



DT2055B: 5/10 –канальный регистратор данных для струнных / термисторных датчиков



Как показано выше, DTL201B может быть также оснащен дополнительной радиоантенной для включения ее в беспроводную систему RSTAR или DT LINK. RST's RSTAR система использует беспроводную технологию для автоматического сбора данных, а DT LINK позволяет осуществлять беспроводной сбор данных регистратора данных в труднодоступных местах.

DT2055B: 5/10-канальный регистратор данных для струнных / термисторных датчиков - это недорогой регистратор данных с питанием от батареи, предназначенный для надежного автоматического контроля до 10 датчиков, которые могут представлять собой любую комбинацию струнных датчиков и термисторов, обычно 5 струнных датчиков с их соответствующими термисторами.

DT2055B идеально подходит для удаленных мест или приборов, которые требуют частой надежной записи данных. Он подключается ко всем струнным датчикам, включая пьезометры, щелемеры и тензометры; однако десятиканальный регистратор данных DT2055B 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 высокоточного полевого считывателя PC2 или ноутбука. Программное обеспечение регистратора данных также входит в комплект.

Опция с одинарным кабельным вводом (DT2055B-T) также доступна для многоточечных пьезометрических гирлянд или термисторных гирлянд.

DT2055B также может быть оснащен дополнительной радиоантенной (см. Фото) для включения ее в беспроводную систему RSTAR или DT LINK (см. Отдельные брошюры).

> ПРИМЕНЕНИЕ

Там, где требуется надежный, автоматический мониторинг до 10 датчиков (которые могут быть любой смесью струнных датчиков и термисторов).

> СВОЙСТВА

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА:

Прочная конструкция.	4 МБ памяти.
Питание от батареи (Li батарея «С» или «D») 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.
100-летнее резервное запоминающее устройство.	Всепогодный корпус NEMA 4X (IP65).
Разрешение струны 0,01 мкс.	16-битный аналого-цифровой преобразователь.

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	Экономически эффективный



DT2055B: 5/10 –канальный регистратор данных для струнных / термисторных датчиков



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 120000 записей, в том числе: время, частота 5 каналов, частота 2, температура 5 каналов
Источник питания	Литиевая батарея типа "С" или "D"
Срок службы батареи	Более 5 лет / 2 заполнения памяти в зависимости от температуры и использования
Связь	USB-разъем типа В (радио опционально)
Размеры:	120 x 122 x 91 мм (4.7 x 4,8 x 3,6 дюйма)
Диапазон температур	От -40° до 60°C (от -40°F до 140°F)
Корпус	NEMA 4X (IP65)
ПАМЯТЬ	
Объем памяти	4 МБ
Обмен данными	4 000 ед. данных в секунду
Интервальный режим	От 10 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

ВИД:	ЧАСТЬ №
DT2055B: 5/10 –канальный регистратор данных для струнных / термисторных датчиков	DT2055B
DT2055B: 5/10 –канальный регистратор данных для струнных / термисторных датчиков- Один каб. ввод	DT2055B
Высокопрочный полевой считыватель PC2	IC32000-AR2-RSTS
Гаечный ключ для кабельного ввода	DT100
Комплект для установки на столбе	DT20XX-M2
8 "Вторичный Корпус	DT2055
ПАРАМЕТРЫ:	
RSTAR L900 - автоматический беспроводной сбор данных	
DT2055B DTLINK - беспроводной сбор данных	
Кабель связи 0	
Вторичные корпуса и монтажные комплекты	

Настройте регистратор данных и собирайте данные с помощью высокопрочного полевого считывателя PC2 с прилагаемым прогр. Обеспечением рег-ра данных.

Вторичный корпус DT2055-SE содержит DT2055B. В корпусе используется 11-мм гаечный ключ для закрепления съемной крышки. Пожалуйста, смотрите отдельную брошюру для вторичных корпусов www.rstinstruments.com.

КРОНШТЕЙН
ЗАЖИМ

Доп. комплект для установки на столбе включает пару кронштейнов из нержавеющей стали и регулируемые зажимы.



Регистратор данных DT2055B с одним каб. вводом; доступен дополнительный разъем, свяжитесь с RST для получения полной информации



Гаечный ключ для кабельных вводов (DT100) улучшает доступ к вводам по сравнению со стандартным ключом.