

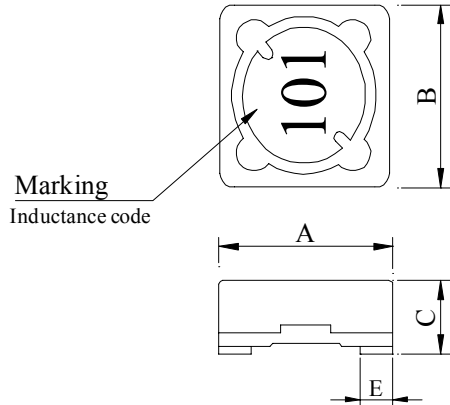
SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

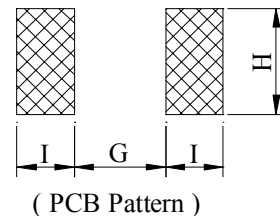
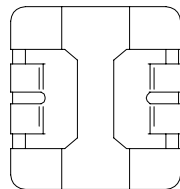
PAGE: 1

PROD. NAME	SHIELDED SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

I . CONFIGURATION & DIMENSIONS :



A	: 12.7±0.3	m/m
B	: 12.7±0.3	m/m
C	: 5.0±0.5	m/m
E	: 2.3±0.2	m/m
F	: 5.0±0.2	m/m
G	: 6.0 ref.	m/m
H	: 7.0 ref.	m/m
I	: 4.0 ref.	m/m

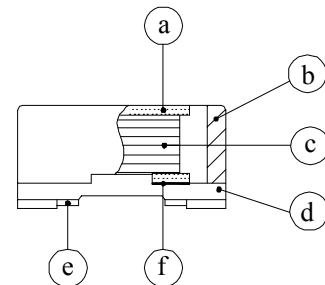


II . SCHEMATIC DIAGRAM :



III . MATERIALS :

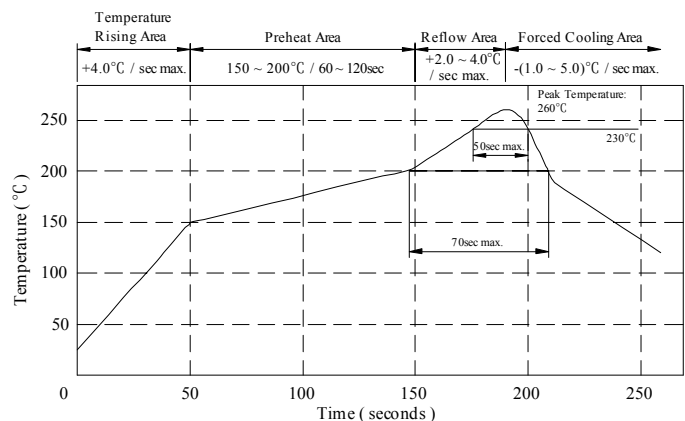
- a . Core : Ferrite DR core
- b . Core : Ferrite RI core
- c . Wire : Enamelled copper wire (class F)
- d . Base : LCP
- e . Terminal : Cu/Ni/Sn
- f . Adhesive : Epoxy resin
- g . Remark : Products comply with RoHS' requirements



Peak Temp : 260°C max.
Max time above 230°C : 50sec max.
Max time above 200°C : 70sec max.

IV . GENERAL SPECIFICATION :

- a . Temp. rise : 40°C max.
- b . Rated current : Base on temp. rise
& $\Delta L / LOA = 10\%$ max.
- c . Storage temp. : -40°C ---- +125°C
- d . Operating temp. : -40°C ---- +105°C
- e . Resisance to solder heat : 260°C . 10 secs.



AE-001A

SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

PAGE: 2

PROD. NAME	SHIELDED SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

V . ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

DWG No.	Inductance (μ H)	Test Freq. (Hz)	RDC ($m\Omega$) max	IDC (A) max
SS12052R5ML□-□□□	2.50±20%	1K	24.0	5.00
SS12055R0ML□-□□□	5.00±20%	1K	35.0	4.00
SS12057R5ML□-□□□	7.50±20%	1K	40.0	3.50
SS1205100ML□-□□□	10.00±20%	1K	54.0	3.00
SS1205120ML□-□□□	12.00±20%	1K	65.0	2.80
SS1205150ML□-□□□	15.00±20%	1K	70.0	2.70
SS1205180ML□-□□□	18.00±20%	1K	82.0	2.60
SS1205220ML□-□□□	22.00±20%	1K	95.0	2.40
SS1205250ML□-□□□	25.00±20%	1K	120.0	2.00
SS1205330ML□-□□□	33.00±20%	1K	145.0	1.80
SS1205390ML□-□□□	39.00±20%	1K	160.0	1.65
SS1205500YL□-□□□	50.00±15%	1K	200.0	1.50
SS1205560YL□-□□□	56.00±15%	1K	240.0	1.40
SS1205680YL□-□□□	68.00±15%	1K	280.0	1.30
SS1205750YL□-□□□	75.00±15%	1K	330.0	1.20
SS1205101KL□-□□□	100.00±10%	1K	400.0	1.00
SS1205121KL□-□□□	120.00±10%	1K	500.0	0.90
SS1205151KL□-□□□	150.00±10%	1K	580.0	0.80
SS1205181KL□-□□□	180.00±10%	1K	750.0	0.70
SS1205221KL□-□□□	220.00±10%	1K	840.0	0.65
SS1205271KL□-□□□	270.00±10%	1K	1000.0	0.60
SS1205331KL□-□□□	330.00±10%	1K	1340.0	0.54
SS1205391KL□-□□□	390.00±10%	1K	1500.0	0.50
SS1205471KL□-□□□	470.00±10%	1K	1980.0	0.45
SS1205561KL□-□□□	560.00±10%	1K	2200.0	0.40
SS1205681KL□-□□□	680.00±10%	1K	2400.0	0.35
SS1205821KL□-□□□	820.00±10%	1K	3000.0	0.30

1). □ : Packaging information... ☐ Bulk ☐ Taping Reel

2). "- □□□ " : Reference code

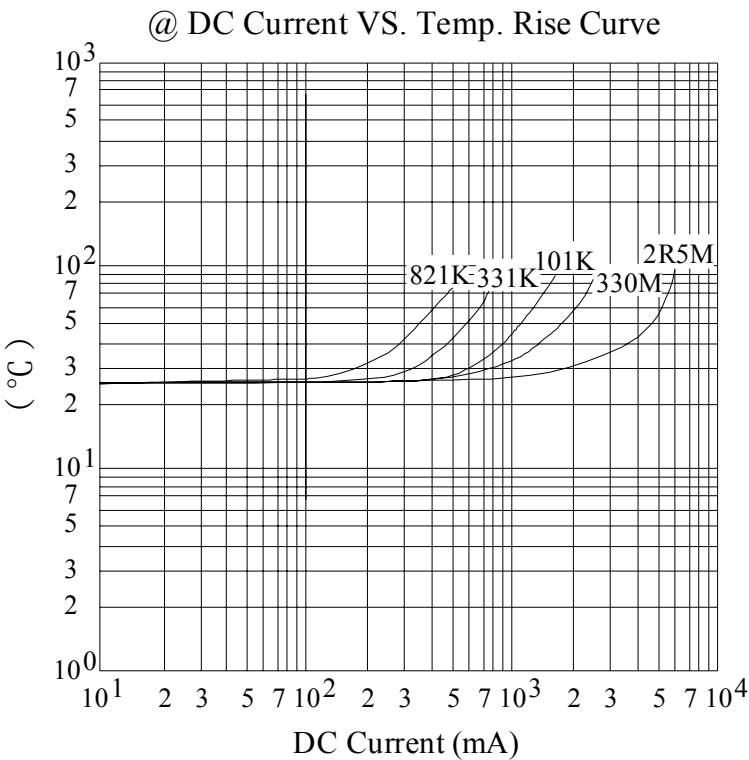
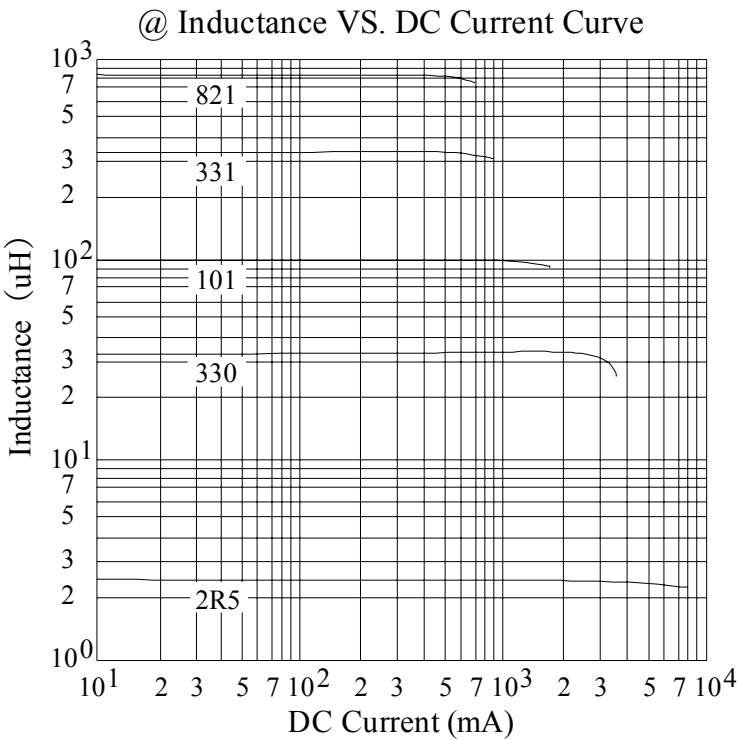
SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

PAGE: 3

PROD. NAME	SHIELDED SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

VI . CURVE :



SPECIFICATION FOR APPROVAL

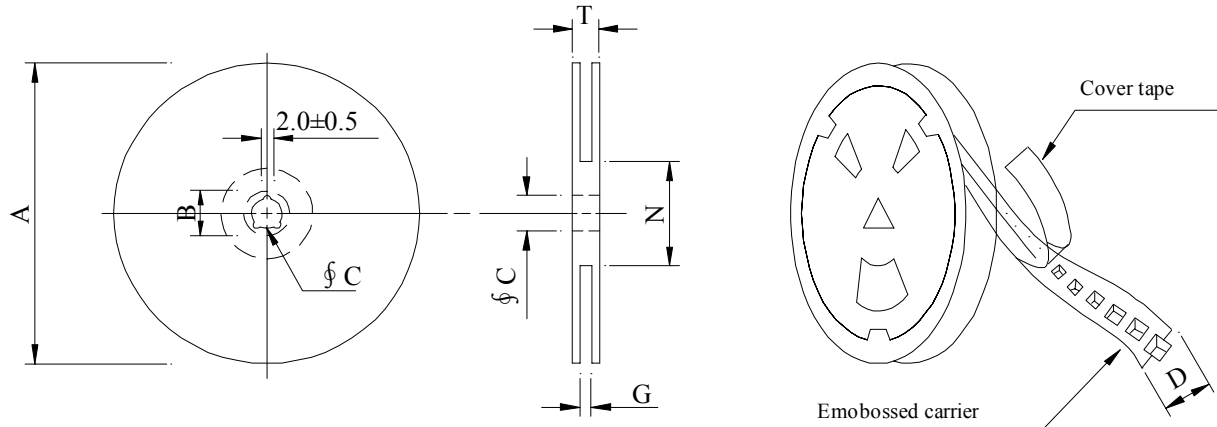
REF :

PAGE: 4

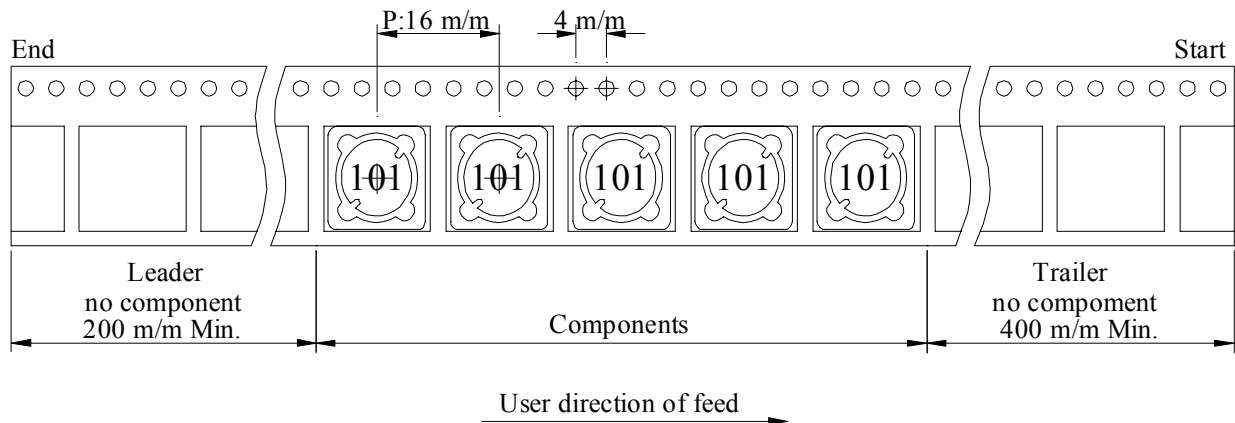
PROD. NAME	SHIELDED SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

VII . PACKAGING INFORMATION :

(1) Configuration



※ Carrier tape width : D



(2) Dimensions

Unit:m/m

Style	A	B	C	D	G	N	T
13 - 24	330	21±0.8	13	24	26 ⁺⁰	50 ⁻⁰	30.4

(3) Q'TY & G.W. Per package

Series	Inner : Reel			Outer : Carton		
	Q'TY (pcs)	G.W. (gw)	Style	Q'TY (pcs)	G.W. (Kg)	Size (cm)
SS1205	600	1,900	13 - 24	2,400	9.8	40 x 40 x 24

AE-001A


千如電子集團
 ABC ELECTRONICS GROUP.

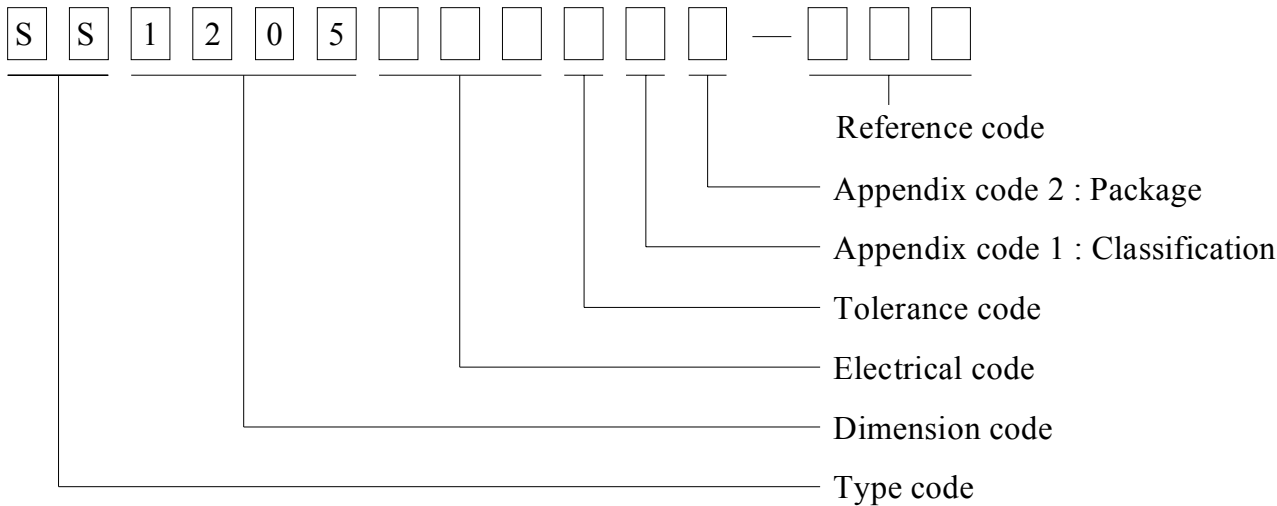
SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

PAGE: 5

PROD.	SHIELDED SMD	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
NAME	POWER INDUCTOR	ABC'S ITEM NO.	

VIII . DWGING NUMBER EXPRESSION :



Appendix code 1 : Product Classification

- L : Lead Free Standard products comply with RoHS' requirements
- 1 ~ 9 : Lead Free Special products comply with RoHS' requirements

Appendix code 2 : Package Information

Code	Inner package	Inner package Q'TY	Remark
A	T.B.D.	T.B.D.	
B	T / R (Reel package)	600 pcs	

SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

PAGE: 6

PROD. NAME	SHIELDED SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

IX . RELIABILITY TEST :

Test item	Specification	Test condition
Solderability	More than 90% of the terminal electrode Shall be covered With fresh solder.	Preheat : 150±25°C for 60 seconds Solder : Sn96.5 / Ag3 / Cu0.5 or equivalent Solder temp. : 235±5°C Flux : Rosin Dip time : 4±1 seconds
Thermal shock test (Temp. cycle)	Inductance shall not change more than ±20%	Room temp. $\xrightarrow{\quad}$ -25±2 °C 15 minutes 30 minutes Room temp. $\xrightarrow{\quad}$ 85±2 °C 15 minutes 30 minutes Total : 50 cycles
Humidity Resistance test		Temperature : 40±2°C Humidity : 90 ~ 95% Applied current : Per spec. Time : 500 hours
High temp. Resistance test		Temperature : 105±2°C Applied current : Per spec. Time : 500 hours

AE-001A

SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

PAGE: 7

PROD.	SHIELDED SMD	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
NAME	POWER INDUCTOR	ABC'S ITEM NO.	

X . UL CARD :

OBMW2

September 8, 2000

Magnet Wire-Component

JUNG SHING WIRE CO LTD

E174837

231 CHUNG CHENG RD, SEC 3 JEN-TEH HSIANG, TAINAN
HSIEN TAIWAN

Mtl Dsg	Mark Dsg	BC	Coat Typ	OC	ANSI Type	Temp Class
AIW	—	Polyamideimide	—	—	MW81-C	220
CFUEWB	—	Polyurethane	—	—	MW75C	130
EIAIW	—	Polyesterimide	Polyamideimide	—	MW35C	200
EILOCKY	—	Polyesterimide	Polyamide	—	—	180
EILOCKW	—	Polyesterimide	Modified Epoxy	—	—	200
EIW	—	Polyesterimide	—	—	—	220
EIW-2	—	Polyesterimide	—	—	MW74-C	200
FL.EILOCKY	—	Modified Polyester	Polyamide	—	—	155
LSFFW	—	Polyurethane	—	—	MW79-C	155
LSUEW	—	Polyurethane	—	—	—	130
PEW	—	Polyester	—	—	—	155
PEY	—	Polyester	Nylon	—	MW24-C	155
SF.FLW	—	Modified Polyester	—	—	MW26C	155
SF.EIW	—	Polyesterimide	—	—	MW77C	180
SF.BY@	—	Modified Polyester	Nylon	—	MW27-C	155
SF.FLY@	—	Modified Polyester	Nylon	—	MW27-C	155
SF.BLOCKBS	—	Modified Polyester	Modified Polyamide	—	—	155
SF.EILOCKY#	—	Polyesterimide	Polyamide	—	—	180
SF.EILOCKBS	—	Polyesterimide	Modified Polyamide	—	—	180
SF.BW@	—	Modified Polyester	—	—	MW26C	155
SFFW	—	Polyurethane	—	—	MW79	155

287806002

Page 1 of 2

A not-for-profit organization
dedicated to public safety and
committed to quality service

Mtl Dsg	Mark Dsg	BC	Coat Typ	OC	ANSI Type	Temp Class
SFFY	—	Polyurethane	Polyamide	—	MW80C	155
UEW-1	—	Polyurethane	—	—	MW2-C	105
UEW-2	—	Polyurethane	—	—	—	130
UEW-4	—	Polyurethane	—	—	MW75C	130
UEY	—	Polyurethane	Nylon	—	MW28-C	130
UEY-2	—	Polyurethane	Polyamide	—	MW28-C	130

@-May be suffixed by LZ; # - May be suffixed by LZ, EL or LZL.

LZ - Signifies magned wires twisted together; EL - signifies base coated magnet wire laid parallel with top coat applied overall; LZL - signifies base coated magnet wire twisted together and covered with top coat overall.

Marking: Company name or trademarks  or 榮星電線, material designation or marked designation on packaed or reel, and Recognized Component Mark.

See General Information Preceding These Recognitions

For use only in equipment where the acceptability of the combination is determined by Underwriters Laboratories Inc.

287806002

Page 2 of 2

OBMW2/E174837
September 8, 2000

AE-001A



SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF :

PAGE: 8

PROD. NAME	SHIELDED SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SS1205□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

SUMITOMO CHEMICAL CO LTD										E54705 (M)	
5-33 KITAHAMA 4-CHOME CHUO-KO, OSAKA JAPAN											
Mtl Dsg	Col	Min Thk mm	UL94 Flame Class	Elec	RTI		H W I	H A I	H V T R	D 4 9 5	C T I
					with Imp	Mech w/o Imp					
Liquid crystal polyester (LCP), designated "EKONOL" or "SUMIKASUPER", furnished in the form of pellets, (Contd)											
E4008 , E400X	NC , BK	0.30	94V-0	130	130	130	—	—	—	—	—
		0.75	94V-0	130	130	130	3	4	—	—	—
		1.5	94V-0	130	130	130	2	4	—	—	—
		3.0	94V-0	130	130	130	1	4	0	5	4
E4008	NC , WT , BK	0.30	94V-0	130	130	130	—	—	—	—	—
		0.75	94V-0	220	180	220	3	4	—	—	—
		1.5	94V-0	220	200	240	2	4	—	—	—
		3.0	94V-0	220	200	240	1	4	0	5	4
E4010	NC , BK	0.30	94V-0	130	130	130	—	—	—	—	—
		0.75	94V-0	220	180	220	3	4	—	—	—
		1.5	94V-0	220	200	240	2	4	—	—	—
		3.0	94V-0	220	200	240	1	4	0	5	4
E400(Y)L , E4008L	NC , BK	0.30	94V-0	130	130	130	—	—	—	—	—
		0.75	94V-0	130	130	130	3	4	—	—	—
		1.5	94V-0	130	130	130	2	4	—	—	—
		3.0	94V-0	130	130	130	1	4	0	5	4
E4810	NC , BK	0.30	94V-0	130	130	130	—	—	—	—	—
		0.75	94V-0	130	130	130	0	4	—	—	—
		1.5	94V-0	130	130	130	0	4	—	—	—
		3.0	94V-0	130	130	130	1	4	0	5	4
(X) Denotes any number 1 thru 9.											
(Y) Denotes any number 1 thru 7.											

AE-001A

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