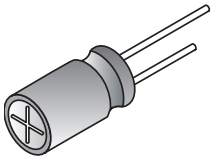
ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

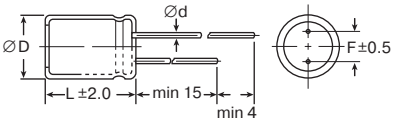


СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

K50-35	470мкФ	16 В	037RSM	10 x12
1	2	3	4	5

1. **Соответствие отечественному стандарту**
2. **Номинальная емкость**, мкФ
3. **Рабочее напряжение**, В
4. **Серия:**
   037RSM, 038RSU, 044RSH – серии стандартного типоразмера
   097RLP – отличается меньшими габаритными размерами
5. **Габаритные размеры (D x L)**, мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ D (мм) x L (мм)



D, мм	5	6.3	8	10	13	16	18
F, мм	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d, мм	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжений	6.3 – 450 В	
Диапазон емкостей	0.47 – 10000 мкФ (серия 037RSM) 0.1 – 22000 мкФ (серия 038RSM) 0.1 – 220 мкФ (серия 097RLP) 1.0 –100 мкФ (серия 044RSH)	
Точность	±20% (120 Гц, 20°C)	
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C	
Ток утечки	6.3 –100 В	I = 0.01CV или 3 мкА (в зависимости что больше)
	160 – 450 В	I = 0.03CV +15 мкА (CV≤1000) I = 0.015CV +30 мкА (CV>1000)
Долговечность при полной нагрузке*	Ток утечки	Начальное значение или меньше
	Емкость	±20% начального значения
	Tan δ	200% начального значения

Tan δ	Номин.напр., В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
	Tan δ (макс.)	0.25	0.20	0.18	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.14	0.14	0.14	0.13	0.15	0.26

Стандарты	IEC 60384-4/EN130300

*Данные значения должны сохраняться после 2000 часов работы при номинальном напряжении (DC) и t°=85°C (после двух часов хранения при комнатной температуре).

мкФ/В	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450
0.1	-	-	-	-	-	-	5 x 11	-	-	-	-	-	-	-
0.22	-	-	-	-	-	-	5 x 11	-	-	-	-	-	-	-
0.33	-	-	-	-	-	-	5 x 11	-	-	-	-	-	-	-
0.47	-	-	-	-	-	-	5 x 11	5 x 11	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	-	-	-	-	5 x 11	5 x 11	-	-	6.3 x 11	-	8 x 12	10 x 12
2.2	-	-	-	-	-	-	5 x 11	5 x 11	-	-	8 x 12	10 x 12	10 x 12	10 x 16
3.3	-	-	-	-	-	4 x 7	5 x 11	5 x 11	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	4 x 7	5 x 7	5 x 11	5 x 11	-	10 x 12	10 x 12	10 x 16	10 x 20	12.5 x 20
10	-	-	4 x 7	-	5 x 7	5 x 11	5 x 11	6.3 x 11	10 x 16	10 x 16	10 x 20	12.5 x 20	12.5 x 20	12.5 x 25
22	4 x 7	-	5 x 7	-	6.3 x 7	5 x 11	6.3 x 11	8 x 12	10 x 20	10 x 20	12.5 x 25	12.5 x 25	16 x 25	16 x 31
33	-	5 x 7	-	6.3 x 7	5 x 11	5 x 11	6.3 x 11	10 x 12	-	-	-	-	-	-
47	5 x 7	-	6.3 x 7	5 x 11	5 x 11	6.3 x 11	8 x 12	10 x 16	-	12.5 x 25	16 x 25	16 x 31	-	-
68	-	-	-	6.3 x 11	-	8 x 12	10 x 12	-	-	-	-	-	-	-
100	-	5 x 11	6.3 x 7	6.3 x 11	6.3 x 11	8 x 12	10 x 12	10 x 20	16 x 25	16 x 31	-	-	-	-
150	-	6.3 x 11	-	8 x 12	-	-	10 x 16	-	-	-	-	-	-	-
220	5 x 11	6.3 x 11	8 x 12	8 x 12	10 x 12	10 x 16	10 x 20	12.5 x 25	-	-	-	-	-	-
330	6.3 x 11	-	8 x 12	10 x 12	10 x 16	10 x 20	12.5 x 20	16 x 25	-	-	-	-	-	-
470	-	8 x 12	10 x 12	10 x 16	10 x 20	12.5 x 20	12.5 x 25	16 x 31	-	-	-	-	-	-
680	-	-	10 x 16	-	12.5 x 20	12.5 x 25	16 x 25	-	-	-	-	-	-	-
1000	10 x 12	10 x 16	10 x 20	12.5 x 20	12.5 x 25	16 x 25	16 x 31	18 x 40	-	-	-	-	-	-
1500	10 x 20	-	12.5 x 20	12.5 x 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	12.5 x 20	12.5 x 20	12.5 x 25	16 x 25	16 x 25	16 x 31	18 x 35	-	-	-	-	-	-	-
3300	12.5 x 20	12.5 x 25	16 x 25	16 x 31	16 x 35	18 x 35	-	-	-	-	-	-	-	-
4700	13 x 20	16 x 25	16 x 31	16 x 31	18 x 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6800	13 x 25	16 x 31	16 x 31	18 x 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	16 x 31	16 x 35	18 x 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22000	18 x 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-