

Единицы ESR: омы

	Неизвестный тип электролитического конденсатора, f = ? Гц										
	10 В	16 В	25 В	35 В	50 В	63 В	100 В	160 В	250 В	350 В	450 В
1 мкФ	-	-	2,1	2,4	4,5	4,5	8,5	9,5	8,7	8,5	3,6
2,2 мкФ	-	-	2,0	2,4	4,5	4,5	2,3	4,0	6,1	4,2	3,6
3,3 мкФ	-	-	2,0	2,3	4,7	4,5	2,2	3,1	4,6	1,6	3,5
4,7 мкФ	-	-	2,0	2,2	3,0	3,8	2,0	3,0	3,5	1,6	5,65
10 мкФ	-	8,0	5,3	2,2	1,6	1,9	2,0	1,2	1,4	1,2	6,5
22 мкФ	5,4	3,6	1,5	1,5	0,8	0,9	1,5	1,1	0,7	1,1	1,5
33 мкФ	4,6	2,0	1,2	1,2	0,6	0,8	1,2	1,0	0,5	1,1	-
47 мкФ	2,2	1,0	0,9	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,4	1,1	-
100 мкФ	1,2	0,7	0,3	0,3	0,3	0,4	0,15	0,3	0,2	-	-
220 мкФ	0,6	0,3	0,25	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	-	-
330 мкФ	0,24	0,2	0,25	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	-	-
470 мкФ	0,24	0,18	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	-	-
1000 мкФ	0,12	0,15	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
2200 мкФ	0,12	0,14	0,14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
3300 мкФ	0,12	0,13	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-
4700 мкФ	0,12	0,12	0,12	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-

Типичные значения ESR для электролитических конденсаторов
согласно руководству пользователя Atlas ESR70

	10 В	16 В	25 В	35 В	63 В	160 В	250 В	400 В	630 В
4,7 мкФ	42	35	29	24	20	16	13	11	8,5
10 мкФ	20	16	14	11	9,3	7,7	6,3	5,3	4
22 мкФ	9	7,5	6,2	5,1	4,2	3,5	2,9	2,4	1,8
47 мкФ	4,2	3,5	2,9	2,4	2	1,6	1,3	1,1	0,85
100 мкФ	2	1,6	1,4	1,1	0,93	0,77	0,63	0,53	0,4
220 мкФ	0,9	0,75	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,24	0,18
470 мкФ	0,42	0,35	0,29	0,24	0,2	0,16	0,13	0,11	0,09
1000 мкФ	0,2	0,16	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
2200 мкФ	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
4700 мкФ	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
10000 мкФ	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0
22000 мкФ	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0	0

Jamicon				
Радиальные алюминиевые электролитические конденсаторы с низким ESR				
Серия MZ, f = 100 кГц				
	6,3 В	10 В	16 В	25 В
470 мкФ	-	-	0,036	0,019
680 мкФ	-	0,036	0,028	-
820 мкФ	0,036	-	-	-
1000 мкФ	0,028	0,028	0,019	-
1200 мкФ	0,028	-	-	-
1500 мкФ	0,020	0,019	0,013	-
1800 мкФ	0,018	0,013	0,012	-
2200 мкФ	0,015	0,012	-	-
3300 мкФ	0,012	-	-	-
3900 мкФ	0,012	-	-	-
4700 мкФ	0,014	-	-	-

Rubycon				
Чип алюминиевые электролитические конденсаторы с низким ESR				
Серия TKV, f = 100 кГц				
	6,3 В	10 В	16 В	35 В
33 мкФ	-	-	-	0,26
47 мкФ	-	-	0,26	0,26
68 мкФ	-	-	-	0,26
100 мкФ	0,26	-	0,16	0,16
150 мкФ	-	0,26	-	0,08
220 мкФ	0,26	0,16	-	0,08
330 мкФ	0,16	0,08	0,08	0,06
390 мкФ	-	-	-	0,08
470 мкФ	0,08	0,08	0,08	0,06
560 мкФ	-	-	-	0,08
680 мкФ	-	0,08	0,06	-
820 мкФ	-	-	0,08	-
1000 мкФ	0,08	0,06	-	-
1200 мкФ	-	0,08	-	-
1500 мкФ	0,06	-	-	-
1800 мкФ	0,08	-	-	-

