



Материал корпуса	пластиковый корпус, наполненный ПУР-смолой, боковые монтажные скобы
Выходы	столбиковый вывод М8 х 20 мм
I <sub>max</sub> (Выходы)	100 А
Класс защиты	IP 00
К	30 мм
L	32 мм
Класс влажности	F



E53.XXX H  
DC

500...1600В DC



## DC – НИЗКОИНДУКТИВНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ С РАДИАЛЬНЫМИ ВЫВОДАМИ



Конденсаторы серии E53 обладают низким последовательным сопротивлением и высокой импульсной прочностью, рекомендуются для использования в низкоиндуктивных буферных цепях с высоким среднеквадратическим значением тока. За счёт высокой удельной ёмкости данные конденсаторы имеют хорошие характеристики самовосстановления без потерь ёмкости. Подключение осуществляется за счёт прочных выводов резьбой M8. Две специальные скобы у основания корпуса служат для того, чтобы сделать монтаж данного устройства наиболее удобным.

Стандарты	IEC 1071*, EN 61071*, VDE 560-120/121* (*конденсаторы без внутренней защиты)	$C_N$ допуск	±10% (оптимально ±5%)
		собственная индуктивность $L_e$	15 нГн
корпус	пластик (UL94: VO)	прочность изоляции $C \times R_{is}$	5000 с
монтажное положение	не критично	$\tan \delta$	$2 \times 10^{-4}$
наполнитель	смола, основанная на минеральном масле, не токсична	рабочая температура $Q_{min} \dots Q_{max}$	-25 ... +85°C
внутренняя защита	отсутствует	$Q_{HOTSPOT}$	≤ 65°C
интенсивность горения	40 МДж/кг	температура хранения	-40 ... +85°C
		ресурс @ $Q_{HOTSPOT} \leq 60^\circ C$ (допустимое несоответствие ≤ 3%)	100 000 ч

$U_N$ DC (В)	$C_N$ (мкФ)	$U_T$ (В)	$U_S$ (В)	$U_{VB}$ (В)	$R_{th}$ (К/Вт)	$I_{max}$ (А)	$I_{max}$ (кА)	$I_S$ (кА)	$W_N$ (Вт с)	$R_S$ (мОм)	$L_e$ (нГн)	$L_1$ (мм)	m (кг)	номенклатурный номер
500	200	100	750	750	6	60	3.3	10	25	0.55	30	51	0.35	E53.N51-204H10
500	280	100	750	750	5.3	60	3.5	10	35	0.6	35	68	0.47	E53.N68-284H10
500	400	100	750	750	5	60	3.3	10	50	0.85	40	76	0.53	E53.N76-404H10
600	150	120	900	900	6	60	2.9	9	27	0.6	30	51	0.35	E53.N51-154H10
600	200	120	900	900	5.3	60	2.9	9	36	0.7	35	68	0.47	E53.N68-204H10
600	300	120	900	900	5	60	2.9	9	54	0.95	40	76	0.53	E53.N76-304H10
800	120	160	1200	1200	6	60	2.6	8	38	0.65	30	51	0.35	E53.N51-124H10
800	150	160	1200	1200	5.3	60	2.5	7	48	0.8	35	68	0.47	E53.N68-154H10
800	240	160	1200	1200	5	60	2.6	8	77	1.0	40	76	0.53	E53.N76-244H10
1000	75	200	1500	1500	6	60	2.0	6	38	0.75	30	51	0.35	E53.N51-753H10
1000	100	200	1500	1500	5.3	60	2.1	6	50	0.9	35	68	0.47	E53.N68-104H10
1000	150	200	1500	1500	5	75	2.0	6	75	1.2	40	76	0.53	E53.N76-154H10
1200	50	240	1800	1800	6	70	1.6	5	36	0.8	30	51	0.35	E53.N51-503H10
1200	68	240	1800	1800	5.3	70	1.7	5	49	0.9	35	68	0.47	E53.N68-683H10
1200	100	240	1800	1800	5	60	1.6	5	72	1.3	40	76	0.53	E53.N76-104H10
1400	37.5	280	2100	2100	6	60	1.4	4	37	0.85	30	51	0.35	E53.N51-383H10
1400	50	280	2100	2100	5.3	60	1.4	4	49	1.2	35	68	0.47	E53.N68-503H10
1400	75	280	2100	2100	5	60	1.4	4	74	1.5	40	76	0.53	E53.N76-753H10
1600	30	320	2400	2400	6	60	1.3	4	38	0.95	30	51	0.35	E53.N51-303H10
1600	40	320	2400	2400	5.3	60	1.3	4	51	1.3	35	68	0.47	E53.N68-403H10
1600	60	320	2400	2400	5	50	1.3	4	77	1.6	40	76	0.53	E53.N76-603H10

упаковка	L1	кол-во	коробка
	51	6	FB6
	68	6	FB4
	76	6	FB4