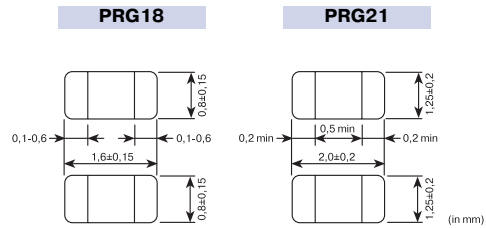
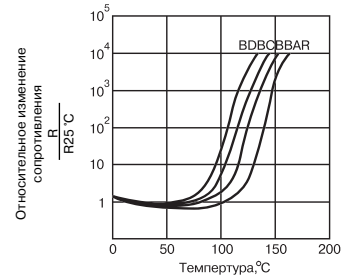


Для поверхностного монтажа тип PRG для защиты от перегрузки по току

- Рекомендуется для использования в качестве ограничивающего ток резистора с функцией защиты от перегрузки по току, например, при возникновении короткого замыкания в нагрузке.
- Имеют стабильное значение сопротивления после любого количества срабатываний.
- Компактны, имеют высокую вибрационную стойкость.
- Диапазон рабочих температур -10 — +60 °С.

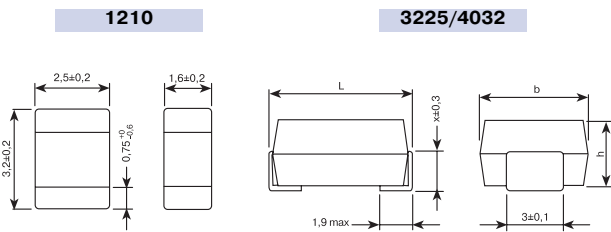


Габарит	U _{макс.} , В	Макс. ток не срабатывания, mA, +60°C	Ток срабатывания, mA, -10 °С	Макс. ток, mA	Сопротивление при 25 °С, Ом	Температурная кривая	Код
603	24	25	85	900	33±20%	100 °С (BB)	PRG18BB330MB1RB
603	24	20	75	630	47±20%	100 °С (BB)	PRG18BB470MB1RB
603	24	15	55	300	100±20%	100 °С (BB)	PRG18BB101MB1RB
603	24	10	35	130	220±20%	100 °С (BB)	PRG18BB221MB1RB
603	24	7	25	60	470±20%	100 °С (BB)	PRG18BB471MB1RB
805	20	40	140	1600	15±20%	100 °С (BB)	PRG21BB150MB1RK
805	20	30	110	1100	22±20%	100 °С (BB)	PRG21BB220MB1RK

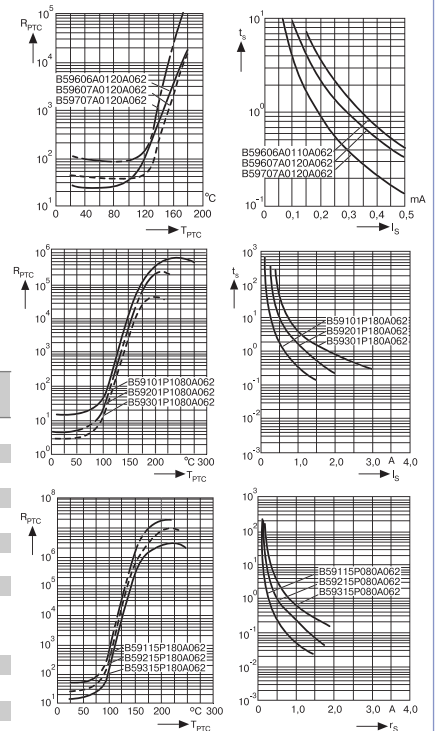


Для поверхностного монтажа для защиты от перегрузки по току

- Рекомендуется для использования в качестве ограничивающего ток резистора с функцией защиты от перегрузки по току, например, при возникновении короткого замыкания в нагрузке.
- Количество циклов срабатывания, типичное 100.
- Точность номинального значения сопротивления RN ±25%.
- Диапазон рабочих температур (V=0): -40 — +125 °С; (V=V_{макс.}): 0 — +60 °С.



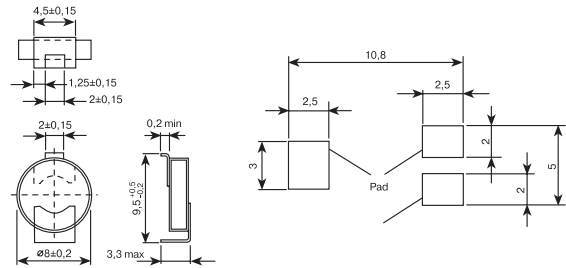
Габарит	Размеры, мм (lxbxh)	I _{ном.} , mA, +25 °С	I _{перекл.} , mA, +25 °С	I _{макс.} , A (V= V _{ном.})	T _{перехода} , °С	R _{ном.} , Ом	R _{мин.} , Ом	Код
V_{макс.}=30 Вдс, или 30 Вас, V_{ном.}=24 Вдс или 24 Вас								
1210	2,5×3,2×1,6	90	180	0,5	110	27	17	B59606A0110A062
1210	2,5×3,2×1,6	70	130	0,4	120	55	30	B59607A0120A062
3225	8×6,3×3,2	90	185	0,7	80	13	7,8	B59101P1080A062
3225	8×6,3×3,2	165	340	1	80	4,6	2,7	B59201P1080A062
4032	10×8×3,2	205	420	1,6	80	3,1	1,85	B59301P1080A062
3225	8×6,3×3,2	170	355	0,7	120	13	7,8	B59101P1120A062
3225	8×6,3×3,2	265	545	1	120	4,6	2,7	B59201P1120A062
4032	10×8×3,2	310	640	1,6	120	3,1	1,85	B59301P1120A062
V_{макс.}=80 Вдс, или 80 Вас, V_{ном.}=63 Вдс или 63 Вас								
1210	2,5×3,2×1,6	50	90	0,3	120	125	75	B59707A0120A062
3225	8×6,3×3,2	40	85	0,7	80	55	32	B59115P1080A062
3225	8×6,3×3,2	65	135	1	80	25	15	B59215P1080A062
4032	10×8×3,2	80	165	1,6	80	16	9,6	B59315P1080A062
3225	8×6,3×3,2	70	145	0,7	120	55	32	B59115P1120A062
3225	8×6,3×3,2	100	210	1	120	25	15	B59215P1120A062
4032	10×8×3,2	150	310	1,6	120	16	9,6	B59315P1120A062



