

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [87705-0031](#)
Status: **Active**
Description: 1.00mm Pitch DDR-II DIMM Socket, Vertical, Center Keys, 3.18mm Tail Length, Beige Latches, 0.03µm Gold (Au) Plating, with Beveled Metal Pins, 240 Circuits, Lead-Free

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-87705-002 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA 1409726
 UL E29179

General

Product Family Memory Module Sockets
 Series [87705](#)
 Comments Latches in Beige Color
 Component Type Socket
 JEDEC Outline MO-237
 Product Name DDR2 DIMM
 UPC 756054857311

Physical

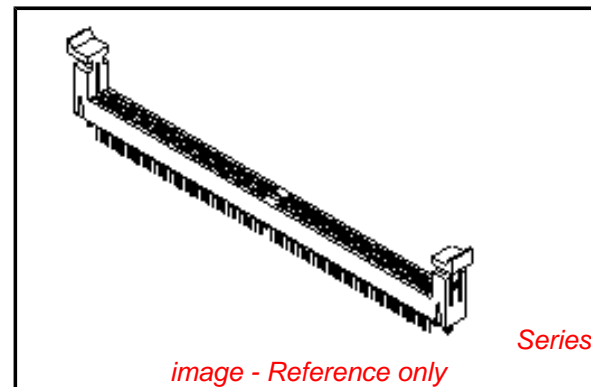
Circuits (Loaded) 240
 Color - Resin Black, Natural
 Durability (mating cycles max) 25
 Entry Angle Vertical (Top Entry)
 Flammability 94V-0
 Function Key None
 Keying to Mating Part Yes
 Material - Metal Brass, Phosphor Bronze
 Material - Plating Mating Gold
 Material - Plating Termination Tin
 Material - Resin High Temperature Thermoplastic
 Net Weight 10.094g
 PC Tail Length 2.67mm
 PCB Locator Yes
 PCB Retention Yes
 PCB Thickness - Recommended 1.57mm
 Packaging Type Tray
 Pitch - Mating Interface 1.00mm
 Pitch - Termination Interface 1.00mm
 Plating min - Mating 0.051µm
 Plating min - Termination 2.540µm
 Temperature Range - Operating -10°C to +85°C
 Termination Interface: Style Through Hole

Electrical

Current - Maximum per Contact 0.5A
 Voltage - Maximum 30V AC (RMS)/DC
 Voltage Key Center

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds) 5
 Lead-free Process Capability SMC & Wave Capable (TH only)
 Max. Cycles at Max. Process Temperature 1
 Process Temperature max. C 260



EU RoHS

ELV and RoHS Compliant
REACH SVHC Contains SVHC: No
Low-Halogen Status Not Low-Halogen

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
 For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

[87705Series](#)

Mates With

JEDEC Standard 1.27mm Modules

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Electrical Model Document	EE-87705-001
Product Specification	PS-87705-002
S-Parameter Model	SP-87705-001
Sales Drawing	SD-87705-001

This document was generated on 08/02/2013

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

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