

E63.XXX
DC

800...6300В



DC-КОНДЕНСАТОРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



Специальный вид плёнки, а также состав и способ напыления обеспечивают возможность использования E63-конденсаторов в применениях с высоким значением среднеквадратического тока, в качестве сглаживающих и опорных конденсаторов в буферных схемах. За счёт использования жидкой смолы в качестве наполнителя данные конденсаторы имеют высокое значение удельной ёмкости, в то же время, они имеют надёжную защиту от перенапряжения. Значительно улучшенные характеристики самовосстановления, а также встроенный предохранитель-прерыватель от избыточного давления обеспечивают стабильность работы и защиту от перегрузки и выхода из строя в конце срока службы.

Стандарт	IEC 1071, EN 61071, VDE 560-120/121	CN допуск	±10% (±5%)
корпус	алюминий	прочность изоляции C x Ris	5000 с
монтажное положение	выводами вверх	tanδ ₀	2 x 10 ⁻⁴
наполнитель	жидкость, основанная на минеральном масле, не токсична	рабочая температура Q _{min} ... Q _{max}	-25 ... +70°C
внутренняя защита	предохранитель-прерыватель	Q _{НОТСПОТ}	≤ 70°C
интенсивность горения	40 МДж/кг	температура хранения	-40 ... +85°C
		ресурс @ Q _{НОТСПОТ} ≤ 65°C (допустимое несоответствие ≤ 3%)	100 000 ч

C _N (мкФ)	R _S (мОм)	f _{res} (кГц)	R _{th} (К/Вт)	I _{max} (А)	I (кА)	I _S (кА)	D ₁ x L ₁ (мм)	Исполнение	m (кг)	номенклатурный номер	шт./упак овка
U_N 800В DC U_S 1200В U_r 200В U_i 1000В U_{ВВ} 1200В DC U_{ВГ} 3000В AC											
100	3.3	50	13.5	28	0.9	2.8	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-104G10	21 / FB2
175	2.3	38	9.8	30	1.6	4.8	65 x 95	G1	0.31	E63.L95-184G10	10 / FB2
250	2.1	28	6.4	43	2.5	6.9	85 x 105	L1	0.63	E63.N10-254L10	10 / FB10
680	1.9	17	3.4	43	6.2	19	95 x 176	L1	1.3	E63.P17-684L10	3 / FB8
800	1.8	16	3.3	43	7.3	20	100 x 176	L1	1.5	E63.Q17-804L10	3 / FB8
U_N 1000В DC U_S 1500В U_r 200В U_i 1000В U_{ВВ} 1500В DC U_{ВГ} 3000В AC											
60	3.6	65	13.5	25	0.7	2.1	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-603G10	21 / FB2
80	4.6	63	12.3	20	0.9	2.8	55 x 85	D1	0.21	E63.H85-803D10	18 / FB3
100	4.2	50	9.8	28	1.1	3.4	65 x 95	G1	0.31	E63.L95-104G10	10 / FB2
150	2.3	36	7.3	43	1.7	5.2	75 x 105	L1	0.5	E63.M10-154L10	8 / FB1
250	2.1	28	5.7	43	2.9	8.6	95 x 105	L1	0.8	E63.P10-254L10	6 / FB10
470	2.0	20	3.4	43	5.4	16.1	95 x 176	L1	1.3	E63.P17-474L10	3 / FB8
700	1.0	17	2.8	80	8.0	20	116 x 176	M1	2.0	E63.R17-704M10	3 / FB8
1000	0.75	12	2.0	80	11	20 ²⁾	116 x 245	C2	2.7	E63.R24-105C20	3 / FB12
1200	0.65	9	2.0	80	9	16	116 x 245	C2	2.7	E63.R24-125C20	3 / FB12
1500	0.6	10	1.7	80	15 ²⁾	20 ²⁾	136 x 245	C2	3.7	E63.S24-155C20	2 / FB12
1800	0.6	8.6	1.3	100	15 ²⁾	20 ²⁾	136 x 320	C2	4.9	E63.S32-185C20	2 / FB12