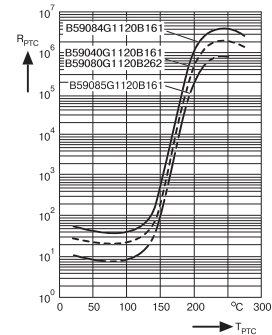
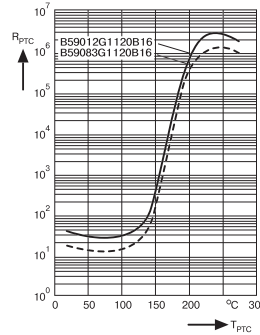
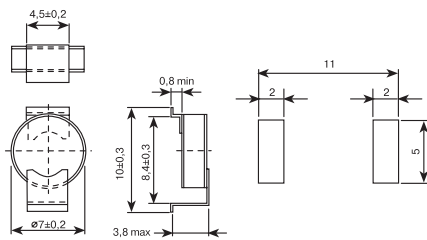
Для защиты телекоммуникационных сетей G10**

- Защита от перегрузок в исполнении для поверхностного монтажа.
- Высокая повторяемость характеристик в одной партии.
- Номинальное рабочее напряжение, V_n 220 В.
- Максимальное рабочее напряжение, $T=60\text{ }^\circ\text{C}$ 245.
- Температура перехода 120 $^\circ\text{C}$.
- Допуск на начальное значение сопротивления 20%.
- Отклонение номиналов резисторов на одной катушке $\pm 0,5$ Вт.
- Диапазон рабочих температур ($V=0$) $-25/+125\text{ }^\circ\text{C}$;
($V=V_{max}$) $0/+60\text{ }^\circ\text{C}$.

Вариант: Gamma I



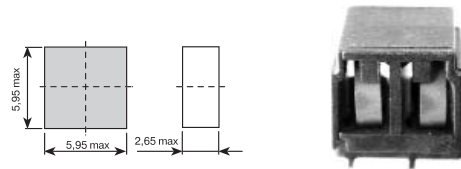
Вариант: Gamma L



Тип	И _{ном.} , МА 25 $^\circ\text{C}$	И _{ном.} , МА 70 $^\circ\text{C}$	И _{перекл.} , МА 25 $^\circ\text{C}$	И _{макс.} , А ($V=V_{ном}$)	Т _{перекл.} , (И _{макс.} , $V=V_{ном}$)	Р _{ном.} , Ом	Р _{мин.} , Ом	Код
Вариант Gamma I								
G1085	180	130	360	1	<5,0	10	6,5	B59085G1120A161
G1083	150	105	300	1,5	<2,0	16	10	B59083G1120A161
G1080	130	85	270	2,8	<0,3	25	15	B59080G1120B262
G1084	90	50	190	2,5	<0,2	50	30	B59084G1120A161
Вариант Gamma L								
G1040	110	70	250	4	<0,2	25	16	B59040G1120B161
G1012	100	70	250	4,6	<0,2	35	23	B59012G1120A161

Для защиты телекоммуникационных сетей R212

- Защита от перегрузок в исполнении для поверхностного монтажа.
- Высокая повторяемость характеристик в одной партии.
- Номинальное рабочее напряжение, V_n 60 Врс.
- Максимальное рабочее напряжение, $T=60\text{ }^\circ\text{C}$ 230 В.
- Допуск на начальное значение сопротивления 15%.
- Диапазон рабочих температур ($V=0$) $-25/+125\text{ }^\circ\text{C}$;
($V=V_{max}$) $0/+60\text{ }^\circ\text{C}$.

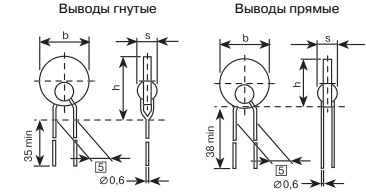


Тип	И _{ном.} , МА 25 $^\circ\text{C}$	И _{ном.} , МА 40 $^\circ\text{C}$	И _{перекл.} , МА 25 $^\circ\text{C}$	И _{макс.} , А ($V=V_{ном}$)	Т _{перекл.} , (И _{макс.} , $V=V_{ном}$)	Р _{ном.} , Ом	Код
R212	180	85	350	1,5	<1,5	12	B59212R0080B140

Также поставляются в варианте TPP (Telecom Pair Protection) — 2 штуки, согласованные между собой в прямоугольном корпусе размером 5,95×5,92×2,66 мм под поверхностный монтаж.

Для защиты телекоммуникационных сетей В1***, С1***

- Защита от перегрузок в телекоммуникационном оборудовании.
- Высокая повторяемость характеристик в одной партии.
- Номинальное рабочее напряжение, V_n 60 Вдс.
- Максимальное напряжение переключения 265 Вас.
- Допуск на начальное значение сопротивления 20%.
- Диапазон рабочих температур ($V=0$) -25/+125 °С ; ($V=230$ В) 0/+60 °С.

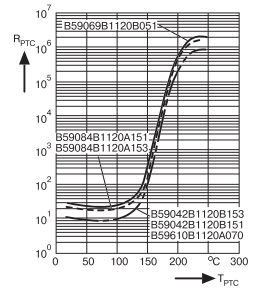
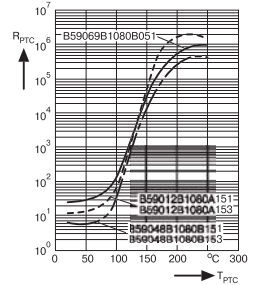


