

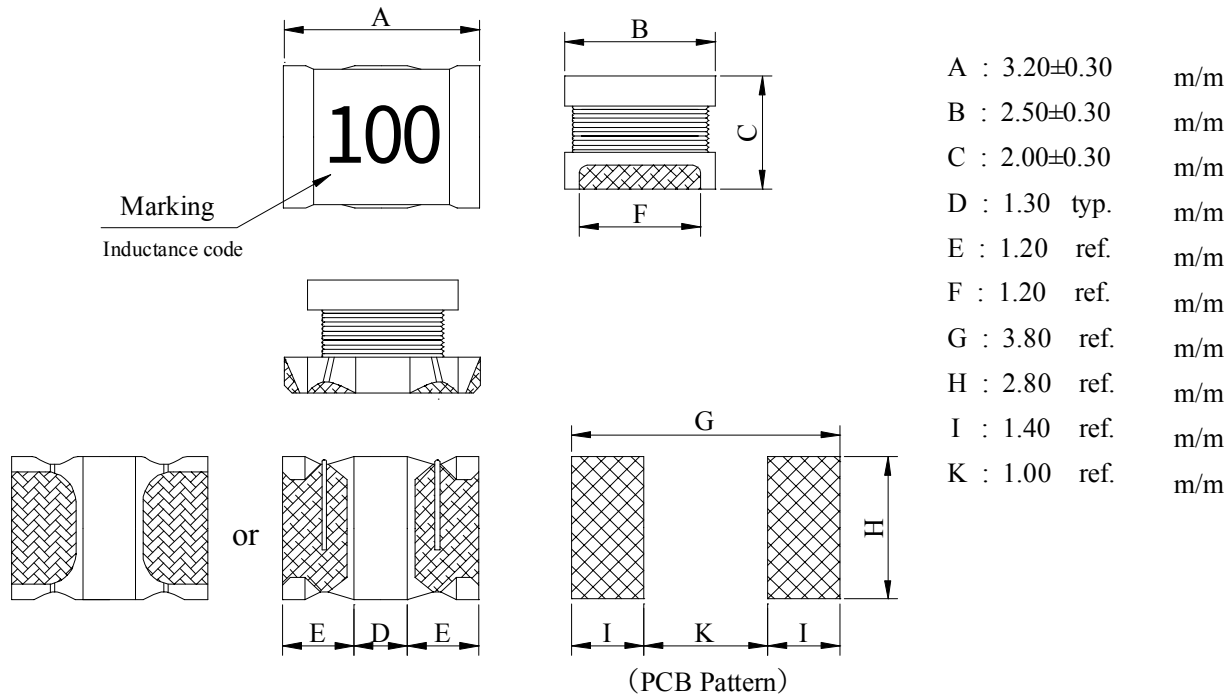
SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF : 20080310-A

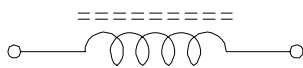
PAGE: 1

PROD. NAME	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

I . MECHANICAL DIMENSIONS :

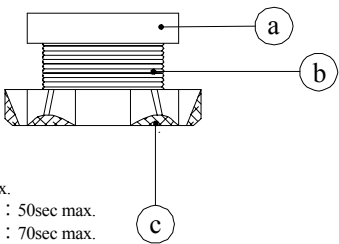


II . SCHEMATIC DIAGRAM :



III . MATERIALS LIST :

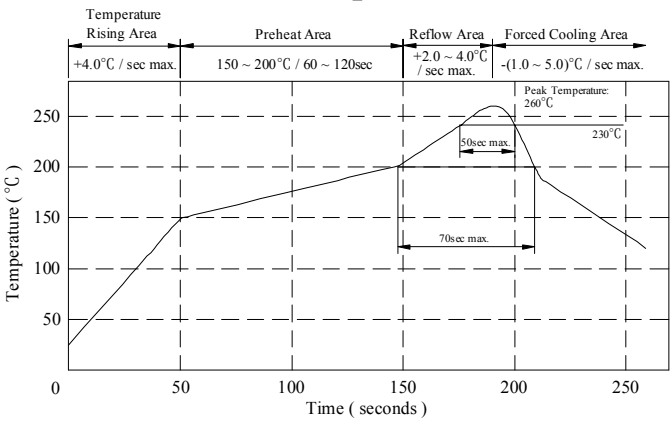
- a . Core : Ferrite core
- b . Wire : Enamelled copper wire (class F)
- c . Terminal : Ag/Ni/Sn
- d . Remark : Products comply with RoHS' requirements