²⁾ другие номиналы доступны по запросу

E63.XXX
DC

800...6300B

C _N (мкФ)	R _S (МОм)	f _{res} (кГц)	R _{th} (К/Вт)	I _{max} (А)	I (кА)	I _S (кА)	D ₁ x L ₁ (мм)	Исполнение	m (кг)	номенклатурный номер	шт./упаковка
UN 1200B DC US 1800B Ur 280B Ui 1000B UBB 1800B DC UBG 3000B AC											
40	5	80	13.5	22	0.6	1.7	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-403G10	21 / FB2
50	6.3	68	12.3	16	0.7	2.1	55 x 85	B1	0.21	E63.H85-503G10	18 / FB2
75	3.5	58	9.8	32	1.0	3.1	65 x 95	G1	0.3	E63.L95-753G10	10 / FB2
100	1.5	43	6.4	43	1.4	4.1	85 x 105	L1	0.6	E63.N10-104L10	10 / FB10
160	1.3	34	5.7	43	2.2	6.6	95 x 105	L1	0.8	E63.P10-164L10	6 / FB10
300	0.9	23	3.4	43	4.1	12.4	95 x 176	L1	1.3	E63.P17-304L10	3 / FB8
500	0.7	18	2.8	80	6.9	20 ²⁾	116 x 176	M1	2.0	E63.R17-504M10	3 / FB8
750	0.7	14	2.0	80	10.3	20 ²⁾	116 x 245	C2	2.7	E63.R24-754C20	3 / FB12
1000	0.65	12	1.7	100	13.7	20 ²⁾	136 x 245	C2	3.7	E63.S24-105C20	2 / FB12
UN 1400B DC US 2100B Ur 350B Ui 1000B UBB 2100B DC UBG 3000B AC											
30	6	92	13.5	20	0.5	1.4	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-303G10	21 / FB2
40	6.6	76	12.3	16	0.6	1.9	55 x 85	B1	0.21	E63.H85-403B10	18 / FB2
50	4.1	71	9.8	28	0.8	2.4	65 x 95	G1	0.31	E63.L95-503G10	10 / FB2
80	1.9	48	6.4	43	1.3	3.8	85 x 105	L1	0.6	E63.N10-803L10	10 / FB10
110	1.5	41	5.7	43	1.8	5.3	95 x 105	L1	0.8	E63.P10-114L10	6 / FB10
220	1	27	3.4	43	3.5	10.6	95 x 176	L1	1.3	E63.P17-224L10	3 / FB8
250	0.95	25	3.3	43	4.0	12.0	100 x 176	L1	1.5	E63.Q17-254L10	3 / FB8
350	0.8	21	2.8	80	5.6	16.8	116 x 176	M1	2.0	E63.R17-354M10	3 / FB8
500	0.75	17	2.0	80	8.0	20 ²⁾	116 x 245	M1	2.7	E63.R24-504M10	3 / FB12
800	0.65	14	1.7	100	12.8	20 ²⁾	136 x 245	C2	3.7	E63.S24-804C20	2 / FB12
1000	0.7	12	1.4	100	15	20 ²⁾	136 x 320	C2	3.9	E63.S32-105C20	2 / FB13
UN 1600B DC US 2400B Ur 400B Ui 1200B UBB 2400B DC UBG 3400B AC											
25	6	101	13.5	20	0.5	1.4	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-253G10	21 / FB2
40	4.5	80	9.8	28	0.7	2.2	65 x 95	G1	0.31	E63.L95-403G10	10 / FB2
47	2.6	62	7.3	40	0.9	2.6	75 x 105	C2	0.5	E63.M10-473C20	8 / FB0
68	2	52	6.4	40	1.3	3.8	85 x 105	C2	0.6	E63.N10-683C20	10 / FB10
110	1.4	38	3.8	80	2.0	6.0	85 x 176	C2	1.0	E63.N17-114C20	5 / FB8
200	1	28	3.3	80	3.6	11.0	100 x 176	C2	1.5	E63.Q17-204C20	3 / FB8
280	0.8	24	2.8	80	5.1	15.анр	116 x 176	C2	2.0	E63.R17-284C20	3 / FB8
400	0.75	19	2.0	100	7.3	20 ²⁾	116 x 245	C2	2.7	E63.R24-404C20	3 / FB12
UN 1800B DC US 2700B Ur 400B Ui 1300B UBB 2700B DC UBG 3600B AC											
20	6.5	113	13.5	20	0.4	1.2	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-203G10	21 / FB2
33	4.5	88	9.8	28	0.7	2.0	65 x 95	G1	0.31	E63.L95-333G10	10 / FB2
47	2.4	62	6.4	45	1.0	2.9	85 x 105	C2	0.6	E63.N10-473C20	10 / FB10
80	1.6	46	5.6	50	1.6	4.8	75 x 176	C2	0.9	E63.M17-803C20	5 / FB8
220	0.85	27	2.8	80	4.5	13.6	116 x 176	C2	2.0	E63.R17-224C20	3 / FB8
330	0.8	21	2.0	100	6.8	20 ²⁾	116 x 245	C2	2.7	E63.R24-334C20	3 / FB12
500	0.7	17	1.7	100	10.3	20 ²⁾	136 x 245	C2	3.7	E63.S24-504C20	2 / FB12

