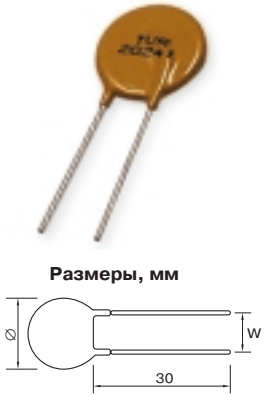
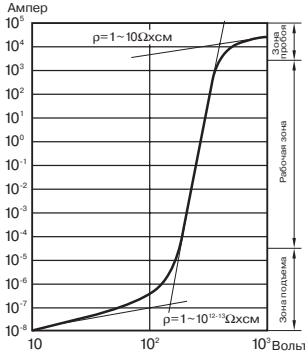


ВАРИСТОРЫ ДИСКОВЫЕ ОКСИДНО-ЦИНКОВЫЕ СЕРИИ TVR, FNR



Вольт - амперная характеристика



Варисторы представляют собой полупроводниковые резисторы с симметричной вольт-амперной характеристикой, похожей на ВАХ стабилитронов. Их отличительной особенностью является резко выраженная зависимость сопротивления от приложенного к ним напряжения. Варисторы используются для стабилизации и защиты электронного оборудования от перенапряжений, преобразования частоты и напряжения, а также регулирования в системах автоматики.

Система обозначений: **TVR(FNR) 05 271**

Варистор оксид-цинковый Диаметр диска, мм *Классификационное напряжение, В, при токе 1 мА

Кодовое обозначение: первые две цифры - значение в вольтх, третья - множитель. Пример: 271 = 27 В x 10¹ = 270 В.

*Классификационное напряжение не является рабочим эксплуатационным напряжением варистора. Варистор выбирается исходя из допустимой поглощаемой энергии и максимально допустимого напряжения.

Технические характеристики

Тип	Классификационное напряжение, В, при токе 1мА	Максимально допустимое напряжение		Максимальная поглощаемая энергия, Дж	Максимальная емкость, пФ, на 1 кГц	Габаритные и установочные размеры, Ø x W, мм
		Переменное, В ср.кв.	Постоянное, В			
TVR 05 180	18	11	14	0,4	1600	7,0 x 5,0
TVR 07 180				0,9	3800	9,5 x 5,0
TVR 10 180				2,1	9000	12,5 x 7,5
TVR 14 180				4,0	22000	17,0 x 7,5
TVR 20 180				11,0	44000	23,5 x 10,0
TVR 05 220	22	14	18	0,5	1500	7,0 x 5,0
TVR 07 220				1,1	3300	9,5 x 5,0
TVR 10 220				2,5	7200	12,5 x 7,5
TVR 14 220				5,0	18000	17,0 x 7,5
TVR 20 220				14,0	36000	23,5 x 10,0
TVR 05 270	27	17	22	0,6	1260	7,0 x 5,0
TVR 07 270				1,4	2400	9,5 x 5,0
TVR 10 270				3,0	4800	12,5 x 7,5
TVR 14 270				6,0	12000	17,0 x 7,5
TVR 20 270				18,0	26000	23,5 x 10,0
TVR 05 330	33	20	26	0,8	1080	7,0 x 5,0
TVR 07 330				1,7	1800	9,5 x 5,0
TVR 10 330				4,0	3600	12,5 x 7,5
TVR 14 330				7,5	9000	17,0 x 7,5
TVR 20 330				23,0	20000	23,5 x 10,0
TVR 05 390	39	25	31	0,9	600	7,0 x 5,0
TVR 07 390				2,1	1620	9,5 x 5,0
TVR 10 390				4,6	3150	12,5 x 7,5
TVR 14 390				8,6	7800	17,0 x 7,5
TVR 20 390				26,0	18000	23,5 x 10,0
TVR 05 470	47	30	38	1,1	540	7,0 x 5,0
TVR 07 470				2,5	1380	9,5 x 5,0
TVR 10 470				5,5	2640	12,5 x 7,5
TVR 14 470				10,0	6600	17,0 x 7,5
TVR 20 470				33,0	15500	23,5 x 10,0
TVR 05 560	56	35	45	1,3	480	7,0 x 5,0
TVR 07 560				3,1	1140	9,5 x 5,0
TVR 10 560				7,0	2150	12,5 x 7,5
TVR 14 560				11,0	5400	17,0 x 7,5
TVR 20 560				41,0	13000	23,5 x 10,0
TVR 05 680	68	40	56	1,6	420	7,0 x 5,0
TVR 07 680				3,6	840	9,5 x 5,0
TVR 10 680				8,2	1560	12,5 x 7,5
TVR 14 680				14,0	4000	17,0 x 7,5
TVR 20 680				46,0	8500	23,5 x 10,0
TVR 05 820	82	50	65	2,5	300	7,0 x 5,0
TVR 07 820				5,5	650	9,5 x 5,0
TVR 10 820				12,0	1800	12,5 x 7,5
TVR 14 820				22,0	2900	17,0 x 7,5
TVR 20 820				38,0	5500	23,5 x 10,0
TVR 05 101	100	60	85	3,0	240	7,0 x 5,0
TVR 07 101				6,5	600	9,5 x 5,0
TVR 10 101				15,0	1400	12,5 x 7,5
TVR 14 101				28,0	2400	17,0 x 7,5
TVR 20 101				45,0	4800	23,5 x 10,0
TVR 05 121	120	75	100	4,0	200	7,0 x 5,0
TVR 07 121				7,8	500	9,5 x 5,0
TVR 10 121				18,0	1100	12,5 x 7,5
TVR 14 121				32,0	1900	17,0 x 7,5
TVR 20 121				55,0	3800	23,5 x 10,0
TVR 05 151	150	95	125	4,8	170	7,0 x 5,0
TVR 07 151				9,7	410	9,5 x 5,0
TVR 10 151				22,0	900	12,5 x 7,5
TVR 14 151				40,0	1500	17,0 x 7,5
TVR 20 151				70,0	3000	23,5 x 10,0
TVR 05 181	180	115	150	5,9	150	7,0 x 5,0
TVR 07 181				11,7	360	9,5 x 5,0
TVR 10 181				27,0	700	12,5 x 7,5
TVR 14 181				52,0	1300	17,0 x 7,5
TVR 20 181				84,0	2500	23,5 x 10,0
TVR 05 201	200	130	170	6,5	140	7,0 x 5,0
TVR 07 201				13,0	250	9,5 x 5,0
TVR 10 201				30,0	500	12,5 x 7,5
TVR 14 201				57,0	1000	17,0 x 7,5
TVR 20 201				95,0	2000	23,5 x 10,0
TVR 05 221	220	140	180	7,0	130	7,0 x 5,0
TVR 07 221				14,0	250	9,5 x 5,0
TVR 10 221				32,0	450	12,5 x 7,5
TVR 14 221				60,0	1000	17,0 x 7,5

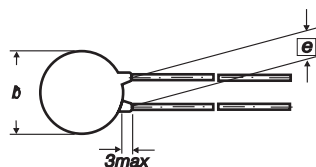
Тип	Классификационное напряжение, В, при токе 1мА	Максимально допустимое напряжение		Максимальная поглощаемая энергия, Дж	Максимальная емкость, пФ, на 1 кГц	Габаритные и установочные размеры, Ø x W, мм
		Переменное, В ср.кв.	Постоянное, В			
TVR 20 221	220	140	180	100,0	2000	23,5 x 10,0
TVR 05 241				8,0	120	7,0 x 5,0
TVR 07 241				15,0	200	9,5 x 5,0
TVR 10 241				35,0	400	12,5 x 7,5
TVR 14 241				63,0	900	17,0 x 7,5
TVR 20 241	108,0	1800	23,5 x 10,0			
TVR 05 271	270	175	225	8,5	110	7,0 x 5,0
TVR 07 271				18,0	190	9,5 x 5,0
TVR 10 271				40,0	350	12,5 x 7,5
TVR 14 271				70,0	750	17,0 x 7,5
TVR 20 271				127,0	1600	23,5 x 10,0
TVR 05 301	300	195	250	8,5	100	7,0 x 5,0
TVR 07 301				21,0	190	9,5 x 5,0
TVR 10 301				40,0	330	12,5 x 7,5
TVR 14 301				78,0	680	17,0 x 7,5
TVR 20 301				136,0	1500	23,5 x 10,0
TVR 05 331	330	215	275	9,2	100	7,0 x 5,0
TVR 07 331				23,0	180	9,5 x 5,0
TVR 10 331				43,0	330	12,5 x 7,5
TVR 14 331				85,0	620	17,0 x 7,5
TVR 20 331				150,0	1400	23,5 x 10,0
TVR 05 361	360	230	300	10,0	90	7,0 x 5,0
TVR 07 361				25,0	170	9,5 x 5,0
TVR 10 361				47,0	300	12,5 x 7,5
TVR 14 361				93,0	550	17,0 x 7,5
TVR 20 361				163,0	1200	23,5 x 10,0
TVR 05 391	390	250	320	12,0	85	7,0 x 5,0
TVR 07 391				25,0	160	9,5 x 5,0
TVR 10 391				60,0	270	12,5 x 7,5
TVR 14 391				100,0	500	17,0 x 7,5
TVR 20 391				180,0	1000	23,5 x 10,0
TVR 05 431	430	275	350	13,0	80	7,0 x 5,0
TVR 07 431				28,0	150	9,5 x 5,0
TVR 10 431				65,0	250	12,5 x 7,5
TVR 14 431				115,0	450	17,0 x 7,5
TVR 20 431				190,0	900	23,5 x 10,0
TVR 05 471	470	300	385	15,0	70	7,0 x 5,0
TVR 07 471				30,0	140	9,5 x 5,0
TVR 10 471				70,0	230	12,5 x 7,5
TVR 14 471				125,0	400	17,0 x 7,5
TVR 20 471				220,0	900	23,5 x 10,0
TVR 07 551	510	320	410	33,0	90	9,5 x 5,0
TVR 10 551				70,0	210	12,5 x 7,5
TVR 14 551				125,0	350	17,0 x 7,5
TVR 20 551				220,0	800	23,5 x 10,0
TVR 07 561				33,0	90	9,5 x 5,0
TVR 10 561	70,0	200	12,5 x 7,5			
TVR 14 561	125,0	340	17,0 x 7,5			
TVR 20 561	240,0	700	23,5 x 10,0			
TVR 07 621	620	395	510	35,0	180	9,5 x 5,0
TVR 10 621				70,0	130	12,5 x 7,5
TVR 14 621				125,0	250	17,0 x 7,5
TVR 20 621				220,0	500	23,5 x 10,0
TVR 07 681				35,0	160	9,5 x 5,0
TVR 10 681	70,0	130	12,5 x 7,5			
TVR 14 681	130,0	250	17,0 x 7,5			
TVR 20 681	230,0	460	23,5 x 10,0			
TVR 07 751	750	465	615	38,0	150	9,5 x 5,0
TVR 10 751				75,0	120	12,5 x 7,5
TVR 14 751				143,0	230	17,0 x 7,5
TVR 20 751				255,0	420	23,5 x 10,0
TVR 07 821				42,0	140	9,5 x 5,0
TVR 10 821	85,0	110	12,5 x 7,5			
TVR 14 821	157,0	200	17,0 x 7,5			
TVR 20 821	282,0	400	23,5 x 10,0			
TVR 10 911	910	550	745	93,0	100	12,5 x 7,5
TVR 14 911				175,0	180	17,0 x 7,5
TVR 20 911				310,0	350	23,5 x 10,0
TVR 10 102				102,0	90	12,5 x 7,5
TVR 14 102				190,0	150	17,0 x 7,5
TVR 20 102	342,0	320	23,5 x 10,0			
TVR 10 112	1100	680	895	115,0	80	12,5 x 7,5
TVR 14 112				213,0	150	17,0 x 7,5
TVR 20 112				383,0	300	23,5 x 10,0