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 : 20°C max.
- b . Storage temp. : -40°C ----+125°C
- c . Operating temp. : -25°C ----+105°C
- d . Rated current (Irms) :
Current cause inductance drop within 10%
- e . Resistance to solder heat : 260°C.10 secs.



SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF : 20080310-A

PAGE: 2

PROD. NAME	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

V . ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

DWG No.	Inductance (μ H)	Q ref.	Test Freq (Hz)		SRF (MHz) min.	RDC (Ω) max.	Irms 1 (mA)max. Δ T=20 $^{\circ}$ C	Irms 2 (mA)max. Δ T=40 $^{\circ}$ C
			L	Q				
SQ32251R0ML□-□□□	1.00 $\pm$ 20%	20	1M	1M	100.0	0.10	600	750
SQ32251R2ML□-□□□	1.20 $\pm$ 20%	20	1M	1M	100.0	0.12	580	720
SQ32251R5ML□-□□□	1.50 $\pm$ 20%	20	1M	1M	75.0	0.13	560	660
SQ32251R8ML□-□□□	1.80 $\pm$ 20%	20	1M	1M	60.0	0.14	520	640
SQ32252R2ML□-□□□	2.20 $\pm$ 20%	20	1M	1M	50.0	0.15	480	620
SQ32252R7ML□-□□□	2.70 $\pm$ 20%	20	1M	1M	43.0	0.18	430	600
SQ32253R3ML□-□□□	3.30 $\pm$ 20%	20	1M	1M	38.0	0.20	400	580
SQ32253R9ML□-□□□	3.90 $\pm$ 20%	20	1M	1M	35.0	0.25	360	540
SQ32254R7ML□-□□□	4.70 $\pm$ 20%	20	1M	1M	31.0	0.28	330	490
SQ32255R6ML□-□□□	5.60 $\pm$ 20%	20	1M	1M	28.0	0.36	300	440
SQ32256R8ML□-□□□	6.80 $\pm$ 20%	20	1M	1M	25.0	0.40	280	420
SQ32258R2ML□-□□□	8.20 $\pm$ 20%	20	1M	1M	23.0	0.45	260	390
SQ3225100KL□-□□□	10.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	20.0	0.65	220	320
SQ3225120KL□-□□□	12.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	18.0	0.70	200	290
SQ3225150KL□-□□□	15.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	16.0	1.00	180	270
SQ3225180KL□-□□□	18.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	15.0	1.10	170	240
SQ3225220KL□-□□□	22.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	14.0	1.30	155	220
SQ3225270KL□-□□□	27.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	13.0	1.60	130	165
SQ3225330KL□-□□□	33.00 $\pm$ 10%	40	1M	1M	12.0	1.85	120	160
SQ3225390KL□-□□□	39.00 $\pm$ 10%	40	1M	1M	11.0	2.00	115	152
SQ3225470KL□-□□□	47.00 $\pm$ 10%	40	1M	1M	11.0	3.00	110	146
SQ3225560KL□-□□□	56.00 $\pm$ 10%	40	1M	1M	10.0	3.20	105	138
SQ3225680KL□-□□□	68.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	9.0	3.80	96	130
SQ3225820KL□-□□□	82.00 $\pm$ 10%	35	1M	1M	8.5	5.60	85	105
SQ3225101KL□-□□□	100.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	8.0	6.50	80	100
SQ3225121KL□-□□□	120.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	7.5	7.00	75	95
SQ3225151KL□-□□□	150.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	7.0	9.20	70	86
SQ3225181KL□-□□□	180.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	6.0	10.20	65	80
SQ3225221KL□-□□□	220.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	5.5	11.80	65	75
SQ3225271KL□-□□□	270.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	5.0	14.80	60	70
SQ3225331KL□-□□□	330.00 $\pm$ 10%	40	1M	796K	5.0	16.50	55	65
SQ3225391KL□-□□□	390.00 $\pm$ 10%	46	1M	796K	5.0	22.00	50	60
SQ3225471KL□-□□□	470.00 $\pm$ 10%	46	1K	796K	5.0	25.00	45	55
SQ3225561KL□-□□□	560.00 $\pm$ 10%	46	1K	796K	5.0	28.00	40	48

