



Radial Lead Aluminum Electrolytic Capacitors

+105°C High Frequency

FEATURES

Low ESR - High Ripple Current - Multiple case sizes

APPLICATIONS

Filtering - Bypass - Coupling - Blocking

Operating Temperature Range		-55°C to +105°C											
Capacitance Tolerance		+20% at 120 Hz, 20°C											
Surge voltage	WVDC	6.3	10	16	25	35	50						
	SVDC	7.9	13	20	32	44	63						
Dissipation Factor	WVDC	6.3	10	16	25	35	50				Add .02 for every 1000uF above 1000uF		
	Tan δ	.26	.22	.18	.16	.14	.12						
Leakage current		1 Minute											
		.03CV											
Low temperature stability Impedance ratio (120 Hz)	WVDC	6.3	10	16	25	35	50						
	-55°C to +20°C	6	6	4	4	4	3						
Load Life		3000 hours at 105°C with rated WVDC and ripple current applied (2000 hrs for D_{≤6.3})											
		Capacitance change		≤20% of initial measured value									
		Dissipation factor		≤200% of maximum specified value									
		Leakage current		≤100% of maximum specified value									
Shelf Life		1000 hours at 105°C with no voltage applied											
		Capacitance change		≤20% initial measured value									
		Dissipation factor		≤200% of maximum specified value									
		Leakage current		≤100% of maximum specified value									
Ripple Current Multipliers		Frequency (Hz)						Temperature (°C)					
		Capacitance	50	120	300	1k	10k	100k	+105	+85	+65	+50	
		C<4.7	.3	.43	.7	.54	.83	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		4.7<C≤33	.38	.51	.62	.76	.87	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		33<C≤100	.48	.6	.71	.85	.9	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		100<C≤270	.6	.72	.8	.91	.95	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		270<C≤1000	.68	.83	.9	.96	1.0	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	
		C>1000	.82	.91	.98	.98	1.0	1.0	1.0	1.73	2.19	2.4	



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
S	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

L≤16mm, L₁=L+1.5mm Max.

L>16mm, L₁=L+2mm Max.

D₁=D+0.5mm Max.

S₁=S+0.5 mm

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А