Тип	b/h/s, мм	I _{ном.} , mA 25 °С	I _{ном.} , mA 40 °С	I _{перекл.} , mA 25 °С	I _{макс.} , А (V=230 В)	T _{перекл.} , (I _{макс.} , V=230 В)	R _{ном.} , Ом	Отклонение от R _{мин.} в одной партии, Ом	Код
Гнутые выводы									
B1048	7,7/12/5	150	120	250	2,5	<1,8	6	±0,4	B59048B1080B151
B1042	8,2/12,1/4	150	135	300	1,0	<7,0	10	±0,5	B59042B1120B151
B1610	10,2/13,1/5	150	135	300	10,0	<0,2	10	Не нормируется	B59610B1120A070
B1012	6/10/4	100	85	300	1,0	<2,0	12	±0,5	B59012B1080A151
B1084	6,6/9,5/4	145	100	250	3,0	<0,2	20	±0,25	B59084B1120A151
B1045	6,6/9,5/4	100	70*	220	3,0	<0,2	25	±0,5	B59045B1120B151
B1603	10,2/12,6/5	100	70*	200	1,5	<3,0	25	±0,5	B59603B1120A157
B1008	8,2/12,1/4	120	90*	300	3,0	<0,4	25	±0,5	B59008B1130A051
B1184	8,2/12,1/5	90	50*	190	2,5	<0,2	50	±0,5	B59184B1120A151
C1077**	8,2/12,5/4,5	55	30*	200	3,0	<0,2	55	±0,5	B59077C1100B151

* – при температуре 70 °С. ** – макс. напряжение переключения 600 Вас.

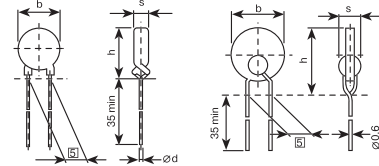
Тип	b/h/s, мм	I _{ном.} , mA 25 °С	I _{ном.} , mA 40 °С	I _{перекл.} , mA 25 °С	I _{макс.} , А (V=230 В)	T _{перекл.} , (I _{макс.} , V=230 В)	R _{ном.} , Ом	Отклонение от R _{мин.} в одной партии, Ом	Код
Прямые выводы									
B1048	7,7/7,7/5	150	120	250	2,5	<1,8	6	±0,4	B59048B1080B153
B1042	8,2/8,2/4	150	135	300	1,0	<7,0	10	±0,5	B59042B1120B153
B1012	6/6/4	100	85	300	1,0	<2,0	12	±0,5	B59012B1080A153
B1084	6,6/6,6/5	145	100	250	3,0	<0,2	20	±0,25	B59084B1120A153
B1069	5,2/5,2/3,2	85	75	170	1,0	<0,7	25	Не нормируется	B59069B1120B051
B1069	5,2/5,2/3,2	55	45	110	1,0	<0,4	25	Не нормируется	B59069B1080B051
B1045	6,6/6,6/4	100	70*	220	3,0	<0,2	25	±0,5	B59045B1120B153
B1008	8,2/8,2/4	120	90*	300	3,0	<0,4	25	±0,5	B59008B1130A051
B1184	8,2/8,2/5	90	50*	190	2,5	<0,2	50	±0,5	B59184B1120A151

* – при температуре 70 °С.



Для защиты от перегрузки по току

- Защита от перегрузок по току и короткого замыкания.
- Низкое сопротивление.
- Высокая температурная стабильность.
- Количество циклов срабатывания, типичное 100.
- Диапазон рабочих температур ($V=0$) -40/+125 °С ; ($V=V_{макс}$) 0/+60 °С.
- Также без покрытия (В7**).
- По запросу доступны варианты без покрытия и диски без выводов.



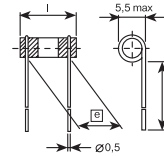
Тип	b/d/h/s, мм	I _{ном.} , mA	I _{перекл.} , mA	I _{макс.} , А (V=V _{макс})	I _{остаточный.} , mA (V=V _{макс})	I _{остаточный.} , mA (V=V _{ном})	R _{ном.} , Ом	R _{мин.} , Ом	Код
V_{макс}=20 Вдс/АС, V_{ном}=12 Вдс/АС, T_{перекл.}=160 °С									
C935	22/0,6/25,5/3,5	2100	4150	10	240	380	0,3	0,2	B59935C0160A070
C945	17,5/0,6/21,3/5	1500	3050	8,0	170	270	0,45	0,3	B59945C0160A070
C955	13,5/0,6/17/3,5	950	1900	5,5	120	190	0,8	0,5	B59955C0160A070
C965	11/0,6/14,5/3,5	700	1450	4,3	105	165	1,2	0,7	B59965C0160A070
C975	9/0,6/12,5/3,5	550	1100	3,0	85	135	1,8	1,1	B59975C0160A070
C985	6,5/0,6/10/3,5	300	600	1,0	65	100	4,6	2,7	B59985C0160A070
C995	4/0,5/7,5/3,5	150	300	0,7	40	65	13	7,8	B59995C0160A070
V_{макс}=30 Вдс/АС, V_{ном}=12,24 Вдс/АС, T_{перекл.}=120 °С									
C935	22/0,6/25,5/3,5	1800	3600	10	170		0,3	0,2	B59935C0120A070
C945	17,5/0,6/21,3/5	1300	2600	8,0	115		0,45	0,3	B59945C0120A070
C955	13,5/0,6/17/3,5	850	1700	5,5	80		0,8	0,5	B59955C0120A070
C965	11/0,6/14,5/3,5	600	1200	4,3	70		1,2	0,7	B59965C0120A070
C975	9/0,6/12,5/3,5	450	900	3,0	60		1,8	1,1	B59975C0120A070
C985	6,5/0,6/10/3,5	250	500	1,0	45		4,6	2,7	B59985C0120A070
C995	4/0,5/7,5/3,5	120	240	0,7	25		13	7,8	B59995C0120A070
V_{макс}=54 Вдс, V_{ном}=42 Вдс, T_{перекл.}=120 °С									
C943	17,5/0,6/21,3/5	750	1300	8	50		1,0	0,7	B59943C0120A070
C953	13,5/0,6/17/3,5	430	770	6	40		1,8	1,2	B59953C0120A070
C963	11/0,6/14,5/3,5	320	560	5	30		2,7	1,8	B59963C0120A070
C973	9/0,6/12,5/3,5	230	410	4	20		4,2	2,9	B59973C0120A070
C983	6,5/0,6/10/3,5	140	240	2	15		10	6,8	B59983C0120A070
V_{макс}=80 Вдс/АС, V_{ном}=63 Вдс/АС, T_{перекл.}=80/120/130 °С (C0080/C0120/C0130 в коде)									
C910	22/0,8/25,5/3,5	1000	1500	10	60		1,2	0,8	B59910C0130A070
C930	22/0,8/25,5/3,5	700	1400	10	50		1,65	1,1	B59930C0120A070
C930	17,5/0,8/21,3/5	700	1100	8,0	50		2,2	1,5	B59930C0130A070
C940	17,5/0,6/21,3/5	450	900	8,0	40		2,3	1,5	B59940C0120A070
C940	13,5/0,6/17/3,5	450	690	5,5	30		3,3	2,2	B59940C0130A070
C930	22/0,8/25,5/3,5	340	700	10	35		1,65	1,1	B59930C0080A070
C950	13,5/0,6/17/3,5	320	640	5,5	30		3,7	2,4	B59950C0120A070
C950	11/0,6/14,5/3,5	320	500	4,3	25		4,9	3,2	B59950C0130A070