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

2). "- □□□" : Reference code

AR-001A



千如電子集團
ABC ELECTRONICS GROUP.

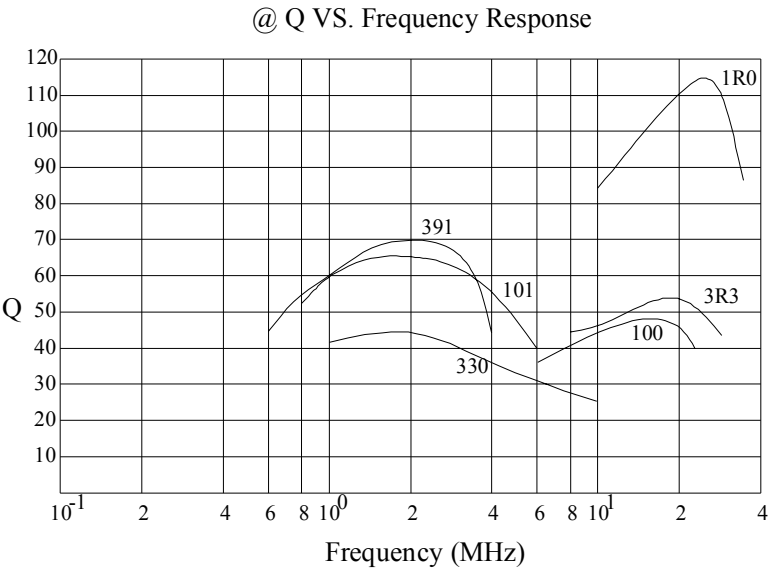
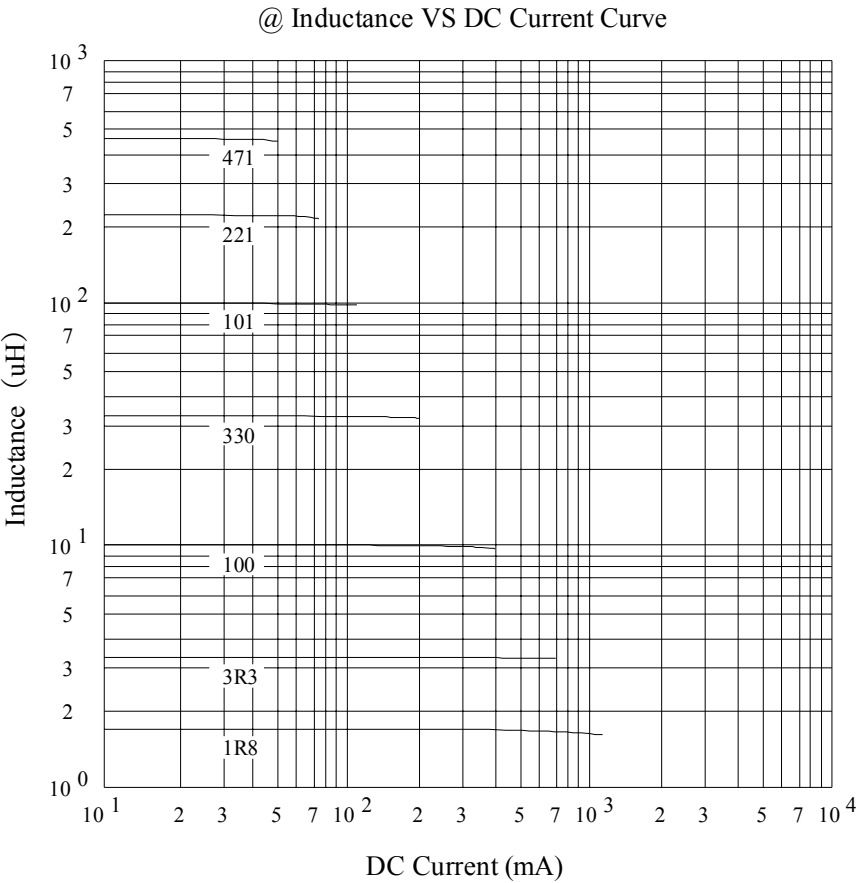
SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF : 20080310-A

