



T1 КОНДЕНСАТОРЫ С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 55...60 мм	
T2 КОНДЕНСАТОРЫ С ДИАМЕТРОМ КОРПУСА 75...105 мм	
Материал корпуса	пластиковый корпус, наполненный ПУР-смолой
Выходы	осевая резьба
T1	M6 x 10 мм
T2	M8 x 10 мм
I _{max} (Выходы)	
T1	60 А
T2	100 А
Класс защиты	IP 00
К/L	см. таблицу
Класс влажности	F

E55.XXX LI
DC
800...3200 В DC



НИЗКОИНДУКТИВНЫЕ DC-КОНДЕНСАТОРЫ БОЛЬШОЙ ЁМКОСТИ



Конденсаторы серии E55 обладают очень низким последовательным сопротивлением и высокой импульсной прочностью, а также хорошими показателями удельной ёмкости. Данные конденсаторы очень близки по применению к серии E53. Подключение конденсаторов осуществляется за счёт прочных выводов с внутренней резьбой.

Стандарты	EN 61071, IEC 61881	C_N допуск	$\pm 10\%$ (оптимально $\pm 5\%$)
		собственная индуктивность L_e	< 15 нГн
корпус	пластик (UL94: VO)	прочность изоляции C x Ris	5000 с
монтажное положение	не критично	$\tan \rho_0$	2×10^{-4}
наполнитель	смола, основанная на минеральном масле, не токсична	рабочая температура $Q_{min} \dots Q_{max}$	$-25 \dots +85^\circ\text{C}$
внутренняя защита	отсутствует	$Q_{HOTSPOT}$	$\leq 85^\circ\text{C}$
интенсивность горения	40 МДж/кг	температура хранения	$-40 \dots +85^\circ\text{C}$
		ресурс @ $Q_{HOTSPOT} < 60^\circ\text{C}$ (допустимое несоответствие $< 3\%$)	100 000 ч

C_N (мкФ)	R_S (кГц)	f_{res} (кГц)	R_{th} (К/Вт)	I_{max} (А)	I (кА)	I_S (кА)	W_n (Ws)	$D_1 \times L_1$ (мм)	Исполнение	K/L (мм)	m (кг)	номенклатурный номер	шт./упаковка	
U_N 800В DC				U_r 280В				U_{BB} 1200В DC				U_s 1200В DC		
50	1,8	15	9,7	40	1,7	5	16	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-503T10	15 / FB6	
100	0,9	15	7,1	65	3,3	10	32	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-104T20	10 / FB2	
200	0,5	15	5,6	80	6,6	20	64	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-204T20	10 / FB2	
250	0,35	15	5,1	100	8,3	25	80	105 x 59	T2	0,67	144	E55.Q59-254T20	10 / FB2	
U_N 1200В DC				U_r 400В				U_{BB} 1800В DC				U_s 1800В DC		
33	1,6	15	9,7	40	1,3	4	17	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-333T10	15 / FB6	
68	0,8	15	7,1	65	2,8	8	34	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-683T20	10 / FB2	
120	0,5	15	5,6	80	4,9	15	60	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-124T20	10 / FB2	
150	0,4	15	5,1	80	6,1	18	75	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-154T20	10 / FB2	
200	0,3	15	3,8	100	8,1	24	100	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-204T20	12 / FB9	
U_N 1200В DC				U_r 400В				U_{BB} 1800В DC				U_s 1800В DC		
22	2,1	15	9,7	36	1,1	3	16	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-223T10	15 / FB6	
50	0,9	15	7,1	65	2,4	7	36	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-503T20	10 / FB2	
90	0,6	15	5,6	80	4,3	13	65	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-903T20	10 / FB2	
120	0,4	15	5,1	100	5,8	17	86	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-124T20	10 / FB2	
140	0,3	15	3,8	100	6,7	20	101	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-144T20	12 / FB9	

