ЛИТЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ Серия PMF

Диапазон рабочей температуры –
20°C +60°C

C бетон | M строительный раствор

ДЛЯ БЕТОНА, СТРОИТЕЛЬНОГО РАСТВОРА

Форма тензорезистора	Основной тип	База тензорезистора, мм	Подложка				Сопротивление, Ом

Эти тензорезисторы предназначены для измерения внутренней деформации бетона и строительного раствора во время испытания под нагрузкой. Их можно также использовать для кратковременного измерения поведения бетона. Их устанавливают в положение измерения во время укладки бетона или строительного раствора. В этих тензорезисторах для герметизации чувствительного элемента в качестве подложки используются первоклассные конструкционные пластмассы, обеспечивающие отличную водонепроницаемость. Имеется тип PMFL-T со встроенной функцией измерения температуры, который измеряет и деформацию, и температуру с помощью наших регистраторов данных.

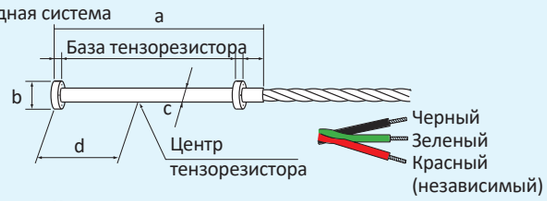
Пример типового обозначения.
PMFL-50 -2LJRTA
Длина в метрах и тип встроенного провода
3-жильный скрученный провод с изоляцией из сшитого ПВХ
Основной тип тензорезистора

Для долговременных измерений бетонных конструкций используют тензометрический датчик KM (см. стр. 69).

Одноэлементный

3-жильный провод из сшитого ПВХ 0,09 мм² длиной 2 м
-2LJRTA Общее сопротивление провода на метр длины : 0,4 Ом

3-проводная система

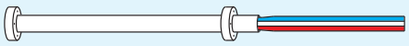


В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.

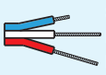
			a	b	c	d	
PMFL-50	-2LJRTA	50	60	ϕ8	ϕ4	27	120
PMFL-60		60	70	ϕ8	ϕ4	32	120

Встроенный датчик температуры

Встроенный провод из сшитого ПВХ 0,08 мм² длиной 3 м
-3TLJBT Общее сопротивление провода на метр длины : 0,44 Ом



3-проводная система



Синий (медь)
Белый (медь-никель)
Красный (медь-независимый)

Имеется встроенный провод длиной, отличной от 2 м.

			a	b	c	d	
PMFL-50T	-3TLJBT	50	60	ϕ8	ϕ4	27	120
PMFL-60T		60	70	ϕ8	ϕ4	32	120

Литые ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ для асфальта Серия PMFLS

Диапазон рабочей температуры
–20°C +60°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала
-50: Асфальт
При заказе этот кодовый суффикс необходимо добавить к наименованию основного типа тензорезистора.

A асфальт

ДЛЯ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ

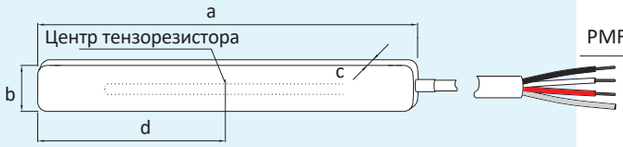
Форма тензорезистора	Основной тип	База тензорезистора, мм	Подложка				Сопротивление, Ом

Тензорезисторы закладываются в асфальт и используются для измерения деформации во время испытания под нагружением, например, уплотнения катком. Материалом подложки служат первоклассные конструкционные пластмассы, отличающиеся высокой термоустойчивостью и водонепроницаемостью. Эти тензорезисторы выдерживают высокую температуру до 200°C во время укладки асфальта, а их диапазон рабочей температуры составляет от -20 до +60°C.

Пример типового обозначения.
PMFLS-60 -50 -2LTSC
Длина в метрах и тип встроенного провода
4-жильный экранированный хлоропреновый кабель длиной 2 метра
Коэффициент температурной самокомпенсации
Основной тип тензорезистора

Минимальный заказ - 1 тензорезистор.

3-проводная система



		a	b	c	d	
PMFLS-60-50-2LTSC	60	120	13	7	60	120

4-жильный экранированный хлоропреновый кабель диам. 6 мм длиной 2 м -2LTSC Общее сопротивление провода на метр длины : 0,11 Ом