

Medium Power Film Capacitors



FFVS (RoHS Compliant)

Low Inductance Range Capacitor for Power Electronics

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Working temperature	-40°C +105°C (according to the power to be dissipated)
Capacitance range C_N	22 μ F to 200 μ F
Tolerance on C_N	$\pm 10\%$
Rated dc voltage U_N dc	600V to 1900V
Test voltage between terminals @ 25°C: 1.5 x U_N dc during 10s	
Insulation voltage between shorted terminals and earth (type test) @ 4 kVrms @ 50Hz during 1 min.	

DC FILTERING

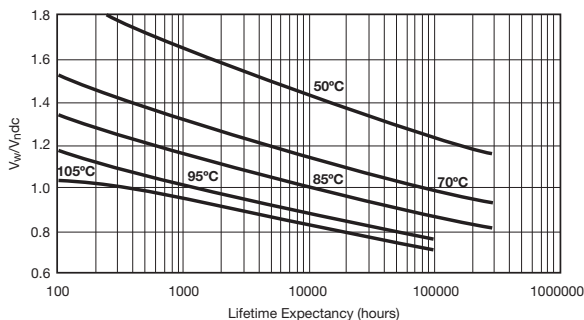
RATINGS AND PART NUMBER REFERENCE

Part Number	Capacitance (μ F)	Height mm (inches)	I_{rms} (A)	I^2t (A ² s)	L_s max. (nH)	R_s (m Ω)	R_{th} ($^{\circ}$ C/W)	Typical Weight (g)
U_Ndc 600 volts (Voltage Code K)								
FFVS6K0226K--	22	34 (1.339)	78	11.5	8	0.74	4.2	320
FFVS6K0906K--	90	40 (1.575)	84	24	9	0.60	4.9	345
FFVS6K0147K--	140	51 (2.008)	82	23.5	11	0.83	6.8	405
FFVS6K1956K--	195	64 (2.520)	84	24	13	1.04	8.6	475
U_Ndc 800 volts (Voltage Code B)								
FFVS6B0586K--	58	40 (1.575)	83	19	9	0.72	4.9	345
FFVS6B0926K--	92	51 (2.008)	83	19	11	0.99	6.7	405
FFVS6B1286K--	128	64 (2.520)	84	19.5	13	1.25	8.5	475
U_Ndc 900 volts (Voltage Code C)								
FFVS6C0306K--	30	34 (1.339)	56	7	8	1.55	4.2	320
FFVS6C0406K--	40	40 (1.575)	85	16.5	9	0.85	5.0	345
FFVS6C0656K--	65	51 (2.008)	86	17	11	1.15	6.7	405
FFVS6C0906K--	90	64 (2.520)	87	17	13	1.46	8.5	475
U_Ndc 1000 volts (Voltage Code L)								
FFVS6L0536K--	53	40 (1.575)	61	9.5	9	1.56	4.9	345
FFVS6L0956K--	95	51 (2.008)	63	11	11	1.98	6.7	405
FFVS6L1356K--	135	64 (2.520)	65	11.5	13	2.42	8.3	475
U_Ndc 1200 volts (Voltage Code U)								
FFVS6U0406K--	40	40 (1.575)	57	7.5	9	1.77	4.9	345
FFVS6U0656K--	65	51 (2.008)	57	7.5	11	2.38	6.8	405
FFVS6U0866K--	86	64 (2.520)	58	7	13	3.02	8.5	475
U_Ndc 1900 volts (Voltage Code N)								
FFVS6N0146K--	14	40 (1.575)	66	12.5	10	1.05	4.9	345
FFVS6N0226K--	22	51 (2.008)	68	13.5	13	1.26	6.3	405
FFVS6N0326K--	32	64 (2.520)	68	13.5	16	1.58	8.1	475

Dimensions millimeters (inches)

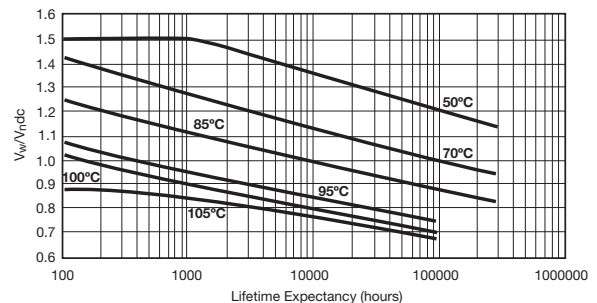
LIFETIME EXPECTANCY

FFVS for 600V, 800V and 900V



V_w : permanent working or operating DC-voltage.

FFVS for 1000V, 1200V and 1900V



V_w : permanent working or operating DC-voltage.



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