



# Регистратор данных DT2485 DT-BUS





**DT SERIES**  
DATA LOGGERS

Регистратор данных DT2485 DT-BUS показан как автономное устройство - без комплекта радиоантенн для беспроводного

DT2485 оснащен радиоприемником и антенным комплектом для использования в системе RSTAR. Аналогичный комплект также используется для беспроводного сбора данных DT LINK. Для беспроводной системы радиоантенна



DT2485 оснащен радиоприемником и антенным комплектом для использования в системе RSTAR. Аналогичный комплект также используется для беспроводного сбора данных DT LINK. Для беспроводной системы радиоантенна



RADIO ANTENNA (RSTAR or DT LINK)  
PEDESTAL ENCLOSURE  
DT2485  
IN-PLACE INCLINOMETER  
INCLINOMETER CASING

Типичное приложение, показывающее, как DT2485 собирает данные по беспроводной сети из

DT2485 обеспечивает недорогой, автономный и радиосвязанный сбор данных гирлянд инклинометра и других датчиков DT-BUS (цифровая шина).

Датчики / приборы DT-BUS могут быть встроены в беспроводную или автономную систему сбора данных с помощью регистратора данных DT2485. DT2485 обеспечивает беспроводную передачу данных, собранных с датчиков DT-BUS, на хаб RSTAR в фиксированном месте или на переносной хаб в системе DT LINK. Дополнительную информацию о параметрах беспроводного сбора данных RSTAR и DT LINK можно найти, просмотрев их отдельные брошюры на [rstinstruments.com](http://rstinstruments.com).

Приборы DT-BUS оснащены одним кабелем, проложенным по всей длине цепочки подключенных датчиков / приборов, каждый из которых имеет индивидуальную адресацию. В результате DT-BUS упрощает установку и минимизирует затраты, устраняя необходимость в отдельном кабеле для каждого датчика, а также сокращает количество кабелей, которыми необходимо управлять во время установки.

DT2485 Data Logger также может использоваться с датчиками DT-BUS, где беспроводной сбор данных не требуется. DT2485 может считывать до 40 датчиков DT-BUS.

## > ПРИБОРЫ ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ DT BUS

Горизонтальный инклинометр	Вертикальный инклинометр
Инклинометр в зондовом исполнении	Наклономер
Наклономерные балки	Погружной наклонмер
Система мониторинга профиля туннеля	Система мониторинга железнодорожного полотна
Система мониторинга профиля для бетонных сегментов тоннелей	Цифровая система температурной сетки
* Отдельные брошюры для вышеуказанных продуктов можно найти на <a href="http://sensors.kz">sensors.kz</a>	

## > УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

В тех случаях, когда требуется автоматизированный сбор данных, беспроводных или иных, от приборов, соединенных вместе по одному кабелю, проложенному по всей длине цепи подключенных датчиков.

## > СВОЙСТВА

### АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА

Опция для комплекта радио и антенны для включения в систему RSTAR или DT LINK.	
Питание от батареи (Li батарея «С» или «D») для удаленных объектов.	От -40° до 60°C (от -40°F до 140°F) - рабочий диапазон.
Прочная конструкция.	4 МБ памяти.
Всепогодный корпус NEMA 4X (IP65).	

### 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	Высокая точность
------------------------------------	------------------



# Регистратор данных DT2485 DT-BUS



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

<span style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px;">&gt; ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</span>	
<b>Общее</b>	
<b>Вид продукции</b>	<b>Технические характеристики</b>
Записи Памяти	Используется 32 000 записей для полных 40 каналов
Источник питания	Литиевая батарея типа "С" или "D»
Срок службы батареи	Более 5 лет / 2 заполнения памяти в зависимости от температуры и использования
Разрешение	Зависит от типа подключенного датчика
Связь	USB-разъем типа В(радио опционально)
Размеры:	185 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 (IP65)
<b>ПАМЯТЬ</b>	
Объем памяти	4 МБ
Обмен данными	4000 точек данных в секунду
Интервальный режим	Зависит от количества подключенных датчиков (1 секунда на датчик)
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»



Вторичный корпус DT2011-SE содержит DT2485. В корпусе используется 11-мм гаечный ключ для закрепления съемной крышки.

Пожалуйста, смотрите отдельную брошюру для вторичных корпусов [www.sensors.kz](http://www.sensors.kz)



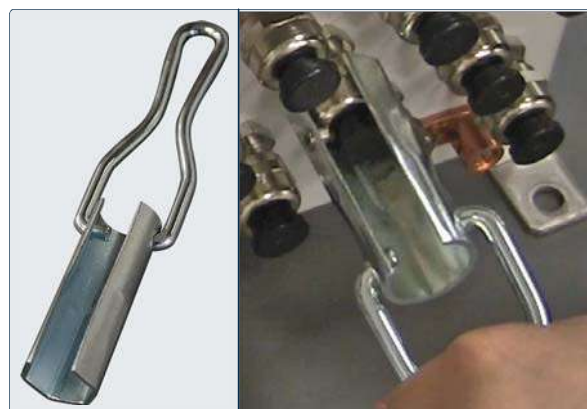
КРОНШТЕЙН

ЗАЖИМ

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

<span style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px;">&gt; ЗАКАЗ:</span>	
<b>Вид продукции</b>	<b>ЧАСТЬ №</b>
Регистратор данных DT2485 DT-BUS	DT2485
Высокопрочный полевой считыватель РС2	IC32000-AR2-RSTS
Гаечный ключ для кабельного ввода	DT100
Гибкий вывод с M12 для простого подключения (опция)	DT2485-M12
Комплект для установки на столбе	DT20XX-M1
4 "Вторичный Корпус	DT2011-SE

<span style="background-color: #008080; color: white; padding: 2px;">&gt; ПАРАМЕТРЫ:</span>	
RSTAR L900 - автоматический беспроводной сбор данных	
DT LINK -- беспроводной сбор данных	
Кабель связи	



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



## Регистратор данных DT2485 DT-BUS



DT2485 регистратор с опциональным кабелем и разъемом для быстрого подключения к гирлянде датчиков DT-BUS.