Nippon Chemi-con				
Миниатюрные алюминиевые электролитические конденсаторы с низким ESR				
Серия KYC, f = 100 кГц				
	16 В	25 В	35 В	50 В
180 мкФ	-	-	-	0,14
300 мкФ	-	-	-	0,1
390 мкФ	-	-	0,14	-
430 мкФ	-	-	-	0,065
560 мкФ	-	0,14	0,1	-
680 мкФ	-	-	-	0,05
820 мкФ	-	0,1	0,065	-
910 мкФ	0,14	-	-	0,037
1200 мкФ	-	-	-	0,038
1300 мкФ	0,1	0,065	0,05	0,029
1500 мкФ	-	-	-	0,037
1600 мкФ	-	-	-	0,031
1800 мкФ	-	-	0,037	-
2000 мкФ	0,065	0,05	-	0,025
2200 мкФ	-	-	0,038	0,03
2400 мкФ	0,05	-	0,029	-
2700 мкФ	-	-	-	0,024
3000 мкФ	-	0,037	0,037	-
3300 мкФ	-	-	0,031	-
3600 мкФ	-	0,038	-	-
3900 мкФ	-	0,029	0,025	-
4300 мкФ	-	-	0,03	-
4700 мкФ	0,037	0,037	-	-
5100 мкФ	-	0,031	0,025	-
5600 мкФ	0,038	-	-	-
6200 мкФ	-	0,025	-	-
6800 мкФ	0,037	0,03	-	-
7500 мкФ	0,031	-	-	-
8200 мкФ	-	0,024	-	-
9100 мкФ	0,025	-	-	-
10000 мкФ	0,03	-	-	-
12000 мкФ	0,024	-	-	-

ELNA									
Миниатюрные алюминиевые электролитические конденсаторы с низким ESR									
Серия RKD, f = 100 кГц									
	10 В	16 В	25 В	35 В	50 В	63 В	80 В	100 В	
100 мкФ	-	0,153	0,153	0,153	-	-	-	-	-
220 мкФ	0,153	0,098	0,098	0,075	0,081	-	-	-	0,11
330 мкФ	0,098	0,098	0,075	0,057	-	-	-	0,11	0,079
470 мкФ	0,098	0,075	0,057	0,04	0,057	0,085	0,079	0,052	0,052
560 мкФ	-	-	-	-	-	-	-	0,64	0,045
820 мкФ	-	-	-	-	-	0,053	0,053	0,044	0,039
1000 мкФ	0,057	0,04	0,032	0,024	0,031	0,044	0,039	-	-
1200 мкФ	-	-	0,04	0,029	-	-	-	-	-
1500 мкФ	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-
1800 мкФ	-	-	0,032	0,02	0,025	0,032	-	-	-
2200 мкФ	0,032	0,024	0,024	0,019	0,022	-	-	-	-
2700 мкФ	-	-	0,023	0,018	-	-	-	-	-
3300 мкФ	0,024	0,02	0,02	0,017	-	-	-	-	-
3900 мкФ	-	-	0,019	-	-	-	-	-	-
4700 мкФ	0,02	0,018	0,017	0,016	-	-	-	-	-
5600 мкФ	-	-	0,017	0,015	-	-	-	-	-
6800 мкФ	-	-	0,016	-	-	-	-	-	-
8200 мкФ	-	-	0,015	-	-	-	-	-	-

