

ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ

Серия У

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

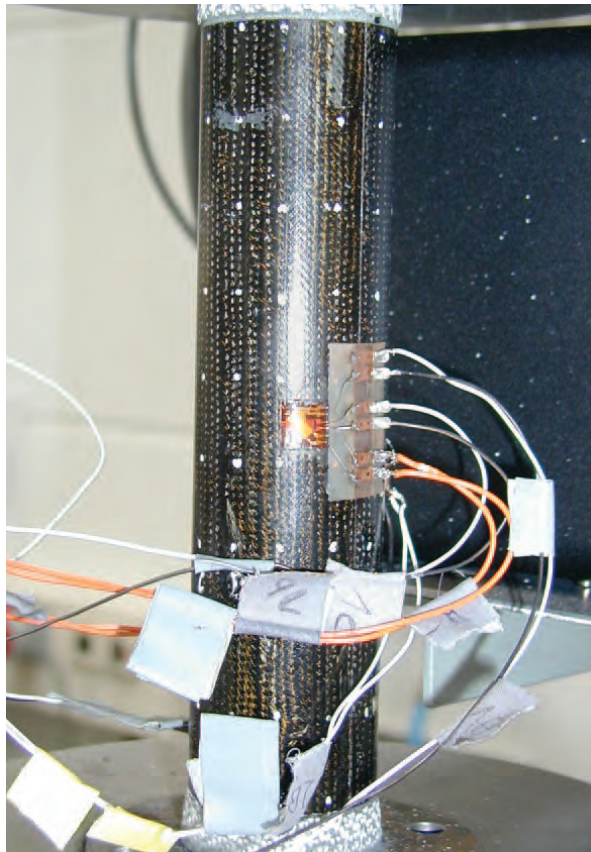
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru

Тензорезисторы / Серия Y

- Универсальность
- Отличные измерительные характеристики
- Различные схемы включения
- Соединительный кабель (стр. 39)
- Гибкость, простота в обращении
- Широкий выбор геометрических форм, поставляемых со склада
- Множество сочетаний различных геометрических форм и номинальных сопротивлений (120, 350, 700, 1000 Ом)



Труба из пластика,
армированного углеродным
волокном

Технические характеристики

<p>Конструкция тензорезистора</p> <p>Измерительная решётка</p> <p>Материал</p> <p>Толщина</p> <p>Подложка</p> <p>Материал</p> <p>Толщина</p> <p>Покрытие</p> <p>Материал</p> <p>Толщина</p> <p>Подключение</p> <p>Длина без соединительных проводов</p>	<p>мкм</p> <p>мкм</p> <p>мкм</p>	<p>Фольговые тензорезисторы с измерительной решёткой</p> <p>Константановая фольга</p> <p>3,8 или 5 в зависимости от типа</p> <p>Полиамид</p> <p>45 ± 10</p> <p>Полиамид</p> <p>25 ± 12</p> <p>Медные проводники с никеливым покрытием, с встроенными контактными площадками ориент. 30 мм, ориент. длина 1,5 мм, ориент. ширина 1,6 ... 2,2 мм</p>
<p>Ном. сопротивление</p> <p>Допустимое отклонение сопротивления²⁾</p> <p>Коэффициент преобразования</p> <p>Ном. коэффициент преобразования</p> <p>Допустимое отклонение коэффициента преобразования:</p> <p>при длине измерительной решётки ≤ 1,5 мм</p> <p>при длине измерительной решётки ≥ 3 мм</p> <p>Температурный коэффициент коэффициента преобразования</p> <p>Ном. температурный коэффициент коэффициента преобразования</p>	<p>Ом</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>%</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p>	<p>120, 350, 700 или 1000, в зависимости от типа</p> <p>± 0,3 без и ± 0,35 с соединительными проводами ориент. 2</p> <p>Указан на упаковке</p> <p>± 1,5</p> <p>± 1</p> <p>ориент. $(115 \pm 10) \cdot 10^{-6}$</p> <p>Указан на упаковке</p>
<p>Ном. температура</p> <p>Рабочая температура:</p> <p>при статических измерениях (отн-но точки нуля)</p> <p>при динамических (несимметричных) измерениях</p>	<p>°C</p> <p>°C</p> <p>°C</p>	<p>23</p> <p>-70 ... + 200</p> <p>-200 ... + 200</p>
<p>Поперечная чувствительность</p> <p>при ном. температуре и использовании клея Z 70 для тензорезисторов типа LY11-6/120</p>	<p>%</p>	<p>Указана на упаковке</p> <p>- 0.1</p>
<p>Температурная характеристика</p> <p>Температурная характеристика теплового расширения:</p> <p>α для ферритовой стали</p> <p>α для алюминия</p> <p>α для пластика</p> <p>α для аустенитной стали</p> <p>α для титана</p> <p>α для молибдена</p> <p>α для кварца</p> <p>Допустимое отклонение температурной характеристики</p> <p>Диапазон соответствия температурной характеристики³⁾</p>	<p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>1/K</p> <p>°C</p>	<p>Указана на упаковке</p> <p>$10.8 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$23 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$65 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$16 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$9 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$5.4 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$0.5 \cdot 10^{-6}$</p> <p>$\pm 0.3 \cdot 10^{-6}$</p> <p>-10 ... + 20</p>
<p>Механический гистерезис¹⁾</p> <p>при ном. температуре и деформации $\epsilon = \pm 1000$ мкм/м (микродоформация) для тензорезисторов типа LY11-6/120</p> <p>1-ый цикл нагрузки, клей Z 70</p> <p>3-ий цикл нагрузки, клей Z 70</p> <p>1-ый цикл нагрузки, клей X 60</p> <p>3-ий цикл нагрузки, клей X 60</p> <p>1-ый цикл нагрузки, клей EP 250</p> <p>3-ий цикл нагрузки, клей EP 250</p>	<p>мкм/м</p> <p>мкм/м</p> <p>мкм/м</p> <p>мкм/м</p> <p>мкм/м</p> <p>мкм/м</p>	<p>1</p> <p>0.5</p> <p>2.5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Макс. растяжение¹⁾</p> <p>при ном. температуре и использовании клея Z 70 для тензорезисторов типа LY11-6/120</p> <p>Абсолютное значение деформации в положительном направлении</p> <p>Абсолютное значение деформации в отрицательном направлении</p>	<p>мкм/м</p> <p>мкм/м</p>	<p>50-000 ($\Delta \leq 5\%$)</p> <p>50-000 ($\Delta \leq 5\%$)</p>
<p>Долговечность¹⁾</p> <p>при ном. температуре и использовании клея X 60 для тензорезисторов типа LY61-6/120</p> <p>Кол-во циклов нагрузки L_W при переменной деформации</p> <p>$\epsilon_W = \pm 1000$ мкм/м и дрейфе нулевой точки $\epsilon_m \Delta \leq 300$ мкм/м (микродоформация)</p> <p>$\epsilon_m \Delta \leq 30$ мкм/м (микродоформация)</p>		<p>>> 10^7 (при 10^7 тест завершился)</p> <p>> 10^7 (при 10^7 тест завершился)</p>
<p>Мин. радиус изгиба, поперечного и продольного, при ном. температуре для тензорезисторов с проводами для тензорезисторов с встроенными контакт. площадками</p> <p>в пределах измерительной решётки</p> <p>в пределах контактных площадок</p> <p>Клей</p> <p>холодного отвердевания</p> <p>горячего отвердевания</p>	<p>мм</p> <p>мм</p> <p>мм</p>	<p>0.3</p> <p>0.3</p> <p>2</p> <p>Z 70; X 60; X 280</p> <p>EP 150; EP 250; EP 310S</p>

