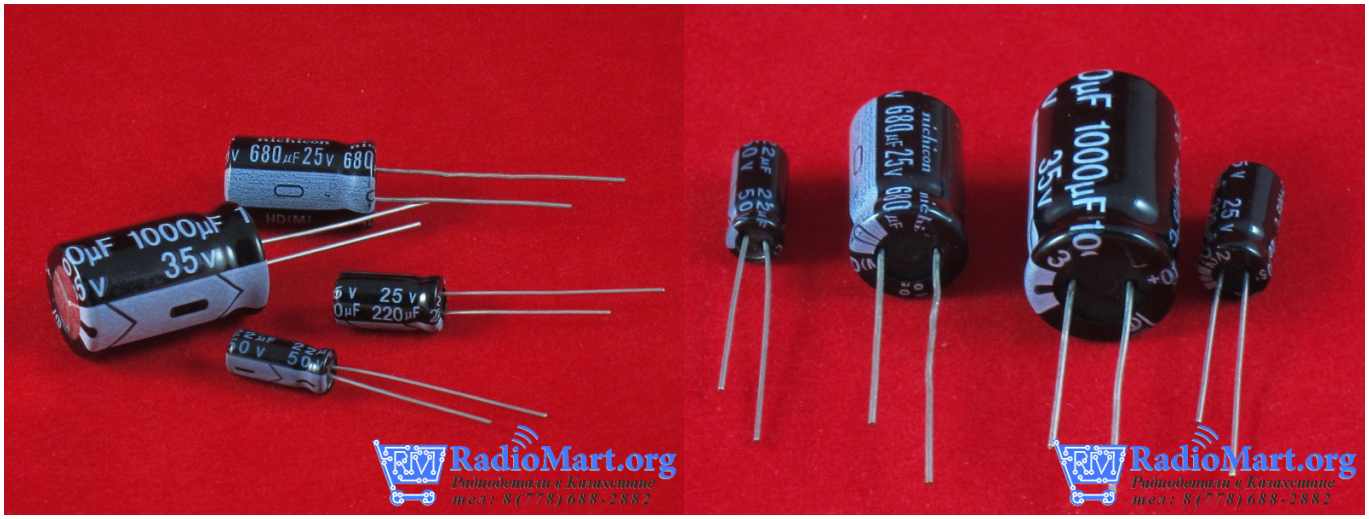
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 10133 Цена в прайсе: 0 тг.

Конденсаторы электролитические алюминиевые



Электролитический конденсатор – один из самых распространённых радиоэлементов. Роль конденсатора в электронной схеме заключается в накоплении электрического заряда, разделения постоянной и переменной составляющей тока, фильтрации пульсирующего тока и многое другое.

Главная особенность электролитических конденсаторов, наверняка, состоит в том, что они по сравнению с остальными конденсаторами обладают большой ёмкостью и довольно небольшими габаритами. Широко распространённые алюминиевые конденсаторы по сравнению с другими конденсаторами имеют некоторые специфические свойства, которые следует учитывать при их использовании.

За счёт того, что алюминиевые обкладки электролитических конденсаторов скручивают для помещения в цилиндрический корпус, образуется индуктивность. Эта индуктивность во многих случаях нежелательна. Также электролиты обладают так называемым последовательным сопротивлением. Последовательное сопротивление электролитических конденсаторов может достигать значения 1 Ом. Также это значение возрастает с ростом рабочей частоты. Причина этого эффекта - потери в диэлектрике.

Электролитические конденсаторы являются низкочастотными и их редко применяют для работы на частотах выше 30 кГц.

Внимание!

Погрешность электролитических конденсаторов составляет до 20%.

Таблица данных конденсаторов:

Размер указывается в мм!

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Negative Black 10000мкФ 50В	30	42	-
2)Samxon 10000мкФ 25В	17	35	0.6
3)Changxin 10000мкФ 25В	18	36	0.8

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Changxin 6800мкФ 50В	22	41	0.9

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Rubycon 4700мкФ 100В	30	59	0.8
1)Nichicon 4700мкФ 50В	18	37	0.8
2)Chong 4700мкФ 16В	13	26	0.8

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 3300мкФ 16В	10	25	0.11
2)Nichicon 3300мкФ 10В	10	26	0.6

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 2200мкФ 100В	40	22	0.0
2)Changxin 2200мкФ 63В	18	16.36	0.11
3)Jwco 2200мкФ 50В	16	31	0.11
4)Nichicon 2200мкФ 35В	13	27	0.9
5)Chong 2200мкФ 25В	13	22	0.8
6)Chong 2200мкФ 16В	10	21	0.8

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)KMH 1500мкф 450В	45	82	-
2)CCtech 1500мкФ 50В	19	42	-
3)Hengxing 1500мкФ 16В	10	16	0,04

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)LXS 1200мкФ 200В	25	55	-

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)H-cap 1000мкФ 400В	35	61	-
2)KMM 1000мкФ 250В	35	51	-
3)TL 1000мкФ 200В	22	52	-

4)Changxin 1000мкФ 63В	16	26	0.10
5)Chong 1000мкФ 50В	13	26	-
6)Nichicon 1000мкФ 50В	13	21	-
7)HY 1000мкФ 35В	13	22	0.2
8)Jwco 1000мкФ 35В	14	21	-
9)Sancon 1000мкФ 25В	10	18	-
10)Hengxing 1000мкФ 16В	10	18	0.3
11)Sanyo 1000мкФ 6.3В	8	13	0.4

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)Rubycon 820мкФ 450В	36	72	-
2)Nichicon 820мкФ 50В	13	21	-
3)Stone 820мкФ 25В	13	21	0.10
4)Nichicon 820мкФ 16В	10	17	0.3

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)KMH 680мкФ 450В	52	35	0.07
2)Negativve Black 680мкФ 400В	35	60	0.2
3)Nichicon 680мкФ 200В	30	30	0.2
4)HS 680мкФ 50В	13	21	0.11
5)Nichicon 680мкФ 50В	13	20	0.06
4)Chong 680мкФ 25В	8	17	0.4
5)Chong 680мкФ 16В	8	13	0.9

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)HP 560мкФ 450В	35	50	-
2)Nichicon 560мкФ 50В	13	27	-
3)RJH 560мкФ 25В	10	26	0.3
4)560мкФ 16В	10	13	-

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)HP 470мкФ 450В	35	51	0.2
2)LH.NOVA 470мкФ 400В	46	31	-
3)Changxin 470мкФ 63В	13	21	0.15
4)Chong 4700мкФ 50В	10	17	-
5)FMZ 470мкФ 35В	10	18	0.2
6)Sancon 470мкФ 35В	10	21	-
7)Jakec 470мкФ 25В	8	13	0.3
8)Chong 470мкф 16В	8	13	0.3

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**

1)Elite 330мкФ 420В	46	25	-
2)Nichicon 330мкФ 420В	45	25	-
3)Chong 330мкФ 25В	13	8	0.9
4)HDF 330мкФ 16В	12	7	0.12
5)Changx 330мкФ 16В	11	6	-

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)Changxin 220мкФ 450В	51	18	-
2)KXG 220мкФ 250В	18	33	0.62
3)Chong 220мкФ 63В	10	17	-
4)Changxin 220мкФ 50В	10	39	-
4)Chong 220мкФ 35В	8	13	0.8
5)Chong 2200мкФ 25В	8	13	0.8
6)Chong 220мкФ 25В	7	8	0.12

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)G.Luxon 150мкФ 450В	18	41	0.00
2)Rubycon 150мкФ 50В	10	14	-
3)Rubycon 150мкФ 25В	7	12	-
4)Nichicon 150мкФ 16В	7	15	0.21

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)Chong 120мкф 400В	18	32	0.00

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)Chong 180мкф 400В	13	36	0.35

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)Nichicon 100мкФ 450В	19	37	0.46
2)Negative black 100мкФ 450В	26	26	0.22
3)Changxin 100мкФ 63В	8	13	0.31
4)Changxin 100мкФ 50В	8	12	0.26
5)Chong 100мкФ 35В	7	12	0.25
6)Chong 100мкФ 35В	7	13	0.25
7)Chong 100мкФ 25В	5	12	0.34
8)Chong 100мкф 16В	5	12	0.28

Наименование фирмы	**Длина, мм**	**Диаметр, мм**	**ESR**
1)Hengxing 82мкФ 400В	18	26	0.88

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)KXG 68мкФ 450В	18	27	0.53
2)Chenxing 68мкФ 400В	18	27	0.68

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 47мкФ 450В	24	16	-
2)Chong 47мкФ 400В	16	27	0,58
3)Jwco 47мкФ 160В	13	21	1,1
4)Noble 47мкФ 63В	8	13	0.36
5)Huahong 47мкФ 50В	7	13	0,25
6)Chong 47мкФ 50В	7	12	0,64
7)Chong 47мкФ 35В	5	12	0,24
8)How 47мкФ 25В	5	11	0,43
9)Chong 47мкФ 16В	8	4	1.2

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 33мкФ 400В	16	21	1.4
2)Huahong 33мкФ 50В	7	12	0.87
3)Junzl 33мкФ 16В	4	8	1.7

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Changxin 22мкФ 450В	13	22	1.2
2)Chong 22мкФ 400В	13	22	2.1
3)Hyncdz 22мкФ 63В	6	11	0.54
4)How 22мкФ 50В	5	11	0.58
5)G-K 22мкФ 16В	5	4	1.3

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Aishi 10мкФ 400В	10	22	3.42
2)Jakec 10мкФ 63В	5	11	2.3
3)Huahong 10мкФ 50В	5	11	2
4)Jakec 10мкФ 25В	5	11	0.97

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Jwco 4.7мкФ 100В	5	12	1.6
2)Chong 4.7мкФ 63В	6	12	1.5
3)KME 4.7мкФ 50В	4	8	4.7

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Jwco 3.3мкФ 50В	5	10	2.5

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Jakec 2.2мкФ 50В	5	11	4.4

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Jweo 1мкФ 160В	5	11	15
2)Secon 1мкФ 50В	4	6	5.5
3)FMZ 1мкФ 50В	5	12	2.3

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 0.47мкФ 50В	6	12	2.5

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 0.33мкФ 50В	6	12	3.7
2)Elna 0.33мкФ 50В	5	11	1.6

Наименование фирмы	Длина, мм	Диаметр, мм	ESR
1)Chong 100нф 50В	4	8	5.9