Для защиты от перегрузки по току

Тип	b/d/h/s, мм	I _{ном.} , МА	I _{перекл.} , МА	I _{макс.} , А (V=V _{макс})	I _{остаточный.} , МА (V=V _{макс})	I _{остаточный.} , МА (V=V _{ном})	R _{ном.} , Ом	R _{мин.} , Ом	Код
C960	11/0,6/14,5/3,5	250	500	4,3	25		5,6	3,7	B59960C0120A070
C960	9/0,6/12,5/3,5	250	380	3,0	20		8,0	5,2	B59960C0130A070
C940	17,5/0,6/21/3,5	245	500	8,0	25		2,3	1,5	B59940C0080A070
C950	13,5/0,6/17/3,5	170	350	5,5	20		3,7	2,4	B59950C0080A070
C970	9/0,6/12,5/3,5	150	300	3,0	20		9,4	6,2	B59970C0120A070
C970	6,5/0,6/10/3,5	150	240	1,0	18		20	13,2	B59970C0130A070
C960	11/0,6/14,5/3,5	130	265	4,3	15		5,6	3,7	B59960C0080A070
C970	9/0,6/12,5/3,5	90	190	3,0	11		9,4	6,2	B59970C0080A070
C980	6,5/0,6/10/3,5	85	170	1,0	16		25	16,5	B59980C0120A070
C980	4/0,6/7,5/3,5	85	130	0,7	15		62	40,9	B59980C0130A070
C980	6,5/0,6/10/3,5	50	110	1,0	8		25	16,5	B59980C0080A070
C990	4/0,5/7,5/3,5	50	100	0,7	12		55	36,3	B59990C0120A070
C990	4/0,5/7,5/3,5	30	60	0,7	5		55	36,3	B59990C0080A070
V_{макс}=160 Вдс/АС, V_{ном}=110 Вдс/АС, T_{перекл.}=160 °С									
C830	22/0,6/25,5/5	525	1050	7,0	24		3,7	2,2	B59830C0160A070
C840	17,5/0,6/21/5	400	800	4,1	18		6	3,6	B59840C0160A070
C850	13,5/0,6/17/5	250	500	2,2	16		10	6,0	B59850C0160A070
C860	11/0,6/14,5/5	180	360	1,5	13		15	7,8	B59860C0160A070
C870	9/0,6/12,5/5	125	250	1,0	11		25	13,1	B59870C0160A070
C880	6,5/0,6/10/5	70	140	0,4	8		70	36,7	B59880C0160A070
C890	4/0,5/7,5/5	35	70	0,2	6		150	78,7	B59890C0160A070
V_{макс}=265 Вдс/АС, V_{ном}=230 Вдс/АС, T_{перекл.}=80/120/130 °С(C0080/C0120/C0130 в коде)									
C810	22/0,8/25,5/5	650	980	7,0	20		3,5	2,3	B59810C0130A070
C830	22/0,6/25,5/5	460	920	7,0	20		3,7	2,4	B59830C0120A070
C830	17,5/0,8/21/5	450	680	4,1	15		5	3,3	B59830C0130A070
C840	17,5/0,6/21/5	330	660	4,1	15		6	3,8	B59840C0120A070
C840	13,5/0,6/17/5	330	500	2,2	13		9	5,9	B59840C0130A070
C830	22/0,6/25,5/5	250	510	7,0	15		3,7	2,2	B59830C0080A070
C850	13,5/0,6/17/5	200	400	2,2	13		10	6,4	B59850C0120A070
C850	11/0,6/14,5/5	200	320	1,5	10		13	8,6	B59850C0130A070
C840	17,5/0,6/21/5	170	350	4,1	10		6	3,6	B59840C0080A070
C860	11/0,6/14,5/5	140	280	1,5	10		15	9,0	B59860C0120A070
C860	9/0,6/12,5/5	140	230	1,0	9		25	16,5	B59860C0130A070
C850	13,5/0,6/17/5	110	230	2,2	8		10	6	B59850C0080A070
C870	9/0,6/12,5/5	100	200	1,0	9		25	15	B59870C0120A070
C870	6,5/0,6/10/5	100	150	0,4	6		50	33	B59870C0130A070
C860	11/0,6/14,5/5	90	180	1,5	6		15	7,8	B59860C0080A070
C872	9/0,6/12,5/5	80	160	1,0	9		35	21	B59872C0120A070
C873	9/0,6/12,5/5	70	140	1,0	9		45	27	B59873C0120A070
C874	9/0,6/12,5/5	60	125	1,0	9		55	31	B59874C0120A070
C870	9/0,6/12,5/5	60	130	1,0	5		25	13,1	B59870C0080A070
C880	6,5/0,6/10/5	55	110	0,4	6		70	39	B59880C0120A070
C875	9/0,6/12,5/5	55	110	1,0	9		65	36	B59875C0120A070
C880	4/0,6/7,5/5	55	90	0,2	5		160	106	B59880C0130A070
C883	6,5/0,6/10/5	35	70	0,4	5		120	67	B59883C0120A070
C890	4/0,5/7,5/5	30	60	0,2	5		150	84	B59890C0120A070
C880	6,5/0,6/10/5	30	70	0,4	4		70	36,7	B59880C0080A070
C890	4/0,5/7,5/5	15	40	0,2	3		150	78,7	B59890C0080A070
V_{макс}=420 В, V_{ном}=380 В, T_{перекл.}=120 °С									
C884	6,5/0,6/10/5	21	39	0,2	3		600	340	B59884C0120A070
B750	12,5/16,5/7	123	245	2,0	4		25	13	B59750B0120A070
B751	12,5/16,5/7	87	173	2,0	3,5		50	26	B59751B0120A070
B752	12,5/16,5/7	69	137	2,0	3,5		80	42	B59752B0120A070
B770	8,5/12,1/7	64	127	1,4	3,5		70	45	B59770B0120A070
B753	12,5/16,5/7	56	112	2,0	3		120	63	B59753B0120A070
B754	12,5/16,5/7	50	100	2,0	3		150	68	B59754B0120A070
B771	8,5/12,1/7	49	97	1,4	2,5		120	76	B59771B0120A070
B772	8,5/12,1/7	43	86	1,4	2,5		150	96	B59772B0120A070
V_{макс}=550 В, V_{ном}=500 В, T_{перекл.}=115 °С									
C885	6,5/0,6/10/5	15	30	0,1	3		1200	675	B59885C0120A070
C886	6,5/0,6/10/5	12	24	0,1	2		1500	840	B59886C0120A070
B755	12,5/16,5/7	28	55	1,4	2		500	230	B59755B0115A070
B774	8,5/12,1/7	16	32	1,0	1,5		1100	700	B59774B0115A070
V_{макс}=550 В, V_{ном}=500 В, T_{перекл.}=120 °С									
B773	8,5/12,1/7	24	48	1,0	2		500	320	B59773B0120A070
V_{макс}=1000 В, V_{ном}=1000 В, T_{перекл.}=110 °С									
B758	12,5/16,5/7	8	17	0,5	3		7500	3380	B59758B0110A070

Для защиты от перегрузки по току

- Защита от перегрузок по току и короткого замыкания.
- Для высоких напряжений
- Высокая температурная стабильность.
- Количество циклов срабатывания, типичное100.
- Диапазон рабочих температур ($V=0$)-40/+125 °C.
($V=V_{\text{макс}}$)0/+40 °C.

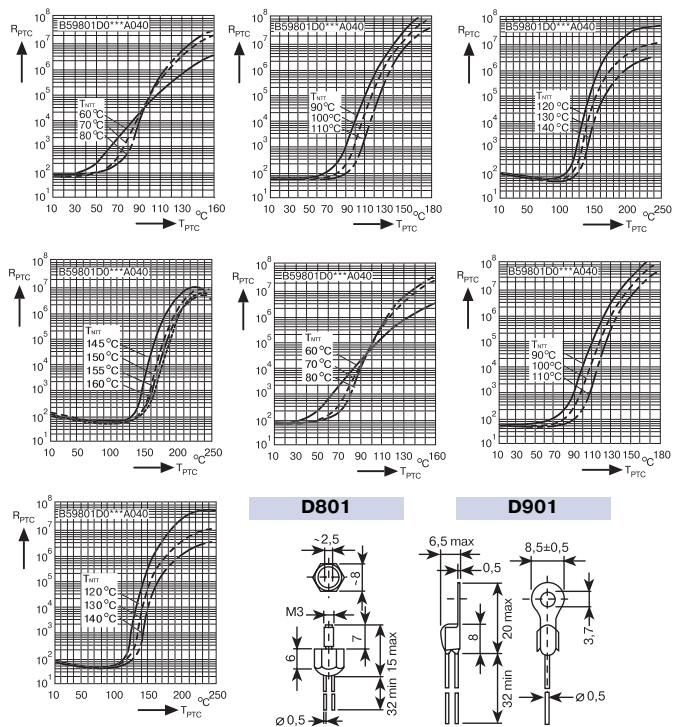


Тип	е/1, мм	I _{ном.} , mA (V=V _{макс})	I _{перекл.} , mA (V=V _{макс})	I _{макс.} , A (V=V _{ном})	I _{остаточный.} , mA	I _{остаточный.} , mA	R _{ном.} , Ом	R _{мин.} , Ом	Код
V_{макс}=550 ВДс, V_{ном}=500 ВДс, T_{перекл.}=60 °C									
B404	12,5/17	4	9	0,4	1		3500	2880	B59404B0060A040
V_{макс}=560 ВДс, V_{ном}=500 ВДс, T_{перекл.}=60 °C									
B406	12,5/17	2,5	6,5	0,3	1		5500	3800	B59406B0060A040

Датчики температуры

- Защита модулей от перегрева.
- Малое время отклика, благодаря малым габаритам.
- Максимальное рабочее напряжение (T_{окружения}=0...40 °C) .30 ВДс.
- Максимальное напряжение на терморезисторе7,5 ВДс.
- Напряжение пробоя для D801, не менее1,5 кВДс.
- Время переключения, не более20 с.

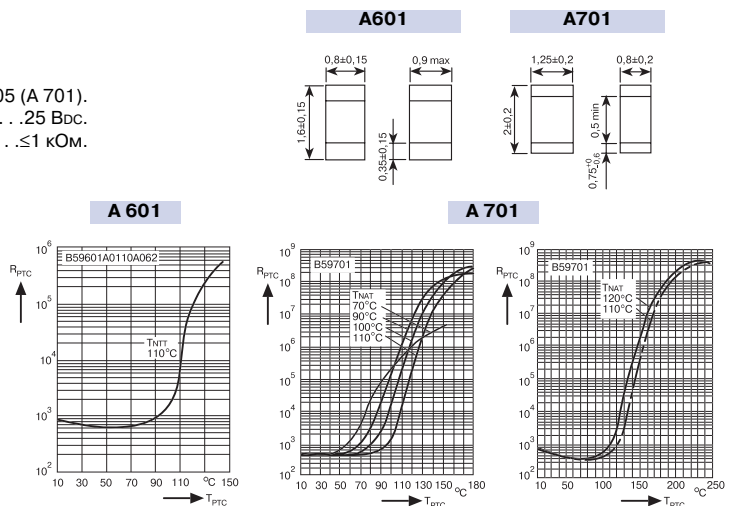
T _{перекл.} ±ΔT, °C	R, Ом T _{перекл.} -ΔT	R, Ом T _{перекл.} +ΔT	R, Ом T _{перекл.} +15 °C	R, Ом T _{перекл.} +23 °C	Код
D801					
60±5	≤570	≥570		≥10k	B59801D0060A040
70±5	≤570	≥570		≥10k	B59801D0070A040
80±5	≤570	≥570		≥10k	B59801D0080A040
90±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0090A040
100±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0100A040
110±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0110A040
120±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0120A040
130±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0130A040
140±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0140A040
145±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0145A040
150±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0150A040
155±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0155A040
160±5	≤550	≥1330	≥4k		B59801D0160A040
D901					
60±5	≤570	≥570		≥10k	B59901D0060A040
70±5	≤570	≥570		≥10k	B59901D0070A040
80±5	≤570	≥570		≥10k	B59901D0080A040
90±5	≤550	≥1330	≥4k		B59901D0090A040
100±5	≤550	≥1330	≥4k		B59901D0100A040
110±5	≤550	≥1330	≥4k		B59901D0110A040
120±5	≤550	≥1330	≥4k		B59901D0120A040
130±5	≤550	≥1330	≥4k		B59901D0130A040
140±5	≤550	≥1330	≥4k		B59901D0140A040



