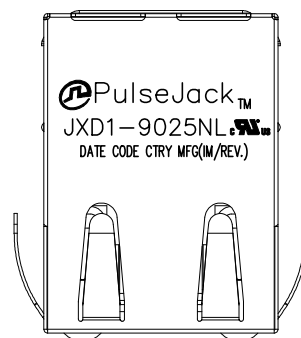




NOTES:

1. CONNECTOR MATERIAL:
HOUSING: LCP BLACK UL94 V-0
INSERTER: LCP BLACK UL94 V-0
SHIELD: BRASS
SHIELD PLATING: NICKEL
CONTACT: COOPER ALLOY
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD, 30 MICRO-INCHS MIN
IN CONTACT AREA
2. PIN NOT ELECTRICALLY CONNECTED MAYBE OMITTED SEE
ELECTRICAL DRAWING FOR OMITTED PINS
3. RJ45 CAVITIES CONFORM TO FCC RULES AND REGULATION
PART 68.
4. THE PART IS RECOMMENDED FOR REFLOW SOLDERING
PROCESS PEAK SOLDERING TEMPERATURE IS
245°C MAX, 10 SECS MAX
5. OPERATING TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.
6. STORAGE TEMPERATURE T=-40°C TO +85°C.

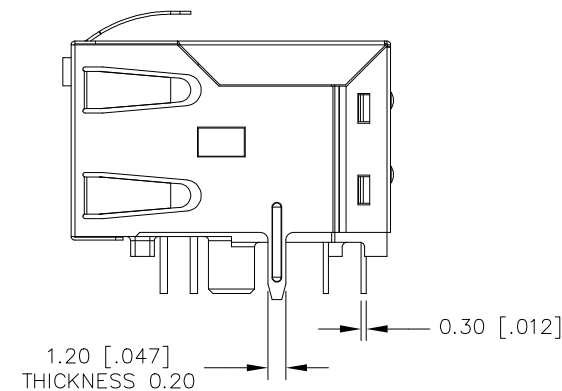
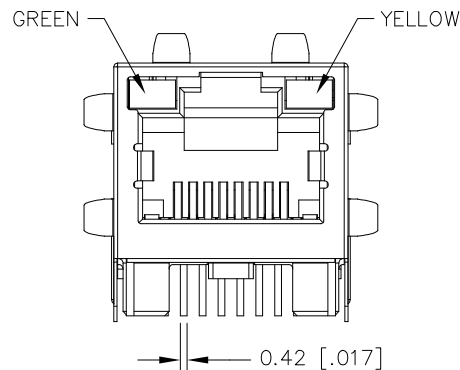


4X LED PIN
0.50 [.020]*0.50 [.020]

POST
Ø3.10 [.122]

STANDOFF

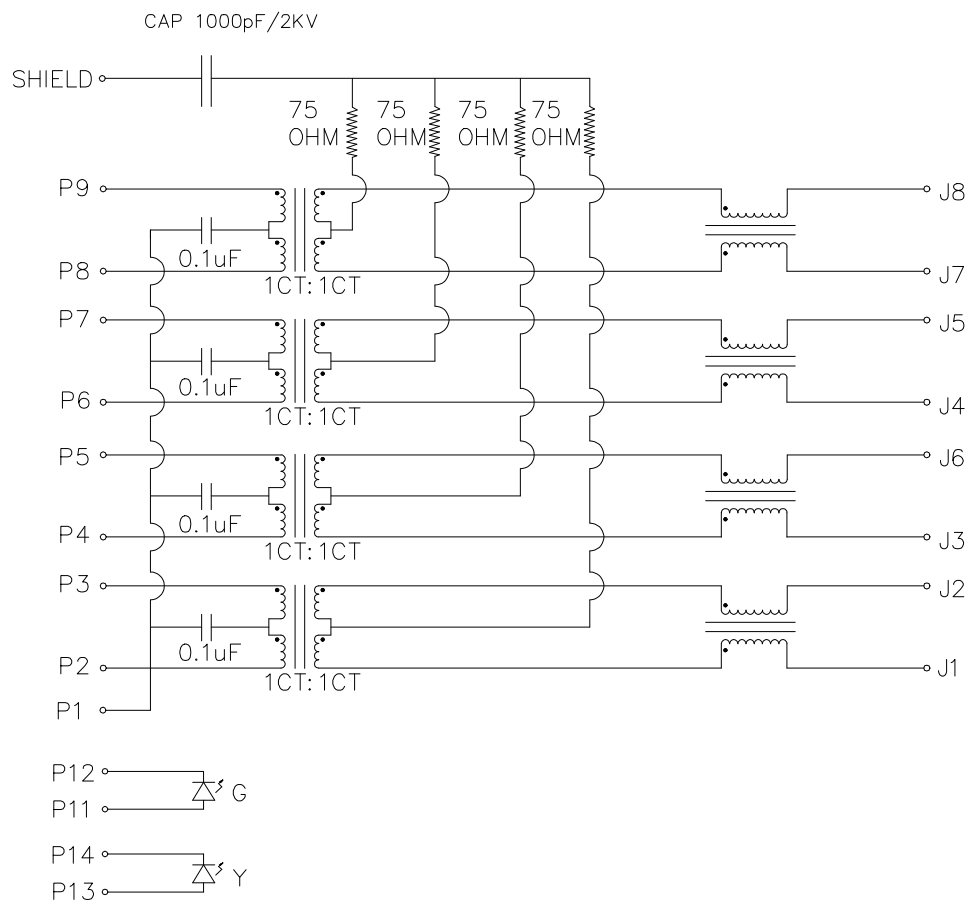
10X SIGNAL PIN
0.42 [.017]*0.30 [.012]



FINAL OUTLINE

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/22/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY	JXD1-9025NL-P1	-	1 OF 6	JXD1-9025NL	A



SCHEMATIC

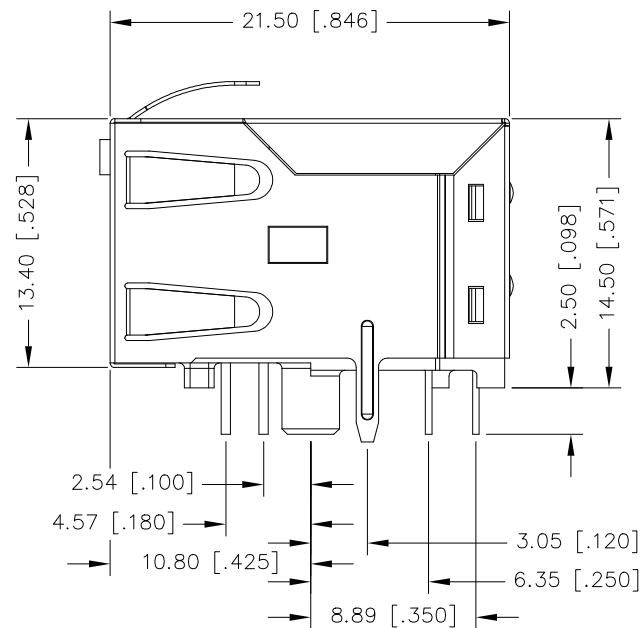
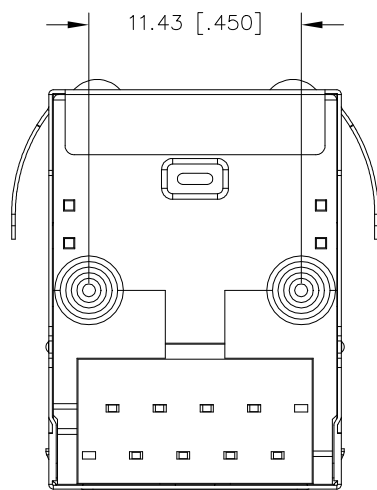
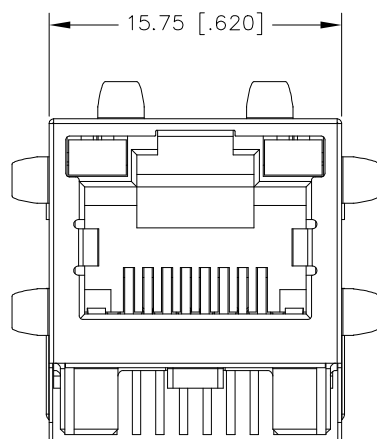
ELECTRONICAL SPECIFICATIONS:

- TURN RATIO @100KHz: (P2~P3):(J1~J2) = 1:1±5%
(P4~P5):(J3~J6) = 1:1±5%
(P6~P7):(J4~J5) = 1:1±5%
(P8~P9):(J7~J8) = 1:1±5%
- PRIMARY INDUCTANCE: 350uH MIN @100KHZ,0.1V 8mA DC BIAS
- DC RESISTANCE: 1.2 OHMS MAX
- INSERTION LOSS: 1-100MHz -1.0dB MAX
100-125MHz -1.2dB MAX
- RETURN LOSS: 1-40MHz -16dB MIN
40-60MHz -12dB MIN
60-80MHz -10dB MIN
80-100MHz -8dB MIN
- CROSS TALK: 1-100MHz -30dB MIN
- COMMON TO COMMON MODE ATTENUATION: 1-100MHz -30dB MIN
- ISOLATION: PHY SIDE TO LINE SIDE: 2250VDC

LED SPECIFICATION:

STANDARD LED	WAVELENGTH	FORWARD V(MAX)	TYP
GREEN	565nm	2.4V	2.2V
YELLOW	590nm	2.5V	2.1V

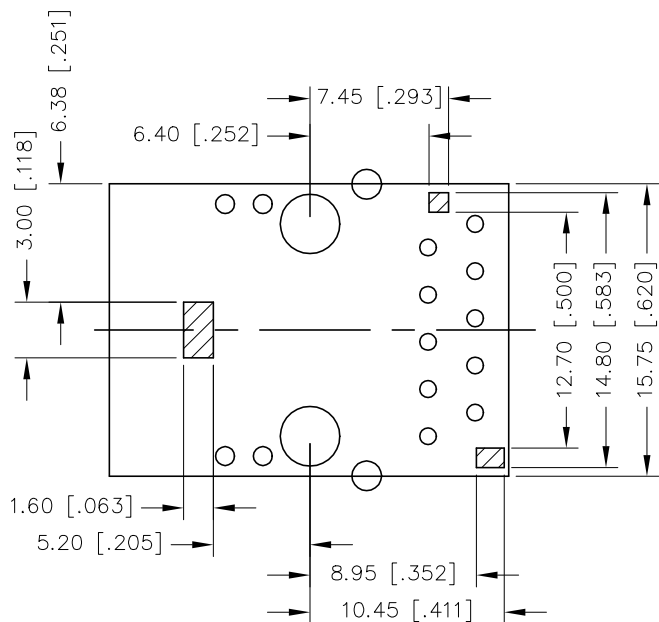
*WITH A FORWARD CURRENT OF 20mA



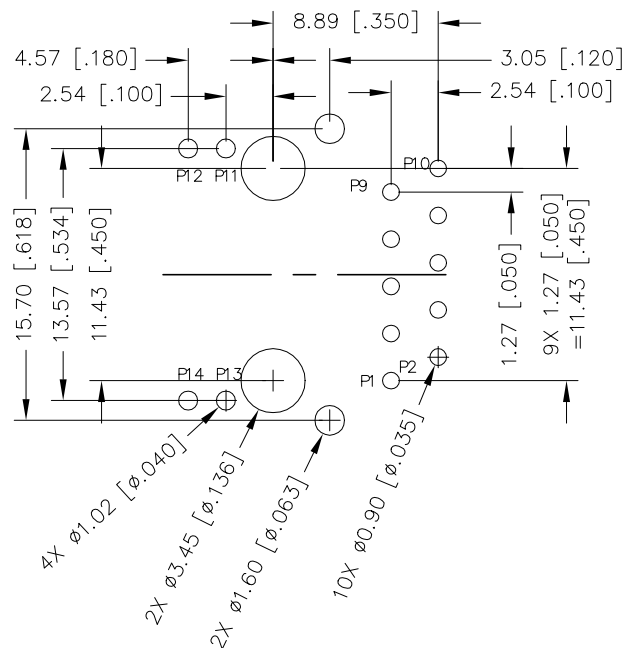
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.25 [± 0.010]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/22/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY	JXD1-9025NL-P1	-	3 OF 6	JXD1-9025NL	A



STANDOFF AREA (COMPONENT SIDE SHOWN)

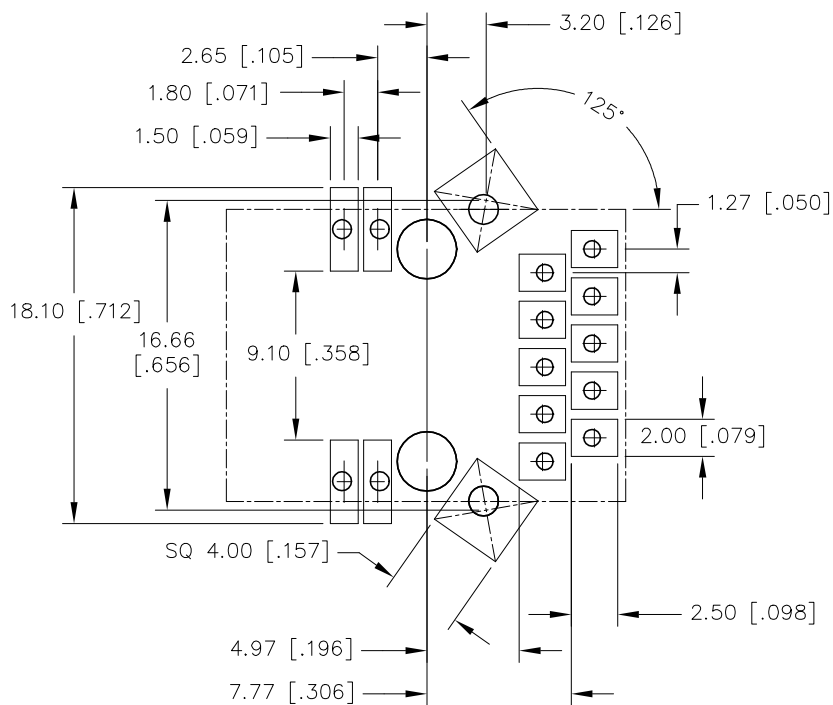


RECOMMENDED PCB LAYOUT
(COMPONENT SIDE SHOWN)

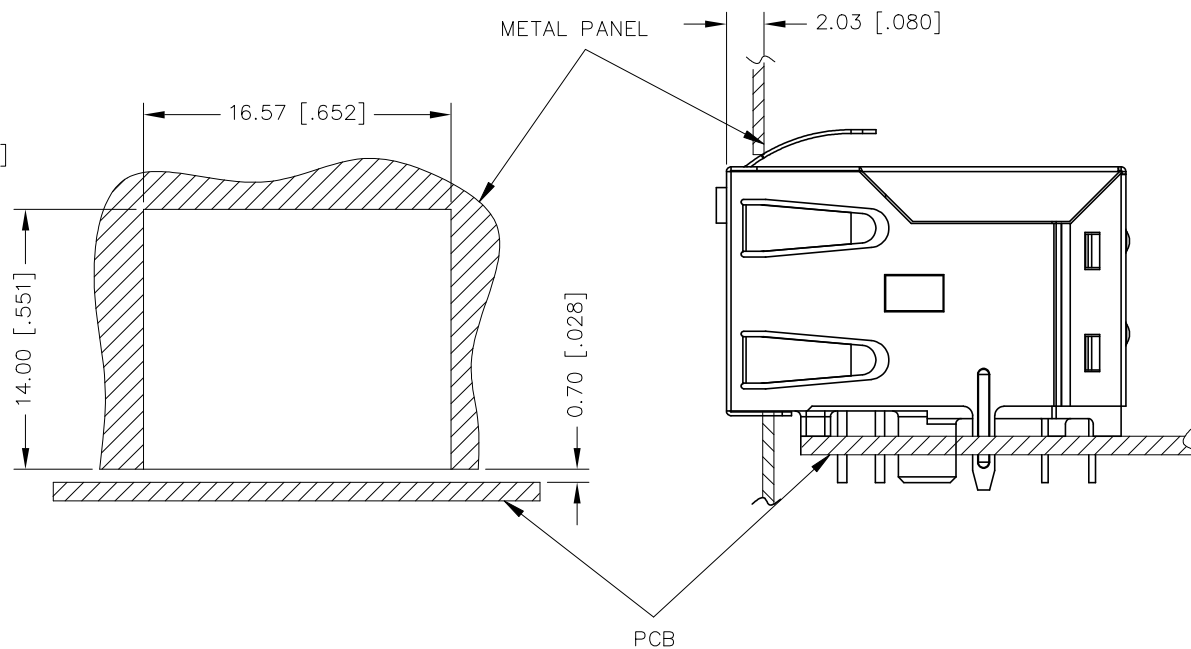
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/22/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY	JXD1-9025NL-P1	-	4 OF 6	JXD1-9025NL	A



RECOMMENDED STENCIL DESIGN WITH 0.2mm THICKNESS
BASE ON 1.60MM THICKNESS PCB
(COMPONENT SIDE SHOWN)

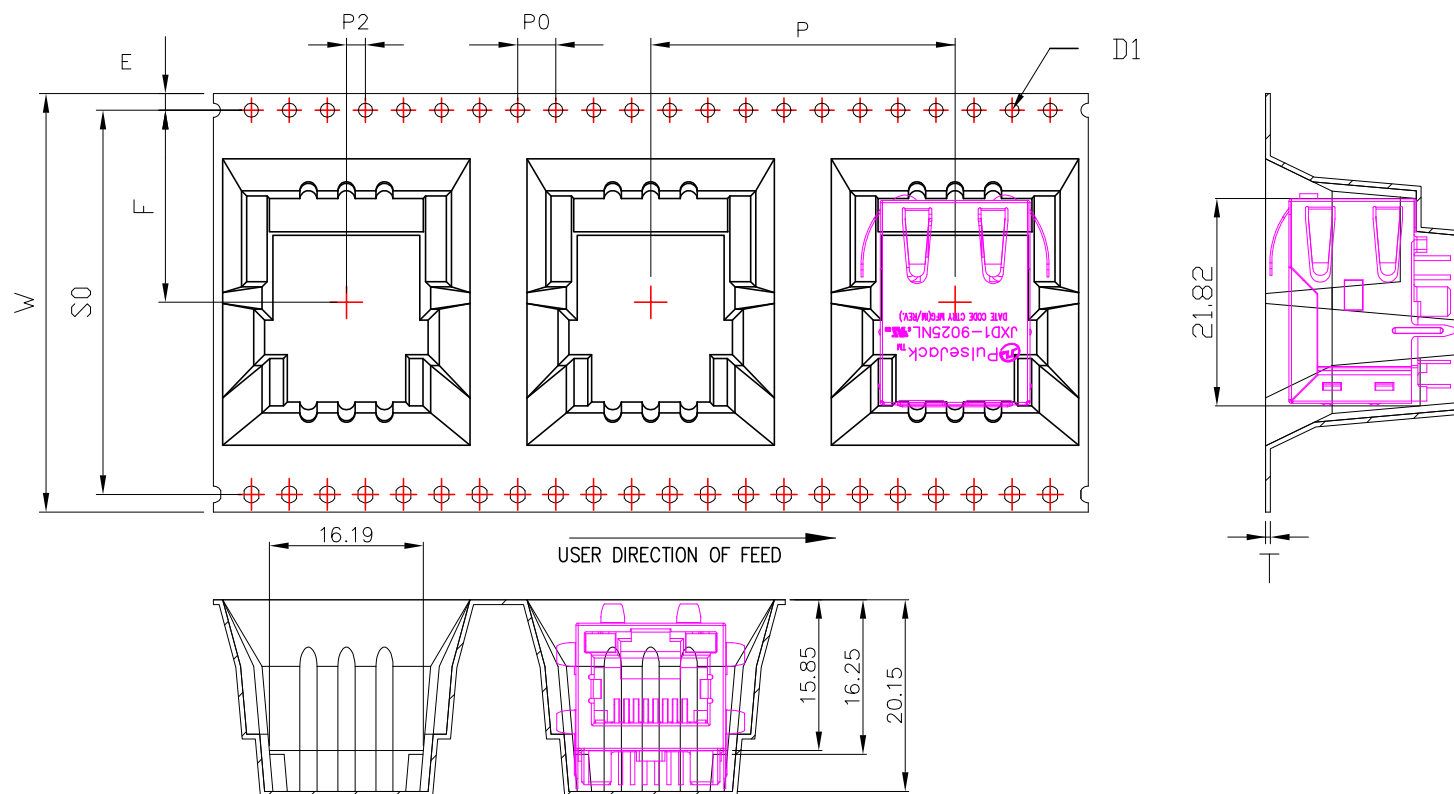


SUGGESTED PANEL CUTOUT

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS [INCHES] WITH THE FOLLOWING
TOLERANCES: [INCHES] ARE FOR REFERENCE ONLY.
X.XX= ± 0.10 [± 0.004]

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/22/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY	JXD1-9025NL-P1	-	5 OF 6	JXD1-9025NL	A



W	44.00±0.30	P	32.00±0.10	A0	16.19±0.15	B0	21.82±0.15
SO	40.40±0.10	P0	4.00 ±0.10	A1		B1	
E	1.75 ±0.10	P2	2.00 ±0.15	A2		B2	
F	20.20±0.15	D0	1.50 ^{+0.10} _{-0.00}	K0	20.15±0.20	K1	15.85±0.15
T	0.50 ±0.05	D1		SCALE:	UNIT:	mm	

1. Material: Black Conductive Polystyrene Alloy.
2. Packing length per 13" reel: 2.2 Meters.
3. Component load per 13" reel: 60 pcs.
5 Reel in one box
300 pcs in one box
4. All dimension meet EIA-481-D requirements.

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

© Copyright, 2019. Pulse Electronics Corp. All rights reserved. Pulse confidential & proprietary. (02/22/19)

PRODUCT DESCRIPTION	TLA DRAWING	PS DRAWING	SHEET	PART NO.	DATASHEET REV.
CONN,RJ45,1X1,1GD,1:1,TY	JXD1-9025NL-P1	-	6 OF 6	JXD1-9025NL	A

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