

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0877011001](#)
Status: **Active**
Description: 1.27mm (.050") Pitch Serial ATA Host Receptacle, Press-fit, Vertical, Standard Height, 0.76µm (30µ") Gold (Au) Selective, 22 Circuits, Leadfree

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-87701-033 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family PCB Receptacles
Series [87701](#)
Application Board-to-Board
Product Literature Order No SNG-029
Product Name Serial ATA

Physical

Circuits (Loaded) 22
Circuits Detail Power 15 pins|Signal 7 pins
Durability (mating cycles max) 500
Glow-Wire Compliant No
Lock to Mating Part Yes
Material - Metal Copper
Material - Plating Mating Gold
Material - Plating Termination Tin
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.136 In
PC Tail Length (mm) 3.45 mm
PCB Locator Yes
PCB Retention Yes
PCB Thickness Recommended (in) 0.060 In, 0.062 In, 0.070 In, 0.075 In, 0.080 In
PCB Thickness Recommended (mm) 1.50 mm, 1.60 mm, 1.80 mm, 1.90 mm, 2.00 mm
Packaging Type Tray
Pitch - Mating Interface (in) 0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm) 1.27 mm
Plating min: Mating (µin) 30
Plating min: Mating (µm) 0.76
Plating min: Termination (µin) 101.6
Plating min: Termination (µm) 2.54
Polarized to Mating Part Yes
Polarized to PCB Yes
Surface Mount Compatible (SMC) No
Temperature Range - Operating -40°C to +105°C
Termination Interface: Style Through Hole

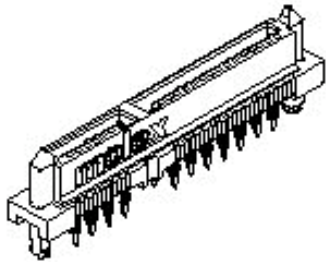
Electrical

Current - Maximum per Contact 1.5A
Voltage - Maximum 30V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification PS-87701-033
Sales Drawing SD-87701-013



Series

image - Reference only

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status

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

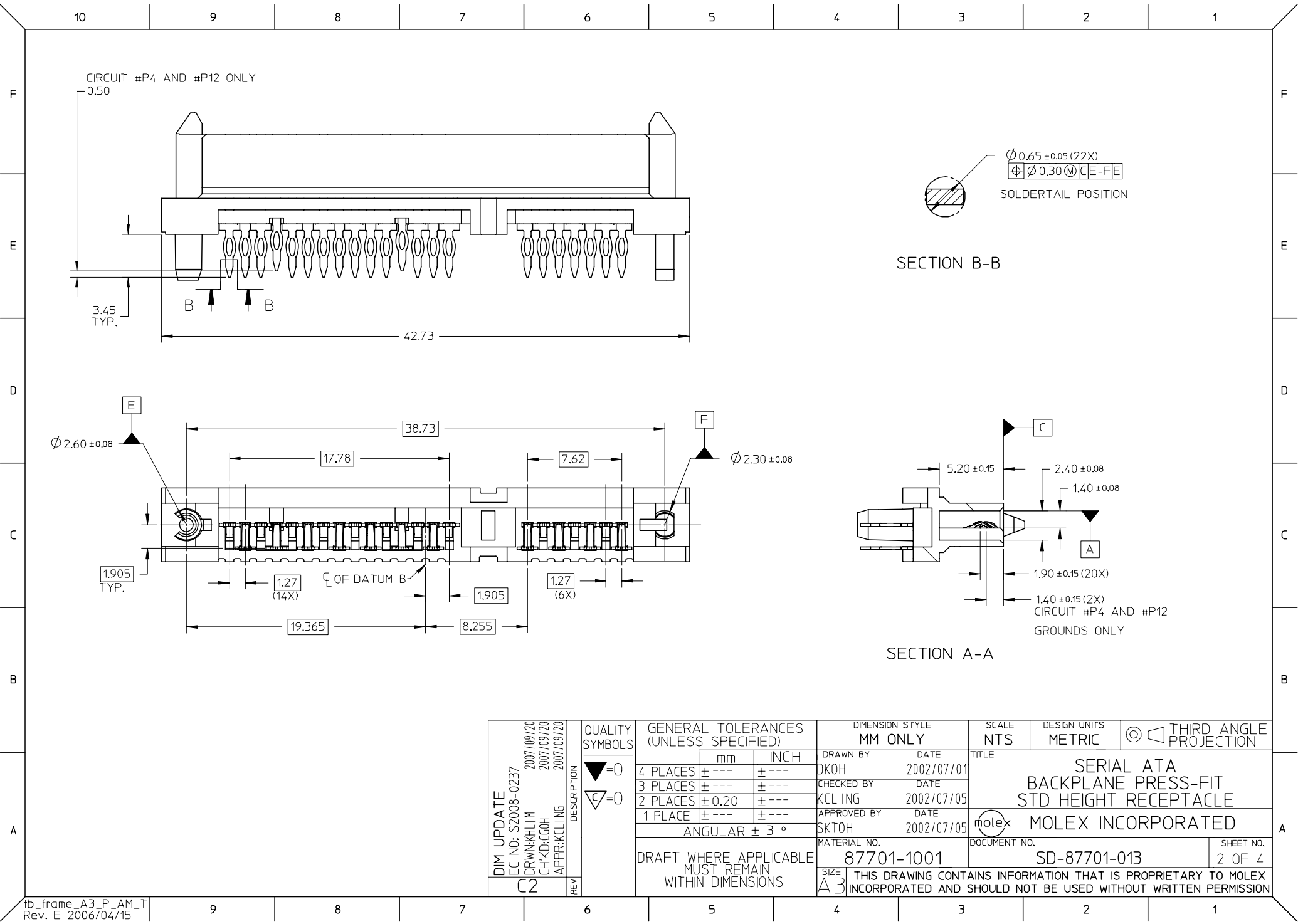
[87701Series](#)

