


ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ Серия ВТМ/ВТМС ДЛЯ БОЛТОВ

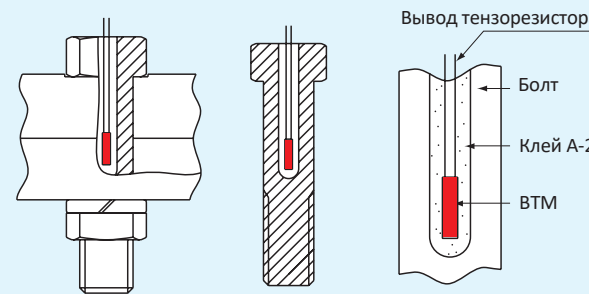
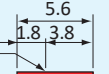
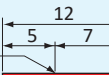
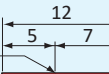


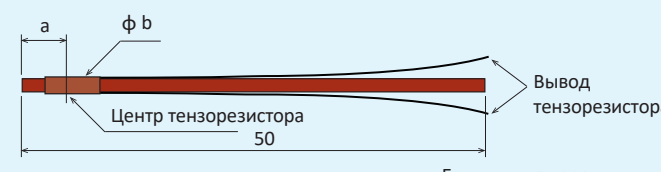
Эти тензорезисторы используются для измерения деформации натяжения болта. Они просто вставляются в предварительно просверленное отверстие в болте на эксклюзивных типах клея. Этот метод рекомендуется использовать, если обычный тензорезистор невозможно установить на поверхности болта. Для точного измерения силы натяжения проводят калибровку болта после установки тензорезисторов.

Диапазон рабочей температуры
-10°C  +80°C

Диапазон термокомпенсации

Отсутствует

ИЗМЕРЕНИЕ ОСЕВОЙ ДЕФОРМАЦИИ БОЛТА

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора База Ширина	Подложка Длина Ширина	Сопротивление, Ом									
<p>Серия ВТМ</p> <p>Для установки тензорезисторов для болтов ВТМ используют клей с тепловым отверждением А-2, обеспечивающий лучшую долговременную стабильность.</p> 	<p>В болт</p> <p>Применимые типы клея</p>	<table border="1"> <tr> <td>А-2</td> <td>-10 ~ +80°C</td> </tr> </table>	А-2	-10 ~ +80°C	<p>В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>								
А-2	-10 ~ +80°C												
<p>ВТМ-1С Просверленное отверстие: диам. 1,6 мм</p>	1	0.7	5.6 1.4	120									
<p>ВТМ-6С Просверленное отверстие: диам. 2,0 мм</p>	6	1	12 1.7	120									
<p>ВТМ-6СТА Просверленное отверстие: диам. 2,0 мм Со встроенной функцией измерения температуры, применимый при -10~+80 °С</p>	6	1	12 1.7	120									
<p>Примечание. Полиуретановая изоляция выводов тензорезистора легко снимается нагретым паяльником, а полиэфирная оболочка - химическим растворителем.</p>													
<p>ВТМ-1С</p> <p>Центр тензорезистора</p>  <p>Вывод тензорезистора: Полиуретановый провод (медь) диам. 0,14 мм, длиной 80 мм</p>													
<p>ВТМ-6С</p> <p>Центр тензорезистора</p>  <p>Вывод тензорезистора: Полиуретановый провод (медь) диам. 0,14 мм, длиной 80 мм</p>													
<p>ВТМ-6СТА</p> <p>Центр тензорезистора</p>  <p>С функцией измерения температуры</p> <p>Вывод тензорезистора: Провод (медь) с полиуретановой изоляцией диам. 0,14 мм длиной 80 мм Полиэфирный провод (медь-никель) диам. 0,12 мм длиной 80 мм</p>													
<p>Зеленый: медь Светло-желтый: Медь-никель Красный: медь (независимый)</p> <p>Единицы измерения: мм</p>													
<p>Дополнительные шприц и игла</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Применимы для</th> <th>Диаметр иглы</th> <th>Длина иглы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ВТМ-1С</td> <td>1,5 мм</td> <td>60мм</td> </tr> <tr> <td>ВТМ-6С</td> <td>1,8 мм</td> <td>100мм</td> </tr> </tbody> </table> <p>Эксклюзивный шприц для впрыскивания клея А-2 в предварительно просверленное отверстие перед закладкой тензорезистора ВТМ-1С или -6С.</p>					Применимы для	Диаметр иглы	Длина иглы	ВТМ-1С	1,5 мм	60мм	ВТМ-6С	1,8 мм	100мм
Применимы для	Диаметр иглы	Длина иглы											
ВТМ-1С	1,5 мм	60мм											
ВТМ-6С	1,8 мм	100мм											
<p>Серия ВТМС</p> <p>Тензорезисторы ВТМС имеют чувствительный элемент в форме трубки и устанавливаются на быстросохнущий клей CN. Установка простая и производится при комнатной температуре.</p> 	<p>В болт</p> <p>Применимые типы клея</p>	<table border="1"> <tr> <td>CN</td> <td>-10 ~ +80°C</td> </tr> </table>	CN	-10 ~ +80°C									
CN	-10 ~ +80°C												
 <p>Единицы измерения: мм</p>	<p>Основной тип</p>	<p>База тензорезистора (мм)</p>	<p>Центр тензорезистора а (мм)</p>	<p>Диаметр подложки b (мм)</p>	<p>Сопротивление, Ом</p>								
<p>ВТМС-05-D10-003LE Просверленное отверстие: диам. 1,0 мм</p>	0,5	5	φ0,9	120									
<p>ВТМС-1-D16-003LE Просверленное отверстие: диам. 1,6 мм</p>	1	5	φ1,5	120									
<p>ВТМС-3-D20-006LE Просверленное отверстие: диам. 2,0 мм</p>	3	10	φ1,9	120									
<p>Вывод тензорезистора: С полиимидной изоляцией диам. 0,1 мм, длина 30 мм для ВТМС-05 и ВТМС-1, 60 мм для ВТМС-3</p>													