

Варисторы изготавливают в соответствии с ТУ РБ 07615377.062-99

Technical drawing of a varistor component showing dimensions:

- H : Height of the component.
- L_1 : Total length of the component.
- L_2 : Length of the terminal (lead).
- L_3 : Width of the terminal (lead).
- W : Width of the component.

Размер	0805	1210	2220	3224	4032
L_1 , мм	$2,0^{+0,3}_{-0,2}$	$3,2^{+0,5}_{-0,4}$	$5,7^{+0,7}_{-0,5}$	$8,0^{+0,5}_{-0,7}$	$10,0^{+0,5}_{-1,1}$
L_2 min, мм	0,2	0,25	0,25	0,25	0,25
L_3 min, мм	0,4	0,8	2,0	2,0	3,0
W , мм	$1,25^{+0,3}_{-0,2}$	$2,5^{+0,4}_{-0,3}$	$5,0^{+0,7}_{-0,5}$	$6,0^{+0,7}_{-0,5}$	$8,0^{+0,5}_{-0,7}$

Параметры и характеристики

Максимальное, непрерывное напряжение переменного тока 50-60 Гц	U _{rms} , В	2-40
Максимальное, непрерывное напряжение постоянного тока	U _{dc} , В	3-56
Максимальный ток одиночного импульса 8/20 мкс	I _{max} , А	до 2000
Напряжение при токе 1 мА	U _n , В	4-68
Допускаемое отклонение напряжения при токе 1 мА	%	±10 ..±20
Максимальная энергия одиночного импульса 10/1000 мкс	W _{max} , Дж	до 28
Температурный коэффициент напряжения	TKU, %/°C	<0,05
Климатическая категория МЧВН		-55/125/56
Коэффициент нелинейности, не менее	α	15
Изготавливаются с контактными поверхностями серебро-палладий/олово-свинец-серебро		

Тип	U _{rms} , В	U _{dc} , В	U _n , В 1 мА	U _c , В	I _c , А	W _{max} , Дж 10/1000 мкс	P _{max} , Вт	I _{max} , А 8/20 мкс	C, пФ 1 кГц	H _{max} , мм
МЧВН 0805 2 В ±20 % 25 А	2	3	4	10	1,0	0,05	0,01	25	12000	1,0
МЧВН 1210 2 В ±20 % 50 А	2	3	4	10	2,5	0,1	0,02	50	20000	1,0
МЧВН 1210 4 В ±20 % 100 А	4	5,5	8	14	1,0	0,1	0,01	100	5000	1,2
МЧВН 2220 4 В ±20 % 250 А	4	5,5	8	14	2,5	0,3	0,02	250	18000	1,2
МЧВН 1210 6 В ±20 % 100 А	6	8	11	21	1,0	0,2	0,01	100	3000	1,2
МЧВН 2220 6 В ±20 % 250 А	6	8	11	21	2,5	0,5	0,02	250	14000	1,2
МЧВН 1210 8 В ±15 % 100 А	8	11	15	28	1,0	0,3	0,01	100	2500	1,2
МЧВН 2220 8 В ±15 % 250 А	8	11	15	28	2,5	0,7	0,02	250	12000	1,2
МЧВН 1210 11 В ±10 % 100 А	11	14	18	36	1,0	0,3	0,01	100	1800	1,2
МЧВН 1210 11 В ±10 % 250 А	11	14	18	36	2,5	0,8	0,02	250	2500	1,2
МЧВН 2220 11 В ±10 % 500 А	11	14	18	36	5,0	1,7	0,05	500	4000	1,2
МЧВН 1210 14 В ±10 % 100 А	14	18	22	43	1,0	0,4	0,01	100	1600	1,2
МЧВН 1210 14 В ±10 % 250 А	14	18	22	43	2,5	0,9	0,02	250	4000	1,2
МЧВН 2220 14 В ±10 % 500 А	14	18	22	43	5,0	2,0	0,05	500	7000	1,2
МЧВН 2220 14 В ±10 % 1000 А	14	18	22	43	10,0	4,0	0,1	1000	10000	1,2
МЧВН 3224 14 В ±10 % 500 А	14	16	24	43	5,0	2,5	0,1	500	11000	1,5
МЧВН 3224 14 В ±10 % 1000 А	14	16	24	43	10,0	4,2	0,2	1000	16000	1,5
МЧВН 3224 14 В ±10 % 2000 А	14	16	24	43	20,0	12,8	0,3	2000	22000	1,5
МЧВН 4032 14 В ±10 % 500 А	14	16	24	43	5,0	2,8	0,2	500	11400	1,5
МЧВН 4032 14 В ±10 % 2000 А	14	16	24	43	10,0	13,0	0,3	2000	19500	1,5
МЧВН 1210 17 В ±10 % 100 А	17	22	27	53	1,0	0,5	0,01	100	3000	1,2
МЧВН 1210 17 В ±10 % 250 А	17	22	27	53	2,5	1,1	0,02	250	4500	1,2
МЧВН 2220 17 В ±10 % 500 А	17	22	27	53	5,0	2,5	0,05	500	9000	1,2
МЧВН 2220 17 В ±10 % 1000 А	17	22	27	53	10,0	5,0	0,1	1000	13000	1,2
МЧВН 3224 17 В ±10 % 500 А	17	20	27	53	5,0	3,0	0,1	500	10000	1,5
МЧВН 3224 17 В ±10 % 1000 А	17	20	27	53	10,0	5,5	0,2	1000	15000	1,5
МЧВН 3224 17 В ±10 % 2000 А	17	20	27	53	20,0	14,0	0,3	2000	21000	1,5
МЧВН 4032 17 В ±10 % 500 А	17	20	27	53	5,0	3,5	0,2	500	10500	1,5
МЧВН 4032 17 В ±10 % 2000 А	17	20	27	53	10,0	14,5	0,3	2000	18500	1,5