S10V

- Высокая энергоемкость при малых размерах, малое время отклика.
- Наличие серий, специально разработанных для автомобильных и телефонных сетей.
- Качество и надежность, соответствующие стандарту ISO9001.
- Аналоги: CH1-1; CH2-1.

Диапазон рабочих температур -40 ~ +85 °С.
 Диапазон температур хранения -40 ~ +125 °С.
 Время отклика, не более 25 нс.
 Перегрузочная способность, не менее 2,5 кВ (СЕСС 42 000).

Габаритные размеры



Вид снизу



ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Тип S10V-	Габаритные размеры			T=85 °C		T=25 °C				T=85 °C			T=25 °C
	e±1, мм	b±1, мм	s±1, мм	U _{rms} , В	U _{dc} , В	U _v , В (1 мА)	ΔU _v , % (1 мА)	макс. напряжение и ток срабатывания		I _{max} , 8/20 мкс, А	W _{max} (2 мс), Дж	P _{max} , Вт	C _{тип} (1 кГц), пФ
								U, В	I, А				
S05K11	5,0	7,0	3,3	11	14	18	10	36	1	100	0,3	0,01	1750
S05K11E2	5,0	7,0	3,5						1	250	0,4	0,01	1750
S07K11	5,0	9,0	3,4						2,5	250	0,8	0,02	3100
S07K11E2	5,0	9,0	3,5						2,5	500	0,9	0,02	2750
S10K11	7,5 (5)	12,0	4,1 (3,7)						5,0	500	1,7	0,05	6800
S10K11E2	7,5 (5)	12,0	4,1						5,0	1000	2,2	0,05	6250
S14K11	7,5	15,5	4,1						10	1000	3,2	0,1	11 000
S14K11E2	7,5	15,5	4,1						10	2000	4,3	0,1	12 100
S20K11	10	22,5	4,5						20	2000	10,0	0,2	18 000
S20K11E2	10	21,5	4,5						20	3000	12,0	0,2	23 000
S05K14	5,0	7,0	3,4	14	18	22	10	43	1	100	0,4	0,01	1450
S05K14E2	5,0	7,0	3,6						1	250	0,5	0,01	1450
S07K14	5,0	9,0	3,5						2,5	250	0,9	0,02	2300
S07K14E2	5,0	9,0	3,6						2,5	500	1,1	0,02	2300
S10K14	7,5 (5)	12,0	4,2 (3,8)						5,0	500	2,0	0,05	5200
S10K14E2	7,5 (5)	12,0	4,2						5,0	1000	2,6	0,05	5200
S14K14	7,5	15,5	4,2						10	1000	4,0	0,1	9950
S14K14E2	7,5	15,5	4,2						10	2000	5,3	0,1	9900
S20K14	10	22,5	4,6						20	2000	12,0	0,2	19 000
S20K14E2	10	21,5	4,6						20	3000	14,0	0,2	19 000
S05K17	5,0	7,0	3,5	17	22	27	10	53	1	100	0,5	0,01	1200
S05K17E2	5,0	7,0	3,6						1	250	0,7	0,01	1200
S07K17	5,0	9,0	3,6						2,5	250	1,1	0,02	1900
S07K17E2	5,0	9,0	3,6						2,5	500	1,3	0,02	1900
S10K17	7,5 (5)	12,0	4,4 (4,0)						5,0	500	2,5	0,05	4350
S10K17E2	7,5(5)	12,0	4,2						5,0	1000	3,2	0,05	4350
S14K17	7,5	15,5	4,4						10	1000	5,0	0,1	8200
S14K17E2	7,5	15,5	4,2						10	2000	6,5	0,1	8200
S20K17	10	22,5	4,8						20	2000	14,0	0,2	15 600
S20K17E2	10	21,5	4,6						20	3000	17,0	0,2	15 600
S05K20	5,0	7,0	3,5	20	26	33	10	65	1	100	0,6	0,01	980
S05K20E2	5,0	7,0	3,6						1	250	0,8	0,01	980
S07K20	5,0	9,0	3,6						2,5	250	1,3	0,02	1600
S07K20E2	5,0	9,0	3,6						2,5	500	1,6	0,02	1600
S10K20	7,5 (5)	12,0	4,5 (4,1)						5,0	500	3,1	0,05	3650
S10K20E2	7,5 (5)	12,0	4,2						5,0	1000	4,0	0,05	3650
S14K20	7,5	15,5	4,6						10	1000	6,0	0,1	6800
S14K20E2	7,5	15,5	4,2						10	2000	7,9	0,1	6800
S20K20	10	22,5	5,1						20	2000	18,0	0,2	13 000
S20K20E2	10	21,5	4,6						20	3000	21,0	0,2	13 000
S05K25	5,0	7,0	3,6	25	31	39	10	77	1	100	0,7	0,01	850
S05K25E2	5,0	7,0	3,6						1	250	0,9	0,01	850
S07K25	5,0	9,0	3,7						2,5	250	1,6	0,02	1400
S07K25E2	5,0	9,0	3,7						2,5	500	1,9	0,02	1400
S10K25	7,5 (5)	12,0	4,2 (3,8)						5,0	500	3,7	0,05	3200
S10K25E2	7,5 (5)	12,0	4,3						5,0	1000	4,7	0,05	3200
S14K25	7,5	15,5	4,2						10	1000	7,0	0,1	5850
S14K25E2	7,5	15,5	4,4						10	2000	9,4	0,1	5850
S20K25	10	22,5	4,7						20	2000	22,0	0,2	11 100
S20K25E2	10	21,5	4,8						20	3000	25,0	0,2	11 100
S05K30	5,0	7,0	3,6	30	38	47	10	93	1	100	0,9	0,01	720
S05K30E2	5,0	7,0	3,8						1	250	1,1	0,01	720
S07K30	5,0	9,0	3,7						2,5	250	2,0	0,02	1200
S07K30E2	5,0	9,0	3,8						2,5	500	2,3	0,02	1200
S10K30	7,5 (5)	12,0	4,4 (4,0)						5,0	500	4,4	0,05	2750
S10K30E2	7,5 (5)	12,0	4,4						5,0	1000	5,6	0,05	2750
S14K30	7,5	15,5	4,4						10	1000	9,0	0,1	4950
S14K30E2	7,5	15,5	4,5						10	2000	11	0,1	4950
S20K30	10	22,5	4,9						20	2000	26	0,2	9350
S20K30E2	10	21,5	5,0						20	3000	30	0,2	9350
S05K35	5,0	7,0	3,7	35	45	56	10	110	1	100	1,1	0,01	620
S05K35E2	5,0	7,0	3,9						1	250	1,3	0,01	620
S07K35	5,0	9,0	3,9						2,5	250	2,5	0,02	1050
S07K35E2	5,0	9,0	3,9						2,5	500	2,7	0,02	1050

