

E61.XXX  
DC

500...1800В



### DC-КОНДЕНСАТОРЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА НА ПЕЧАТНЫЕ ПЛАТЫ



Конденсаторы этой серии нашли широкое применение в силовой электронике, в особенности, в буферных цепях с высоким среднеквадратическим током и токовыми перегрузками. За счёт высокой удельной ёмкости данные конденсаторы также имеют хорошие характеристики самовосстановления без потерь ёмкости. Выводы со специальными проушинами приспособлены для поверхностного монтажа на печатные платы. Элементы конденсатора помещены в корпус из специального огнезащитного состава и залиты полиуретановой смолой.

Стандарт	IEC 1071*, EN 61071*, VDE 560-120/121* (*конденсаторы без внутренней защиты)	C <sub>N</sub> допуск	±20% (оптимально ±10%)
корпус	пластик (UL94: V0)	прочность изоляции C x R <sub>is</sub>	5000 с
монтажное положение	не критично	tanδ <sub>0</sub>	2 x 10 <sup>-4</sup>
наполнитель	смола, основанная на минеральном масле, не токсична	рабочая температура Q <sub>min</sub> ... Q <sub>max</sub>	-25 ... +85°C
внутренняя защита	отсутствует	Q <sub>HOTSPOT</sub>	< 85°C
интенсивность горения	40 МДж/кг	температура хранения	-40 ... +85°C
		ресурс (допустимое несоответствие ≤ 3%)	100 000 ч

### Исполнение P1/P2

C <sub>N</sub> (мкФ)	R <sub>S</sub> (МОм)	R <sub>th</sub> (К/Вт)	I <sub>max</sub> (А)	I (кА)	I <sub>S</sub> (кА)	W <sub>N</sub> (ВТ с)	L <sub>e</sub> (нГн)	W x L x H (мм)	Исполнение	m (г)	номенклатурный номер
<b>U<sub>N</sub> 500В DC U<sub>S</sub> 750В U<sub>ВВ</sub> 750В DC</b>											
13	4.8	18	16	0.65	1.3	1.6	30	30 x 42.5 x 45	P1	65	E61.A45-133P10
13	4.8	18	16	0.65	1.3	1.6	30	30 x 42.5 x 45	P2	65	E61.A45-133P20
22	3.8	18	16	1.1	2.2	2.8	30	30 x 42.5 x 45	P1	65	E61.A45-223P10
22	3.8	18	16	1.1	2.2	2.8	30	30 x 42.5 x 45	P2	65	E61.A45-223P20
33	4.0	18	16	0.7	1.5	4.1	30	30 x 42.5 x 45	P1	65	E61.A45-333P10
33	4.0	18	16	0.7	1.5	4.1	30	30 x 42.5 x 45	P2	65	E61.A45-333P20
<b>U<sub>N</sub> 900В DC U<sub>S</sub> 1350В U<sub>ВВ</sub> 1350В DC</b>											
6	6.5	18	16	0.45	0.9	2.4	30	30 x 42.5 x 45	P1	65	E61.A45-602P10
6	6.5	18	16	0.45	0.9	2.4	30	30 x 42.5 x 45	P2	65	E61.A45-602P20
10	5.4	18	16	0.6	1.2	4.1	30	30 x 42.5 x 45	P1	65	E61.A45-103P10
10	5.4	18	16	0.6	1.2	4.1	30	30 x 42.5 x 45	P2	65	E61.A45-103P20
<b>U<sub>N</sub> 1000В DC U<sub>S</sub> 1500В U<sub>ВВ</sub> 1500В DC</b>											
7	6.2	18	16	0.5	1.0	2.8	30	30 x 42.5 x 45	P1	65	E61.A45-702P10
7	6.2	18	16	0.5	1.0	2.8	30	30 x 42.5 x 45	P2	65	E61.A45-702P20

E61.XXX  
DC

500...1800В

### Исполнение P3

$C_N$ (мкФ)	$R_S$ (МОм)	$R_{th}$ (К/Вт)	$I_{max}$ (А)	$I$ (кА)	$I_S$ (кА)	$W_N$ (Вт с)	$L_e$ (нГн)	$D_1 \times L_1$ (мм)	Исполнение	$m$ (кг)	номенклатурный номер
<b><math>U_N</math> 500В DC    <math>U_S</math> 750В    <math>U_{BB}</math> 750В DC</b>											
90	1.8	10.9	35	1.0	3.0	11.3	66	50 x 57	P3	120	E61.G57-903P30
<b><math>U_N</math> 900В DC    <math>U_S</math> 1350В    <math>U_{BB}</math> 1350В DC</b>											
52	2.7	10.9	35	0.7	2.1	21.1	66	50 x 57	P3	120	E61.G57-523P30
116	4.6	7.4	32	0.64	1.92	47.0	95	50 x 95	P3	180	E61.G95-124P30
160	6.1	6.1	30	0.6	1.8	64.8	110	50 x 120	P3	210	E61.G12-164P30

### Исполнение P4

$U_N$ DC (В)	$C_N$ (мкФ)	$U_S$ (В)	$U_{BB}$ DC (В)	$R_S$ (МОм)	$R_{th}$ (К/В)	$I_{max}$ (А)	$I$ (кА)	$I_S$ (кА)	$W_N$ (Вт с)	$L_e$ (нГн)	Исполнение	$m$	номенклатурный номер
700	47	1400	1050	1.5	11.7	40	0.8	2.4	11.5	15	P4	180	E61.B49-473P40
900	30	1800	1350	1.9	11.7	28	0.6	1.9	12.2	15	P4	180	E61.B49-303P40
1000	25	2000	1500	2.1	11.7	28	0.6	1.8	12.5	15	P4	180	E61.B49-253P40
1100	21	2200	1650	2.3	11.7	26	0.5	1.6	12.7	15	P4	180	E61.B49-213P40
1250	15	2500	1875	2.7	11.7	25	0.45	1.4	11.7	15	P4	180	E61.B49-153P40
1500	9	3000	2250	3.5	11.7	18	0.35	1.1	10.1	15	P4	180	E61.B49-902P40
1800	7	3600	2700	4.1	11.7	18	0.3	0.9	11	15	P4	180	E61.B49-702P40

### Упаковка

Исполнение	Размер	шт./упаковка
P1	30 x 42,5 x 45	100 / FB3
P2	30 x 42,5 x 45	100 / FB3
P3	50 x 57	21 / FB6
P3	50 x 95	21 / FB3
P3	50 x 120	21 / FB2
P4	49 x 49 x 49	28 / FB6

