



**Integrated Device Technology**

The Analog and Digital Company™



[Products](#) | [Applications](#) | [Search](#) | [Support](#) | [Investor](#) | [About IDT](#)

VME [Universe™ IID](#) [CA91C142D](#) [CA91C142D-33IEV](#)

## CA91C142D-33IEV

[Description](#) | [Parameters](#) | [Package](#) | [Documents](#) | [Distributor Inventory](#) | [Contacts](#)

### Customer Support / Technical Support

#### DESCRIPTION

UNIVERSE IID  
**Generic Part:**  
 CA91C142D  
**Category:**  
 Universe™ IID

#### PARAMETERS

**Pkg. Dimensions** 35 x 35mm  
**Package** PBGA 313  
**Primary Bus** VME64 64 bit  
**Secondary Bus** PCI 33 MHz 64 bit  
**Other Capabilities** Fully featured slave or master DMA controller  
**Power (Max & Typical)** 3.2W max / 2.2W typ  
**Temperature** I  
**Speed** 33 MHZ  
**Voltage** 5.0 V

#### PACKAGE

**Package** [PBGA 313 \(BGG313\)](#)  
**Description** PBGA 35.0 X 35.0 MM X 1.27 MM PITCH  
**Status** Active  
**Class** PLASTIC  
**Category** [Green](#)  
**Pb (Lead) Free** [Yes](#)  
**Pb Free Category** [e1 SnAgCu](#)  
**Mark** EV  
**Package Type** PBGA  
**Lead Count** 313  
**Length** 35.0 mm  
**Width** 35.0 mm  
**Thickness** 2.3 mm  
**Pitch** 1.27 mm  
**Tube / Tray** TRAY  
**Quantity per Tube/Tray** 24  
**Quantity per Reel** N/A  
**Moisture Sensitivity Level (MSL)** 3  
**Moisture Exposure Floor Life** 168 hrs@<30C/60% RH  
**Peak Reflow Temperature** 260°C  
**Rebake Conditions** 48hrs@125C  
**Related Package Documents** [view documents](#)

#### DOCUMENTS

Type	Title	Size	Revision Date
<b>Application Note</b>	Universe IID Debug and Initialization Notes	82 KB	10/15/2009
	Universe IID-B Devices Differences	41 KB	10/15/2009
<b>Device Errata</b>	Universe IID-B Device Errata and Design Notes	63 KB	10/15/2009
<b>Manual - User Reference</b>	Universe IID-B User Manual	1544 KB	05/12/2010
<b>Model - BSDL</b>	Universe IID BSDL File	9 KB	09/03/2009
<b>Model - IBIS</b>	Universe II IBIS Model	41 KB	08/31/2009
<b>Product Brief</b>	Universe II Product Brief	81 KB	09/01/2009

#### DISTRIBUTOR INVENTORY

Part	Distributor	Qty	Date	RFQ	Order
No matches found.					

**CONTACTS**

**Sales Offices**

- ▶ [Sales Offices and authorized distributors](#)

**Technical Support**

Enhanced Host Bridges (EHB)

- ▶ WWW: [www.IDT.com/?app=TechSupport](http://www.IDT.com/?app=TechSupport)
- ▶ Phone: (408) 360-1538

Host Bridges

- ▶ WWW: [www.IDT.com/?app=TechSupport](http://www.IDT.com/?app=TechSupport)

VME

- ▶ WWW: [Customer Support / Technical Support](#)

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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