



## DT2011B: Одноканальный регистратор данных для струнного датчика



Слева регистратор DT2011B с антенной для использования в системе L900 RSTAR. Справа антенна DT2011B позволяет выполнить беспроводной сбор данных DT LINK. Радиоантенна легко ввинчивается в разъем в верхней части DT2011B.

Одноканальный регистратор данных для струнного датчика DT2011B - это недорогой регистратор данных с питанием от батареи, предназначенный для надежного автоматического контроля струнного датчика и термистора.

Это специально созданный регистратор, идеально подходящий для удаленных мест или приборов, которые требуют частой надежной записи данных. Он подключается ко всем струнным датчикам, включая пьезометры, щелемеры и тензометры; однако одноканальный регистратор данных для струнного датчика DT2011B не будет подключаться к струнным датчикам с авторезонансной схемой.

Струнные датчики обладают уникальными преимуществами в геотехнических приложениях, так как частотный выход датчика невосприимчив к внешним электрическим помехам, способен выдерживать мокрую проводку без ухудшения сигнала и способен передавать сигнал до 1,6 км без потерь.

Настройка регистратора данных и сбор данных осуществляется с помощью высокопрочного полевого считывателя PC2 или ноутбука. Программное обеспечение регистратора данных RST также входит в комплект.

DT2011B также может быть оснащен дополнительной радиоантенной (см. Фото) для включения ее в беспроводную систему RSTAR или DT LINK (см. Отдельные брошюры). Система RSTAR RST использует беспроводную технологию для автоматического сбора данных, а DT LINK позволяет осуществлять беспроводной сбор данных регистратора данных в труднодоступных местах.

### > УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Там, где требуется надежный, автоматический контроль одного струнного датчика, включая пьезометры, щелемеры и тензометры.

### > СВОЙСТВА

#### АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА:

Прочная конструкция	4 МБ памяти
Питание от батареи для удаленных объектов	От -40° до 60°C (от -40°F до 140°F) - рабочий диапазон
Совместимость со всеми струнными датчиками - за исключением датчиков с авторезонансной схемой	Опция для радиоантенны для включения в систему RSTAR или DT LINK
Резервное запоминающее устройство объемом на 100 лет	Всепогодный корпус NEMA 4X (IP65)
Разрешение струны 0,01 мс	Аналоговый/цифровой конвертер 16 бит

#### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

Удобное программное обеспечение хоста Windows® включено без дополнительной оплаты	Совместим с большинством программного обеспечения для работы с электронными таблицами.
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Данные хранятся в формате CSV и открываются в Microsoft® Excel.

### > ПРЕИМУЩЕСТВА

✓ Высокий уровень производительности	✓ Модифицируемая
✓ Высокая надежность	✓ Пользовательские параметры
✓ Высокая точность	✓ Доступная цена

RST Instruments Ltd. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Windows® и Microsoft® Excel являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. ELB0016V 18.08.2020



## DT2011B: Одноканальный регистратор данных для струнного датчика

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

#### > ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩЕЕ	
ВИД ПРОДУКЦИИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Точность частоты	0,01% полной шкалы
Разрешение	1 часть в 65 000
Записи памяти	Более 600 000 записей, в том числе: время, частота, температура
Источник питания	Литиевая компактная или стандартная батарея (ПРИМЕЧАНИЕ: для использования радио требуется стандартная батарея)
Срок службы батареи	До 4 лет (при частоте считывания 1 час) в зависимости от температуры и использования (радио или нерадио)
Связь	USB-разъем типа B (радио опционально)
Размеры:	190 x 75 x 55 мм (7.28 x 2.95 x 2.17 дюйма)
Диапазон температур	От -40° до 60°C (от -40°F до 140°F)
Корпус	NEMA 4X (IP66)
ПАМЯТЬ	
Объем памяти	4 МБ
Обмен данными	2300 ед. данных в секунду
Интервальный режим	От 2 секунд до 1 дня
Режим с переменной скоростью	16 программируемых пользователем частот отбора данных
Формат времени	Месяц / день / год Час / минута / секунда
Поведение при полной памяти	Опция «Зацикливание» или «заполнить и остановить»

#### > ЗАКАЗ

ПОЗИЦИЯ	№ ДЕТАЛИ
DT2011B Одноканальный регистратор данных	DT2011B
Высокопрочный полевой считыватель PC2	IC32000-AR2-RSTS
Гаечный ключ для кабельного ввода	DT100
Комплект для установки на столбе	DT20XX-M1
4-х дюймовый вторичный корпус	DT2011-SE
> ПАРАМЕТРЫ	
RSTAR L900 - автоматический беспроводной сбор данных	
DT2011B DTLINK - беспроводной сбор данных	