



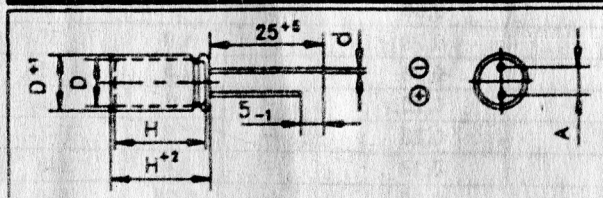
Воронежское специальное
конструкторское бюро

РИКОН

**КОНДЕНСАТОРЫ оксидно-электролитические
алюминиевые**

Aluminum electrolytic capacitors

K50-53



Конструкция уплотненная.
Sealed construction.

A-для автоматизированного монтажа
for automatic mounting
И-изолированный вариант
Insulated version

**Размеры
Dimensions mm**

D	H	d	A
$\pm 0,45(0,40)$ $\pm 0,55(0,12)$ $\pm 0,5(0,14)$	$\pm 0,55(0,12)$ $+1$ $-0,5(0,14)$	$\pm 0,06$ $\pm 0,5$	
5	11	0,6	2,5
6,3	12, 14	0,6	2,5
8	12, 14	0,6	2,5
10	12, 15, 18	0,6	5
12	19	0,8	5
14	19, 24	0,8	5
16	25, 30	0,8	7,5
18	30, 35, 40, 45	0,8	7,5
21	42, 47	0,8	7,5

Номинальное напряжение

Rated voltage

6,3 — 160 V

Номинальная емкость

Rated capacitance

1 — 15000 μ F

Допустимые отклонения емкости

Capacitance tolerance

± 50
 -10 %, ± 20 %

Ток утечки

Leakage current

$CU \leq 1000 \mu$ C

$CU > 1000 \mu$ C

$0,05CU \mu$ A

$0,03CU + 20 \mu$ A

Сопротивление изоляции

Insulation resistance

≥ 100 M Ω

Интервал рабочих температур

Operating temperature range

$-40...+85^\circ$ C

ВСКБ "Рикон", Россия, 394068, г. Воронеж, ул. Дружинников, 5 Тел: 16-35-60

VSKB "Rikon", 5 Druzhinnikov st., Voronezh, 394068, Russia. Tel: 153442 "Рикон"

Обозначение при заказе:

Ordering example

Конденсатор

Capacitor

K50-53-6,3 В-47 мкФ ± 20 %-А(И)

K50-53-6,3 V-47 μ F ± 20 %-A(I)

Номинальное напряжение Rated voltage V	Номинальная емкость Rated capacitance μF	Тангенс угла при потери Dissipation factor 20°C, 100 Hz	Полное сопротивление Impedance Ω при 20°C		Номинальный пульсирующий ток Rated ripple current mA 85°C, 100Hz
			10 kHz	100 kHz	
6,3	47	0,35	—	6,2	18
6,3	100	0,35	—	2,5	35
6,3	220	0,35	—	1,8	71
6,3	470	0,35	—	1,8	144
6,3	1000	0,35	—	0,4	269
6,3	2200	0,36	0,2	—	475
6,3	4700	0,39	0,1	—	563
6,3	10000	0,44	0,06	—	1274
6,3	15000	0,50	0,04	—	1680
16	33	0,28	—	4,0	35
16	47	0,28	—	2,5	45
16	100	0,28	—	1,5	80
16	220	0,28	—	0,8	147
16	470	0,28	—	0,4	246
16	1000	0,28	—	0,25	433
16	2200	0,29	0,15	—	767
16	4700	0,32	0,09	—	1323
16	10000	0,37	0,05	—	1820
25	22	0,26	—	4,5	29
25	47	0,26	—	2,2	53
25	100	0,26	—	1,2	91
25	220	0,26	—	0,8	162
25	470	0,26	—	0,3	286
25	1000	0,26	—	0,15	500
25	2200	0,27	0,09	—	921
25	4700	0,30	0,05	—	1680
40	22	0,22	—	4,4	38
40	47	0,22	—	2,0	63
40	100	0,22	—	1,0	112
40	220	0,22	—	0,5	190
40	470	0,22	—	0,25	335
40	1000	0,22	—	0,15	596
40	2200	0,23	0,08	—	1134
40	4700	0,26	0,05	—	1820
63	10	0,18	—	5,0	24
63	22	0,18	—	3,8	45

Номинальное напряжение Rated voltage V	Номинальная емкость Rated capacitance μF	Тангенс угла при потерь Dissipation factor 20°C, 100 Hz	Полное Ω сопротивление при Impedance 20°C		Номинальный пульсирующий ток, Rated ripple current mA 85°C, 100Hz
			10 kHz	100 kHz	
63	47	0,18	—	1,0	84
63	100	0,18	—	0,6	143
63	220	0,18	—	0,3	253
63	470	0,18	—	0,16	448
63	1000	0,18	—	0,12	805
63	2200	0,20	0,06	—	1400
100	2,2	0,16	—	8,8	8
100	3,3	0,16	—	7,6	13
100	4,7	0,16	—	6,3	17
100	10	0,16	—	4,4	31
100	22	0,16	—	2,6	62
100	47	0,16	—	1,9	104
100	100	0,16	—	0,85	182
100	220	0,16	—	0,6	326
100	470	0,16	—	0,16	582
100	1000	0,16	—	0,12	1120
160	1	0,16	—	24,0	7
160	2,2	0,16	—	17,8	14
160	4,7	0,16	—	13,4	25
160	10	0,16	—	7,3	48
160	22	0,16	—	2,6	85
160	47	0,16	—	0,4	151
160	100	0,16	—	0,32	274

Номинальное напряжение Rated voltage V	6,3	16	25	40	63	100	160
Номинальная емкость Rated capacitance μF	D x H, mm						
1							5 x 11
2,2						5 x 11	6,3 x 14
3,3						5 x 11	
4,7						6,3 x 12	6 x 14
10					5 x 11	6,3 x 14	10 x 18
22			5 x 11	6,3 x 12	6,3 x 14	10 x 12	14 x 19
33		5 x 11					
47	5 x 11	6,3 x 12	6,3 x 12	8 x 12	10 x 12	10 x 18	16 x 25
100	6,3 x 12	8 x 12	8 x 14	10 x 12	10 x 18	14 x 19	18 x 35
220	8 x 14	10 x 12	10 x 15	10 x 18	14 x 19	16 x 25	
470	10 x 12	10 x 18	12 x 19	14 x 19	16 x 25	18 x 35	
1000	12 x 19	14 x 19	14 x 24	16 x 25	18 x 35	21 x 47	
2200	14 x 24	16 x 25	18 x 30	18 x 40	21 x 47		
4700	16 x 30	18 x 35	21 x 42	21 x 47			
10 000	18 x 45	21 x 42					
15 000	21 x 47						

$\phi 5 \times 11$; $6,3 \times 12$; $6,3 \times 14$ - 599 руб. (1 шт. 88) нове
 $\phi 8 \times 12$; 8×14 - 635 (440 завод) нов. цена
 $\phi 10 \times 12$; 10×15 ; 10×18 - 862 (547) завод
 $\phi 12 \times 19$ - 926 (635 завод)
 $\phi 14 \times 19$ - 1049 - 1000
 $\phi 14 \times 24$ - 1186
 $\phi 16 \times 25$; 16×30 - 1666 (2600 нове цена)
 $\phi 18 \times 30$; 18×35 - 2260
 $\phi 18 \times 40$; 18×45 - 2672
 $\phi 21 \times 42$; 21×47 - 3693 (7040 нове цена)