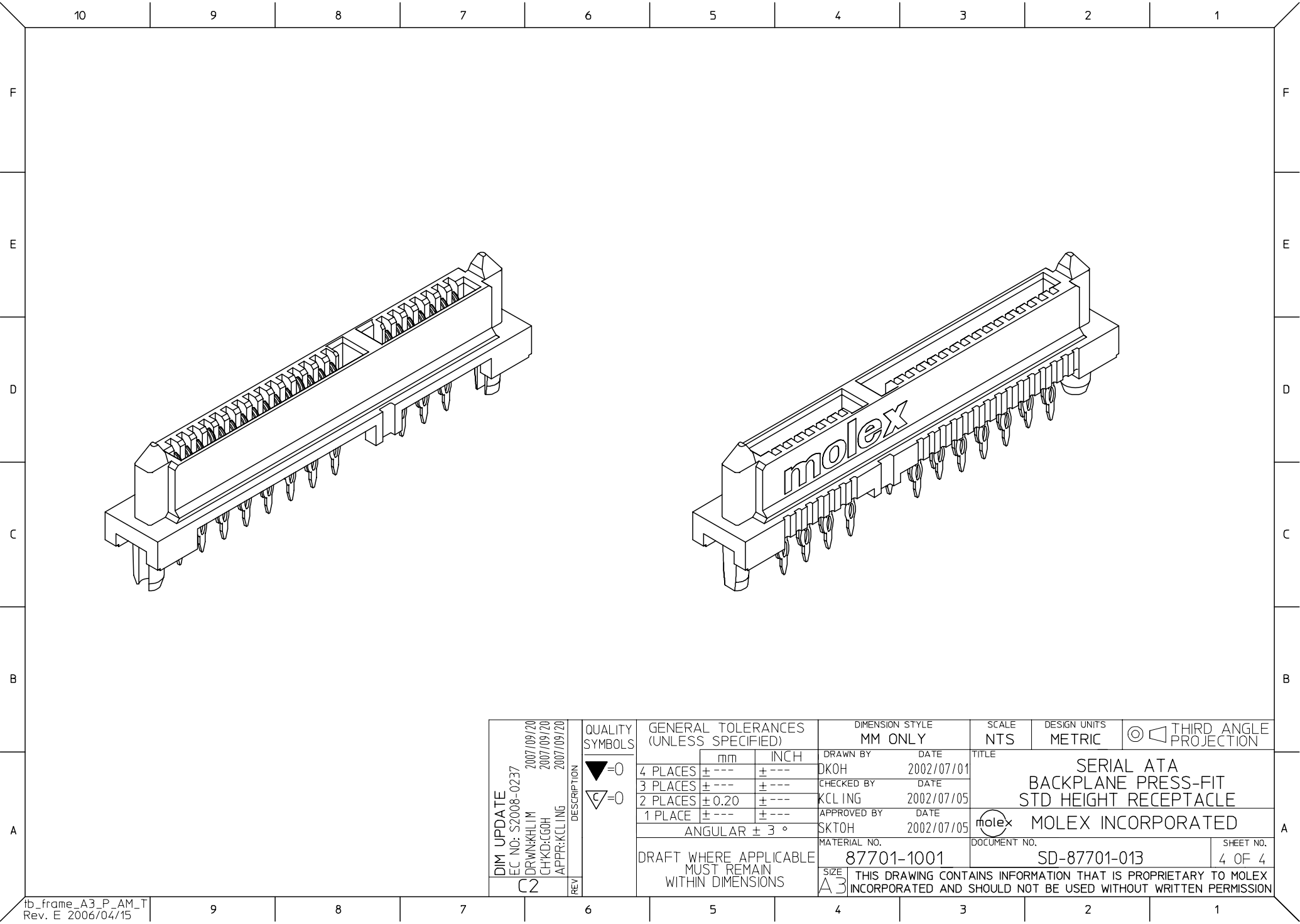
Mates With

[87679](#) , [87799](#) , [87703](#)

This document was generated on 03/29/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION





DIM UPDATE EC NO: S2008-0237 2007/09/20 DRWN:KHLIM CHKD:CGOH 2007/09/20 APPR:KCLING 2007/09/20 REV C2	DESCRIPTION	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE NTS	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		▽=0 ▽=0		mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE SERIAL ATA BACKPLANE PRESS-FIT STD HEIGHT RECEPTACLE			
			4 PLACES	± ---	± ---	DKOH	2002/07/01				
			3 PLACES	± ---	± ---	CHECKED BY	DATE				
			2 PLACES	± 0.20	± ---	KCLING	2002/07/05	MOLEX INCORPORATED			
			1 PLACE	± 0.20	± ---	APPROVED BY	DATE				
		ANGULAR ± 3 °		SKTOH	2002/07/05	MOLEX					
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS				MATERIAL NO. 87701-1001		DOCUMENT NO. SD-87701-013		SHEET NO. 4 OF 4			
				SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru