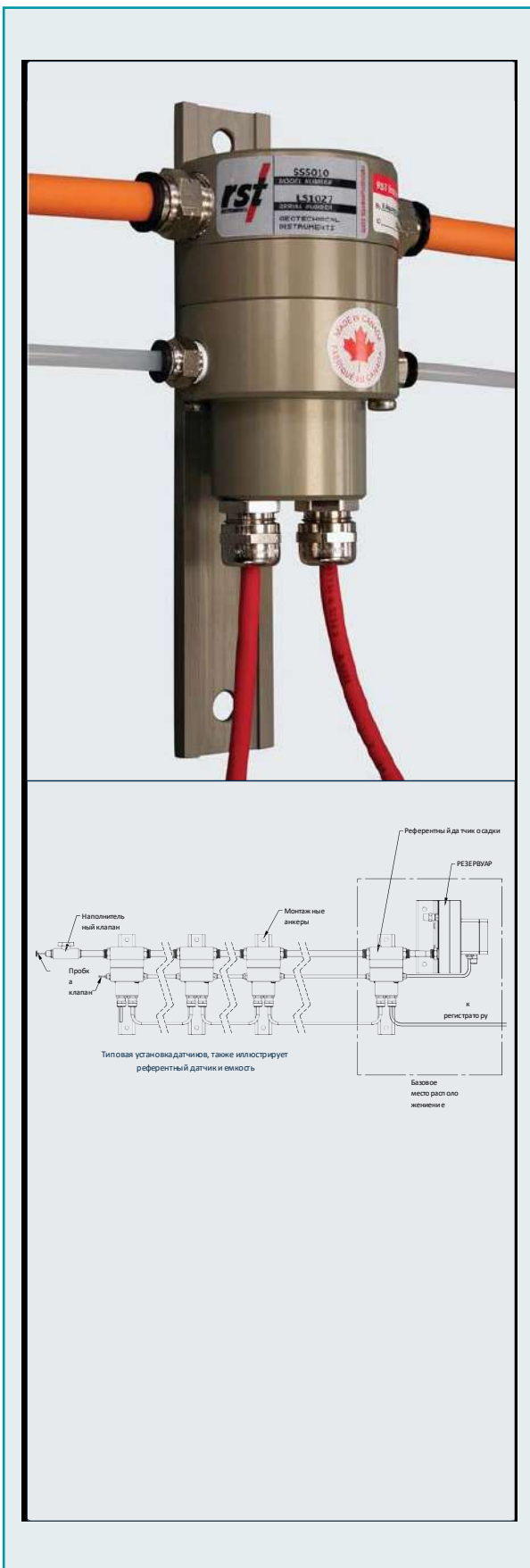




Гидравлическая система измерения осадки



Гидравлическая система измерения осадки

Гидравлическая система измерения осадки обеспечивает надежный, беспроводной, дистанционный мониторинг осадка и выпучивания грунта в режиме реального времени, которые могут возникать на участках производства земляных работ, тоннельных проектах, подземных проемах и других условий эксплуатации. Он идеально подходит для мониторинга осадки подземных захоронений, при возведении плотин, дамб и при проведении бетонных работ вблизи строений. При использовании с регистратором данных RST, пользователи имеют доступ через интернет на ПК в режиме реального времени, и могут получать обновления через электронную почту в определенный промежуток времени.

Система состоит из датчика, подключенного к трубе компенсации давления и воздуха, и электрического кабеля. Для заказа доступны три расчетных диапазона измерения (0,6, 1,8 или 3 м) и выбираются в зависимости от условий площадки и просадки грунта, выполняемого производителем строительных работ.

Расчет выполняется путем сравнения изменения давления в гидросистеме между датчиком в пределах рассматриваемого участка и опорным датчиком. Все измеренные данные получаются в цифровой форме и автоматически термоскомпенсированными.

> УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	
Где требуется надежный мониторинг осадка и выпучивания грунта в режиме реального времени	
Подходит для мониторинга осадок под нагрузкой.	Осадок и пучение, связанные с проходкой тоннелей и подземными выработками
Выбор грунта при производстве земляных работ	Выпучивание в процессе заливки цемента
> СВОЙСТВА	
Удаленный доступ к данным - в режиме реального времени (при использовании с регистратором данных RST).	Компактная и прочная конструкция
Трубы для жидкости ограничивают диффузию кислорода в трубопровод для жидкости, что приводит к получению качественных данных с течением времени при минимальном обслуживании.	
Просота настроек и управления	Низкая стоимость

RST Instruments Ltd. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Windows® и Microsoft® Excel являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. ELB0016Y 18.08.2020 г.



Гидравлическая система измерения осадки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩЕЕ	
ВИД ПРОДУКЦИИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Диапазон измерений	0.6, 1.8 и 3.0 м
Максимальная погрешность (Полный диапазон температуры и давления*)	1 мм – для 'SS5010' на уровне 0.6 м (свяжитесь с RST для дополнительных значений погрешностей)
Напряжение питания	7 - 15 В
Диапазон температур	-40°C до +50°C
Монтажная плита	Алюминий
Материал корпуса	Алюминий
Напорные линии	Кабель из сшитого полиэтилена/полиэтилен высокого давления
Цифровой кабель передачи данных	4-х проводной (4 x 1 мм ²)
Труба для жидкости	12.7 внешний диаметр; 8.6 внутренний диаметр мм
Труба для воздуха	6.3 внешний диаметр; 4.5 внутренний диаметр мм
Параметры датчика (не считая кабельных и трубных вводов)	Ø 76.2 x 111 В мм
Вес датчика	1 кг
Габариты монтажной плиты	38 Д x 6.3 В x 229 Ш (мм)
Вес монтажной плиты	106 г
Долгосрочная стабильность	≤ ±0.1% изм. диапазона/год

* по полным диапазонам температуры и давления в течение 24 часов с момент изготовления.

*о в протоколе данных калибровки, который будет поставляться вместе с вашей системой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ЗАКАЗ	
ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ
Точная гидравлическая система измерения осадки - диапазон измерения -0.6 м	SS5010
Точная гидравлическая система измерения осадки - диапазон измерения - 1.8 м	SS5020
Точная гидравлическая система измерения осадки - диапазон измерения -3.0 м	SS5030
Резервуар для жидкости	SS5100
Труба для жидкости	SS5200
Труба для воздуха	SS5300
Кабель	EL380004