

ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ металлической подложкой

серия FLM/WFLM

Диапазон рабочей температуры
-70°C +80°C
Диапазон термокомпенсации
+10°C +80°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала
-11: Мягкая сталь
При заказе этот кодовый суффикс необходимо
добавить к наименованию основного типа
тензорезистора.



Применимые типы клея PS -20 ~ +80°C

ДЛЯ БЕТОНА, СТРОИТЕЛЬНОГО РАСТВОРА

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора		Подложка		Сопротивление, Ом														
		База	Ширина	Длина	Ширина															
<p>У этих тензорезисторов тонкие подложки из нержавеющей стали, которые препятствуют проникновению влаги с задней стороны. Такая конструкция обеспечивает успешное измерение деформации на бетонной поверхности. Тензорезисторы WFLM кроме подложки из нержавеющей стали имеют влагонепроницаемое покрытие и встроенный провод. Они предназначены для долговременных измерений в застывающем под водой бетоне.</p> <p>Одиночный элемент</p> <p>FLM-60-11 (x 1/2)</p> <p>Применимые встроенные провода см. на стр. 19-20.</p>	<p>Пример типового обозначения.</p> <p>FLM-30 -11 -2LCT</p> <p>Длина в метрах и тип встроенного провода Основной тип тензорезистора Температурная самокомпенсация для мягкой стали</p> <p>Одноэлементный В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p> <table border="1"> <tr> <td>FLM-30-11</td> <td>30</td> <td>0,5</td> <td>60</td> <td>18</td> <td>0,12</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>FLM-60-11</td> <td>60</td> <td>0,7</td> <td>90</td> <td>18</td> <td>0,12</td> <td>120</td> </tr> </table>	FLM-30-11	30	0,5	60	18	0,12	120	FLM-60-11	60	0,7	90	18	0,12	120					
FLM-30-11	30	0,5	60	18	0,12	120														
FLM-60-11	60	0,7	90	18	0,12	120														
<p>ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ТИП Одноэлементные</p> <p>3-жильный скрученный встроенный провод из сшитого полиэтилена 0,09 мм² длиной 2м -2LQTA Общее сопротивление провода на метр длины: 0,4 Ом</p> <p>Желтый Черный Красный (независимый)</p> <p>WFLM-60-11-2LQTA (x 1/2)</p> <p>Имеется встроенный провод длиной больше 2 м.</p>	<p>Одноэлементный В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p> <table border="1"> <tr> <td>WFLM-30-11-2LQTA</td> <td>30</td> <td>0,5</td> <td>60</td> <td>18</td> <td>4</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFLM-60-11-2LQTA</td> <td>60</td> <td>0,7</td> <td>90</td> <td>18</td> <td>4</td> <td>120</td> </tr> </table>	WFLM-30-11-2LQTA	30	0,5	60	18	4	120	WFLM-60-11-2LQTA	60	0,7	90	18	4	120					
WFLM-30-11-2LQTA	30	0,5	60	18	4	120														
WFLM-60-11-2LQTA	60	0,7	90	18	4	120														

ЛИТЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

Серия PM

Диапазон рабочей температуры
-20°C +60°C



ДЛЯ БЕТОНА, СТРОИТЕЛЬНОГО РАСТВОРА

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора		Подложка		Сопротивление, Ом																
		База	Ширина	Длина	Ширина																	
<p>Эти тензорезисторы предназначены исключительно для измерения внутренней деформации бетона и строительного раствора во время испытания под нагрузкой. Их устанавливают в положение измерения во время укладки бетона или строительного раствора. У этих тензорезисторов чувствительный элемент для водонепроницаемости заделан в подложку, выполненную из акрилового пластика.</p> <p>Центр тензорезистора</p> <p>Имеется встроенный провод длиной больше 2 м.</p>	<p>Пример типового обозначения.</p> <p>PML-60 -11 -2LJD</p> <p>Длина в метрах и тип встроенного провода Провод ПВХ 0,12 мм с параллельными жилами длиной 2 метра Температурная самокомпенсация для мягкой стали Основной тип тензорезистора</p> <p>Одноэлементный В каждой упаковке содержится 5 тензорезисторов.</p> <table border="1"> <tr> <td>PML-60 -2LJD</td> <td>60</td> <td>1</td> <td>125</td> <td>13</td> <td>5</td> <td>40</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>PML-120 -2LJDT</td> <td>120</td> <td>1</td> <td>180</td> <td>13</td> <td>5</td> <td>65</td> <td>120</td> </tr> </table>	PML-60 -2LJD	60	1	125	13	5	40	120	PML-120 -2LJDT	120	1	180	13	5	65	120					
PML-60 -2LJD	60	1	125	13	5	40	120															
PML-120 -2LJDT	120	1	180	13	5	65	120															
<p>Для продолжительных измерений бетонных конструкций используют тензометрический датчик КМ (см. стр. 69).</p>																						