ И БОЛЕЕ

ПРИМЕНЕНИЕ

Регистратор CSD-02 предназначен для подключения и опроса струнных (Vibrating Wire) датчиков, термисторов ЗК, датчиков с выходом 0-5В и 4-20мА любых производителей.

Регистратор CSD-02 может являться частью системы мониторинга инженерных конструкций, позволяет в автономном или режиме реального времени опрашивать и сохранять показания датчиков. Регистратор имеет 36 универсальных каналов, оформленных в виде 12 четырехклемных портов. Результатами измерения, производимыми регистратором, являются показания датчиков в заданных физических величинах, для струнных датчиков - это частота в Гц, для термисторов – температура в градусах Цельсия, датчиков с выходом 0-5В – напряжение, а 4-20мА – ток.

ОСОБЕННОСТИ

Конструктивно регистратор выполнен в алюминиевом корпусе, на лицевой поверхности расположены разъемы для подключения питания, интерфейса Ethernet и USB накопителя, а также индикаторы питания и режима работы. В боковой части корпуса расположены многоконтактные разъемы для подключения регистратора к модулю коммутации. Все разъемы на корпусе прибора имеют подпись для возможности их идентификации.

Модуль коммутации предназначен для удобства присоединения датчиков и представляет собой печатную плату на пластмассовой подложке с элементами крепления к DIN-рейке. Присоединение регистратора к модулю коммутации осуществляется с помощью соединительных кабелей, входящих в комплект поставки.

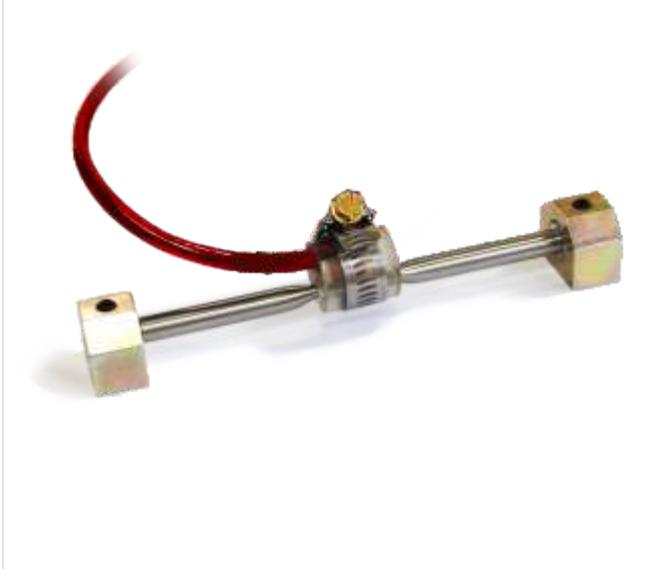
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	36
Диапазон измерений частоты / точность	от 300 до 4000 Гц / 0,1 Гц
Диапазон измерения температуры на базе термистора ЗК@25°C / точность	-55+125°C / 0,1°C
Диапазон измерения напряжения / точность	0+5 В / 0,001 В
Диапазон измерения тока / точность	4+20 мА / 0,001 мА
Напряжение внешнего источника питания	от 9 до 27 В
Интерфейсы связи (предельные скорость/дальность): Ethernet	5 Мбит/с / 100 м
Тип протокола доступа для управления устройством и сбора данных	FTP
Память хранения данных	USB flash
Условия эксплуатации: • температура окружающего воздуха	от -20°C до +70°C
• относительная влажность воздуха (25°C), не более	80%

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



5 490 Р



ПРИМЕНЕНИЕ

- Мониторинг напряжения и деформации стали
- Тензометрия бетонных конструкций
- Системы мониторинга набивных и буронабивных свай
- Мониторинг подземных и глубоких раскопок

