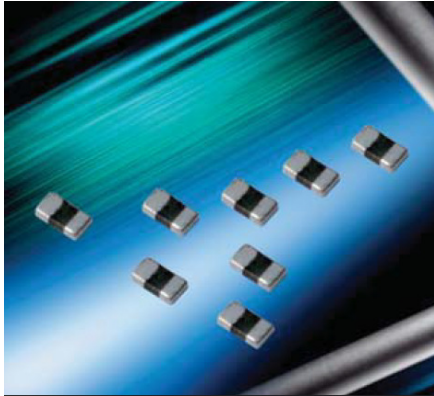


Automotive Sub pF AG Series Varistor **VCASH**



Catalog Datasheet

<http://avx.com/docs/Catalogs/autoSPV.pdf>

Scan Code for Datasheet



Or visit: www.avx.com

Basic Overview

AVX offers ultra-low capacitance ESD protection in the Sub 1pF range for use in automotive circuits that are sensitive to capacitance. The Automotive Sub pF Varistor (ASPV) offers bi-directional overvoltage protection with 0.8pF typ capacitance in 0402 compact SMT package.

Positioning

Designed for modern automotive high speed information systems, capacitance sensitive systems such as touch control and displays, RF applications and more. ASPV devices provide excellent response time to ESD strikes to protect sensitive circuits from over voltage.

Applications

- Antennas, RF circuits
- Optics
- High speed communication bus, HDMI
- Touch screens, touch controls
- Circuits sensitive to capacitance

Top Selling Points

- High Reliability
- AEC Q200 Qualified
- Fast response
- Low insertion loss
- High energy / current rating
- Low profile 0402 size

Characteristics and Features

- Operating temp: -55 to +125°C
- 0402 low profile case
- Multiple strikes capability
- Bi-directional
- Very fast response to ESD
- Excellent solderability

Automotive Sub pF AG Series Varistor **VCASH**



How to Order

VC	AS	H4	AG	16	0R8	M	A	T	W	A
Varistor Chip	Automotive Series	Case Size Low profile 0402	Series AG Series (Low cap.)	Working Voltage 16 = 16Vdc	Capacitance 0.8pF typ	Capacitance Tolerance M = 20%	N/A	Termination T = Ni/Sn	Reel Size W = 7" reel	Reel Qty A = 10k pcs



Series Cross

FAQ's

AVX Series	Competitor	Competitor Series
VCASH	Epcos	CT0402
	Epcos	CDS2
	TDK	AVRL

Q: What is the advantage of the Automotive Sub pF Varistor?

A: The development of new information processing technologies call for ever increasing digital system speeds. Higher speeds necessitate the use of ultra-low capacitance values in order to minimize signal distortion.

Q: What is the advantage compared to polymeric low capacitance ESD devices?

A: AVX Automotive Sub pF Varistor is based on reliable zinc-oxide varistor technology and provides higher life time and lower signal distortion when submitted to multiple strikes compared to polymer based ESD devices.

Q: Are these parts automotive qualified?

A: Yes, parts are qualified according to the AEC-Q200 for automotive applications.

Q: Are the parts RoHS compliant?

A: Yes.

Contact Information

North America

Europe

Asia

Edgardo Menendez
Field Application Engineer
TEL: (864) 228-4531
Email: Edgardo.Menendez@avx.com

Jiri Machanicek
Technical Marketing
TEL: +420 575757-161
Email: JiriMachanicek@avx.com

Patricia Tan
Product Manager
TEL: +65 6286-7555
Email: patricia.tan@asia.avx.com

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