Illinois Capacitor												
Алюминиевые электролитические конденсаторы общего назначения												
Серия SKH/СКЕ, f = 120 Гц												
	6,3 В	10 В	16 В	25 В	35 В	50 В	63 В	100 В	160 В	200 В	250 В	350 В
0,47 мкФ	-	-	-	-	-	-	-	282,19	-	-	-	-
1 мкФ	-	-	-	-	-	165,79	-	165,79	-	-	248,68	-
2,2 мкФ	-	-	-	-	-	75,358	-	75,358	-	-	113,036	150,71
3,3 мкФ	-	-	-	-	-	50,238	-	40,19	-	75,358	75,358	100,477
4,7 мкФ	-	-	-	-	-	-	-	35,274	52,911	52,911	53,911	70,547
6,8 мкФ	-	-	-	-	-	24,381	-	-	-	-	-	48,76
10 мкФ	-	-	-	-	-	16,579	16,579	16,579	24,868	24,868	24,868	33,157
15 мкФ	-	-	-	-	-	11,052	-	-	-	-	22,1	22,1
22 мкФ	-	-	-	-	-	7,53	7,53	7,53	11,3	11,3	15,07	-
33 мкФ	-	-	-	-	-	5,02	5,02	5,02	7,53	7,53	10,04	10,04
47 мкФ	-	-	-	4,93	4,23	3,52	3,52	5,29	5,29	5,29	7,05	7,05
68 мкФ	-	-	-	-	-	2,43	2,43	2,43	4,87	4,87	-	4,87
100 мкФ	-	-	-	2,32	1,98	1,65	1,65	1,65	2,48	-	2,48	3,31
150 мкФ	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,65	1,65	1,65	-
220 мкФ	-	1,65	1,2	1,05	0,9	0,75	0,75	0,75	1,13	1,13	-	-
330 мкФ	-	1,1	0,8	0,49	0,6	0,5	0,5	0,5	1	0,75	-	-
470 мкФ	-	0,77	0,56	0,49	0,42	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
680 мкФ	0,05	-	0,39	-	0,29	0,24	0,24	-	-	-	-	-
1000 мкФ	0,39	0,36	0,26	0,23	0,19	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-
1500 мкФ	0,28	-	0,19	0,17	0,15	0,13	-	-	-	-	-	-
2200 мкФ	0,21	0,19	0,19	0,13	0,12	0,1	-	-	-	-	-	-
3300 мкФ	0,15	0,14	0,11	0,1	0,09	0,08	-	-	-	-	-	-
4700 мкФ	-	0,1	0,08	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-
6800 мкФ	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	-	-	-	-	-	-	-
10000 мкФ	0,06	0,06	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
15000 мкФ	0,05	0,05	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22000 мкФ	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TDK							
Алюминиевые электролитические конденсаторы							
Серия В41858, f = 10 кГц, T = 20 °С							
	10 В	16 В	25 В	35 В	50 В	63 В	100 В
22 мкФ	-	-	-	-	-	-	1,222
33 мкФ	-	-	-	-	-	-	0,654
47 мкФ	-	-	-	-	-	-	0,461
68 мкФ	-	-	-	-	-	0,541	-
100 мкФ	-	-	-	0,274	0,646	0,577	0,305
120 мкФ	-	-	-	0,274	0,373	0,308	0,204
150 мкФ	-	-	-	0,274	0,373	0,308	-
180 мкФ	-	-	0,274	0,129	0,175	0,199	0,173
220 мкФ	-	-	0,274	0,129	0,175	0,199	0,099
270 мкФ	-	0,274	0,129	-	-	0,169	0,131
330 мкФ	0,274	0,274	0,129	0,118	0,125	0,169	0,097
390 мкФ	0,274	-	-	-	-	-	0,124
470 мкФ	0,274	0,129	0,118	0,073	0,11	0,124	0,068
560 мкФ	0,129	0,118	0,118	0,073	0,089	-	0,068
680 мкФ	0,129	0,118	0,073	0,062	0,045	0,072	0,044
820 мкФ	0,118	0,073	0,073	-	0,034	0,054	-
1000 мкФ	0,118	0,073	0,062	0,038	0,032	0,054	-
1200 мкФ	0,118	0,073	-	0,038	0,048	0,052	-
1500 мкФ	0,073	0,062	0,041	0,03	0,038	0,044	-
1800 мкФ	0,073	0,041	0,038	0,031	0,029	0,038	-
2200 мкФ	0,062	0,041	0,03	0,027	0,027	-	-
2700 мкФ	0,041	0,038	0,024	0,021	0,021	-	-
3300 мкФ	0,041	0,03	0,027	0,021	-	-	-
3900 мкФ	0,038	0,024	0,021	0,02	-	-	-
4700 мкФ	0,034	0,027	0,021	0,016	-	-	-
5600 мкФ	0,03	-	0,02	-	-	-	-
6800 мкФ	0,024	0,021	0,016	-	-	-	-
8200 мкФ	0,021	0,02	-	-	-	-	-
10000 мкФ	0,02	0,016	-	-	-	-	-