¹⁾ Типовое значение, зависит от параметров приложений.

²⁾ При длине измерительной решётки 0,3 мм и 0,6 мм, отклонение сопротивления составляет ± 1 %. Для тензорезисторов типов LY51/LY5x отклонение составляет ± 0,75 %. Для тензорезисторов типов XY9x, RY9x и KY (на цепочку) отклонение составляет ± 0,5 %.

³⁾ Для пластика (код 8) только при температуре от -10°C до +50°C.

Тензорезисторы серии Y с 1 изм. решёткой/линейные

LY11

Линейные тензорезисторы

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

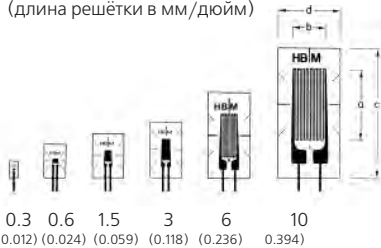
LY13

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

LY1x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 10 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряжение питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-LY11-0.3/120		1-LY1x-0.3/120#	120	0.3 0.012	0.9 0.035	2 0.079	1.2 0.047	0.6	LS 7
1-LY11-0.6/120	1-LY13-0.6/120	1-LY1x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1 0.039	5 0.197	3.2 0.126	1.5	LS 7
1-LY11-1.5/120	1-LY13-1.5/120	1-LY1x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.2 0.047	6.5 0.256	4.7 0.185	2.5	LS 7
1-LY11-3/120	1-LY13-3/120	1-LY1x-3/120	120	3 0.118	1.6 0.063	8.5 0.335	4.5 0.177	4	LS 7
1-LY11-3/120A		1-LY1x-3/120A	120	3 0.118	1.6 0.063	8.5 0.335	4.5 0.177	4	LS 7
1-LY11-6/120	1-LY13-6/120	1-LY1x-6/120	120	6 0.236	2.7 0.106	13 0.512	6 0.236	8	LS 5
1-LY11-6/120A		1-LY1x-6/120A	120	6 0.236	2.7 0.106	13 0.512	6 0.236	8	LS 5
1-LY11-10/120	1-LY13-10/120	1-LY1x-10/120	120	10 0.394	4.6 0.181	18.5 0.728	9.5 0.374	13	LS 5
1-LY11-10/120A		1-LY1x-10/120A	120	10 0.394	4.6 0.181	18.5 0.728	9.5 0.374	13	LS 5
1-LY11-1.5/350	1-LY13-1.5/350	1-LY1x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.2 0.047	5.7 0.224	4.7 0.185	4.5	LS 7
1-LY11-3/350	1-LY13-3/350	1-LY1x-3/350	350	3 0.118	1.6 0.063	8.5 0.335	4.5 0.177	7	LS 7
		1-LY1x-3/350A	350	3 0.118	1.6 0.063	8.5 0.335	4.5 0.177	7	LS 7
1-LY11-6/350	1-LY13-6/350	1-LY1x-6/350	350	6 0.236	2.8 0.11	13 0.512	6 0.236	13	LS 5
1-LY11-6/350A		1-LY1x-6/350A	350	6 0.236	2.8 0.11	13 0.512	6 0.236	13	LS 5
1-LY11-10/350		1-LY1x-10/350	350	10 0.394	5.0 0.197	18.5 0.728	9.5 0.374	23	LS 5
1-LY11-10/350A		1-LY1x-10/350A	350	10 0.394	5.0 0.197	18.5 0.728	9.5 0.374	23	LS 5

LY21

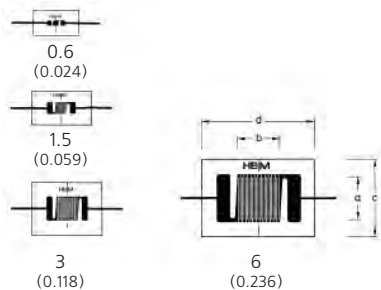
Линейные тензорезисторы

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

LY2x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 10 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряжение питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-LY21-0.6/120		1-LY2x-0.6/120#	120	0.6 0.024	0.6 0.024	3.5 0.138	6.4 0.252	1	LS 7
1-LY21-1.5/120		1-LY2x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.5 0.059	4.7 0.185	8.3 0.327	2	LS 5
1-LY21-3/120		1-LY2x-3/120	120	3 0.118	2.8 0.11	7.5 0.295	10 0.394	6	LS 5
		1-LY2x-6/120	120	6 0.236	6 0.236	11 0.433	16 0.63	12	LS 4

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 1 изм. решёткой/линейные

LY41

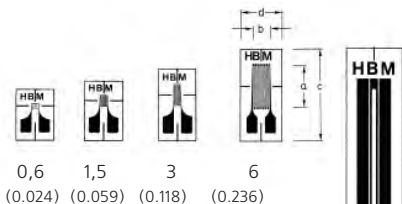
Линейные тензорезисторы
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

