



# CY7C10212CV33-12BAXET Status: In Production

Alert me about changes to this product

[SHARE](#) [f](#) [t](#) [e](#) [...](#)

[Datasheet](#)  
[Quality and RoHS](#)  
[Support and Community](#)

[Inventory](#)  
[Technical Documents](#)

[Packaging/Ordering](#)  
[Related Products](#)



| CY7C10212CV33-12BAXET      |               |
|----------------------------|---------------|
| Automotive Qualified       | Y             |
| Min. Operating Voltage (V) | 3.00          |
| Max. Operating Voltage (V) | 3.60          |
| Min. Operating Temp. (°C)  | -40           |
| Max. Operating Temp. (°C)  | 125           |
| Frequency (MHz)            | N/A           |
| Temp. Classification       | Automotive(E) |
| Max. Operating VCCQ (V)    | 3.60          |
| Min. Operating VCCQ (V)    | 3.00          |
| Speed (ns)                 | 12            |
| Density (Kb)               | 1024          |
| Organization (X x Y)       | 64K x 16      |

| Pricing & Inventory Availability |                    |                      |                    |
|----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1-10 unit Price*                 | 11-100 unit Price* | 101-1000 unit Price* | 1001 + unit Price* |
|                                  |                    |                      |                    |
| Availability                     | Quantity           | Ships In             | Order Now          |
|                                  |                    |                      |                    |

\* Prices are shown in United States dollars and are for budgetary use only.

| Packaging/Ordering                    |   |
|---------------------------------------|---|
| Package                               | <a href="#">FBGA</a>  |
| No. of Pins                           | 48  |
| Package Dimensions                    | 275 L X 1.2 H X 275 W (Mils)  |
| Package Weight                        | 103.15 (mgs)  |
| Package Cross Section Drawing         | <a href="#">Download</a>  |
| Package Carrier                       | REEL  |
| Package Carrier Drawing / Orientation | <a href="#">Tape Drawing</a> , <a href="#">Reel Drawing</a> , <a href="#">Package Orientation</a> |
| Standard Pack Quantity                | 2000  |
| Minimum Order Quantity (MOQ)          | 2000  |
| Order Increment                       | 2000  |
| Estimated Lead Time (days)            | 42  |
| HTS Code                              | 8542.32.0040  |
| ECCN                                  | 3A991   |

|             |          |
|-------------|----------|
| ECCN Suball | (B.2.B.) |
|-------------|----------|


## Quality and RoHS

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Moisture Sensitivity Level (MSL) | 3  |
| Peak Reflow Temp. (°C)           | 260 ( <a href="#">Cypress Reflow Profile</a> )         |
| RoHS Compliant                   | Y <a href="#">Print RoHS Certificate of Compliance</a> |
| PB Free                          | Y  |
| Lead/Ball Finish                 | Sn/Ag/Cu   |
| Marking                          | <a href="#">Cypress Marking Format</a>                 |

**Package Material Declaration**  
[048-BGA 7X7mm 001-04281](#) Last Update: 06/25/2012

**IPC 1752 Material Declaration**  
[IPC-1752-2\\_V1.1\\_BGA 48 \(7 X 7 MM\) \\_ASET\\_SNAGCU](#) Last Update: 07/04/2012

**RoHS Analysis Certificates (CoA)**  
[PACKAGE ROHS ANALYSIS REPORT - BGA \(BK/BP 36, 42, 48, 96\) \(BW 96,100,119,144,165,172,196,209,256,400\)](#)  
[USING MOLD COMPOUND KEG2270, ADHESIVE 2025D, SAC405 - ASE TAIWAN ASSEMBLY](#) Last Update: 07/04/2012

**Device Qualification Reports**  
 FIT/MTBF, ESD (HBM/CDM) and Latch-up data available in the Device Qualification Report. Please click [here](#).

## Technical Documents

**Application Notes (1)**  
[AN6081 - Interfacing 90-nm Cypress Asynchronous SRAMs in Legacy Systems](#) Last Update: 19/12/2012

**Product Information Notice (PIN) (1)**  
[PIN135200](#) Last Update: 21/03/2013

## Support and Community

- [Cypress Developer Community™](#)
- [Forums](#)
- [Blogs](#)
- [Support](#)
- [Knowledge Base](#)
- [Product Training](#)

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