E55.XXX LI
DC
800...3200 В DC

C_N (мкФ)	R_S (кГц)	f_{res} (кГц)	R_{th} (К/Вт)	I_{max} (А)	I (кА)	I_S (кА)	W_n (Ws)	D₁ x L₁ (мм)	Испол- нение	K/L (мм)	m (кг)	номенклатурный номер	шт./упа ковка
U_N 1400В DC U_r 480В U_{BB} 2100В DC U_S 2100В DC													
15	2,6	15	9,7	32	0,8	2	15	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-153T10	15 / FB6
36	1,1	15	7,1	60	2,0	6	35	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-363T20	10 / FB2
65	0,6	15	5,6	80	3,7	11	64	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-653T20	10 / FB2
80	0,5	15	5,1	100	4,5	14	78	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-803T20	10 / FB2
100	0,4	15	3,8	100	5,6	17	98	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-104T20	12 / FB9
U_N 1600В DC U_r 550В U_{BB} 2400В DC U_S 2400В DC													
14	2,4	15	9,7	32	0,9	3	18	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-143T10	15 / FB6
30	1,1	15	7,1	60	1,9	6	38	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-303T20	10 / FB2
50	0,7	15	5,6	80	3,2	10	64	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-503T20	10 / FB2
65	0,55	15	5,1	90	4,2	13	83	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-653T20	10 / FB2
80	0,45	15	3,8	100	5,2	16	102	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-803T20	12 / FB9
U_N 2000В DC U_r 650В U_{BB} 3000В DC U_S 3000В DC													
8	3,4	15	9,7	28	0,6	2	16	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-802T10	15 / FB6
18	1,5	15	7,1	50	1,5	5	36	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-183T20	10 / FB2
30	0,95	15	5,6	70	2,4	7	60	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-303T20	10 / FB2
40	0,7	15	5,1	85	3,2	10	80	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-403T20	10 / FB2
50	0,55	15	3,8	100	4,1	12	100	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-503T20	12 / FB9
U_N 2400В DC U_r 800В U_{BB} 3600В DC U_S 3600В DC													
5	2,3	15	9,7	34	1,1	3	14	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-502T10	15 / FB6
10	1,2	15	7,1	50	2,1	6	29	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-103T20	10 / FB2
18	0,65	15	5,6	80	3,8	11	52	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-183T20	10 / FB2
25	0,5	15	5,1	90	5,3	16	72	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-253T20	10 / FB2
30	0,4	15	3,8	100	6,4	19	86	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-303T20	12 / FB9
U_N 2800В DC U_r 900В U_{BB} 4200В DC U_S 4200В DC													
3,3	3	15	9,7	30	0,8	2,4	13	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-332T10	15 / FB6
8	1,2	15	7,1	50	2,0	6	31	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-802T20	10 / FB2
14	0,75	15	5,6	80	3,5	11	55	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-143T20	10 / FB2
18	0,6	15	5,1	90	4,5	14	71	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-183T20	10 / FB2
22	0,5	15	3,8	100	5,5	17	86	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-223T20	12 / FB9
U_N 3200В DC U_r 1000В U_{BB} 4800В DC U_S 4800В DC													
2,5	3,5	15	9,7	27	0,6	1,8	12,8	55 x 59	T1	0,19	90	E55.H59-252T10	15 / FB6
6	1,5	15	7,1	48	1,5	4,5	30,72	75 x 59	T2	0,35	104	E55.M59-602T20	10 / FB2
10	0,9	15	5,6	70	2,5	7,5	51,2	95 x 59	T2	0,55	124	E55.P59-103T20	10 / FB2
14	0,65	15	5,1	90	3,5	10,5	71,68	105 x 59	T2	0,67	134	E55.Q59-143T20	10 / FB2
17,5	0,55	15	3,8	100	4,4	13,2	89,6	115 x 60	T2	0,82	134	E55.R60-183T20	12 / FB9

