



Гирлянды термисторов



RST Instruments производит гирлянды термисторов, которые защищены от воздействия окружающей среды для обеспечения точных и надежных долгосрочных измерений в сложных геотехнических условиях. Гирлянды термисторов содержат взаимозаменяемые термисторы с отрицательным температурным коэффициентом (NTC). Поскольку термисторы имеют кривую, соответствующую желаемому допустимому отклонению температуры в выбранных диапазонах температур, это позволяет использовать несколько датчиков со считывателем или регистратором данных, что исключает дорогостоящие процедуры калибровки.

Гирлянды термисторов RST изготавливаются на заказ в соответствии с пользовательскими спецификациями: длина кабеля, номер термистора, точность и расположение в гирлянде. Устойчивость к проникновению воды обеспечивается тройной процедурой герметизации. Используемый стандартный кабель - это кабель 22 AWG для тяжелых условий эксплуатации, укладываемый непосредственно в грунт, с защитой от влаги.

Гирлянды термисторов с пьезометрами также доступны и изготавливаются на заказ. Свяжитесь с отделом продаж RST для получения полной информации.

Доступны кабели других типов в соответствии с требованиями особенности объекта.

Доступны приборы считывания, начиная от ручных устройств и заканчивая системами регистрации данных.

Также доступна версия с цифровой шиной, см. брошюру RST Цифровая система температурной сетки.

> СВОЙСТВА

Высокая надежность, обеспечивается тройной герметизацией.	Прецизионные, сменные термисторы.
Предварительно собранные для определенной длины и интервала.	Стандартный кабель для тяжелых условий эксплуатации, укладываемый непосредственно в грунт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИД ПРОДУКЦИИ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Допустимое отклонение взаимозаменяемости	$\pm 0,1 \text{ } ^\circ\text{C}$
Темп. взаимозаменяемости Диапазон	от 0°C до $+75^\circ\text{C}$
Рабочая температура Диапазон	от -80°C до $+75^\circ\text{C}$
Устойчивость	$0,01 \text{ } ^\circ\text{C}$ или лучше / 100 месяцев при $0 \text{ } ^\circ\text{C}$
Сопротивление при 25°	2252, 3 кОм, 5 кОм, 10 кОм

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.



Гирлянды термисторов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

РАЗМЕРЫ + ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА						
ТОЧКИ ТЕРМИСТОРА		ДИАМ. КАБЕЛЯ		ДИАМ. БУСИНКИ		КАБЕЛЬ
ТОЧКИ	ПАРЫ	ММ.	ДЮЙМ	ММ.	ДЮЙМ	№ ДЕТАЛИ
1	1			13,97	0,55	EL380002
2	2	6,35	0,25	13,97	0,55	EL380004
3-5	3	6,35	0,25	13,97	0,55	EL380006
4-7	4	8,128	0,32	13,97	0,55	EL380008
6-10	6	10,41	0,41	19,05	0,75	EL380012C
13-20	13	10,41	0,41	19,05	0,75	EL380013P
26-48	26	15,24	0,60	24,13	0,95	EL380052

* Пожалуйста, свяжитесь с Отделом продаж RST для получения точных размеров гирлянд.

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЕ	
Требуемая точность.	Длина кабеля.
Корпусы кабельных вводов.	Считыватель и регистратор данных.
Количество и требуемый интервал термисторов в гирлянде.	Особые условия окружающей среды, для которых может потребоваться нестандартный кабель, например, кислые шахтные отходы.
Способ подключения кабеля.	