S10V

Тип S10V-	Габаритные размеры			T=85 °C		T=25 °C				T=85 °C		T=25 °C						
	e±1, мм	b±1, мм	s±1, мм	U _{rms} , В	U _{dc} , В	U _v , В (1 мА)	ΔU _v , % (1 мА)	макс. напряжение и ток срабатывания		I _{max} , В/20 мкс, А	W _{max} (2 мс), Дж	P _{max} , Вт	C _{тур} (1 кГц), пФ					
								U, В	I, А									
S10K35	7,5 (5)	12,0	4,4 (4,0)	35	45	56	10	110	5,0	500	5,4	0,05	2400					
S10K35E2	7,5 (5)	12,0	4,5						5,0	1000	6,7	0,05	2400					
S14K35	7,5	15,5	4,5						10	1000	10	0,1	4200					
S14K35E2	7,5	15,5	4,7						10	2000	13	0,1	4200					
S20K35	10	22,5	5,1						20	2000	33	0,2	8000					
S20K35E2	10	21,5	5,2						20	3000	36	0,2	8000					
S05K40	5,0	7,0	3,9						40	56	68	10	135	1	100	1,3	0,01	520
S05K40E2	5,0	7,0	4,1											1	250	1,6	0,01	520
S07K40	5,0	9,0	4,1											2,5	250	3,0	0,02	900
S07K40E2	5,0	9,0	4,1											2,5	500	3,3	0,02	900
S10K40	7,5 (5)	12,0	4,8 (4,4)	5,0	500	6,4	0,05	2100										
S10K40E2	7,5 (5)	12,0	4,8	5,0	1000	8,2	0,05	2100										
S14K40	7,5	15,5	4,9	10	1000	13	0,1	3550										
S14K40E2	7,5	15,5	4,9	10	2000	16	0,1	3550										
S20K40	10	22,5	5,4	20	2000	37	0,2	6750										
S20K40E2	10	21,5	5,4	20	3000	44	0,2	6750										
S05K50	5,0	7,0	3,3	50	65	82	10	135	5	400	1,8	0,1	300					
S05K50E2	5,0	7,0	3,5						5	800	2,5	0,1	300					
S07K50	5,0	9,0	3,3						10	1200	4,2	0,25	530					
S07K50E2	5,0	9,0	3,5						10	1750	5,0	0,25	530					
S10K50	7,5 (5)	12,0	3,9 (3,5)						25	2500	8,4	0,4	950					
S10K50E2	7,5 (5)	12,0	4,1						25	3500	10	0,4	950					
S14K50	7,5	15,5	3,9						50	4500	15	0,6	1800					
S14K50E2	7,5	15,5	4,1						50	6000	20	0,6	1800					
S20K50	10	22,5	4,3						100	6500	27	1,0	3800					
S20K50E2	10	21,5	4,5						100	10000	40	1,0	3800					
S05K60	5,0	7,0	3,3	60	85	100	10	165	5	400	2,2	0,1	250					
S05K60E2	5,0	7,0	3,5						5	800	3	0,1	250					
S07K60	5,0	9,0	3,3						10	1200	4,8	0,25	480					
S07K60E2	5,0	9,0	3,5						10	1750	6	0,25	480					
S10K60	7,5 (5)	12,0	4,0 (3,6)						25	2500	10	0,4	870					
S10K60E2	7,5 (5)	12,0	4,1						25	3500	12	0,4	870					
S14K60	7,5	15,5	4,0						50	4500	17	0,6	1650					
S14K60E2	7,5	15,5	4,2						50	6000	25	0,6	1650					
S20K60	10	22,5	4,4						100	6500	33	1,0	3600					
S20K60E2	10	21,5	4,6						100	10000	50	1,0	3600					
S05K75	5,0	7,0	3,4	75	100	120	10	200	5	400	2,5	0,1	210					
S05K75E2	5,0	7,0	3,6						5	800	3,5	0,1	210					
S07K75	5,0	9,0	3,6						10	1200	5,9	0,25	430					
S07K75E2	5,0	9,0	3,6						10	1750	7	0,25	430					
S10K75	7,5 (5)	12,0	4,2 (3,8)						25	2500	12	0,4	720					
S10K75E2	7,5 (5)	12,0	4,2						25	3500	14,5	0,4	720					
S14K75	7,5	15,5	4,2						50	4500	20	0,6	1370					