LY43

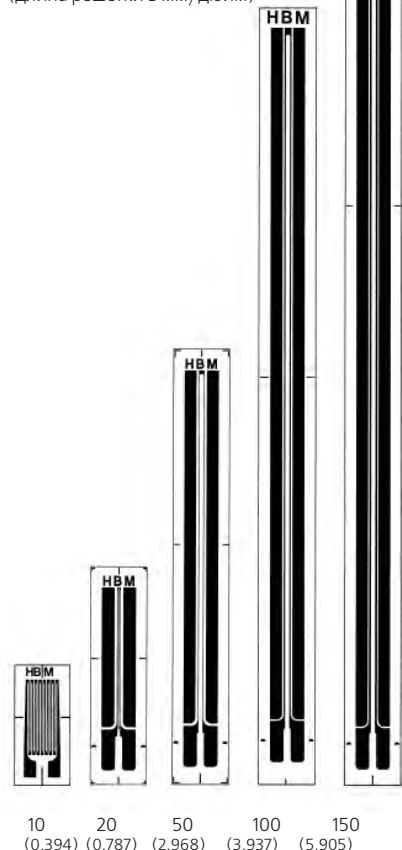
Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

LY4x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16



Изображение в натуральную величину
(длина решётки в мм/дюйм)



Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж.-питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий	Прочие		Изм. решётка		Подложка изм. решётки			
			Ом	a	b	c	d	B	
1-LY41-0.6/120		1-LY4x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1.1 0.043	6 0.236	4 0.157	1.5	LS 5
1-LY41-1.5/120		1-LY4x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.2 0.047	7 0.276	5 0.197	2.5	LS 5
1-LY41-3/120	1-LY43-3/120	1-LY4x-3/120	120	3 0.118	1.2 0.047	8 0.315	5 0.197	3.5	LS 5
		1-LY4x-3/120A	120	3 0.118	1.2 0.047	8 0.315	5 0.197	3.5	LS 5
1-LY41-6/120	1-LY43-6/120	1-LY4x-6/120	120	6 0.236	2.7 0.106	13.9 0.547	5.9 0.232	8	LS 5
1-LY41-6/120A		1-LY4x-6/120A	120	6 0.236	2.7 0.106	13.9 0.547	5.9 0.232	8	LS 5
1-LY41-10/120		1-LY4x-10/120	120	10 0.394	4.9 0.193	18 0.709	8 0.315	14	LS 5
		1-LY4x-10/120A	120	10 0.394	4.9 0.193	18 0.709	8 0.315	14	LS 5
1-LY41-20/120		1-LY4x-20/120	120	20 0.787	0.5 0.020	31.8 1.252	8.2 0.323	6.5	LS 5
1-LY41-50/120		1-LY4x-50/120	120	50 1.969	0.8 0.031	63.6 2.504	8.2 0.323	12	LS 5
1-LY41-100/120		1-LY4x-100/120	120	100 3.937	1 0.039	114.8 4.520	8.2 0.323	19	LS 5
1-LY41-150/120		1-LY4x-150/120	120	150 5.906	1.2 0.047	165.6 6.520	8.2 0.323	25	LS 5
1-LY41-1.5/350		1-LY4x-1.5/350#	350	1.5 0.059	2.3 0.091	9.2 0.362	5.9 0.232	6.5	LS 5
1-LY41-3/350	1-LY43-3/350	1-LY4x-3/350	350	3 0.118	2.5 0.098	10.9 0.429	5.9 0.232	9	LS 5
1-LY41-3/350A		1-LY4x-3/350A	350	3 0.118	2.5 0.098	10.9 0.429	5.9 0.232	9	LS 5
1-LY41-6/350	1-LY43-6/350	1-LY4x-6/350	350	6 0.236	2.8 0.110	13.9 0.547	5.9 0.232	15	LS 5
1-LY41-6/350A		1-LY4x-6/350A	350	6 0.236	2.8 0.110	13.9 0.547	5.9 0.232	15	LS 5
1-LY41-10/350		1-LY4x-10/350	350	10 0.394	5 0.197	18 0.709	8 0.315	24	LS 5
		1-LY4x-10/350A	350	10 0.394	5 0.197	18 0.709	8 0.315	24	LS 5
1-LY41-3/700	1-LY43-3/700	1-LY4x-3/700	700	3 0.118	2.7 0.106	10.9 0.429	5.9 0.232	13	LS 5
1-LY41-6/700		1-LY4x-6/700	700	6 0.236	4.1 0.161	13.9 0.547	5.9 0.232	23	LS 5
1-LY41-10/700		1-LY4x-10/700	700	10 0.394	5 0.197	18 0.709	8 0.315	33	LS 5
		1-LY4x-3/1000#	1000	3 0.118	2.7 0.106	10.9 0.429	5.9 0.232	16	LS 5
1-LY41-6/1000		1-LY4x-6/1000#	1000	6 0.236	4.2 0.165	13.9 0.547	5.9 0.232	27	LS 5
		1-LY4x-10/1000#	1000	10 0.394	5 0.197	18 0.709	8 0.315	40	LS 5

(1) необязательны

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Количество в упаковке: 10 шт.

Тензорезисторы серии Y с 1 изм. решёткой/линейные

LY51

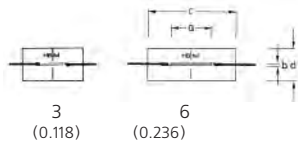
Линейные тензорезисторы

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

LY5x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 10 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки	a	b		
		Ом	B						
1-LY51-3/120		1-LY5x-3/120	120	3 0.118	0.4 0.016	9 0.354	4.7 0.185	2	LS 7
		1-LY5x-6/120	120	6 0.236	0.4 0.016	13 0.512	4.7 0.185	3	LS 7

LY61

Линейные тензорезисторы

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

LY63

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

LY6x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 10 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки	a	b		
		Ом	B						
1-LY61-1.5/120		1-LY6x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.0 0.039	7.8 0.307	4.7 0.185	2.5	-
1-LY61-3/120		1-LY6x-3/120	120	3 0.118	1.5 0.059	9.8 0.386	4.7 0.185	4	-
		1-LY6x-3/120A	120	3 0.118	1.5 0.059	9.8 0.386	4.7 0.185	4	-
1-LY61-6/120	1-LY63-6/120	1-LY6x-6/120	120	6 0.236	2.7 0.106	16 0.63	6.3 0.248	8	-
		1-LY6x-6/120A	120	6 0.236	2.7 0.106	16 0.63	6.3 0.248	8	-
1-LY61-10/120		1-LY6x-10/120	120	10 0.394	4.6 0.181	23.5 0.925	9.3 0.366	13	-
1-LY61-3/350		1-LY6x-3/350	350	3 0.118	1.6 0.063	9.8 0.386	4.7 0.185	7	-
		1-LY6x-3/350A	350	3 0.118	1.6 0.063	9.8 0.386	4.7 0.185	7	-
1-LY61-6/350	1-LY63-6/350	1-LY6x-6/350	350	6 0.236	2.7 0.106	16 0.63	6.3 0.248	13	-
1-LY61-6/350A		1-LY6x-6/350A	350	6 0.236	2.7 0.106	16 0.63	6.3 0.248	13	-
1-LY61-10/350		1-LY6x-10/350	350	10 0.394	5 0.197	23.5 0.925	9.3 0.366	21	-