ОСОБЕННОСТИ

- Установка при помощи сварки
- Водонепроницаемая конструкция
- Съёмная катушка и стержень датчика
- Измерение температуры совместно с деформацией
- Конструкция из нержавеющей стали
- Подходит для долгосрочного мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя	струнный датчик (Vibrating Wire)
Стандартный диапазон	4 000 μs
Чувствительность	1.0 μs
Точность	0,1%
Нелинейность (менее)	0,5%
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +90°C
Длина датчика	150 мм
Максимальная длина кабеля от датчика до даталоггера	1.2 км

4 990 Р**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Мониторинг набивных и буронабивных свай
- Мониторинг бетонных и железобетонных конструкций
- Мониторинг деформации арматуры

ОСОБЕННОСТИ

- Водонепроницаемая конструкция
- Измерение температуры совместно с деформацией
- Конструкция из нержавеющей стали
- Подходит для долгосрочного мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя	струнный датчик (Vibrating Wire)
Стандартный диапазон	3 500 μ s
Чувствительность	1.0 μ s
Точность	0,1%
Нелинейность (менее)	0,5%
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +80°C
Длина датчика	150 мм
Максимальная длина кабеля от датчика до даталоггера	1.2 км

29 900 Р**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Измерение наклона конструкций
- Мониторинг состояния подпорных стен
- Мониторинг плотин
- Мониторинг мостов
- Выравнивание промышленного оборудования
- Контроль положения

ОСОБЕННОСТИ

- Двухосный датчик
- Минимальный дрейф сигнала
- Отличная повторяемость
- Водонепроницаемый алюминиевый корпус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон	±5 или ±10 градусов
Точность	<F.S ± 0,1%
Выходной сигнал	0-5В
Питание	12 В постоянного тока
Нелинейность	<F.S 1%
Время опроса	<0,5 секунд
Корпус	IP67
Рабочая температура	-55°C до +125°C

39 900 Р



ПРИМЕНЕНИЕ

- Мобильный считыватель CS-VW01 предназначен для опроса струнных датчиков (Vibrating Wire) любых производителей.

ОСОБЕННОСТИ

- Считыватель имеет один канал для подключения датчика и интерфейс Bluetooth для связи с коммуникатором на базе ОС Android для визуализации и сохранения результатов измерения.
- Работает до 10 часов от двух батареек формата АА, которые можно заменить в любой момент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество входов	1
Диапазон измерения	300 - 4000 Гц
Точность	0,5 Гц
Чувствительность	0,1 Гц
Тип питания	2×АА
Тип связи	bluetooth 10 метров
Степень защиты	IP54
Температурный диапазон	-30°С до +70°С
Габариты	117×80×28мм
Время непрерывной работы от комплекта батарей	10 часов

39 000 Р**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Мониторинг общего давления земляного грунта.
- Мониторинг давления в строительных конструкциях подпорных стенок, зданий, опор мостов, тоннелей.
- Системы мониторинга давления в массиве бетона

ОСОБЕННОСТИ

- Простая и надежная конструкция датчика.
- Простота в эксплуатации и установке
- Измерение температуры совместно с давлением
- Конструкция из нержавеющей стали
- Подходит для долгосрочного мониторинга

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя	Струнный датчик (Vibrating Wire)
Стандартный диапазон	350 кПа
Точность	±0,2%
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +80°C
Общая длина датчика	800 мм
Диаметр пластины	200 мм
Макс. длина кабеля от датчика до даталоггера	1.2 км

25 000 Р**ОПИСАНИЕ**

Проволочный трещиномер, также известный как проволочный экстензометр, предназначен для мониторинга изменения расстояния между двумя опорными точками на расстоянии до 30 м друг от друга. Трещиномер CS-08 состоит из датчика, противоположного крепления-якоря и проволоки, которая натянута между датчиком и якорем.

ПРИМЕНЕНИЕ

Проволочный трещиномер применяется для мониторинга любых больших перемещений до 2000 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип преобразователя	Питание 12В Выход 0-5В
Стандартный диапазон	0-1000 мм
Чувствительность	0.5 мм
Точность	0,1%
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C