S14K75E2	7,5	15,5	4,2						50	6000	30	0,6	1370					
S20K75	10	22,5	4,6						100	6500	40	1,0	2900					
S20K75E2	10	21,5	4,6						100	10000	60	1,0	2900					
S05K95	5,0	7,0	3,4	95	125	150	10	250	5	400	3,4	0,1	135					
S05K95E2	5,0	7,0	3,6						5	800	4,5	0,1	135					
S07K95	5,0	9,0	3,4						10	1200	7,6	0,25	260					
S07K95E2	5,0	9,0	3,6						10	1750	9	0,25	260					
S10K95	7,5 (5)	12,0	4,0 (3,6)						25	2500	15	0,4	530					
S10K95E2	7,5 (5)	12,0	4,2						25	3500	18	0,4	530					
S14K95	7,5	15,5	4,0						50	4500	25	0,6	870					
S14K95E2	7,5	15,5	4,2						50	6000	37,7	0,6	870					
S20K95	10	22,5	4,5						100	6500	50	1,0	1830					
S20K95E2	10	21,5	4,6						100	10000	75	1,0	1830					
S05K115	5,0	7,0	3,6	115	150	180	10	300	5	400	3,6	0,1	110					
S07K115	5,0	9,0	3,6						10	1200	8,4	0,25	220					
S10K115	7,5 (5)	12,0	4,2 (3,8)						25	2500	18	0,4	445					
S14K115	7,5	15,5	4,2						50	4500	30	0,6	730					
S20K115	10	22,5	4,6						100	6500	60	1,0	1520					
S20K115E3	10	22,5	4,8						100	12000	110	1,0	1520					
S05K130	5,0	7,0	3,6						130	170	205	10	340	5	400	4,2	0,1	100
S05K130E2	5,0	7,0	3,9											5	800	4,2	0,1	100
S07K130	5,0	9,0	3,6											10	1200	9,5	0,25	200
S07K130E2	5,0	9,0	3,9											10	1750	9,5	0,25	200
S10K130	7,5 (5)	12,0	4,2 (3,8)	25	2500	19	0,4	400										
S10K130E2	7,5 (5)	12,0	4,5	25	3500	19	0,4	400										
S14K130	7,5	15,5	4,2	50	4500	34	0,6	650										
S14K130E2	7,5	15,5	4,6	50	6000	34	0,6	650										
S20K130	10	22,5	4,7	100	8000	74	1,0	1340										
S20K130E2	10	21,5	5,0	100	10000	74	1,0	1340										
S20K130E3	10	22,5	5,0	100	12000	130	1,0	1340										
S05K140	5,0	7,0	3,7	140	180	220	10	360	5	400	4,5	0,1	95					
S05K140E2	5,0	7,0	4,0						5	800	4,5	0,1	95					
S07K140	5,0	9,0	3,7						10	1200	10	0,25	180					
S07K140E2	5,0	9,0	4,0						10	1750	10	0,25	180					
S10K140	7,5 (5)	12,0	4,3 (3,9)						25	2500	22	0,4	370					
S10K140E2	7,5 (5)	12,0	4,6						25	3500	22	0,4	370					
S14K140	7,5	15,5	4,3						50	4500	36	0,6	610					
S14K140E2	7,5	15,5	4,7						50	6000	36	0,6	610					
S20K140	10	22,5	4,8						100	8000	78	1,0	1240					
S20K140E2	10	21,5	5,1						100	10000	78	1,0	1240					
S20K140E3	10	22,5	5,1	100	12000	140	1,0	1240										
S05K150	5,0	7,0	3,8	150	200	240	10	395	5	400	4,9	0,1	90					
S05K150E2	5,0	7,0	4,1						5	800	7,5	0,1	90					
S07K150	5,0	9,0	3,8						10	1200	11	0,25	170					
S07K150E2	5,0	9,0	4,1						10	1750	15	0,25	170					
S10K150	7,5 (5)	12,0	4,4 (4,0)						25	2500	24	0,4	350					
S10K150E2	7,5 (5)	12,0	4,7						25	3500	30	0,4	350					
S14K150	7,5	15,5	4,4						50	4500	40	0,6	570					
S14K150E2	7,5	15,5	4,8						50	6000	60	0,6	570					