(1) необязательны

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 1 изм. решёткой/линейные

LY71

Линейные тензорезисторы
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

LY73

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

LY7x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
(длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 10 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-LY71-0.6/120		1-LY7x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1 0.039	2.3 0.091	5.6 0.22	1	LS7
1-LY71-1.5/120		1-LY7x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.5 0.059	3.4 0.134	7.5 0.295	2.5	LS5
1-LY71-3/120		1-LY7x-3/120	120	3 0.118	2.8 0.11	5.5 0.217	10.5 0.413	5	LS4
		1-LY7x-6/120	120	6 0.236	6 0.236	9 0.354	15.5 0.61	10	LS4
1-LY71-1.5/350	1-LY73-1.5/350	1-LY7x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.6 0.063	3.4 0.134	7.5 0.295	5	LS5
1-LY71-3/350		1-LY7x-3/350	350	3 0.118	2.7 0.106	5.5 0.217	10.5 0.413	8.5	LS4
		1-LY7x-6/350	350	6 0.236	5.6 0.22	9 0.354	15.5 0.61	18	LS4

LY81

Линейные тензорезисторы
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

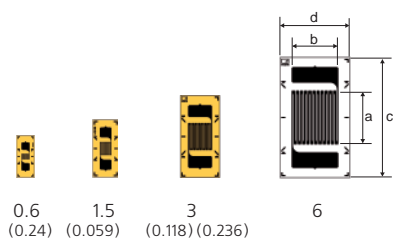
LY83

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

LY8x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 10 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
		1-LY8x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1 0.039	5.6 0.22	2.3 0.091	1	LS7
1-LY81-1.5/120		1-LY8x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.5 0.059	7.5 0.295	3.4 0.134	2.5	LS5
1-LY81-3/120		1-LY8x-3/120	120	3 0.118	3 0.118	10.5 0.413	5.5 0.217	5	LS4
		1-LY8x-6/120	120	6 0.236	6 0.236	15.5 0.61	9 0.354	10	LS4
1-LY81-1.5/350	1-LY83-1.5/350	1-LY8x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.5 0.059	7.5 0.295	3.4 0.134	5	LS5
		1-LY8x-3/350	350	3 0.118	3 0.118	10.5 0.413	5.5 0.217	8.5	LS4
		1-LY8x-6/350	350	6 0.236	5.6 0.22	15.5 0.61	9 0.354	18	LS4

(1) необязательны

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 2 изм. решётками/двойные

DY11

Двойные тензорезисторы

Температурная характеристика для стали $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

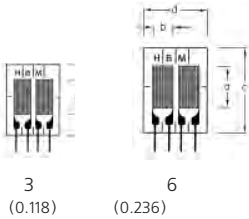
DY13

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$ ($12.8 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F$)

DY1x

Температурная характеристика выбирается пользователем см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-DY11-3/350	1-DY13-3/350	1-DY1x-3/350	350	3 0.118	2.7 0.106	9 0.354	8 0.315	9	LS 7
1-DY11-6/350	1-DY13-6/350	1-DY1x-6/350	350	6 0.236	3.2 0.126	12.5 0.492	9.4 0.370	14	LS 7

DY41

Двойные тензорезисторы

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$ ($6.0 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F$)

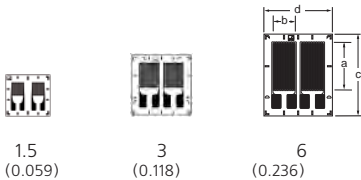
DY43

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$ ($12.8 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F$)

DY4x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-DY41-1.5/350		1-DY4x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.8 0.071	5.5 0.217	6 0.236	5	LS 7
1-DY41-3/350	1-DY43-3/350	1-DY4x-3/350	350	3 0.118	2.7 0.106	8.2 0.323	8 0.315	8.5	LS 7
1-DY41-6/350		1-DY4x-6/350	350	6 0.236	3.2 0.126	10.7 0.421	9 0.354	13	LS 7

(1)необязательны

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 2 изм. решётками / T розетки

XY11

0°/90° T розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

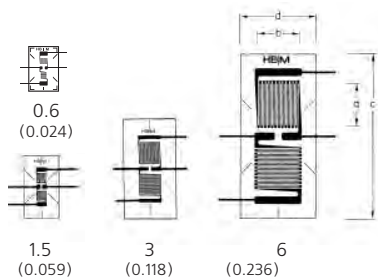
XY13

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY1x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-XY11-0.6/120		1-XY1x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1.1 0.043	6 0.236	4 0.157	1.5	LS 7
1-XY11-1.5/120	1-XY13-1.5/120	1-XY1x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.5 0.059	9 0.354	5 0.197	3	LS 5
1-XY11-3/120	1-XY13-3/120	1-XY1x-3/120	120	3 0.118	3.2 0.126	14.5 0.571	7.5 0.295	6	LS 4
1-XY11-6/120		1-XY1x-6/120	120	6 0.236	6.5 0.256	23.5 0.925	11 0.433	12	LS 5
1-XY11-1.5/350	1-XY13-1.5/350	1-XY1x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.5 0.059	9 0.354	5 0.197	5	LS 5
1-XY11-3/350	1-XY13-3/350	1-XY1x-3/350	350	3 0.118	3.1 0.122	14.4 0.567	7.3 0.287	10	LS 4
1-XY11-6/350	1-XY13-6/350	1-XY1x-6/350	350	6 0.236	6.3 0.248	23.3 0.917	10.5 0.413	20	LS 4

