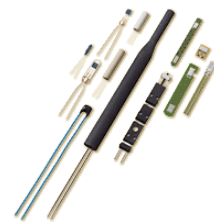


Платиновые тонкопленочные резисторы

Платиновые тонкопленочные резисторы

АОЗТ "ТЭРА" поставляет на Украину продукцию немецкого производителя сенсоров фирмы Хераус Сенсор Текнолоджи (Heraeus Sensor Technology GmbH). Данные сенсоры выполнены в виде тонкопленочных резисторов номиналом 100, 200, 500, 1000 и 2000 Ом. Выпускаемый ассортимент охватывает такие области применения как измерение температуры, влажности, расхода воздуха. Фирма Хераус Сенсор Текнолоджи благодаря самым передовым технологиям напыления платины на тонкопленочную подложку занимает фактически монопольное положение на мировом рынке. Резисторы выпускаются для самых разных отраслей промышленности: приборостроения, производства медтехники, автомобилестроения, производства бытовой техники и т.п.

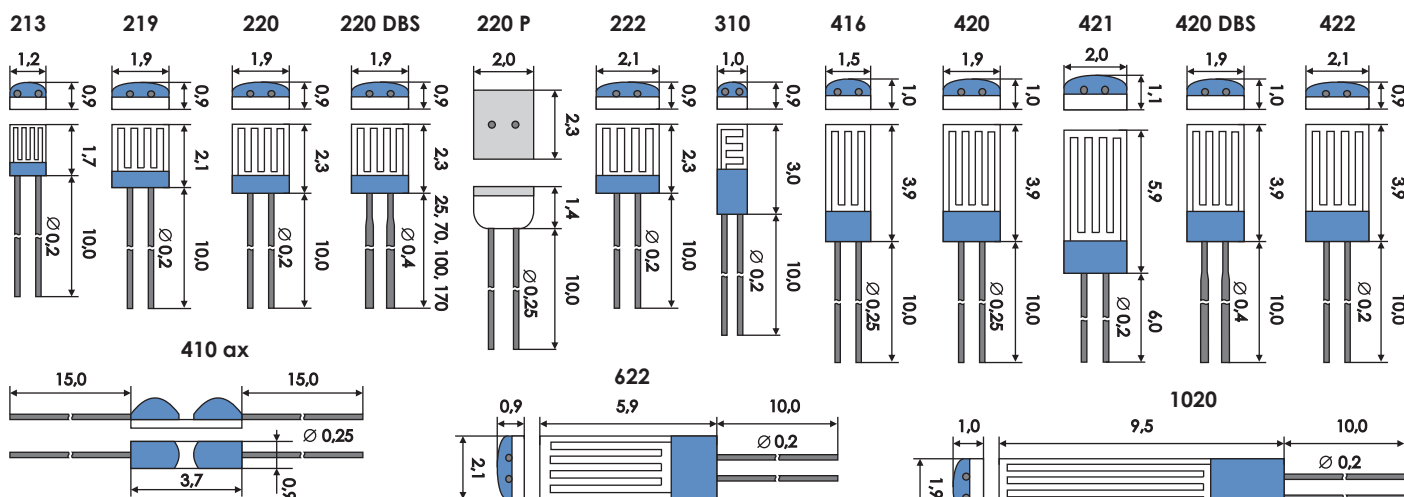


Уникальная технология напыления платины на многослойную подложку позволяет производить платиновые тонкопленочные резисторы крайне малых габаритов с минимальным расходом платины. При этом платина полностью сохраняет свои свойства, такие как стойкость к высоким и низким температурам, термостабильность, малый коэффициент расширения, химическая инертность и практически линейная температурная зависимость сопротивления в широком диапазоне.

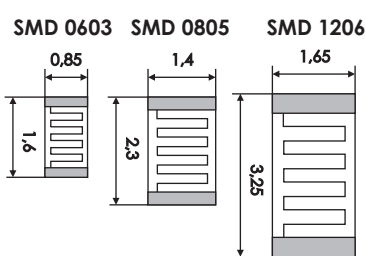
Области применения платиновых тонкопленочных резисторов:

- ❖ использование в качестве сенсоров в общепромышленных датчиках температуры
- ❖ измерение температуры или термокомпенсация в промышленной электронике и бытовой технике
- ❖ контроль и измерение температуры, влажности, качества работы двигателей в автомобилестроении
- ❖ измерение температуры в медицинской и лабораторной аппаратуре

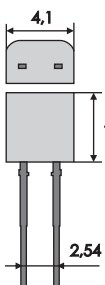
Модели с выводами:



