

SVPE series characteristics list

Size code	Part number	Rated voltage (V)	Rated capacitance (μF)	ESR(mΩ) (max)		Rated ripple current 100kHz (mA _{rms}) at 105℃	DF (% max)	Leakage current (μA) (max) After 2 minutes
				100kHz/20℃	300kHz/20℃※1			
B6	6SVPE150M	6.3	150	12	10	3520	12	500
	6SVPE180M	6.3	180	15	13	3150	12	500
	6SVPE220MW	6.3	220	15	13	3150	12	500
	2R5SVPE270M	2.5	270	10	9	3860	12	500
	2R5SVPE330M	2.5	330	15	13	3150	12	500
	2R5SVPE330MY	2.5	330	10	9	3860	12	500
	2R5SVPE390MX	2.5	390	10	9	3860	12	700
C6	10SVPE220M	10	220	20	18	2700	12	500
	6SVPE220M	6.3	220	10	9	3900	12	500
	2R5SVPE390M	2.5	390	10	9	3900	12	500
C10	16SVPE180M	16	180	11	10	4460	12	576
	2SVPE1200M	2.0	1200	8	8	5230	12	500
F12	16SVPE470M	16	470	10	9	6100	12	1504

※1 The ESR value in 300kHz is a reference one.

Recommended land pattern dimension of PWB

The diagram illustrates the recommended land pattern dimensions for a PWB. It shows a rectangular pad with width 'a' and length 'b'. The distance from the center of the pad to the edge of the mounting area is 'c'. The total width of the mounting area is 'U'.

(unit : mm)			
Size code	a	b	c
B6	1.4	7.4	1.6
C6	2.1	9.1	1.6
C10	2.1	9.1	1.6
F12	4.3	13.1	1.9

Frequency coefficient for ripple current

Frequency	120Hz ≤ f < 1kHz	1kHz ≤ f < 10kHz	10kHz ≤ f < 100kHz	100kHz ≤ f ≤ 500kHz
Coefficient	0.05	0.3	0.7	1

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