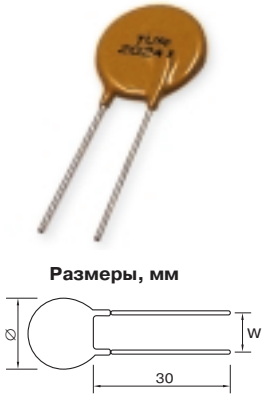
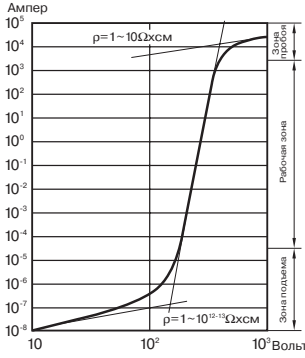


ВАРИСТОРЫ ДИСКОВЫЕ ОКСИДНО-ЦИНКОВЫЕ СЕРИИ TVR, FNR



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
дисковый

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 1 мА	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 1 мА	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	220,0	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