Датчики температуры под поверхностный монтаж

- Защита от перегрева.
- Малое время отклика.
- Малые размеры0603 (A 601), 0805 (A 701).
- Максимальное рабочее напряжение (T_{окружения}=0...40 °C)25 ВДс.
- Номинальное сопротивление (при напряжении ≤1,5 В)≤1 кОм.

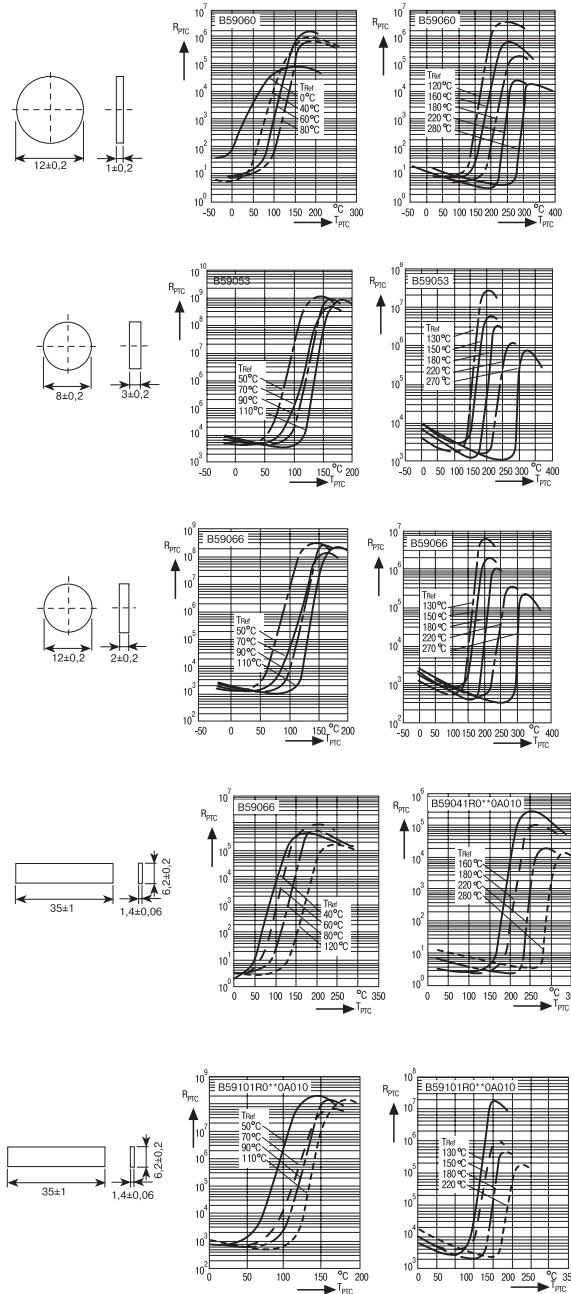
T _{перекл.} ±ΔT, °C	R, кОм T _{перекл.} -ΔT	R, кОм T _{перекл.} +ΔT	R, кОм T _{перекл.} +15 °C	Код
A 601				
110±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59601A0110A062
A 701				
70±5	≤5,7	≥5,7	≥40	B59701A0070A62
90±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59701A0090A62
100±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59701A0100A62
110±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59701A0110A62
120±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59701A0120A62
130±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59701A0130A62
140±5	≤5,5	≥13,3	≥40	B59701A0140A62



Нагревательные элементы

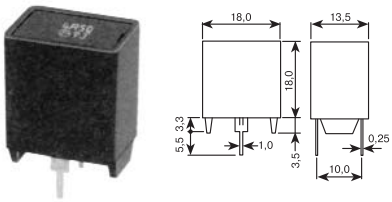
- Простой термостатический элемент.
- Круглой и прямоугольной формы.
- Рабочие напряжения от 12 В_{DC} до 265 В_{AC}.
- Диапазон рабочих температур (V=0) -40/+200 °C;
для А 60 (V = V_{НОМ}) -25/+60 °C;
для А 53 и А 66 (V = V_{НОМ}) 0/+60 °C;
для R 41 и R 101 (V = V_{НОМ}) -25/+100 °C.
- Для домашнего хозяйства — нагреватели воды, фены, уничтожители насекомых.
- Для автомобильной электроники — подогрев фильтров в дизелях и системах впрыска, сидениях автомобилей, кондиционерах.

