

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ Серия WF



Диапазон рабочей температуры
0°C +80°C
Диапазон термокомпенсации
+10°C +80°C

Кодовый суффикс компенсируемого КТР материала

-11: Мягкая сталь -17: Нержавеющая сталь -23: Алюминий

При заказе этот код суффикс необходимо добавить к наименованию основного типа тензорезистора.

Применимые типы клея

| | |
|------|-----------|
| CN | 0 ~ +80°C |
| P-2 | 0 ~ +80°C |
| EB-2 | 0 ~ +80°C |

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

| Форма тензорезистора | Основной тип | Размер тензорезистора База Ширина | Подложка Длина Ширина | Сопротивление, Ом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------|----|-----|-----|---|-----|-----|------------|-----------------|---|-----|----|---|-----|-----|--------|--|---|-----|----|----|-----|-----|--------|-------------------------|---|-----|----|----|-----|-----|--------|--|---|-----|----|----|-----|-----|--------|-------------------------|---|-----|----|----|-----|-----|--------|--|---|-----|----|----|-----|-----|--------|--------------------------|---|-----|------|---|-----|-----|--------|--|---|-----|------|----|-----|-----|--------|--------------------------|---|-----|----|----|-----|-----|--------|--|---|-----|----|----|-----|-----|--------|--------------------------|---|-----|----|----|-----|-----|--------|--|---|-----|----|----|-----|-----|
| <p>Для этих тензорезисторов не требуется влагонепроницаемое покрытие, которое иногда затрудняет полевые испытания. У них имеется встроенный провод ПВХ, и вся поверхность тензорезистора и соединения с проводом покрыта эпоксидной смолой. Это покрытие прозрачное и гибкое, поэтому размещение и приклеивание не вызывает затруднений. Вскоре после простого приклеивания тензорезистора клеем CN или P-2 уже можно проводить измерения вне помещения или под водой. Кроме того, эти тензорезисторы выгодны тем, что не требуют первичного покрытия в случае многослойного покрытия.</p> <p>Одноэлементный : WFLA</p> <p>Встроенный провод ПВХ 0,08 мм² Общее сопротивление провода на метр длины : 0,44 Ом</p> <p>2-проводная система</p> <p>Красный WFLA-3-11-1LDBB-F</p> <p>Красный WFLA-3-350-11-1LDBB-F</p> <p>Длина подложки тензорезистора Ширина подложки тензорезистора Толщина подложки</p> <p>3-проводная система</p> <p>WFLA-6-11-3LDBTB-F Красная полоска (независимый)</p> <p>0°/90° 2-элементная розетка WFCА</p> <p>3-проводная система</p> <p>Красная полоска (1-я ось) Черная полоска (2-я ось) WFCА-6-11-3LDBTB-F</p> <p>0°/45°/90° 3-элементная розетка WFRA</p> <p>2-проводная система</p> <p>Красный (1-я ось) Зеленый (3-я ось) Белый (2-я ось) WFRA-3-11-1LDBB-F</p> <p>3-проводная система</p> <p>Красная полоска (1-я ось) Синяя полоска (3-я ось) Черная полоска (2-я ось) WFRA-6-11-3LDBTB-F</p> | <p>CE</p> <p>Пример типового обозначения WFLA -3 -350 -11 -3LDBB-F</p> <p>↑ ↑ ↑ ↑ ↑</p> <p>↑ Длина в метрах и указание на встроенный провод, соответствующий CE</p> <p>↑ Коэффициент температурной самокомпенсации</p> <p>↑ Сопротивление тензорезистора (остается пустым для 120 Ом)</p> <p>↑ База тензорезистора</p> <p>↑ Основной тип тензорезистора</p> | <p>2-проводная система</p> <p>Одноэлементный</p> <table border="1"> <tr> <td>WFLA-3</td> <td>-LDBB-F</td> <td>3</td> <td>1.7</td> <td>17</td> <td>8</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFLA-3-350</td> <td>вписывают длину</td> <td>3</td> <td>3.2</td> <td>17</td> <td>8</td> <td>1.5</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>WFLA-6</td> <td></td> <td>6</td> <td>2.2</td> <td>25</td> <td>11</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>0°/90° 2-элементная розетка</p> <table border="1"> <tr> <td>WFCА-3</td> <td>-LDBB-F вписывают длину</td> <td>3</td> <td>1.7</td> <td>19</td> <td>16</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFCА-6</td> <td></td> <td>6</td> <td>2.3</td> <td>25</td> <td>21</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>0°/45°/90° 3-элементная розетка</p> <table border="1"> <tr> <td>WFRA-3</td> <td>-LDBB-F вписывают длину</td> <td>3</td> <td>1.7</td> <td>19</td> <td>16</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFRA-6</td> <td></td> <td>6</td> <td>2.3</td> <td>25</td> <td>21</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>Минимальный заказ - от 10 тензорезисторов.</p> <p>3-проводная система</p> <p>Четвертьмостовая 3-проводная система используется для исключения непредусмотренного влияния температурного изменения сопротивления.</p> <p>Одноэлементный</p> <table border="1"> <tr> <td>WFLA-3</td> <td>-LDBTB-F вписывают длину</td> <td>3</td> <td>1.7</td> <td>17.0</td> <td>8</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFLA-6</td> <td></td> <td>6</td> <td>2.2</td> <td>25.0</td> <td>11</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>0°/90° 2-элементная</p> <table border="1"> <tr> <td>WFCА-3</td> <td>-LDBTB-F вписывают длину</td> <td>3</td> <td>1.7</td> <td>19</td> <td>16</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFCА-6</td> <td></td> <td>6</td> <td>2.3</td> <td>25</td> <td>21</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>0°/45°/90° 3-элементная розетка</p> <table border="1"> <tr> <td>WFRA-3</td> <td>-LDBTB-F вписывают длину</td> <td>3</td> <td>1.7</td> <td>19</td> <td>16</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>WFRA-6</td> <td></td> <td>6</td> <td>2.3</td> <td>25</td> <td>21</td> <td>1.5</td> <td>120</td> </tr> </table> <p>Минимальный заказ - от 10 тензорезисторов.</p> | WFLA-3 | -LDBB-F | 3 | 1.7 | 17 | 8 | 1.5 | 120 | WFLA-3-350 | вписывают длину | 3 | 3.2 | 17 | 8 | 1.5 | 350 | WFLA-6 | | 6 | 2.2 | 25 | 11 | 1.5 | 120 | WFCА-3 | -LDBB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | WFCА-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | WFRA-3 | -LDBB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | WFRA-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | WFLA-3 | -LDBTB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 17.0 | 8 | 1.5 | 120 | WFLA-6 | | 6 | 2.2 | 25.0 | 11 | 1.5 | 120 | WFCА-3 | -LDBTB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | WFCА-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | WFRA-3 | -LDBTB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | WFRA-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 |
| WFLA-3 | -LDBB-F | 3 | 1.7 | 17 | 8 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFLA-3-350 | вписывают длину | 3 | 3.2 | 17 | 8 | 1.5 | 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFLA-6 | | 6 | 2.2 | 25 | 11 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFCА-3 | -LDBB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFCА-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFRA-3 | -LDBB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFRA-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFLA-3 | -LDBTB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 17.0 | 8 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFLA-6 | | 6 | 2.2 | 25.0 | 11 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFCА-3 | -LDBTB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFCА-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFRA-3 | -LDBTB-F вписывают длину | 3 | 1.7 | 19 | 16 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WFRA-6 | | 6 | 2.3 | 25 | 21 | 1.5 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |