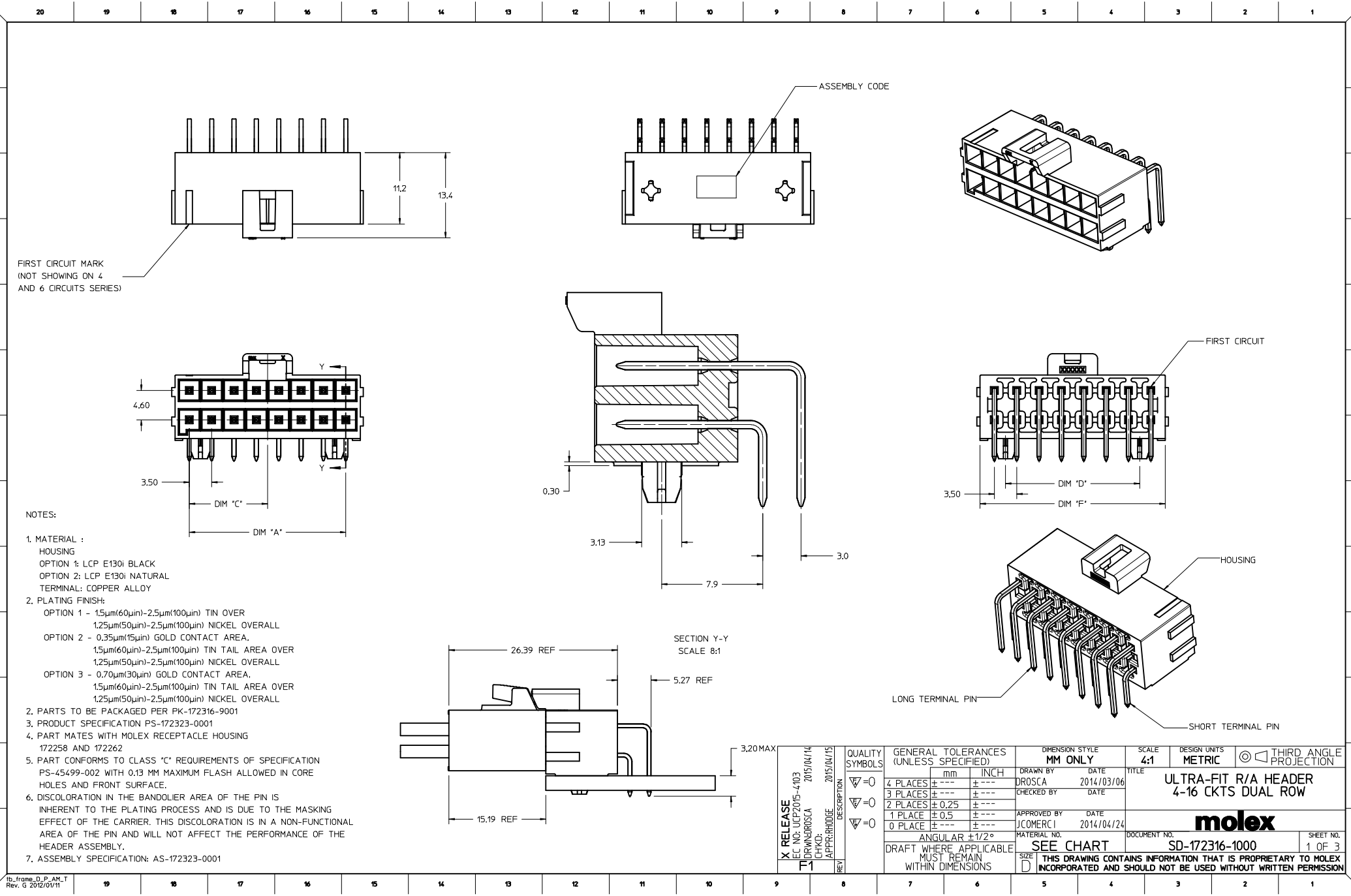




FIRST CIRCUIT MARK
(NOT SHOWING ON 4
AND 6 CIRCUITS SERIES)

ASSEMBLY CODE

FIRST CIRCUIT

HOUSING

LONG TERMINAL PIN

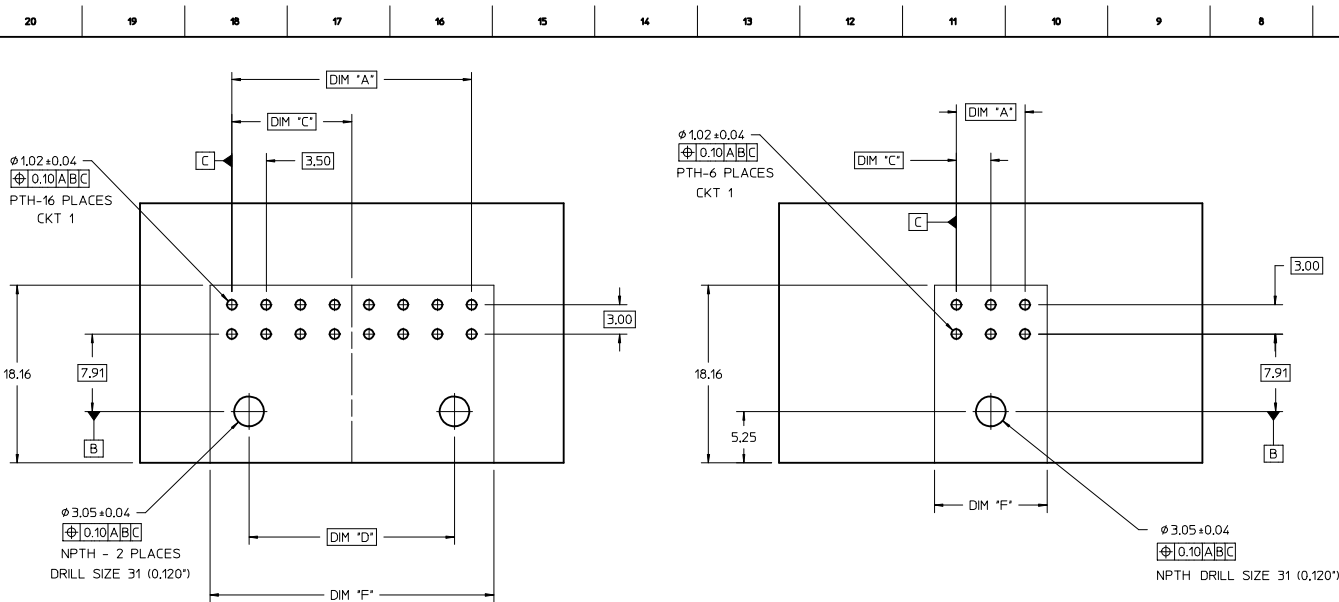
SHORT TERMINAL PIN

NOTES:

1. MATERIAL :
HOUSING
OPTION 1: LCP E130i BLACK
OPTION 2: LCP E130i NATURAL
TERMINAL: COPPER ALLOY
2. PLATING FINISH:
OPTION 1 - 1.5µm(60µin)-2.5µm(100µin) TIN OVER
1.25µm(50µin)-2.5µm(100µin) NICKEL OVERALL
OPTION 2 - 0.35µm(15µin) GOLD CONTACT AREA,
1.5µm(60µin)-2.5µm(100µin) TIN TAIL AREA OVER
1.25µm(50µin)-2.5µm(100µin) NICKEL OVERALL
OPTION 3 - 0.70µm(30µin) GOLD CONTACT AREA,
1.5µm(60µin)-2.5µm(100µin) TIN TAIL AREA OVER
1.25µm(50µin)-2.5µm(100µin) NICKEL OVERALL
2. PARTS TO BE PACKAGED PER PK-172316-9001
3. PRODUCT SPECIFICATION PS-172323-0001
4. PART MATES WITH MOLEX RECEPTACLE HOUSING
172258 AND 172262
5. PART CONFORMS TO CLASS 'C' REQUIREMENTS OF SPECIFICATION
PS-45499-002 WITH 0.13 MM MAXIMUM FLASH ALLOWED IN CORE
HOLES AND FRONT SURFACE.
6. DISCOLORATION IN THE BANDOLIER AREA OF THE PIN IS
INHERENT TO THE PLATING PROCESS AND IS DUE TO THE MASKING
EFFECT OF THE CARRIER. THIS DISCOLORATION IS IN A NON-FUNCTIONAL
AREA OF THE PIN AND WILL NOT AFFECT THE PERFORMANCE OF THE
HEADER ASSEMBLY.
7. ASSEMBLY SPECIFICATION: AS-172323-0001

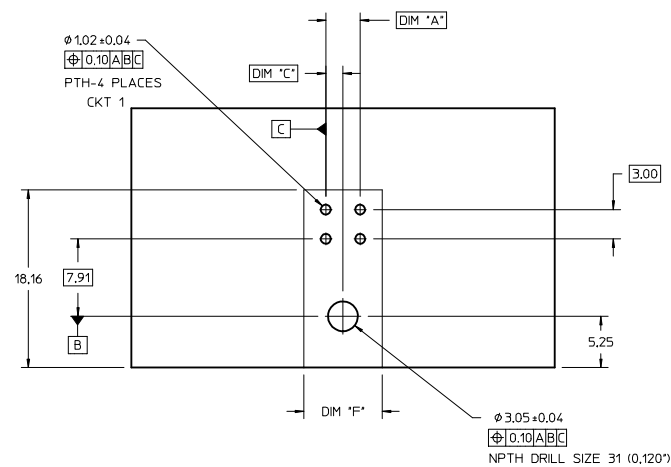
SECTION Y-Y
SCALE 8:1

X RELEASE EC NO: UCP2015-4103 DRAWN BY: DROSCA CHKD: CHYD APPR: RHODE REV	DESCRIPTION 2015/04/14 2015/04/15	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0 ▽=0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	TITLE ULTRA-FIT R/A HEADER 4-16 CKTS DUAL ROW
					DRAWN BY DATE DROSCA 2014/03/06					
					CHECKED BY DATE					
					APPROVED BY DATE JCOMERCI 2014/04/24					
					MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
			ANGULAR ±1/2°		SEE CHART		SD-172316-1000		1 OF 3	
			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					

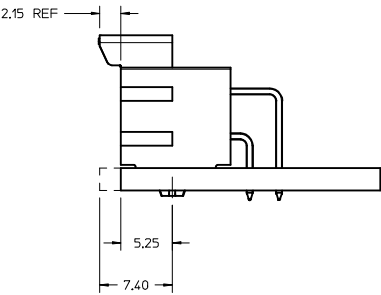


PCB LAYOUT COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS 1.60MM-2.40MM

PCB LAYOUT 3 CIRCUIT COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS 1.60MM-2.40MM



PCB LAYOUT 2 CIRCUIT COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PCB THICKNESS 1.60MM-2.40MM



OPTION 1: LATCH FLUSH WITH PCB EDGE
OPTION 2: HOUSING BODY FLUSH WITH PCB EDGE

TIN PLATING							
PART NO.	COLOR	CIRCUIT SIZE	KEY OPTION	DIM A	DIM F	DIM C	DIM D
172316-1104	BLACK	4	KEY A	3.50	8.00	1.75	0.00
172316-1106	BLACK	6	KEY A	7.00	11.50	3.50	0.00
172316-1108	BLACK	8	KEY A	10.50	15.00	5.25	7.00
172316-1110	BLACK	10	KEY A	14.00	18.50	7.00	10.50
172316-1112	BLACK	12	KEY A	17.50	22.00	8.75	14.00
172316-1114	BLACK	14	KEY A	21.00	25.50	10.50	17.50
172316-1116	BLACK	16	KEY A	24.50	29.00	12.25	21.00
172316-2104	NATURAL	4	KEY B	3.50	8.00	1.75	0.00
172316-2106	NATURAL	6	KEY B	7.00	11.50	3.50	0.00
172316-2108	NATURAL	8	KEY B	10.50	15.00	5.25	7.00
172316-2110	NATURAL	10	KEY B	14.00	18.50	7.00	10.50
172316-2112	NATURAL	12	KEY B	17.50	22.00	8.75	14.00
172316-2114	NATURAL	14	KEY B	21.00	25.50	10.50	17.50
172316-2116	NATURAL	16	KEY B	24.50	29.00	12.25	21.00

15 MICROINCH GOLD PLATING							
PART NO.	COLOR	CIRCUIT SIZE	KEY OPTION	DIM A	DIM F	DIM C	DIM D
172316-1204	BLACK	4	KEY A	3.50	8.00	1.75	0.00
172316-1206	BLACK	6	KEY A	7.00	11.50	3.50	0.00
172316-1208	BLACK	8	KEY A	10.50	15.00	5.25	7.00
172316-1210	BLACK	10	KEY A	14.00	18.50	7.00	10.50
172316-1212	BLACK	12	KEY A	17.50	22.00	8.75	14.00
172316-1214	BLACK	14	KEY A	21.00	25.50	10.50	17.50
172316-1216	BLACK	16	KEY A	24.50	29.00	12.25	21.00
172316-2204	NATURAL	4	KEY B	3.50	8.00	1.75	0.00
172316-2206	NATURAL	6	KEY B	7.00	11.50	3.50	0.00
172316-2208	NATURAL	8	KEY B	10.50	15.00	5.25	7.00
172316-2210	NATURAL	10	KEY B	14.00	18.50	7.00	10.50
172316-2212	NATURAL	12	KEY B	17.50	22.00	8.75	14.00
172316-2214	NATURAL	14	KEY B	21.00	25.50	10.50	17.50
172316-2216	NATURAL	16	KEY B	24.50	29.00	12.25	21.00