Тип	T _{перекл.} , °C	T _{поверхн.} , °C	R _{мин} , Ом (при V _{НОМ})	R _{ном} , Ом (при V _{НОМ} ≤ 1,5 В)	Код
V_{макс} = 30 В_{DC}, V_{НОМ} = 12 В_{DC}, ΔR = ±30%					
A 60	0	40	20	≥320	B59060A0000A010
A 60	40	70	4	9	B59060A0040A010
A 60	60	80	5	9	B59060A0060A010
A 60	80	95	4	9	B59060A0080A010
A 60	120	130	4	9	B59060A0120A010
A 60	160	165	3	9	B59060A0160A010
A 60	180	185	3	9	B59060A0180A010
A 60	220	210	2	9	B59060A0220A010
A 60	280	265	3	18	B59060A0280A010
V_{макс} = 265 В_{AC}, V_{НОМ} = 230 В_{AC}, ΔR = ±35%					
A 53	50	90	1750	4200	B59053A0050A010
A 53	70	105	1400	4200	B59053A0070A010
A 53	90	120	1200	4200	B59053A0090A010
A 53	110	135	960	4200	B59053A0110A010
A 53	130	155	840	4200	B59053A0130A010
A 53	150	170	700	4200	B59053A0150A010
A 53	180	200	530	4200	B59053A0180A010
A 53	220	235	640	6000	B59053A0220A010
A 53	270	275	530	6000	B59053A0270A010
V_{макс} = 265 В_{AC}, V_{НОМ} = 230 В_{AC}, ΔR = ±35%					
A 66	50	100	500	1200	B59066A0050A010
A 66	70	110	400	1200	B59066A0070A010
A 66	90	125	345	1200	B59066A0090A010
A 66	110	140	275	1200	B59066A0110A010
A 66	130	160	240	1200	B59066A0130A010
A 66	150	180	200	1200	B59066A0150A010
A 66	180	200	150	1200	B59066A0180A010
A 66	220	235	180	1700	B59066A0220A010
A 66	270	280	150	1700	B59066A0270A010
V_{макс} = 12 В_{DC}, V_{НОМ} = 12 В_{DC}, ΔR = ±50%					
R 41	40	75	1,00	3,2	B59041R0040A010
R 41	60	90	1,25	3,2	B59041R0060A010
R 41	80	110	1,00	3,2	B59041R0080A010
R 41	120	145	1,00	3,2	B59041R0120A010
R 41	160	180	0,75	3,2	B59041R0160A010
R 41	180	200	0,75	3,2	B59041R0180A010
R 41	220	230	1,00	6,4	B59041R0220A010
R 41	280	280	1,00	12,8	B59041R0280A010
V_{макс} = 230 В_{AC}, V_{НОМ} = 265 В_{AC}, ΔR = ±50%					
R 101	50	100	225	700	B59101R0050A010
R 101	70	115	130	700	B59101R0070A010
R 101	90	130	115	700	B59101R0090A010
R 101	110	145	100	700	B59101R0110A010
R 101	130	160	105	700	B59101R0130A010
R 101	150	180	90	700	B59101R0150A010
R 101	180	205	66	700	B59101R0180A010
R 101	220	240	80	1000	B59101R0220A010
R 101	240	255	75	1000	B59101R0240A010
R 101	270	280	85	1300	B59101R0270A010
R 101	290	295	78	1300	B59101R0290A010

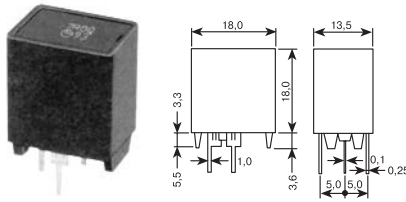


Позисторы для систем размагничивания кинескопов

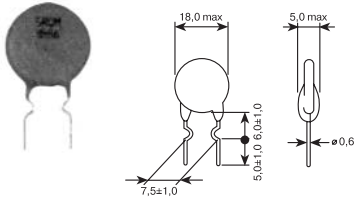
PTDA



PTDC



PTDL



Код	Температура переключения, °C	Сопротивление при 25 °C	Рабочее напряжение, В	Максимальное напряжение, В	Пусковой ток 0 с, А	Ток через 3 с, мА	Ток через 180 с, мА	При напряжении, В	При сопротивлении обмотки, Ом
PTDAA1BF1R5M100	60	1,5 +/-20%	100/120	140	38	500	90	100	5,5
PTDAA1BF3R0Q100	60	3 +30%/-20%	100/120	140	17	200	60	100	11
PTDAA1BF4R5Q200	60	1,5 +30%/-20%	220/240	270	22	300	50	200	20
PTDAA1BF7R0Q200	60	7 +30%/-20%	220/240	270	19	300	50	200	20
PTDAA1BF9R0Q200	60	9 +30%/-20%	220/240	270	18	300	50	200	20
PTDAA1BF140M200	60	14 +/-20%	220/240	270	25	300	40	220	10
PTDAA1BF180N200	60	18 +/-30%	220/240	270	25	250	35	220	8
PTDCA1BF3R0Q100	60	3 +30%/-20%	100/120	140	28	300	7	100	5
PTDCA1BF4R5Q200	60	4,5 +30%/-20%	200/220	270	21	300	7	200	20
PTDCA1BF7R0Q200	60	7 +30%/-20%	220/240	270	19	300	7	200	20
PTDCA1BF9R0Q200	60	9 +30%/-20%	220/240	270	18	300	10	220	20
PTDCA1BF140M200	60	14 +/-20%	220/240	270	25	200	10	220	10
PTDCA1BF180N200	60	18 +/-30%	220/240	270	18	300	10	200	13
PTDL7PBF5R0M10B	60	5 +/-20%	100/120	140	45	300	60	100	1
PTDL7PBF7R0M10B	60	7 +/-20%	100/120	140	25	260	60	100	3,5

Мощные позисторы — нагревательные элементы общего применения

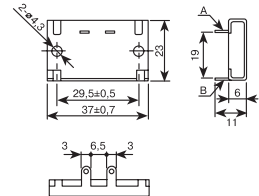
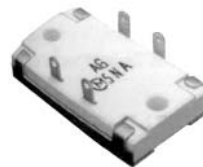


Нагревательные элементы самостоятельно поддерживают собственную температуру вне зависимости от окружающей температуры и напряжения питания (120–220 В).
Компактная и ровная поверхность позволяет легко монтировать позисторы в различных устройствах.

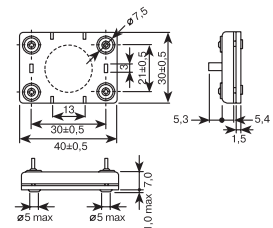
Применение:

Электрочайники, утюги, различная обогревательная техника, термостаты, другие устройства, где необходимо поддерживать постоянную положительную температуру.

PTWSB



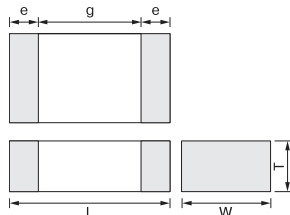
PTWTA



Код	Температура переключения, °C	Рабочее напряжение, В	Максимальное напряжение, В	Пусковой ток, не более, А (при U=220 В)	Изменение потребляемого тока мА, не более	Температура поверхности
PTWSB1BC201T260A00	90	120/220	260	5	17 +/-20%	105
PTWSB1AS201T260A00	135	120/220	260	5	21 +/-20%	130
PTWSB2AH201T260A00	205	120/220	260	5	35 +/-20%	185
PTWSB2AG201T260A00	225	120/220	260	5	39 +/-20%	200
PTWTA1AD201T260A00	280	120/220	260	10	75 +/-20%	285

Не допускается использование позисторов в агрессивных и легко воспламеняющихся средах.

