Многоточечная пьезометрическая гирлянда

ТИП ПРОДУКТА:
ПЬЕЗОМЕТРЫ



Многоточечная пьезометрическая гирлянда RST

Полностью замоноличиваемая установка позволяет просто и надежно установить несколько пьезометров в одной скважине. Пьезометрическая гирлянда и труба подачи раствора устанавливаются в скважине и подается цементно-бентонитовый раствор до наполнения скважины.

Многоточечная пьезометрическая гирлянда позволяет подключить несколько струнных пьезометров к одному кабелю. Это помогает установить несколько полностью замоноличиваемых пьезометров. Один кабель помогает избежать вертикальных пустот. Плотный не растягивающийся кабель с полиуретановым кожухом, армированный Kevlar® применяется во избежание трудностей при установке, который полностью является водозащитным для уменьшения проницаемости. Для увеличения надежности каждого датчика применяются проводники для каждого датчика по отдельности.

Струнные пьезометры компании «RST» обеспечивают отличную долговременную точность, постоянство показаний и надежность в жестких геолого-технических условиях. Струнные пьезометры являются наиболее предпочтительными электрическими пьезометрами, поскольку частотный выход струнных устройств невосприимчив к внешним электрическим помехам и позволяет выполнить прокладку во влажной среде обычно в геотехнической сфере применения.

> ПРИМЕНЕНИЕ
Одно считывание пьезометра идеально подходит для различных глубин - в одном расположении.
Оценка выполнения и изучение устойчивости:
Земляные насыпные платины и насыпи.
Устойчивость откосов.
Мониторинг:
Давления за опорными стенами и диафрагмами.
Порового давления при рекультивации земель.
Порового давления в ходе засыпки или выемки.

> ОСОБЕННОСТИ
Внутренняя герметичность.
Надежность и точность, проверенная на практике.
Позволяет выполнить прокладку во влажной среде обычно в геотехнической сфере применения.
Термистор для измерения температуры стандартный.
Прочный корпус минимизирует ошибки при считывании, которые могут возникнут в результате обжимного давления.
Передача сигнала на несколько километров.
Простая установка.
Не подвержен воздействию внешних электрических помех.
Длины кабеля могут быть изменены без влияния на калибровку.
Герметично уплотненный корпус из нержавеющей стали.
Несущественное смещение поровой воды в ходе измерения.
Совместим с регистратором данных.
Предусмотрена общая молниезащита

> ПРЕИМУЩЕСТВА	
> Высокая безопасность	**> Высокая точность**
> Высокий уровень производительности	**> Высокая надежность**
> Дополнительные опции	

RST Instruments Ltd. и Sensors One оставляют за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. MIB0051E

Многоточечная пьезометрическая гирлянда

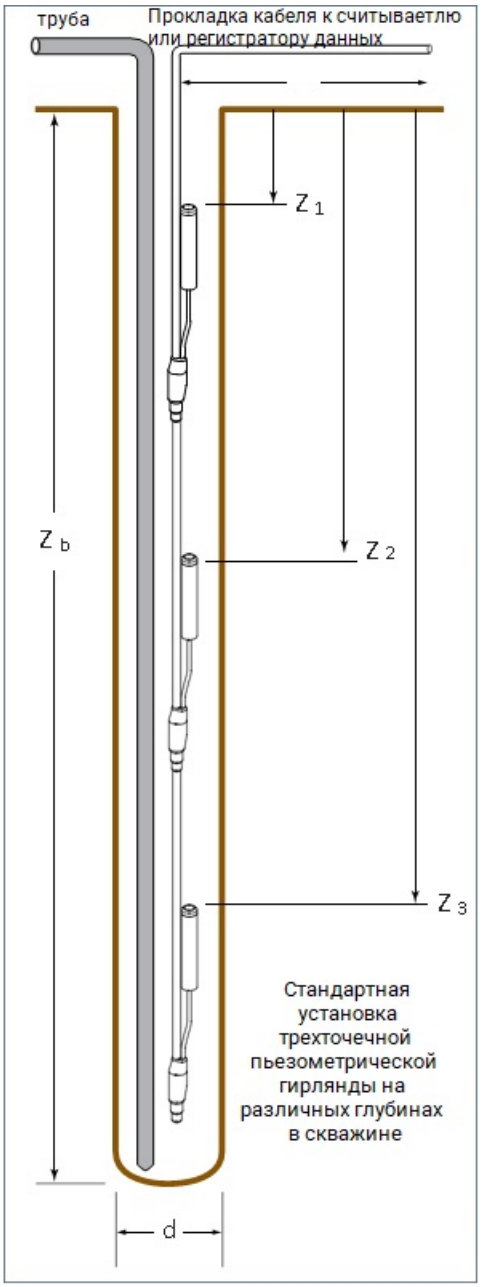
ТИП ПРОДУКТА:
ПЬЕЗОМЕТРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + Информация для заказа

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТРУННОГО ПЬЕЗОМЕТРА	
Ниже представлены технические характеристики струнного пьезометра.	
ОПИСАНИЕ	**СПЕЦИФИКАЦИЯ**
За пределы диапазона	2 X изм. диапазона
Разрешение	0,025 % минимум от изм. диапазона
Точность	0,1 % от изм. диапазона
Рабочая температура	от -20 до 80 °C (от -4 до 176 °F)
Смещение диафрагмы	< 0,001 от изм. диапазона
Температурное смещение нуля	< 0,05 % от изм. диапазона/°C
Материал	Герметично уплотненный корпус из нержавеющей стали
Тип термистора	NTC 3K Ом при 25 °C
Взаимозаменяемость термисторов	±0,2 °C (на заказ ±0,1 °C)
Разрешение термистора	0,1 °C
Фильтр	50 микронный спеченный фильтр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ	
№ ДЕТАЛИ	**ОПИСАНИЕ**
2 - 3 пьезометра	
EL380012	12-Ти жильный с гидрофобной полиуретановой оболочкой Kevlar®
4 - 6 пьезометров	
EL380013P	13-ти жильный с гидрофобной полиуретановой оболочкой Kevlar®

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ			
№ ДЕТАЛИ	**ОПИСАНИЕ**	**ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ**	**РАЗМЕРЫ**
Ввиду полузаказной особенности многоточечных пьезометрических гирлянд, для полной информации о заказе свяжитесь с «RST Instruments». Информация для заказа будет зависеть от от глубины прокладки требуемого кабеля, количества пьезометров на гирлянду и измерительных параметров относительно давления и/или температуры.			
VW2100MP-XXXX	Многоточечная пьезометрическая гирлянда	0,35, 0,7, 1,0, 2,0 3,0, 5,0, 7,0, и 10,0 МПа (Представлены стандартные модели струнных пьезометров).	Размеры зависят от выбранного кабеля и давления.



* Kevlar® является зарегистрированным товарным знаком E.I. du Pont de Nemours and Company или ее филиалом.
RST Instruments Ltd. и Sensors One оставляют за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. MIB0051E