

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

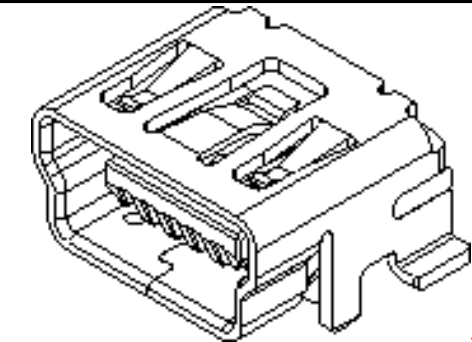
0513870530

Status:

Active

Description:

USB On-The-Go (OTG) Mini-B Receptacle, Right Angle, Short Body, SMT Solder Tails and Through Hole Shell Tabs, with Cover Tape, Reflow DIP Type, Lead-free



Series

image - Reference only

Documents:

- [3D Model](#)
- [Drawing \(PDF\)](#)
- [Product Specification PS-51387-003 \(PDF\)](#)
- [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family	I/O Connectors
Series	51387
Application	Wire-to-Board
Component Type	Receptacle
Product Name	USB, USB OTG (On-The-Go)
Type	Mini-B

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	5
Circuits (maximum)	5
Color - Resin	Black
Gender	Receptacle
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	High Performance Alloy (HPA), Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	1
Orientation	Right Angle
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Panel Mount	No
Pitch - Mating Interface (in)	0.031 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.80 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.031 In
Pitch - Term. Interface (mm)	0.80 mm
Plating min: Mating (µin)	30.4
Plating min: Mating (µm)	0.76
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	Yes
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	Yes
Temperature Range - Operating	0°C to +50°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Waterproof / Dustproof	No
Wire Size AWG	N/A

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A
Shield Type	Full Shield
Shielded	Yes
Voltage - Maximum	30V AC (RMS)/DC

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
51387Series

Mates With
59204-9405

Solder Process Data

Duration at Max. Process Temperature (seconds)	3
Lead-free Process Capability	Reflow Capable (SMT only)
Max. Cycles at Max. Process Temperature	1
Process Temperature max. C	245