PAGE: 3

PROD. NAME	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

VI . CURVE :



SPECIFICATION FOR APPROVAL

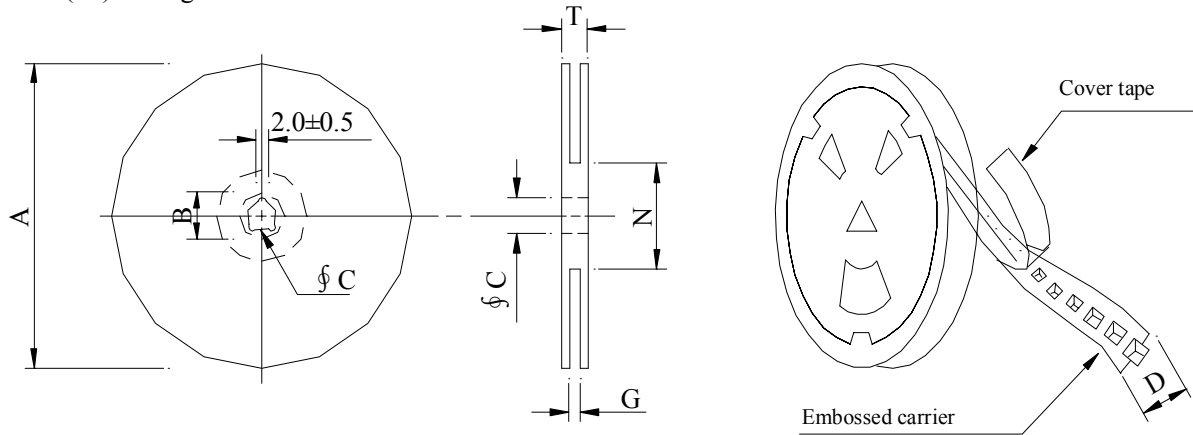
REF : 20080310-A

PAGE: 4

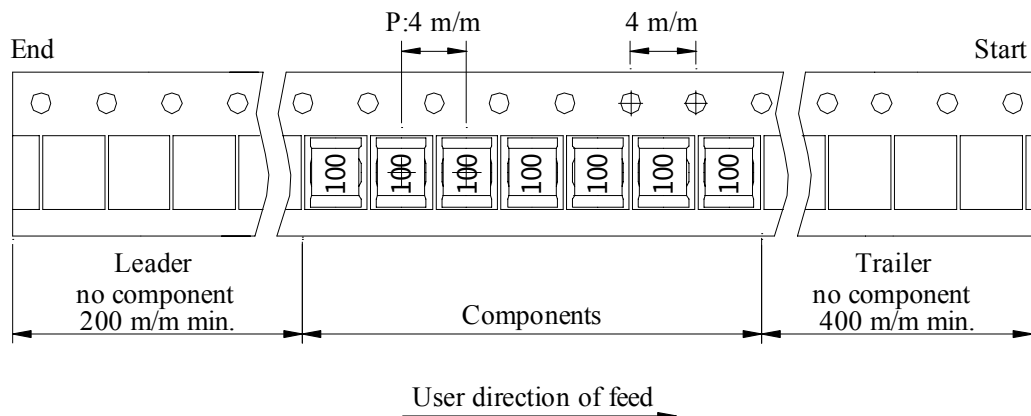
PROD. NAME	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

VII . PACKAGING INFORMATION :