²⁾ другие номиналы доступны по запросу



E63.XXX
DC

800...6300B

C _N (мкФ)	R _S (МОм)	f _{res} (кГц)	R _{th} (К/Вт)	I _{max} (А)	I (кА)	I _S (кА)	D ₁ x L ₁ (мм)	Исполнение	m (кг)	номенклатурный номер	шт./упаковка
U_N 2000В DC U_S 3000В U_r 400В U_i 1500В U_{BB} 3000В DC U_{BG} 4000В AC											
10	10.3	160	13.5	18	0.22	0.66	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-103G10	21 / FB2
15	7.5	130	13.5	18	0.3	1.0	50 x 85	G1	0.18	E63.G85-153G10	21 / FB2
20	6.7	107	9.5	16	1	1.5	55 x 85	B1	0.21	E63.H85-203B10	18 / FB2
25	6.3	101	9.8	23	0.6	1.7	65 x 95	G1	0.31	E63.L95-253G10	10 / FB2
30	3	78	7.3	35	0.7	2.1	75 x 105	C2	0.5	E63.M10-303C20	8 / FB0
32	6.8	99	6.3	25	0.6	1.8	65 x 109	G1	0.45	E63.L10-323G10	10 / FB1
40	2.2	67	6.4	45	0.9	2.8	85 x 105	C2	0.6	E63.N10-403C20	10 / FB10
55	6	68	5.1	25	1.0	3.0	65 x 135	G1	0.6	E63.L13-553G10	10 / FB0
110	1.2	38	3.4	80	2.5	7.6	95 x 176	C2	1.3	E63.P17-114C20	3 / FB8
180	0.9	30	2.8	80	4.1	12.4	116 x 176	C2	2.0	E63.R17-184C20	3 / FB8
250	0.85	24	2.0	100	5.7	17.2	116 x 245	C2	2.7	E63.R24-254C20	3 / FB12
500	0.72	17	1.4	100	6.2	18.5	136 x 320	C2	5.5	E63.S32-504C20	2 / FB13
U_N 2400В DC U_S 3600В U_r 600В U_i 1750В U_{BB} 3600В DC U_{BG} 4500В AC											
4.7	8	212	13	16	0.5	1.4	45 x 105	B2	0.2	E63.F10-472B20	32 / FB0
22	1.5	91	5.6	40	2.2	6.6	85 x 120	C2	0.9	E63.N12-223C20	10 / FB11
100	0.76	38	1.8	100	10	20 ²⁾	116 x 280	CR	3.1	E63.R28-104CR0	3 / FB11
180	0.65	28	1.5	100	15 ²⁾	20 ²⁾	136 x 280	CR	4.2	E63.S28-184CR0	2 / FB11
330	1.1	18	1.0	80	9	20 ²⁾	136 x 320	C2	5.5	E63.S32-334C20	2 / FB13
U_N 3200В DC U_S 4800В U_r 600В U_i 2300В U_{BB} 4800В DC U_{BG} 5600В AC											
0.5	9	650	16	10	0.18	0.54	45 x 62	B2	0.1	E63.F62-501B20	32 / FB2
3.3	9	253	13	16	0.4	1.2	45 x 105	B2	0.2	E63.F10-332B20	32 / FB0
4.7	5.3	200	9.1	16	0.5	1.5	50 x 105	B2	0.2	E63.G10-472B20	21 / FB0
16	1.7	106	5.0	40	1.9	5.8	95 x 120	CR	1	E63.P12-163CR0	3 / FB8
60	0.9	48	2.0	80	7.2	20	100 x 280	CR	2.6	E63.Q28-603CR0	3 / FB10
85	0.75	41	1.8	100	10	20 ²⁾	116 x 280	CR	3.1	E63.R28-853CR0	3 / FB11
120	0.7	34	1.5	100	14	20 ²⁾	136 x 280	CR	4.3	E63.S28-124CR0	2 / FB11
200	1.0	23	1.0	100	7	16	136 x 320	CR	5.5	E63.S32-204CR0	2 / FB13
U_N 3600В DC U_S 5400В U_r 630В U_i 2600В U_{BB} 5400В DC U_{BG} 6200В AC											
2.5	11.5	291	13.0	15	0.4	1.1	45 x 105	B2	0.2	E63.F10-252B20	32 / FB0
4.7	6.7	221	7.7	16	0.7	2	55 x 105	B2	0.25	E63.H10-472B20	18 / FB0
6.3	2.1	169	5.5	40	0.9	2.6	75 x 120	C2	0.8	E63.M12-632C20	10 / FB11
10	2.1	135	5.6	40	1.4	4.2	85 x 120	C2	0.9	E63.N12-103C20	10 / FB11
60	0.85	48	1.8	100	8.4	20 ²⁾	116 x 280	CR	3.1	E63.R28-603CR0	3 / FB11
90	0.75	40	1.5	100	12.6	20 ²⁾	136 x 280	CR	4.3	E63.S28-903CR0	2 / FB11
132	1.4	28	1.0	100	6	14	136 x 320	CR	5.5	E63.S32-134CR0	2 / FB13