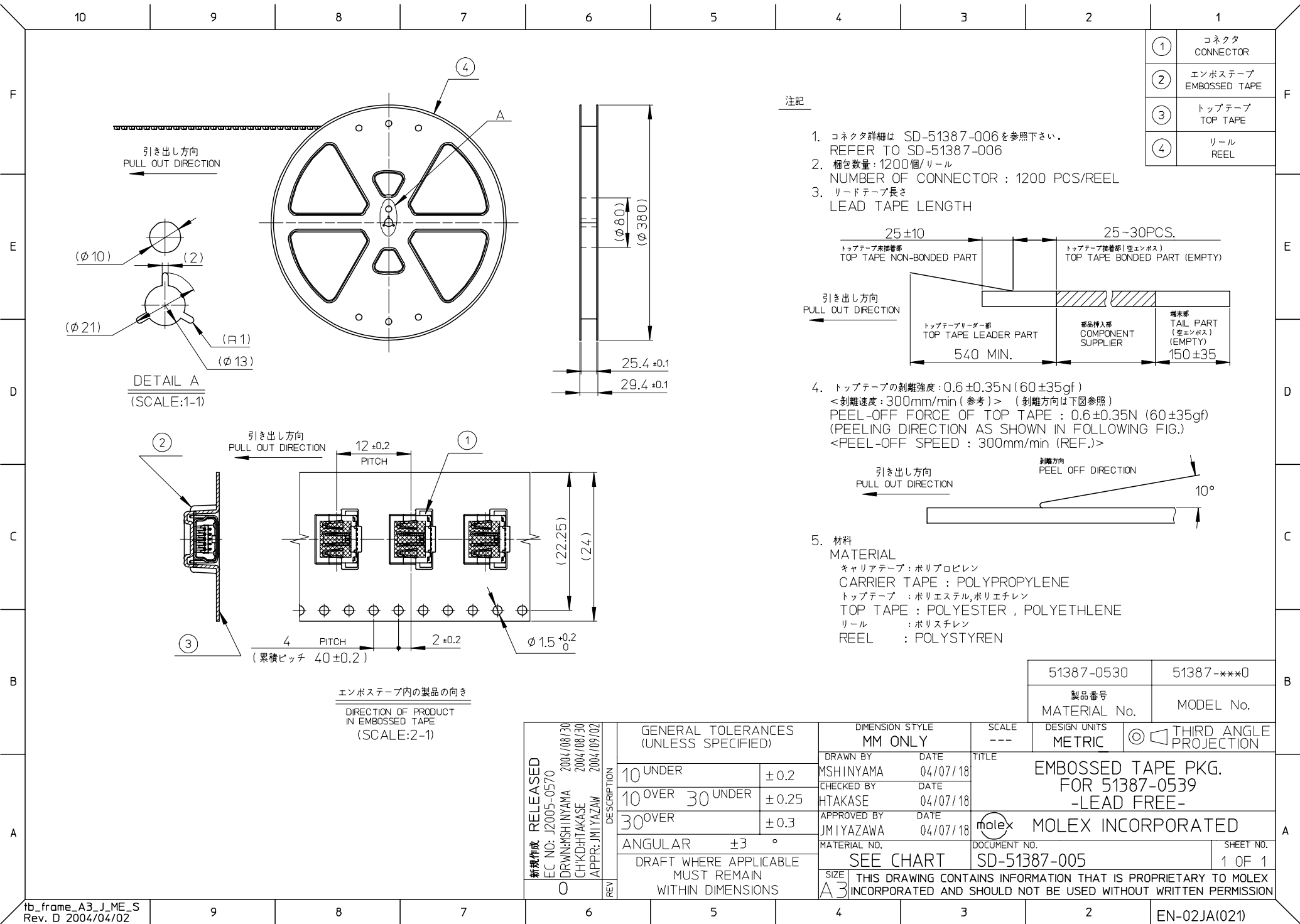
Material Info

Reference - Drawing Numbers

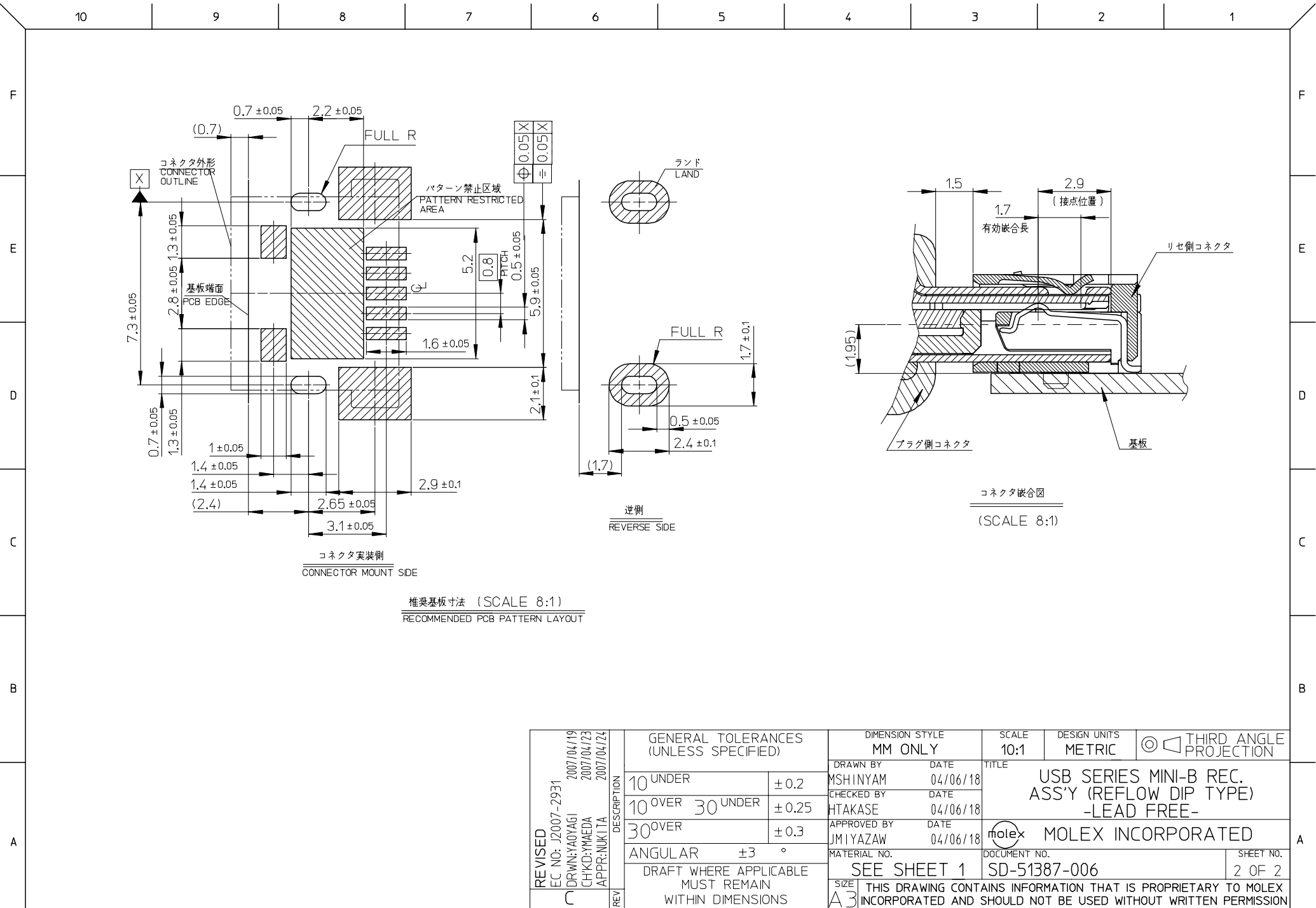
Packaging Specification	SPK-51387-001
Product Specification	PS-51387-003, RPS-51387-003, RPS-51387-005
Sales Drawing	SD-51387-005, SD-51387-006

This document was generated on 05/25/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



EN-02JA(021)



推奨基板寸法 (SCALE 8:1)
RECOMMENDED PCB PATTERN LAYOUT

REVISED EC NO: J2007-2931 DRWN: Y0YAGI CHKD: YMAEDA APPR: NUKITA	DESCRIPTION 2007/04/19 2007/04/23 2007/04/24	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 10:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY MSHINYAM	DATE 04/06/18	TITLE USB SERIES MINI-B REC. ASS'Y (REFLOW DIP TYPE) -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY HTAKASE	DATE 04/06/18					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY JMIYAZAW	DATE 04/06/18	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO. SEE SHEET 1			DOCUMENT NO. SD-51387-006			SHEET NO. 2 OF 2
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
	REV		SIZE A3							

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