

# ФОЛЬГОВЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

## Серия F

-196°C Диапазон рабочей температуры +150°C

Диапазон термокомпенсации +100°C

Кодовый суффикс с компенсируемым коэффициентом температурного расширения (КТР) материала Применимые типы клея

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






При заказе этот кодовый суффикс необходимо добавить к наименованию основного

CN	-196 ~ +120°C
P-2	-30 ~ +150°C
EB-2	-60 ~ +150°C

### ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора База Ширина	Подложка Длина Ширина	Сопротивление, Ом																				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white; font-weight: bold; font-size: 2em;">M</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white; font-weight: bold; font-size: 2em;">G</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>металл</span> <span>общего назначения</span> </div>																								
<p>Пример типового обозначения</p> <p><b>FLA-5 -350 -11 -3ЛВ/-3ЛВТ (2-жильный/3-жильный)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <div style="width: 40%;"> <p>↑ Основной тип тензорезистора и база</p> <p>↑ Сопротивление тензорезистора в омах (остается пустым для 120 Ом)</p> <p>↑ Коэффициент температурной самокомпенсации(*)</p> <p>↑ Длина в метрах и тип встроенного провода(*1)</p> </div> <div style="width: 55%;"> <p>*1: Не указывается для тензорезисторов без провода</p> <p>*2: Для тензорезисторов серии F доступны следующие номера</p> <p>-11: Мягкая сталь (11 млн-1/°C)</p> <p>-17: Нержавеющая сталь, медный сплав (17 млн-1/°C)</p> <p>-23: Алюминий (23 млн-1/°C)</p> </div> </div>																								
<p><b>350 Ом 0°/45°/90° 3-элементная розетка: FRA</b></p>		<p>В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>																						
 <p>FRA-1-350 (x 3)</p>	<p>FRA-1-350</p>  <p>FRA-2-350</p>	<p>FRA-3-350</p>  <p>FRA-5-350</p>																						
				<table border="1"> <tr> <td>FRA-1-350</td> <td>1</td> <td>1.6</td> <td>φ 8</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>FRA-2-350</td> <td>2</td> <td>1.9</td> <td>φ 9.5</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>FRA-3-350</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>φ 10</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>FRA-5-350</td> <td>5</td> <td>1.8</td> <td>φ 10</td> <td>350</td> </tr> </table>	FRA-1-350	1	1.6	φ 8	350	FRA-2-350	2	1.9	φ 9.5	350	FRA-3-350	3	2	φ 10	350	FRA-5-350	5	1.8	φ 10	350
FRA-1-350	1	1.6	φ 8	350																				
FRA-2-350	2	1.9	φ 9.5	350																				
FRA-3-350	3	2	φ 10	350																				
FRA-5-350	5	1.8	φ 10	350																				

### ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Форма тензорезистора	Основной тип	Размер тензорезистора База Ширина	Подложка Длина Ширина	Сопротивление, Ом
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white; font-weight: bold; font-size: 2em;">M</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #007bff; color: white; font-weight: bold; font-size: 2em;">G</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 0.8em;"> <span>металл</span> <span>общего назначения</span> </div>				
<p>Опция F</p> <p>Этот код добавляется к основному типу для тензорезисторов с безсвинцовым припоем вместо припоя, содержащего свинец. При использовании безсвинцового припоя наработка до усталостного разрушения тензорезистора может сокращаться.</p>				
<p>Пример типового обозначения</p> <p><b>FLT-05A -11 -350 -F -3ЛС -F</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <div style="width: 40%;"> <p>↑ Основной тип тензорезистор</p> <p>↑ Коэффициент температурной самокомпенсации</p> <p>↑ Сопротивление тензорезистора (остается пустым для 120 Ом)</p> <p>↑ Опция F: безсвинцовая пайка тензорезистора</p> <p>↑ Длина в метрах и тип встроенного провода</p> <p>↑ Опция F: Безсвинцовая пайка провода</p> </div> <div style="width: 55%;"> </div> </div>				
<p><b>Измерение деформации сдвига: FLT</b></p>		<p>В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>		
 <p>База тензорезистора</p> <p>Длина подложки тензорезистора</p>	<p>FLT-05A</p>  <p>Слева 45°</p> <p>FLT-05B</p>  <p>Справа 45°</p>			
<p><b>Измерение крутящего момента: FCT</b></p>		<p>В каждой упаковке содержится 10 тензорезисторов.</p>		
 <p>База тензорезистора</p> <p>Длина подложки тензорезистора</p> <p>Ширина основания тензорезистора</p>	<p>FCT-2</p>  <p>FCT-2-350</p>			