(1) Configuration



※Carrier tape width : D



(2) Dimensions

Unit:m/m

Style	A	B	C	D	G	N	T
07 - 08	178	21±0.8	13	8	10 ⁺⁰	50 ⁻⁰	12.5
07 - 08	178	21±0.8	13	8	10 ⁺⁰	50 ⁻⁰	12.5

(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)
SQ3225	1,000	110	07 - 08	50,000	7.50	42 x 41 x 24
SQ3225	2,000	220	07 - 08	100,000	15.00	42 x 41 x 24

AR-001A

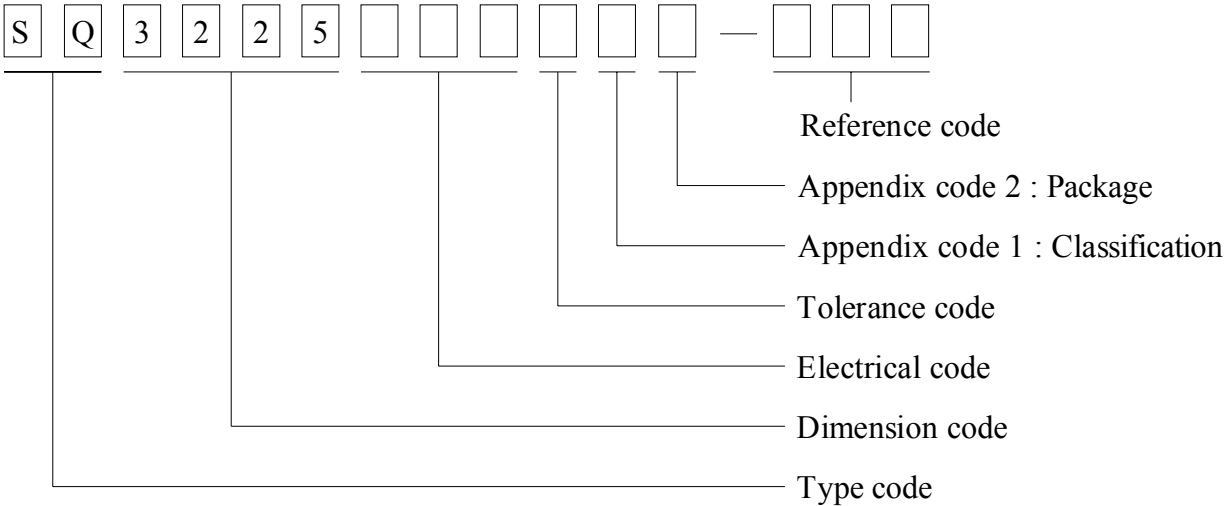
SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF : 20080310-A

PAGE: 5

PROD. NAME	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
		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)	1000 pcs	
C	T / R (Reel package)	2000 pcs	

SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF : 20080310-A

PAGE: 6

PROD. NAME	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
		ABC'S ITEM NO.	

IX . RELIABILITY TEST :

Test item	Specification	Test condition
Solderability	More than 95% of the terminal electrode shall be covered With fresh solder.	Preheat : 155°C / 4 hours. Solder : Sn96.5 / Ag3 / Cu0.5 or equivalent Solder temp. : 235±5°C Flux : Rosin Dip time : 5±0.5 seconds
Thermal shock test (Temp. cycle)	Electrical oharacteristics shall not change more than ±20%	Room temp. $\longrightarrow$ -25 °C 15 minutes 30 minutes Room temp. $\longrightarrow$ +105 °C 15 minutes 30 minutes Total : 50 cycles
Humidity test		Temperature : 40±2°C Humidity : 90±5% Time : 1000 hours
High temp. Resistance test		Temperature : 105±5°C Applied current : Per spec. Time : 96 hours

SPECIFICATION FOR APPROVAL

REF : 20080310-A

PAGE: 7

PROD.	SMD POWER INDUCTOR	ABC'S DWG NO.	SQ3225□□□□L□-□□□
NAME		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
EW	—	Polyesterimide	—	—	—	220
EW-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 LZI.
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 JSW 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

OBMW2E174837
September 8, 2000

AR-001A





**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