S10V

Тип S10V-	Габаритные размеры			T=85 °C		T=25 °C				T=85 °C				T=25 °C
	e±1, мм	b±1, мм	s±1, мм	U _{rms} , В	U _{oc} , В	U _v , В (1 mA)	ΔU _v , % (1 mA)	макс. напряжение и ток срабатывания		I _{max} , 8/20 мкс, А	W _{max} (2 мс), Дж	P _{max} , Вт	C _{тип} (1 кГц), пФ	
								U, В	I, А					
S20K150	10	22,5	4,9	150	200	240	10	395	100	8000	85	1,0	1160	
S20K150E2	10	21,5	5,2						100	10 000	120	1,0	1160	
S20K150E3	10	22,5	5,2						100	12 000	150	1,0	1160	
S05K175	5,0	7,0	3,9	175	225	270	10	455	5	400	5,6	0,1	75	
S05K175E2	5,0	7,0	4,3						5	800	8	0,1	75	
S07K175	5,0	9,0	4,0						10	1200	13	0,25	150	
S07K175E2	5,0	9,0	4,3						10	1750	17	0,25	150	
S10K175	7,5 (5)	12,0	4,6 (4,2)						25	2500	28	0,4	300	
S10K175E2	7,5 (5)	12,0	4,9						25	3500	35	0,4	300	
S14K175	7,5	15,5	4,6						50	4500	46	0,6	490	
S14K175E2	7,5	15,5	4,9						50	6000	70	0,6	490	
S20K175	10	22,5	5,0						100	8000	98	1,0	1000	
S20K175E2	10	21,5	5,3						100	10 000	135	1,0	1000	
S20K175E3	10	22,5	5,3	100	12 000	180	1,0	1000						
S05K210E2	5,0	7,0	4,2	210	270	330	10	545	5	800	9,5	0,1	65	
S07K210E2	5,0	9,0	4,2						10	1750	20	0,25	125	
S10K210E2	7,5 (5)	12,0	5,0						25	3500	42	0,4	250	
S14K210E2	7,5	15,5	5,0						50	6000	80	0,6	410	
S20K210E2	10	21,5	5,4						100	10 000	160	1,0	835	
S20K210E3	10	22,5	5,3						100	12 000	210	1,0	830	
S05K230	5,0	7,0	4,0						230	300	360	10	595	5
S05K230E2	5,0	7,0	4,4	5	800	11	0,1	60						
S07K230	5,0	9,0	4,0	10	1200	17	0,25	115						
S07K230E2	5,0	9,0	4,4	10	1750	23	0,25	115						
S10K230	7,5 (5)	12,0	4,7 (4,3)	25	2500	36	0,4	230						
S10K230E2	7,5 (5)	12,0	5,0	25	3500	45	0,4	230						
S14K230	7,5	15,5	4,7	50	4500	60	0,6	380						
S14K230E2	7,5	15,5	5,1	50	6000	90	0,6	380						
S20K230	10	22,5	5,1	100	8000	130	1,0	760						
S20K230E2	10	21,5	5,5	100	10 000	180	1,0	760						
S20K230E3	10	22,5	5,9	100	12 000	220	1,0	760						
S05K250	5,0	7,0	4,2	250	320	390	10	650	5	400	8,2	0,1	55	
S05K250E2	5,0	7,0	4,5						5	800	12	0,1	55	
S07K250	5,0	9,0	4,2						10	1200	19	0,25	105	
S07K250E2	5,0	9,0	4,5						10	1750	25	0,25	105	
S10K250	7,5 (5)	12,0	4,8 (4,4)						25	2500	38	0,4	215	
S10K250E2	7,5 (5)	12,0	5,2						25	3500	50	0,4	215	
S14K250	7,5	15,5	4,8						50	4500	65	0,6	350	
S14K250E2	7,5	15,5	5,2						50	6000	100	0,6	350	
S20K250	10	22,5	5,3						100	8000	140	1,0	700	
S20K250E2	10	21,5	5,7						100	10 000	195	1,0	700	
S20K250E3	10	22,5	6,1	100	12 000	250	1,0	700						
S05K275	5,0	7,0	4,3	275	350	430	10	710	5	400	8,6	0,1	50	
S05K275E2	5,0	7,0	4,6						5	800	13,5	0,1	50	
S07K275	5,0	9,0	4,4						10	1200	21	0,25	95	
S07K275E2	5,0	9,0	4,6						10	1750	25	0,25	95	
S10K275	7,5 (5)	12,0	5,0 (4,6)						25	2500	43	0,4	195	
S10K275E2	7,5 (5)	12,0	5,4						25	3500	55	0,4	195	
S14K275	7,5	15,5	5,0						50	4500	71	0,6	320	
S14K275E2	7,5	15,5	5,4						50	6000	110	0,6	320	
S20K275	10	22,5	5,4						100	8000	151	1,0	630	
S20K275E2	10	21,5	5,8						100	10 000	215	1,0	630	
S20K275E3	10	22,5	6,3	100	12 000	260	1,0	630						
S05K300	5,0	7,0	4,5	300	385	470	10	775	5	400	9,6	0,1	45	
S05K300E2	5,0	7,0	4,7						5	800	15	0,1	45	
S07K300	5,0	9,0	4,5						10	1200	23	0,25	90	
S07K300E2	5,0	9,0	4,7						10	1750	30	0,25	90	
S10K300	7,5 (5)	12,0	5,1 (4,7)						25	2500	47	0,4	180	
S10K300E2	7,5 (5)	12,0	5,6						25	3500	60	0,4	180	
S14K300	7,5	15,5	5,2						50	4500	76	0,6	300	
S14K300E2	7,5	15,5	5,6						50	6000	125	0,6	300	
S20K300	10	22,5	5,6						100	8000	173	1,0	580	
S20K300E2	10	21,5	6,1						100	10 000	250	1,0	580	
S20K300E3	10	22,5	6,6	100	12 000	290	1,0	580						
S07K320E2	5,0	9,0	4,6	320	420	510	10	845	10	1750	32	0,25	85	
S10K320	7,5 (5)	12,0	5,4						25	2500	50	0,4	170	
S10K320E2	7,5 (5)	12,0	5,8						25	3500	67	0,4	170	
S14K320	7,5	15,5	5,4						50	4500	84	0,6	280	
S14K320E2	7,5	15,5	5,8						50	6000	136	0,6	280	
S20K320	10	22,5	5,8						100	8000	184	1,0	540	
S20K320E2	10	21,5	6,2						100	10 000	273	1,0	540	
S20K320E3	10	22,5	6,8	100	12 000	320	1,0	540						
S05K385	5,0	7,0	5,1	385	505	620	10	1025	5	400	13	0,1	40	
S07K385	5,0	9,0	5,2						10	1200	28	0,25	75	
S10K385	7,5 (5)	12,0	5,8						25	2500	40	0,4	150	
S10K385E2	7,5 (5)	12,0	7,1						25	3500	67	0,4	150	
S14K385	7,5	15,5	5,9						50	4500	80	0,6	240	
S14K385E2	7,5	15,5	7,1						50	6000	136	0,6	240	
S20K385	10	22,5	6,3						100	8000	150	1,0	450	
S20K385E2	10	21,5	7,6	100	10 000	273	1,0	450						
S05K420	5,0	7,0	5,4	420	560	680	10	1120	5	400	14	0,1	35	
S07K420	5,0	9,0	5,4						10	1200	32	0,25	65	
S10K420	7,5 (5)	12,0	6,1						25	2500	45	0,4	135	
S10K420E2	7,5 (5)	12,0	7,4						25	3500	67	0,4	135	
S14K420	7,5	15,5	6,1						50	4500	90	0,6	220	
S14K420E2	7,5	15,5	7,5						50	6000	136	0,6	220	
S20K420	10	22,5	6,5						100	8000	175	1,0	420	
S20K420E2	10	21,5	7,9						100	10 000	273	1,0	420	
S05K440	5,0	7,0	5,5						5	400	16	0,1	32	
S07K440	5,0	9,0	5,5						10	1200	34	0,25	60	
S10K440	7,5 (5)	12,0	6,2	25	2500	47	0,4	125						
S14K440	7,5	15,5	6,3	50	4500	95	0,6	210						

SIOV

Тип SIOV-	Габаритные размеры			T=85 °C		T=25 °C				T=85 °C			T=25 °C					
	e±1, мм	b±1, мм	s±1, мм	U _{rms} , В	U _{dc} , В	U _v , В (1 мА)	ΔU _v , % (1 мА)	макс. напряжение и ток срабатывания		I _{max} , 8/20 мкс, А	W _{max} (2 мс), Дж	P _{max} , Вт	C _{тур} (1 кГц), пФ					
								U, В	I, А									
S20K440	10	22,5	6,7	440	585	715	10	1180	100	8000	185	1,0	400					
S05K460	5,0	7,0	5,7	460	615	750	10	1240	5	400	18	0,1	30					
S07K460	5,0	9,0	5,7						10	1200	36	0,25	55					
S10K460	7,5 (5)	12,0	6,3						25	2500	50	0,4	120					
S10K460E2	7,5 (5)	12,0	7,7						25	3500	70	0,4	120					
S14K460	7,5	15,5	6,4						50	4500	100	0,6	200					
S14K460E2	7,5	15,5	7,8						50	6000	150	0,6	200					
S20K460	10	22,5	6,8						100	8000	195	1,0	380					
S20K460E2	10	21,5	8,2						100	10 000	300	1,0	380					
S10K510	7,5 (5)	12,0	6,7						510	670	820	10	1355	25	2500	55	0,4	110
S10K510E2	7,5 (5)	12,0	8,0											25	3500	80	0,4	110
S14K510	7,5	15,5	6,8	50	4500	110	0,6	180										
S14K510E2	7,5	15,5	8,1	50	5000	165	0,6	180										
S20K510	10	22,5	7,1	100	6500	190	1,0	340										
S20K510E2	10	21,5	8,6	100	10 000	325	1,0	340										
S10K550	7,5 (5)	12,0	7,1	550	745	910	10	1500						25	2500	60	0,4	105
S10K550E2	7,5 (5)	12,0	8,4											25	3500	90	0,4	105
S14K550	7,5	15,5	7,2											50	4500	120	0,6	170
S14K550E2	7,5	15,5	8,5											50	5000	180	0,6	170
S20K550	10	22,5	7,5						100	6500	210	1,0	320					
S20K550E2	10	21,5	9,0						100	10 000	360	1,0	320					
S10K625	7,5 (5)	12,0	7,5						625	825	1000	10	1650	25	2500	68	0,4	90
S10K625E2	7,5 (5)	12,0	8,8											25	3500	100	0,4	90
S14K625	7,5	15,5	7,5											50	4500	130	0,6	150
S14K625E2	7,5	15,5	8,9											50	5000	200	0,6	150
S20K625	10	22,5	7,9	100	6500	230	1,0	280										
S20K625E2	10	21,5	9,4	100	10 000	400	1,0	280										
S10K680	7,5 (5)	12,0	7,9	680	895	1100	10	1815						25	2500	72	0,4	85
S10K680E2	7,5 (5)	12,0	9,3											25	3500	110	0,4	85
S14K680	7,5	15,5	8,0											50	4500	140	0,6	140
S14K680E2	7,5	15,5	9,4											50	5000	220	0,6	140
S20K680	10	22,5	8,4						100	6500	250	1,0	250					
S20K680E2	10	21,5	9,9						100	10 000	440	1,0	250					
S14K1000	7,5	15,5	11,0						1100	1465	1800	10	2970	50	4500	230	0,6	100
S14K1000E2	7,5	15,5	9,4						1000	1465	1800	10	2970	50	5000	360	0,6	100
S20K1000	10	22,5	11,4						1100	1465	1800	10	2970	100	6500	410	1,0	170
S20K1000E2	10	21,5	9,9						1000	1465	1800	10	2970	100	10 000	720	1,0	170

ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Тип SIOV-	Габаритные размеры			T=85 °C		T=25 °C				T=85 °C			T=25 °C					
	e±1, мм	b±1, мм	s±1, мм	U _{rms} , В	U _{dc} , В	U _v , В (1 мА)	ΔU _v , % (1 мА)	макс. напряжение и ток срабатывания		I _{max} , 8/20 мкс, А	W _{max} (2 мс), Дж	P _{max} , Вт	C _{тур} (1 кГц), пФ					
								U, В	I, А									
S07K14AJTOS2D1*	5,0	9,0	3,5	14	16	22	10	43	2,5	250	0,9	0,02	2300					
S10K14AJTOS5D1*	7,5	12	4,0						5	500	2,0	0,05	5200					
S10K14AJTOS5D1*	7,5	13	5,0						5	500	2,0	0,05	5200					
S14K14AJTOS5D1*	7,5	16	4,0						10	1000	4,0	0,1	10 000					
S14K14AJTOS5D1*	7,5	17	5,0						10	1000	4,0	0,1	10 000					
S20K14AJTOS5D1*	10	23	5,4						20	2000	12	0,2	19 000					
S10K17AJTOS5D1*	7,5	13	5,1						17	20	27	10	53	5	500	2,5	0,05	4400
S14K17AJTOS5D1*	7,5	17	5,1											10	1000	5	0,1	8200
S20K17AJTOS5D1*	10	23	5,6											20	2000	14	0,2	15 600
S20K25AJTOS5D1*	10	23	6,2											25	28	30	10	77
S14K30AJTOS5D1*	7,5	17	5,3	30	34	47	10	93						10	1000	9	0,1	5000
S20K30AJTOS5D1*	10	23	6,5	30	34	47	10	93						20	2000	26	0,2	9400
S10K40AJTOS5D1*	7,5	13	5,8	40	56	68	10	135						5	500	6,4	0,05	2100
S14K40AJTOS5D1*	7,5	17	5,9											10	1000	13	0,1	3600

* Диапазон рабочих температур расширен до +125 °C.

ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

Тип SIOV-	Габаритные размеры			T=85 °C		T=25 °C				T=85 °C			T=25 °C	
	e±1, мм	b±1, мм	s±1, мм	U _{rms} , В	U _{dc} , В	U _v , В (1 мА)	ΔU _v , % (1 мА)	макс. напряжение и ток срабатывания		I _{max} , 8/700 мкс, А	I _{max} , 8/20 мкс, А	W _{max} (2 мс), Дж	P _{max} , Вт	C _{тур} (1 кГц), пФ
								U, В	I, А					
S07S60AGS2	5,0	9,0	3,3	60	95	100	+18/-1	200	45	45	1200	4,8	0,25	480
S07S95AGS2	5,0	9,0	3,4	95	125	150	+10/-2	270	45	45	1200	7,6	0,25	260

Варисторы отечественные

тип	номинальная мощность, Вт	диапазон рабочих температур, °С	классификационное напряжение, В	допуск по напряжению, %	коэффициент нелинейности, β	классификационный ток, мА
сн1-1-1	1	-40...100	560	+10	3,5	10
			680, 820, 1000, 1200		4	
			1300, 1500		4,5	
сн1-1-2	0,8	-40...100	560	+10	3,5	10
			680		4	
			1300		4,5	
сн1-2-1	1	-40...100	56, 68, 82, 100, 120	+10	3,5	2
			150, 180, 220, 270	+20		
сн1-2-2	1	-40...100	15, 18, 22, 27, 33, 39, 47	+10	3	3
			56, 68, 82, 100	+20	3,5	
сн1-6	2,5	-60...125	33	+10	4	20
сн1-8	2	-40...70	20000, 25000	-	6	25...75
сн1-9	0,01	-60...70	240, 270, 300, 330, 360	+5	5	0,05
сн1-10	3	-40...125	15, 18,	+10	3,2	10
			22, 27, 33, 39, 47		3,5	
сн1-11	0,25	-60...100	120	+10	4	2
сн1-12	0,01	-60...70	120, 150, 160, 180	+10	5	0,03
			200, 220, 240, 270, 300,			
			330			
сн1-14 *	2	-40...60	8500	-	4,5	0,025...0,075
сн1-166 *	2	-40...70	5400	-	4	0,02...0,06
сн2-2а			330, 360, 390, 430			
			470, 510, 560, 620			
			680, 750, 820, 910			
сн2-2б	-	-45...85	1000, 1100, 1200, 1300	+5	30	1
сн2-2в			1500	+10		
сн2-2г				+20		
сн2-2д	-	-45...85	560, 620, 680, 750	+5	30	1
			820, 910, 1000, 1100	+10		
			1200			

* - переменные варисторы