

МЕТАЛЛОКСИДНЫЕ ВАРИСТОРЫ JVR/FNR

Краткие технические характеристики:

Варисторы - компоненты с симметричной ВАХ, подобной характеристике двунаправленного стабилитрона. Ограничивая резкое повышение напряжения на входе прибора, варисторы защищают электронное оборудование от повреждений.

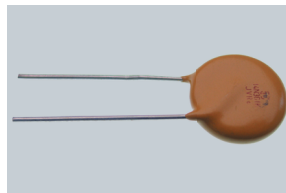


Таблица 1

Основные параметры	
Диапазон напряжений срабатывания:	18 ... 1100 В
Время срабатывания, не более:	25 нс
Сопротивление изоляции:	1000 МОм
Максимальная рабочая температура:	+85°C

Таблица 3

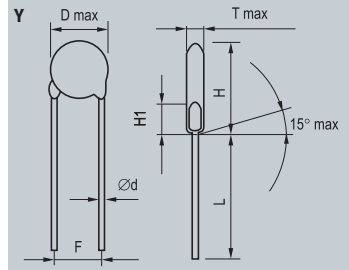
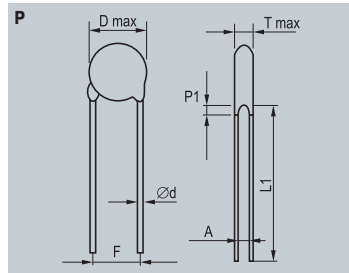
Тип	Ток, А	
05	180-680	1
	820-751	5
07	180-680	2.5
	820-821	10
10	180-680	5
	820-182	25
14	180-680	10
	820-182	50
20	180-680	20
	820-182	100

Таблица 2

Система обозначений						
JVR/FNR	10	N	121	K	Y	
Префикс	Диаметр	Серия	Напряжение срабатывания	Точность	Тип вывода	
JVR/FNR	5 мм 7 мм 10 мм 14 мм 20 мм	N, S, U	120 12 В 121 120 В	K 10% L 15% M 20% P 25%	Y/P	

Таблица 4

Габаритные размеры						
Диаметр, мм	5	7	10	14	20	
D max, мм	7.5	9.0	12.5	16.5	23	
d (±0,05), мм	0.6	0.6	0.6/0,8	0,8	1,0	
F (±1), мм	5,0	5,0	5,0/7,5	7,5	10,0	
H max, мм	11,0	13	18	22	28	
H1 max, мм	3,5	3,5	5	5	5	
L min, мм	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	



Наименование	Максимальное допустимое напряжение		Классификационное напряжение варистора, В при 1мА*	Максимальное напряжение срабатывания, В			Допустимый пиковый ток (8\20мс),А										Номинальная мощность, Вт					Поглощаемая энергия (10/1000мс), Дж				
	Переменное, В	Постоянное, В		Постоянное, В	05	07	10,14, 20	1 импульс					2 импульса					05	07	10	14	20	05	07	10	14
			05					07	10	14	20	05	07	10	14	20										
JVRxxN180...**	11	14	18	40***	36	36	100	250	500	1000	2000	50	125	250	500	1000	0.01	0.02	0.05	0.1	0.2	0.6	1,2	2,4	4,7	7,0
JVRxxN220...	14	18	22	48	43	43																0.7	1,4	2,7	5,4	8,0
JVRxxN270...	17	22	27	60	53	53																0.9	1,7	3,5	6,9	10,0
JVRxxN330...	20	26	33	73	65	65																1.1	2,2	4,4	8,8	12,0
JVRxxN390...	25	31	39	86	77	77																1.2	2,4	4,7	9,4	14,0
JVRxxN470...	30	38	47	104	93	93																1.5	3,0	6,0	12,0	17,0
JVRxxN560...	35	45	56	123	110	110																1.8	3,5	7,0	14,0	20,0
JVRxxN680...	40	56	68	150	135	135																2.1	4,3	8,5	17,0	24,0
JVRxxN820...	50	65	82	145	135	135	400	1200	2500	4500	6500	1250	2500	4000	0.1	0.25	0.4	0.6	1.0	2.8	5,5	11,0	22,0	44,0		
JVRxxN101...	60	85	100	175	165	165														3.5	7,0	14,0	28,0	56,0		
JVRxxN121...	75	100	120	210	200	200														4.0	8,0	16,0	32,0	64,0		
JVRxxN151...	95	125	150	260	250	250														5.5	11,0	22,0	44,0	88,0		
JVRxxN181...	115	150	180	320	300	300														6.5	13,0	26,0	52,0	104,0		
JVRxxN201...	130	170	200	355	340	340														7.1	14,3	28,5	57,0	114,0		
JVRxxN221...	140	180	220	380	360	360														7.8	15,5	31,0	62,0	124,0		
JVRxxN241...	150	200	240	415	395	395														8.4	16,8	33,5	67,0	134,0		
JVRxxN271...	175	225	270	475	455	455														9.9	19,8	39,5	79,0	158,0		
JVRxxN301...	195	250	300	525	505	505														10.5	21,0	42,0	84,0	168,0		
JVRxxN331...	210	275	330	575	550	550														11.5	23,0	46,0	92,0	184,0		
JVRxxN361...	230	300	360	620	595	595														13.0	26,0	52,0	104,0	208,0		
JVRxxN391...	250	320	390	675	650	650														15.0	30,0	60,0	120,0	240,0		
JVRxxN431...	275	350	430	745	710	710														16.5	33,0	66,0	132,0	264,0		
JVRxxN471...	300	385	470	810	775	775														17.5	35,0	70,0	140,0	280,0		
JVRxxN511...	320	418	510	880	842	842														18.5	37,0	74,0	148,0	296,0		
JVRxxN561...	350	460	560	940	920	920	19.5	39,0	78,0	156,0	312,0															
JVRxxN621...	385	505	620	1050	1025	1025	20.5	41,0	82,0	164,0	328,0															
JVRxxN681...	420	560	680	1150	1120	1120	21.5	43,0	86,0	172,0	344,0															
JVRxxN751...	460	615	750	1290	1240	1240	22.5	45,0	90,0	180,0	360,0															
JVRxxN781...	485	640	780		1290	1290		46,0	92,0	184,0	368,0															
JVRxxN821...	510	670	820		1355	1355		47,0	94,0	188,0	376,0															
JVRxxN911...	550	745	910			1500			102,0	204,0	408,0															
JVRxxN102...	625	825	1000			1650				112,0	224,0	448,0														
JVRxxN112...	680	895	1100			1815					124,0	248,0	496,0													
JVRxxN182...	1000	1465	1800			2970						174,0	348,0	695,0												

* JVR05...при 0,1 А

**XX диаметр

***Максимальное напряжение срабатывания приведено в зависимости от протекающего тока через варистор в соответствии с таблицей 3