30 MICROINCH GOLD PLATING							
PART NO.	COLOR	CIRCUIT SIZE	KEY OPTION	DIM A	DIM F	DIM C	DIM D
172316-1304	BLACK	4	KEY A	3.50	8.00	1.75	0.00
172316-1306	BLACK	6	KEY A	7.00	11.50	3.50	0.00
172316-1308	BLACK	8	KEY A	10.50	15.00	5.25	7.00
172316-1310	BLACK	10	KEY A	14.00	18.50	7.00	10.50
172316-1312	BLACK	12	KEY A	17.50	22.00	8.75	14.00
172316-1314	BLACK	14	KEY A	21.00	25.50	10.50	17.50
172316-1316	BLACK	16	KEY A	24.50	29.00	12.25	21.00
172316-2304	NATURAL	4	KEY B	3.50	8.00	1.75	0.00
172316-2306	NATURAL	6	KEY B	7.00	11.50	3.50	0.00
172316-2308	NATURAL	8	KEY B	10.50	15.00	5.25	7.00
172316-2310	NATURAL	10	KEY B	14.00	18.50	7.00	10.50
172316-2312	NATURAL	12	KEY B	17.50	22.00	8.75	14.00
172316-2314	NATURAL	14	KEY B	21.00	25.50	10.50	17.50
172316-2316	NATURAL	16	KEY B	24.50	29.00	12.25	21.00

SEE PAGE 1
IEC NO: UCP2015-4103
DRAWN BY: DROSCA
CHKD: CHYD
APPR: RHODE
REV DESCRIPTION

2015/04/14
2015/04/15

QUALITY SYMBOLS
▽=0
▽=0
▽=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)
mm INCH
4 PLACES ± ---
3 PLACES ± ---
2 PLACES ± 0.25
1 PLACE ± 0.5
0 PLACE ± ---
ANGULAR ± 1/2°
DRAFT WHERE APPLICABLE
MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE
MM ONLY

DRAWN BY DATE
DROSCA 2014/03/06

CHECKED BY DATE

APPROVED BY DATE
JCOMERC 2014/04/24

MATERIAL NO.

SIZE D

SCALE
4:1

DESIGN UNITS
METRIC

THIRD ANGLE PROJECTION

ULTRA-FIT R/A HEADER
4-16 CKTS DUAL ROW

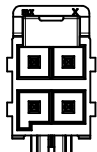
molex

DOCUMENT NO.
SD-172316-1000

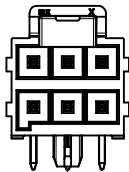
SHEET NO.
2 OF 3

1b_frame_0_P_AM.T Rev. G 2012/01/11

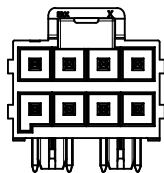
20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



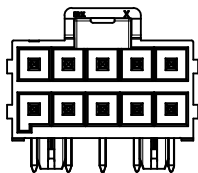
4 CKT



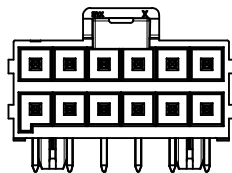
6 CKT



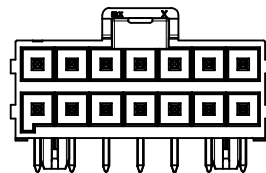
8 CKT



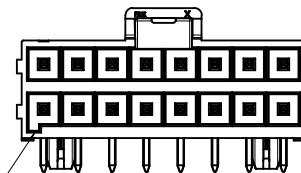
10 CKT



12 CKT

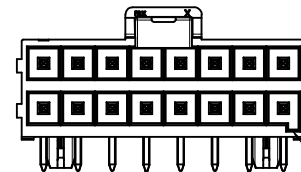


14 CKT



16 CKT

KEY A
(BLACK)



KEY B
(NATURAL)

SEE PAGE 1 IEC NO. UCP2015-4103 DRAWN: DROSCA 2015/04/14 CHKD: CHYD APPR: RHODGE 2015/04/15 REV	QUALITY SYMBOLS ▽=0 ▽=0 ▽=0	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
							DRAWN BY DROSCA	DATE 2014/03/06	TITLE ULTRA-FIT R/A HEADER 4-16 CKTS DUAL ROW		
							CHECKED BY	DATE			
							APPROVED BY JCOMERC	DATE 2014/04/24			
							MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		
							SEE PAGE 1		SD-172316-1000		
							SIZE D		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			ANGULAR ±1/2°				SHEET NO. 3 OF 3				

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331