XY31

0°/90° T розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

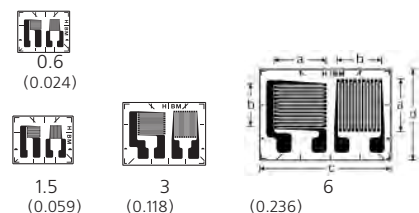
XY33

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY3x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-XY31-0.6/120		1-XY3x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1 0.039	7 0.276	6 0.236	1.5	LS7
1-XY31-1.5/120	1-XY33-1.5/120	1-XY3x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.6 0.063	8 0.315	6.3 0.248	3	LS7
1-XY31-3/120		1-XY3x-3/120	120	3 0.118	3.2 0.126	10.5 0.413	8 0.315	5.5	LS7
1-XY31-6/120		1-XY3x-6/120	120	6 0.236	6.3 0.248	17.5 0.689	12 0.472	11	LS4
1-XY31-1.5/350	1-XY33-1.5/350	1-XY3x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.7 0.067	7.7 0.303	6.3 0.248	5	LS7
1-XY31-3/350	1-XY33-3/350	1-XY3x-3/350	350	3 0.118	3.3 0.13	10.9 0.429	7.6 0.299	10	LS5
1-XY31-6/350	1-XY33-6/350	1-XY3x-6/350	350	6 0.236	6.5 0.256	18 0.709	12 0.472	20	LS4

(1) необязательны
 Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 2 изм. решётками/Т розетки

XY71

0°/90° Т розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

XY73

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY7x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

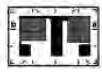
Изображение в натуральную величину
 (Длина решётки в мм/дюйм)



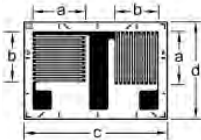
0.6
(0.024)



1.5
(0.059)



3
(0.118)



6
(0.236)

Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки	a	b		
		Прочие	Ом					B	
		1-XY7x-0.6/120#	120	0.6 0.024	0.8 0.031	5.9 0.232	4.3 0.169	1	LS7
		1-XY7x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.4 0.055	6.5 0.256	5 0.197	2.5	LS7
		1-XY7x-3/120	120	3 0.118	3 0.118	11.5 0.453	7.3 0.287	5.5	LS7
		1-XY7x-6/120	120	6 0.236	5.7 0.224	18.5 0.728	12.5 0.492	10	LS4
1-XY71-1.5/350	1-XY73-1.5/350	1-XY7x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.5 0.059	6.5 0.256	5 0.197	4.5	LS7
1-XY71-3/350	1-XY73-3/350	1-XY7x-3/350	350	3 0.118	3 0.118	11.5 0.453	7.3 0.287	9	LS5
		1-XY7x-6/350	350	6 0.236	5.8 0.228	18.5 0.728	12.5 0.492	18.5	LS4

XY91

0°/90° набор Т розеток

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

XY93

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY9x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



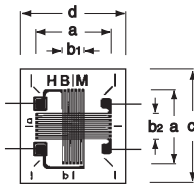
1.5
(0.059)



3
(0.118)



6
(0.236)



10
(0.394)

Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки	a	b1	b2		
		Прочие	Ом						B	
1-XY91-1.5/120		1-XY9x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.2 0.047	1.2 0.047	4.7 0.185	6.7 0.264	1	LS 5
1-XY91-3/120	1-XY93-3/120	1-XY9x-3/120	120	3 0.118	1.4 0.055	1.3 0.051	6.2 0.244	7.9 0.311	2	LS 5
1-XY91-6/120	1-XY93-6/120	1-XY9x-6/120	120	6 0.236	1.9 0.075	2.2 0.087	10 0.394	9.6 0.378	3.5	LS 4
1-XY91-10/120		1-XY9x-10/120	120	10 0.394	3.2 0.126	3.8 0.15	15.2 0.598	14.0 0.551	6.5	LS 212
1-XY91-1.5/350	1-XY93-1.5/350	1-XY9x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.5 0.059	1.5 0.059	4.7 0.185	6.7 0.264	2.5	LS 5
1-XY91-3/350	1-XY93-3/350	1-XY9x-3/350	350	3 0.118	1.5 0.059	1.4 0.055	6.2 0.244	7.9 0.311	3.5	LS 5
1-XY91-6/350	1-XY93-6/350	1-XY9x-6/350	350	6 0.236	2 0.079	2.2 0.087	10 0.394	9.6 0.378	6	LS 4
		1-XY9x-10/350	350	10 0.394	3.3 0.13	3.7 0.146	15.2 0.551	14 0.551	11.5	LS 212

(1) необязательны
 Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 2 изм. решётками/сдвиг- кручение/T розетки

XY101

0°/90° T розетки

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

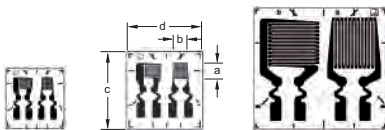
XY103

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY10x

Температурная характеристика выбирается
 пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



1.5
(0.059)

3
(0.118)

6
(0.236)

Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
		a	b			c	d	B	
1-XY101-1.5/120		1-XY10x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.6 0.063	8 0.315	8.3 0.327	1.5	LS7
1-XY101-3/120	1-XY103-3/120	1-XY10x-3/120	120	3 0.118	3.2 0.126	10.6 0.417	9.8 0.386	3	LS5
		1-XY10x-6/120	120	6 0.236	6.5 0.256	18 0.709	16.5 0.65	5.5	LS4
1-XY101-3/350	1-XY103-3/350	1-XY10x-3/350	350	3 0.118	3.3 0.13	10.6 0.417	9.8 0.386	11	LS5
		1-XY10x-6/350	350	6 0.236	6 0.236	18 0.709	16.5 0.65	10	LS4

XY21

Сдвиг/кручение полумост

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

XY23

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY2x

Температурная характеристика выбирается
 пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина
 решётки в мм/дюйм)



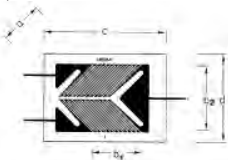
0.6
(0.024)



1.5
(0.059)



3
(0.118)



6
(0.236)

Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка				
		a	b1			b2	c	d	B	
1-XY21-0.6/120		1-XY2x-0.6/120#	120	0.6 0.024	2.2 0.087	1.1 0.043	7.5 0.295	4 0.157	2.5	LS7
1-XY21-1.5/120		1-XY2x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.7 0.067	2.5 0.098	6.8 0.268	4.5 0.177	4.5	LS7
1-XY21-3/120		1-XY2x-3/120	120	3 0.118	3.7 0.146	5.3 0.209	11.2 0.441	9.5 0.374	6	LS5
1-XY21-6/120		1-XY2x-6/120	120	6 0.236	8 0.315	10 0.394	17.5 0.689	12.7 0.5	11	LS4
1-XY21-1.5/350		1-XY2x-1.5/350#	350	1.5 0.059	2.2 0.087	2.5 0.098	7.4 0.291	4.5 0.177	5	LS7
1-XY21-3/350	1-XY23-3/350	1-XY2x-3/350	350	3 0.118	4.2 0.165	5.3 0.209	11.2 0.441	9.5 0.374	10	LS4
1-XY21-6/350	1-XY23-6/350	1-XY2x-6/350	350	6 0.236	8 0.315	10 0.394	17.5 0.689	12.7 0.5	19	LS4
		1-XY2x-3/700#	700	3 0.118	4.0 0.157	4.7 0.185	11.2 0.441	9.5 0.374	14	LS5
		1-XY2x-6/700	700	6 0.236	7.8 0.307	9.2 0.362	17.5 0.689	12.7 0.5	27	LS4

(1) необязательны

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 2 изм. решётками/

кручение-сдвиг

XY41

Сдвиг/кручение полумост

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

XY43

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

XY4x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



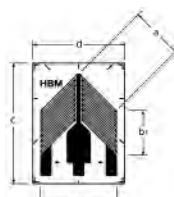
0.6
(0.024)



1.5
(0.059)



3
(0.118)



6
(0.236)

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка				
		a	b1			b2	c	d	B	
1-XY41-0.6/120		1-XY4x-0.6/120#	120	0.6 0.024	2.2 0.087	1.6 0.063	6.5 0.256	4.6 0.181	1.5	LS 7
1-XY41-1.5/120	1-XY43-1.5/120	1-XY4x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.8 0.071	3.1 0.122	7.5 0.295	4.6 0.181	2.5	LS 7
1-XY41-3/120		1-XY4x-3/120	120	3 0.118	3 0.118	5.4 0.213	11 0.433	8 0.315	5	LS 7
1-XY41-6/120		1-XY4x-6/120	120	6 0.236	6 0.236	10.2 0.402	16 0.63	12.2 0.48	9.5	LS 4
1-XY41-1.5/350		1-XY4x-1.5/350#	350	1.5 0.059	2.1 0.083	3.1 0.122	7.5 0.295	4.5 0.177	4	LS 7
1-XY41-3/350	1-XY43-3/350	1-XY4x-3/350	350	3 0.118	4.2 0.165	5.6 0.22	11 0.433	8 0.315	9.5	LS 7
1-XY41-6/350		1-XY4x-6/350	350	6 0.236	6 0.236	10 0.394	16 0.63	12.2 0.48	16	LS 4
1-XY41-3/700		1-XY4x-3/700#	700	3 0.118	4.2 0.165	5.6 0.22	11 0.433	8 0.315	13.5	LS 7
		1-XY4x-6/700	700	6 0.236	6.1 0.24	9.9 0.39	16 0.63	12.2 0.48	23	LS 4

Количество в упаковке: 5 шт.

Тензорезисторы серии Y с 3 изм. решётками/розетки

RY11

0°/45°/90° розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

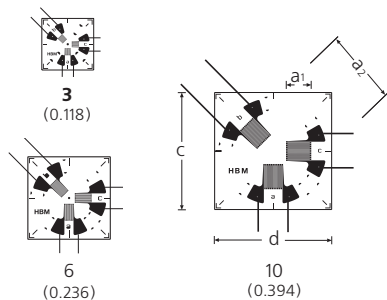
RY13

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

RY1x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка				
						a	b1	b2	c	d
1-RY11-3/120	1-RY13-3/120	1-RY1x-3/120#	120	0.8 0.031	3 0.118	0.8 0.031	7 0.276	7 0.276	1.5	LS 7
1-RY11-6/120	1-RY13-6/120	1-RY1x-6/120	120	2 0.079	6 0.236	1.4 0.055	11 0.433	11 0.433	3	LS 5
1-RY11-10/120		1-RY1x-10/120	120	2.9 0.114	10 0.394	2.7 0.106	15.4 0.606	15.4 0.606	5	LS 4

RY31

0°/45°/90° розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

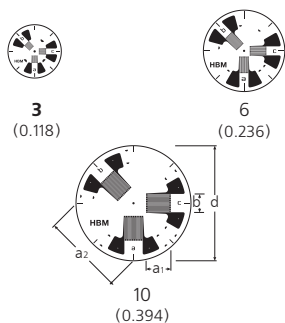
RY33

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

RY3x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решётка			
						a1	a2	b	d
1-RY31-3/120		1-RY3x-3/120#	120	0.8 0.031	3 0.118	0.8 0.031	6.9 0.272	1.5	LS 7
1-RY31-6/120	1-RY33-6/120	1-RY3x-6/120	120	2 0.079	6 0.236	1.4 0.055	11 0.433	3	LS 5
1-RY31-10/120		1-RY3x-10/120	120	2.9 0.114	10 0.394	2.7 0.106	15.4 0.606	5	LS 4

(1) необязательны

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 3 изм. решётками/розетки

RY41

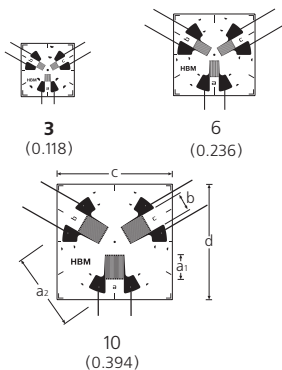
0°/60°/120° розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

RY4x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



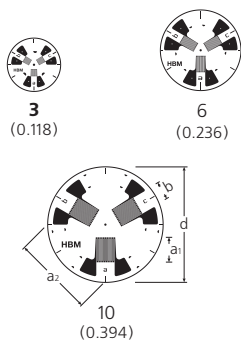
Количество в упаковке: 5 шт.

RY7x

0°/60°/120° розетка

Температурная характеристика выбирается пользователем
 см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (размер a² в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки		В			
		Ом	a1		a2	b		c	d	
		1-RY4x-3/120#	120	0.8 0.031	3 0.118	0.8 0.031	7 0.276	7 0.276	1.5	LS 7
1-RY41-6/120		1-RY4x-6/120	120	2 0.079	6 0.236	1.4 0.055	11 0.433	11 0.433	3	LS 5
1-RY41-10/120		1-RY4x-10/120	120	2.9 0.114	10 0.394	2.7 0.106	15.4 0.606	15.4 0.606	5	LS 4

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки	В			
		Ом	a1		a2		b	d	
		1-RY7x-3/120#	120	0.8 0.031	3 0.118	0.8 0.031	6.9 0.272	1.5	LS 7
		1-RY7x-6/120	120	2 0.079	6 0.236	1.4 0.055	11 0.433	3	LS 5
		1-RY7x-10/120	120	2.9 0.114	10 0.394	2.7 0.106	15.4 0.606	5	LS 4

(1) Контактные площадки необязательны
 Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 3 изм. решётками/розетки

RY81

0°/45°/90° прямоугольная розетка
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

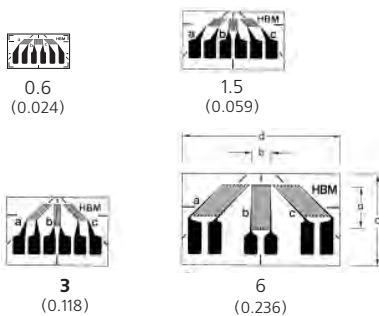
RY83

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

RY8x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

RY91

0°/45°/90° – розетка, набор изм. решёток
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

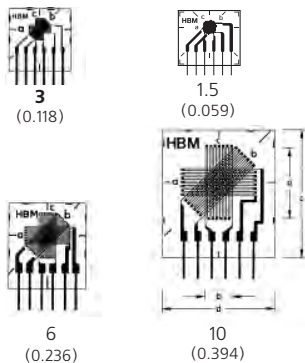
RY93

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

RY9x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (длина решётки в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Прочие	Изм. решётка		Подложка изм. решётки		
			Ом		a	b	c	d	B
		1-RY8x-0.6/120#	120	0.6 0.024	1.2 0.047	4.8 0.189	8.7 0.343	1.6	LS 7
1-RY81-1.5/120		1-RY8x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.4 0.055	8.2 0.323	14.6 0.575	2.5	LS 7
1-RY81-3/120	1-RY83-3/120	1-RY8x-3/120	120	3 0.118	1.1 0.043	9.7 0.382	14.6 0.575	3	LS 7
1-RY81-6/120		1-RY8x-6/120	120	6 0.236	3 0.118	13 0.512	22.9 0.902	7.5	LS 7
		1-RY8x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.6 0.063	8.2 0.323	14.6 0.575	5	LS 7
		1-RY8x-3/350	350	3 0.118	1.2 0.047	9.7 0.382	14.6 0.575	5.5	LS 7
1-RY81-6/350		1-RY8x-6/350	350	6 0.236	2.8 0.11	13.1 0.516	22.9 0.902	13	LS 5

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Изм. решётка		Подложка изм. решётки		
			Ом		a	b	c	d	B
1-RY91-1.5/120		1-RY9x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.3 0.051	9 0.354	8 0.315	1.5	LS 7
1-RY91-3/120	1-RY93-3/120	1-RY9x-3/120	120	3 0.118	1.3 0.051	9 0.354	9 0.354	2	LS 7
1-RY91-6/120	1-RY93-6/120	1-RY9x-6/120	120	6 0.236	2.6 0.102	12.5 0.492	11.4 0.449	4.5	LS 7
1-RY91-10/120		1-RY9x-10/120	120	10 0.394	4 0.157	17.5 0.689	16 0.63	7	LS 7
1-RY91-1.5/350		1-RY9x-1.5/350#	350	1.5 0.059	1.5 0.059	8 0.315	9 0.354	2.5	LS 7
1-RY91-3/350	1-RY93-3/350	1-RY9x-3/350	350	3 0.118	1.5 0.059	9 0.354	9 0.354	3.5	LS 7
1-RY91-6/350	1-RY93-6/350	1-RY9x-6/350	350	6 0.236	2.6 0.102	12.5 0.492	11.4 0.449	6	LS 7
		1-RY9x-10/350	350	10 0.394	4 0.157	17.6 0.693	16 0.63	11.5	LS 7

(1) Контактные площадки необязательны
Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y с 3 изм. решётками/розетки

RY101

0°/45°/90° прямоугольная розетка
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

RY103

Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K$

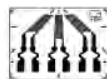
RY10x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

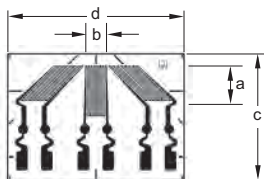
Изображение в натуральную величину
(длина решётки в мм/дюйм)



1.5
(0.059)



3
(0.118)



6
(0.236)

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки	a	b		
		Прочие	Ом						
1-RY101-1.5/120		1-RY10x-1.5/120	120	1.5 0.059	1.4 0.055	8.2 0.323	13.5 0.531	2.5	LS 7
1-RY101-3/120	1-RY103-3/120	1-RY10x-3/120	120	3 0.118	1.1 0.043	9.7 0.382	13.5 0.531	3	LS 7
1-RY101-6/120	1-RY103-6/120	1-RY10x-6/120	120	6 0.236	3 0.118	16.4 0.646	22.9 0.902	7.5	LS 4
1-RY101-3/350	1-RY103-3/350	1-RY10x-3/350	350	3 0.118	1.2 0.047	9.7 0.382	13.5 0.531	5.5	LS 7
1-RY101-6/350	1-RY103-6/350	1-RY10x-6/350	350	6 0.236	2.8 0.11	16.4 0.646	22.9 0.902	12	LS 4

Тензорезисторы серии Y с 4 изм. решётками/ мембранные розетки

MY21

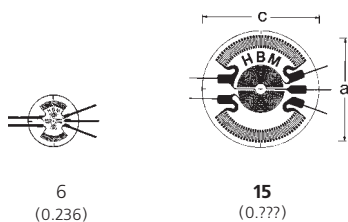
Мембранная розетка

Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$

MY2x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину
 (длина решётки в мм/дюйм)



Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)				Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки (1)
Сталь	Алюминий			Изм. решётка	Подложка изм. решётки		В		
		Ом	a		b	c		d	
		1-MY2x-6/120	120	6 0.236	-	7.3 0.287	-	3.5	LS 7
1-MY21-15/350		1-MY2x-15/350	350	15 0.591	-	17 0.669	-	13	LS 5

Количество в упаковке: 5 шт.