E63.XXX
DC

800...6300B

C _N (мкФ)	R _S (МОм)	f _{res} (кГц)	R _{th} (К/Вт)	I _{max} (А)	I (кА)	I _S (кА)	D ₁ × L ₁ (мм)	Исполнение	m (кг)	номенклатурный номер	шт./упаковка
U_N 4000В DC U_S 6000В U_r 630В U_i 2900В U_{BB} 6000В DC U_{BG} 6800В AC											
2	12	325	13	15	0.3	1	45 × 105	B2	0.2	E63.F10-202B20	32 / FB0
6.8	2.7	163	5.6	40	1.1	3.3	85 × 120	C2	0.9	E63.N12-682C20	10 / FB11
50	0.85	53	1.8	100	8.0	20 ²⁾	116 × 280	CR	3.1	E63.R28-503CR0	3 / FB11
70	0.75	45	1.5	100	11.2	20 ²⁾	136 × 280	CR	4.3	E63.S28-703CR0	2 / FB11
U_N 6300В DC U_S 10000В U_r 750В U_i 4500В U_{BB} 9450В DC U_{BG} 10000В AC											
22	4.6	82	2.3	40	1.5	4.5	100 × 245	CR	2.4	E63.Q24-223CR0	3 / FB10
30	3.5	70	2.0	60	2.1	6.2	116 × 245	CR	2.7	E63.R24-303CR0	3 / FB12
45	2.5	58	1.7	80	3.1	9.3	136 × 245	CR	3.7	E63.S24-453CR0	2 / FB12

²⁾ другие номиналы доступны по запросу