0603



- Чип позисторы для защиты от перегрева мощных транзисторов, диодов и гибридных микросхем.
- Высокая чувствительность при малых размерах не являются источником шума.

Серия	Размеры, мм				
	L	W	T	e	g
PRF18_RB	1,6±0,15	0,8±0,15	0,8±0,15	0,1–0,6	—
PRF21_RA	2,0±0,2	1,25±0,2	0,9±0,2	0,2 min	0,5 min

Код	Температурная чувствительность, °C	Максимальное напряжение, В	Сопротивление при 25 °C	Температурный диапазон, °C
PRF18BG471QB1RB	65±5	32	470±50%	-20 — +80
PRF18BF471QB1RB	75±5	32	470±50%	-20 — +90
PRF18BE471QB1RB	85±5	32	470±50%	-20 — +100
PRF18BD471QB1RB	95±5	32	470±50%	-20 — +110
PRF18BC471QB1RB	105±5	32	470±50%	-20 — +120
PRF18BB471QB1RB	115±5	32	470±50%	-20 — +130
PRF18BA471QB1RB	125±5	32	470±50%	-20 — +140
PRF18AR471QB1RB	135±5	32	470±50%	-20 — +150
PRF18AS471QB1RB	145±5	32	470±50%	-20 — +160
PRF18BE471RB1RB	85±3	32	470±50%	-20 — +100
PRF18BD471RB1RB	95±3	32	470±50%	-20 — +110
PRF18BC471RB1RB	105±3	32	470±50%	-20 — +120
PRF18BB471RB1RB	115±3	32	470±50%	-20 — +130

Зависимость сопротивления от температуры

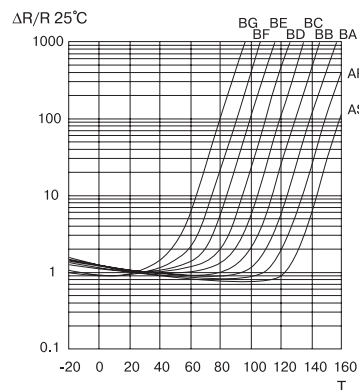


Схема защиты от перегрева

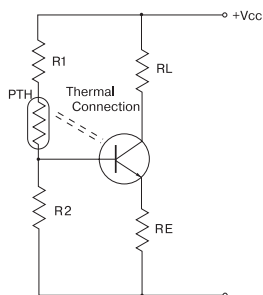
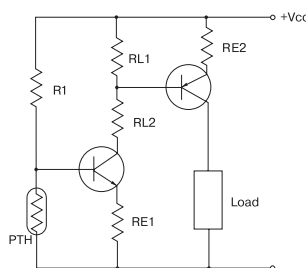
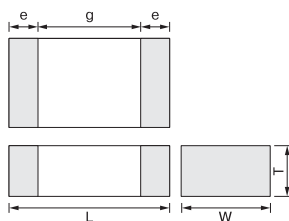


Схема температурной чувствительности



0805

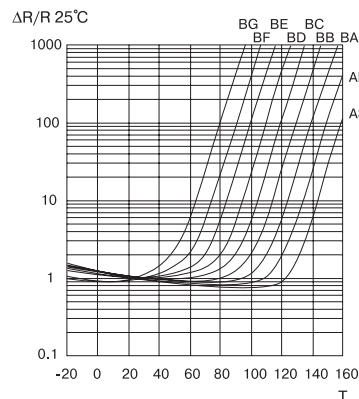


- Точные позисторы (±3 °C).
- Чип позисторы для защиты от перегрева мощных транзисторов, диодов и гибридных микросхем.
- Высокая чувствительность при малых размерах не являются источником шума.

Серия	Размеры, мм				
	L	W	T	e	g
PRF18_RB	1,6±0,15	0,8±0,15	0,8±0,15	0,1–0,6	—
PRF21_RA	2,0±0,2	1,25±0,2	0,9±0,2	0,2 min	0,5 min

Код	Температурная чувствительность, °C	Максимальное напряжение, В	Сопротивление при 25 °C	Температурный диапазон, °C
PRF21BE471QB1RA	85±5	32	470±50%	-20 — +100
PRF21BD471QB1RA	95±5	32	470±50%	-20 — +110
PRF21BC471QB1RA	105±5	32	470±50%	-20 — +120
PRF21BB471QB1RA	115±5	32	470±50%	-20 — +130
PRF21BA471QB1RA	125±5	32	470±50%	-20 — +140
PRF21AR471QB1RA	135±5	32	470±50%	-20 — +150
PRF21AS471QB1RA	145±5	32	470±50%	-20 — +160

Зависимость сопротивления от температуры



Позисторы для систем размагничивания кинескопов

Максимальное напряжение, В	Предельно допустимый ток, А	Ток срабатывания, мА	Рабочее сопротивление, Ом	Предельное сопротивление, Ом
140–265	11–32	3–40	4,9–30	3,5–25



Позисторы для защиты от перенапряжений



Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
20–1000	2,5–2900	6,5–5700	60–150	0,2–5500

Позисторы для телекоммуникационного оборудования

Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
30–245	45–310	85–640	8–130	3,1–70

Позисторы переключательные

Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
80–265	7–77	15–150	80–190	32–5000



Позисторы для запуска двигателей



Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
180–400		4–10	120–135	4,7–47

Позисторы для защиты электродвигателей

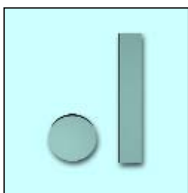
Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
30			60–190	100–750

Позисторы измерительные датчики

Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
24	26,7–45			100–200

Позисторы для контрольно-измерительного оборудования

Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
20–30	175–270		20–180	80–1000



Позисторы нагревательные

Максимальное напряжение, В	Рабочий ток, А	Ток срабатывания, мА	Температура, °С	Рабочее сопротивление, Ом
12 и 230			40–280	9–6000