Тензорезисторы серии Y цепочки тензорезисторов

KY11

Цепочка тензорезисторов

10 изм. решёток, включённых в цепь параллельно оси цепи, и 1 компенсирующий тензорезистор
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K (6.0 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F)$

KY13

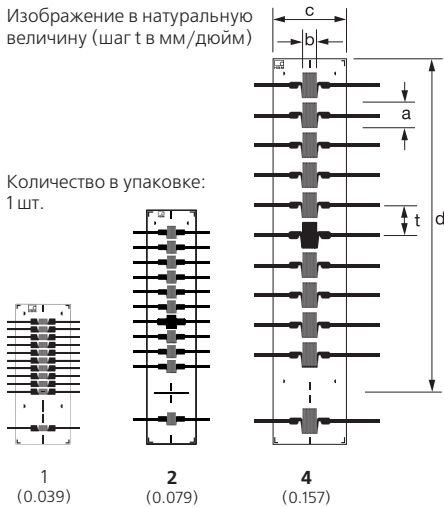
Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K (12.8 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F)$

KY1x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (шаг t в мм/дюйм)

Количество в упаковке: 1 шт.



Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решетка		Подложка изм. решетки		
				a	b	c	d	t	B	
1-KY11-1/120	1-KY13-1/120	1-KY1x-1/120#	120	0.6 0.024	1 0.039	7.2 0.283	14.5 0.571	1 0.039	2	LS 7
1-KY11-2/120	1-KY13-2/120	1-KY1x-2/120	120	1.5 0.059	1.3 0.051	6.7 0.264	24.5 0.965	2 0.079	2.5	LS 7
1-KY11-4/120		1-KY1x-4/120	120	3 0.118	2.1 0.083	9.7 0.382	44.5 1.752	4 0.157	5	LS 7

KY21

Цепочка тензорезисторов

10 изм. решёток, вертикально расположенных по отношению к оси цепи, и 1 компенсирующий тензорезистор
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K (6.0 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F)$

KY23

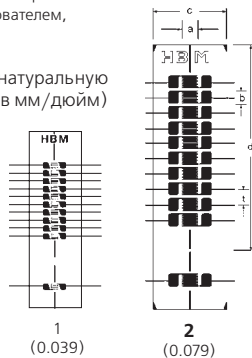
Температурная характеристика для алюминия
 $\alpha = 23 \cdot 10^{-6}/K (12.8 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F)$

KY2x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (шаг t в мм/дюйм)

Количество в упаковке: 1 шт.



Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряжения питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решетка		Подложка изм. решетки		
				a	b	c	d	t	B	
1-KY21-1/120	1-KY23-1/120	1-KY2x-1/120#	120	0.8 0.031	0.8 0.031	6.9 0.272	15 0.591	1 0.039	1.5	LS 7
1-KY21-2/120		1-KY2x-2/120	120	1.7 0.067	1.7 0.067	9.5 0.374	27 1.063	2 0.079	3.5	LS 7

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали

Тензорезисторы серии Y цепочки тензорезисторов

KY41

Цепочка тензорезисторов

10 изм. решёток (5 параллельно, 5 вертикально по отношению к оси цепи, на выбор) и 1 компенсирующий тензорезистор
Температурная характеристика для стали
 $\alpha = 10.8 \cdot 10^{-6}/K$ ($6.0 \cdot 10^{-6}/^{\circ}F$)

KY4x

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (шаг t в мм/дюйм)

Количество в упаковке: 1 шт.



Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решетка	Подложка изм. решетки		Шаг t	В		
		Ом	a		b	c			d	
		1-KY4x-2/120	120	1.2 0.047	1.3 0.051	9.2 0.362	24.5 0.965	2 0.079	2.5	LS 7
		1-KY41-4/120	120	3 0.118	3 0.118	11.5 0.453	44.5 1.752	4 0.157	6	LS 5

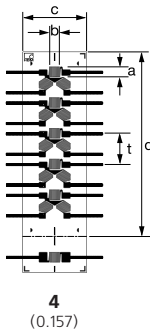
KY3x

Цепочка тензорезисторов, розетка

5 розеток, каждая с изм. решётками 30°/-60°/-120°, и 1 компенсирующий тензорезистор

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (шаг t в мм/дюйм)



Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Изм. решетка	Подложка изм. решетки		Шаг t	В		
		Ом	a		b	c			d	
		1-KY3x-4/120	120	1.2 0.047	1.3 0.051	8.3 0.327	24 0.945	4 0.157	2.5	LS 7

Тензорезисторы серии Y цепочки тензорезисторов

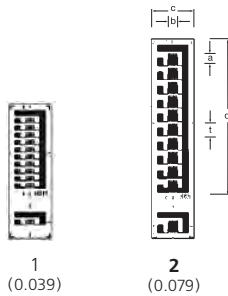
KY5x

Цепочка тензорезисторов

10 изм. решёток, включённых параллельно оси цепи, и 1 компенсирующий тензорезистор

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (Шаг t в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решетка		Подложка изм. решетки		
				a	b	c	d	t	B	
		1-KY5x-1/120#	120	0.6 0.024	1.2 0.047	5.6 0.22	12.8 0.504	1 0.039	1.5	-
		1-KY5x-2/120	120	1.5 0.059	1.4 0.055	6 0.236	22.8 0.898	2 0.079	2.5	-

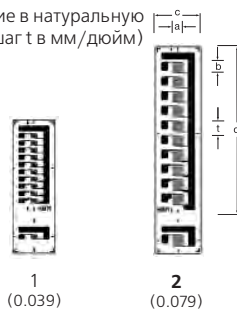
KY6x

Цепочка тензорезисторов

10 изм. решёток, включённых вертикально по отношению к оси цепи, и 1 компенсирующий тензорезистор

Температурная характеристика выбирается пользователем, см. стр. 16

Изображение в натуральную величину (шаг t в мм/дюйм)



Количество в упаковке: 5 шт.

Типы, в наличии на складе		Варианты	Ном. сопротивление	Размеры (мм/дюйм)					Макс. доп. эффектив. напряж-е питания моста	Контактные площадки для пайки
Сталь	Алюминий			Прочие	Ом	Изм. решетка		Подложка изм. решетки		
				a	b	c	d	t	B	
		1-KY6x-1/120#	120	0.8 0.031	0.7 0.028	5.6 0.22	12.8 0.504	1 0.039	1.2	-
		1-KY6x-2/120	120	1.3 0.051	1.6 0.063	6 0.236	22.8 0.898	2 0.079	2.5	-

Типы, помеченные символом #, изготавливаются только для алюминия, ферритной и аустенитной стали



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: hbm.nt-rt.ru || эл. почта: hmb@nt-rt.ru