Тип	Urms, В	Udc, В	Un, В 1 мА	Uc, В	Ic, А	Wmax, Дж 10/1000 мкс	Pmax, Вт	Imax,А 8/20 мкс	C, пФ 1 кГц	Hmax, мм
МЧВН 1210 20 В ±10 % 100 А	20	26	33	65	1,0	0,6	0,01	100	3000	1,4
МЧВН 1210 20 В ±10 % 250 А	20	26	33	65	2,5	1,3	0,02	250	5000	1,4
МЧВН 2220 20 В ±10 % 500 А	20	26	33	65	5,0	3,1	0,05	500	9500	1,4
МЧВН 2220 20 В ±10 % 1000 А	20	26	33	65	10,0	6,0	0,1	1000	14000	1,4
МЧВН 3224 20 В ±10 % 500 А	20	24	33	65	5,0	3,6	0,1	500	8000	1,5
МЧВН 3224 20 В ±10 % 1000 А	20	24	33	65	10,0	6,5	0,2	1000	13000	1,5
МЧВН 3224 20 В ±10 % 2000 А	20	24	33	65	20,0	18,0	0,2	2000	18000	1,5
МЧВН 4032 20 В ±10 % 500 А	20	24	33	65	5,0	4,1	0,2	500	8500	1,5
МЧВН 4032 20 В ±10 % 2000 А	20	24	33	65	10,0	18,5	0,3	2000	16000	1,5
МЧВН 1210 25 В ±10 % 100 А	25	31	39	77	1,0	0,7	0,01	100	2400	1,4
МЧВН 1210 25 В ±10 % 250 А	25	31	39	77	2,5	1,6	0,02	250	3000	1,4
МЧВН 2220 25 В ±10 % 500 А	25	31	39	77	5,0	3,7	0,05	500	4800	1,4
МЧВН 2220 25 В ±10 % 1000 А	25	31	39	77	10,0	7,0	0,1	1000	7200	1,4
МЧВН 3224 25 В ±10 % 500 А	25	28	39	77	5,0	4,3	0,1	500	4500	1,5
МЧВН 3224 25 В ±10 % 1000 А	25	28	39	77	10,0	7,5	0,2	1000	7000	1,5
МЧВН 3224 25 В ±10 % 2000 А	25	28	39	77	20,0	22,0	0,3	2000	9000	1,5
МЧВН 4032 25 В ±10 % 500 А	25	28	39	77	5,0	4,8	0,2	500	5000	1,5
МЧВН 4032 25 В ±10 % 2000 А	25	28	39	77	10,0	24,0	0,3	2000	8000	1,5
МЧВН 1210 30 В ±10 % 100 А	30	38	47	93	1,0	0,9	0,01	100	2000	1,8
МЧВН 1210 30 В ±10 % 250 А	30	38	47	93	2,5	2,0	0,02	250	3000	1,8
МЧВН 2220 30 В ±10 % 500 А	30	38	47	93	5,0	4,4	0,05	500	4000	1,8
МЧВН 2220 30 В ±10 % 1000 А	30	38	47	93	10,0	9,0	0,1	1000	6000	1,8
МЧВН 3224 30 В ±10 % 500 А	30	34	47	93	5,0	4,9	0,1	500	3800	1,5
МЧВН 3224 30 В ±10 % 1000 А	30	34	47	93	10,0	9,7	0,2	1000	3800	1,5
МЧВН 3224 30 В ±10 % 2000 А	30	34	47	93	20,0	26,0	0,3	2000	7200	1,8
МЧВН 4032 30 В ±10 % 500 А	30	34	47	93	5,0	5,4	0,2	500	4000	1,5
МЧВН 4032 30 В ±10 % 2000 А	30	34	47	93	10,0	28,0	0,3	2000	5500	1,8
МЧВН 1210 35 В ±10 % 100 А	35	45	56	110	1,0	1,0	0,01	100	13000	1,9
МЧВН 1210 35 В ±10 % 250 А	35	45	56	110	2,5	2,2	0,02	250	16000	1,9
МЧВН 2220 35 В ±10 % 500 А	35	45	56	110	5,0	5,5	0,05	500	3600	1,9
МЧВН 2220 35 В ±10 % 1000 А	35	45	56	110	10,0	9,0	0,1	1000	5600	1,9
МЧВН 1210 40 В ±10 % 100 А	40	56	68	135	1,0	1,2	0,01	100	1100	1,9
МЧВН 1210 40 В ±10 % 250 А	40	56	68	135	2,5	2,5	0,02	250	1400	1,9
МЧВН 2220 40 В ±10 % 500 А	40	56	68	135	5,0	6,3	0,05	500	3400	1,9
МЧВН 2220 40 В ±10 % 1000 А	40	56	68	135	10,0	12,0	0,1	1000	4500	1,9