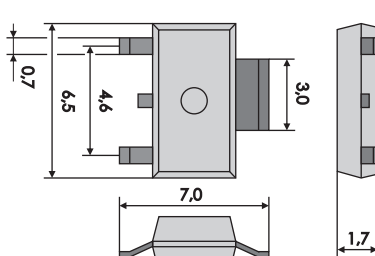
SMD, TO и SOT модели:



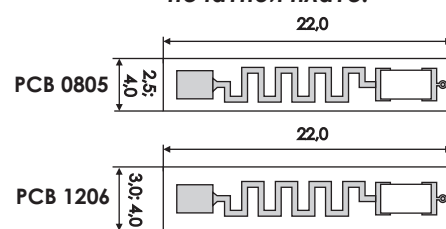
TO 92



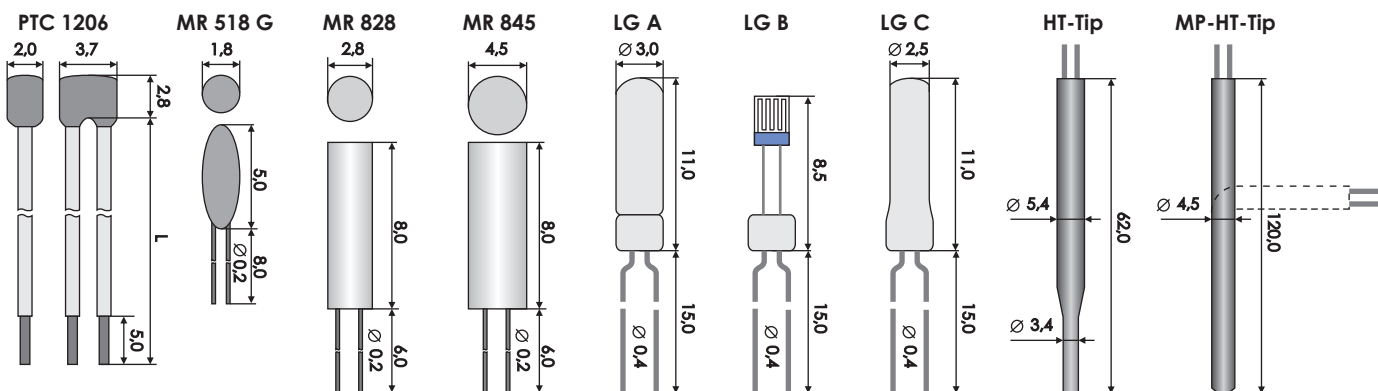
SOT 223



SMD модели на печатной плате:



Корпусированные модели:



Платиновые тонкопленочные резисторы

Наименование модели	Номинальная статическая характеристика	Диапазон температуры, °C	W ₁₀₀	Класс допуска	Тип выводов	Показатель инерции t _{0,97} , с		Ток измерения, мА
						вода	воздух	
C 220	Pt100	-196...150	1,3850	B	AgPd	0,2	13,0	0,3...1,0
C 416	Pt100	-196...500	1,3850	B	AuPd	0,25	14,0	0,3...1,0
C 420	Pt1000	-196...150	1,3850	B	AgPd	0,25	15,0	0,1...0,3
L 220	Pt100	-50...400	1,3850	A,B,1/3 B	AgPd	0,2	13,0	0,3...1,0
L 220P	Pt100	-50...400	1,3850	B	AuPd	0,3	9,0	0,3...1,0
L 416	Pt100	-50...400	1,3850	A,B,1/3 B	AgPd	0,25	14,0	0,3...1,0
L 420	Pt100, Pt500, Pt1000	-50...400	1,3850	A,B,1/3 B	AgPd	0,25	15,0	0,1...0,3
L 1020	Pt100, Pt500, Pt1000	-50...400	1,3850	A,B,1/3 B	AgPd	0,3	20,0	0,1...1,0
M 213	Pt100, Pt1000	-70...500	1,3850	A,B,1/3 B	PtNi	0,12	7,0	0,1...1,0
M 220	Pt100	-70...500	1,3850	A,B,1/3 B	PtNi	0,15	10,0	0,3...1,0
M 222	Pt100, Pt500, Pt1000	-70...500	1,3850	A,B,1/3 B	PtNi	0,15	10,0	0,1...1,0
M 310	Pt100, Pt1000	-70...500	1,3850	B	PtNi	0,12	8,0	0,1...1,0
M 410 ax	Pt100	-70...500	1,3850	B	PtNi	0,17	10,0	0,3...1,0
M 416	Pt100	-70...500	1,3850	A,B,1/3 B	PtNi	0,18	10,5	0,3...1,0
M 422	Pt100, Pt500, Pt1000	-70...500	1,3850	A,B,1/3 B	PtNi	0,2	11,0	0,1...1,0
M 622	Pt1000, Pt2000	-70...500	1,3850	B	PtNi	0,25	11,5	0,1...0,3
M 1020	Pt100, Pt500, Pt1000	-70...500	1,3850	A,B,1/3 B	PtNi	0,3	12,0	0,1...3,0
MH 220	Pt100	-70...600	1,3850	A,B,1/3 B	AuPd	0,2	13,0	0,3...1,0
MH 416	Pt100	-70...600	1,3850	A,B	AuPd	0,25	14,0	0,3...1,0
MH 420	Pt100, Pt500, Pt1000	-70...600	1,3850	B	AuPd	0,25	15,0	0,1...1,0
MH 1020	Pt100, Pt500, Pt1000	-70...600	1,3850	A,B	AuPd	0,3	20,0	0,1...1,0
M 420 DBW	Pt100, Pt1000	-70...500	1,3850	B,2B	Ni	0,2	11,0	0,1...1,0
HL 220	Pt100	-70...750	1,3850	B,2B	Pt	0,14	10,0	0,3...1,0
HD 421	Pt100	-70...850	1,3850	B,2B	Pt	0,17	13,0	до 5
HDA 421	Pt200	-70...850	1,3770	+/-12,7K при 850 °C	Pt	0,17	13,0	до 5
HA 421	Pt200	-70...1000	1,3770	+/-15K при 1000 °C	Pt	0,17	13,0	до 5
HT-Tip HDA*	Pt200	-70...850	1,3770	+/-12,7K при 850 °C	Pt	—	10,0	2,7...5,0
HT-Tip HA*	Pt200	-70...1000	1,3770	+/-15K при 1000 °C	Pt	—	10,0	2,7...5,0
MP HT-Tip HA	Pt200	-70...1000	1,3770	+/-15K при 1000 °C	Pt	—	25,0	2,7...5,0
MP HT-Tip HDA	Pt200	-70...850	1,3770	+/-12,7K при 850 °C	Pt	—	25,0	2,7...5,0
LG A, LG B, LG C	Pt100, Pt1000	-40...180	1,3850	B	CuNi	7,7	21,0	0,1...1,0
PTC 1206	Pt100, Pt1000	-40...180	1,3850	B	Cu	1,8	—	0,1...1,0
MR 518 G	Pt100	-70...500	1,3850	A,B	PtNi	0,4	9,0	0,3...1,0
MR 828/845	Pt100, Pt500, Pt1000	-70...500	1,3850	B	PtNi	0,9	78,8	0,1...1,0
SMD 0603	Pt1000	-50...130	1,3850	2B	—	0,2	8,0	0,3
SMD 0805	Pt100, Pt1000	-50...130	1,3850	B,2B	—	0,25	8,0	0,1...1,0
SMD 0805	Pt10000	-50...130	1,3850	2B	—	0,25	8,0	0,1...0,25
SMD 1206	Pt100, Pt1000	-50...130	1,3850	B,2B	—	0,3	10,0	0,1...1,0
SOT 223	Pt1000	-50...150	1,3850	2B	CuSn/Pb	1,2	26,0	0,1...0,3
TO 92	Pt100, Pt1000	-50...150	1,3850	B,2B	CuSn/Pb	2,0	26,0	0,1...1,0
PCB 540	Pt500	0...130	1,3850	B	—	22,5	18,9	0,1...0,7
PCB 2225	Pt100, Pt500, Pt1000	-40...150	1,3850	B,2B	—	0,10	5,0	0,1...1,0
PCB 1206	Pt100, Pt500, Pt1000	-40...150	1,3850	B	—	0,2	8,0	0,1...1,0

* - Приведены показатели инерции в воздухе при t_{0,97} скорости потока 12 м/с, и температурном шаге 300 °C

Цены на складские позиции

Цены в грн. с НДС

Наименование модели	НСХ	Класс допуска	Цена за шт. в зависимости от заказа:		
			>500 шт.	499-100 шт.	99-1 шт.
M 416	Pt100	B	звоните	45	65
M 222	Pt100	A	звоните	45	65
M 222	Pt100	B	звоните	40	65
M 222	Pt500, Pt1000	A	звоните	45	65
M 222	Pt500, Pt1000	B	звоните	40	65
SMD 0805	Pt100, Pt1000	B	звоните	45	65
PCB 2225	Pt100	B	звоните	45	65
PCB 2225	Pt500, Pt1000	B	звоните	45	65
SMD 1206	Pt100, Pt1000	B	звоните	45	65

Цены на платиновые тонкопленочные резисторы, поставляемые под заказ (не менее 100 шт. одной позиции) - договорные

г. Чернигов, ул. 50 лет СССР, 7

тел/факс +380462-953468, -952417, тел +38067-5053542

info@ao-tera.com.ua

УКРАИНА
ТЭРА
АОЗТ

www.ao-tera.com.ua