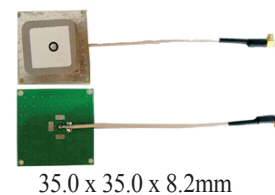


ARRAN5-915.000MHz

RoHS/RoHS II Compliant



TYPICAL APPLICATIONS:

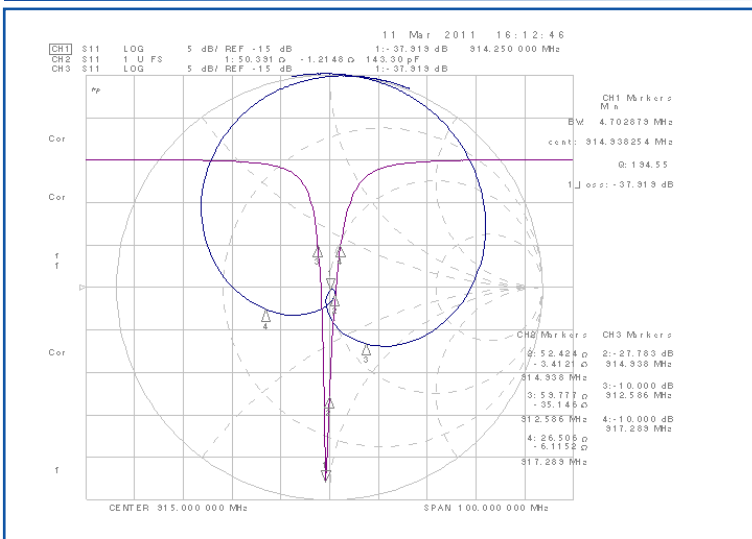
- High Gain
- Easy to install
- RF Cable and Connector
- RoHS Compliant

RFID systems for Logistic & Inventory Management of Retail, Pharmaceutical, Automotive Industries; Industrial automation, Contactless smart cards.

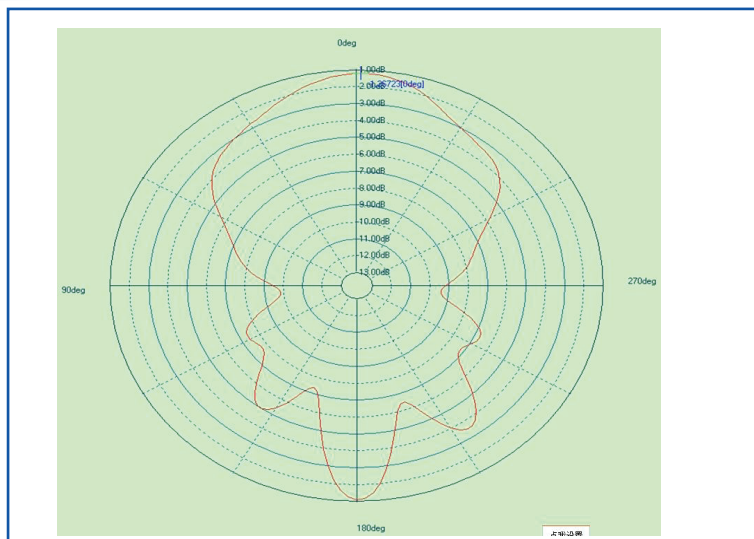
STANDARD SPECIFICATIONS:

Parameters	Min.	Typ.	Max.	Units	Note
Center Frequency	915±3			MHz	
V.S.W.R		1.5			
Bandwidth	2.5			MHz	V.S.W.R<1.5:1
Impedence	50			Ω	
Gain		0.5		dBi	Based on 70×70mm ground plane
Polarization	RHCP				
Working Temperature	-40		+80	°C	
Storage Temperature	-45		+85	°C	

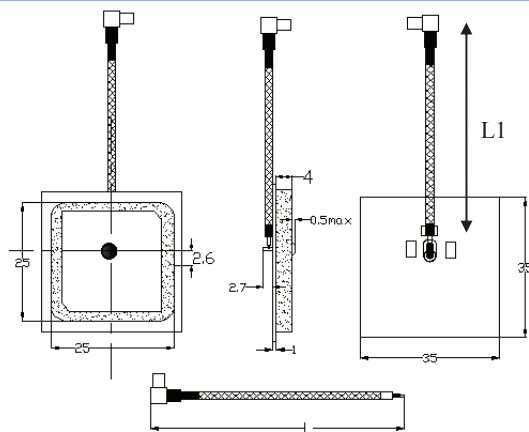
SMITH CHART:



RADIATION PATTERN



OUTLINE DRAWING:



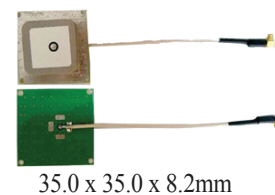
Other Tolerance: $\pm 0.2\text{mm}$

Description	Material
Antenna Type	Dielectric Ceramics 25x25x4mm
PCB	FR4, 35mm
RF Cable	RG178, Φ 2.7±0.3mm, L1=95±5mm, L=110±5mm
RF Connector	MMCX-JW3
Thickness	8.2mm Max

RFID Reader (Passive)

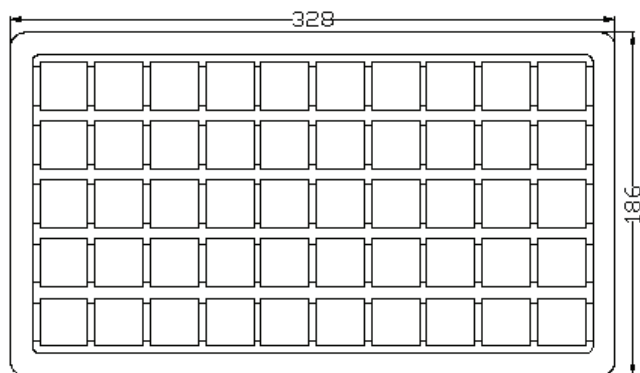
ARRAN5-915.000MHz

RoHS/RoHS II Compliant



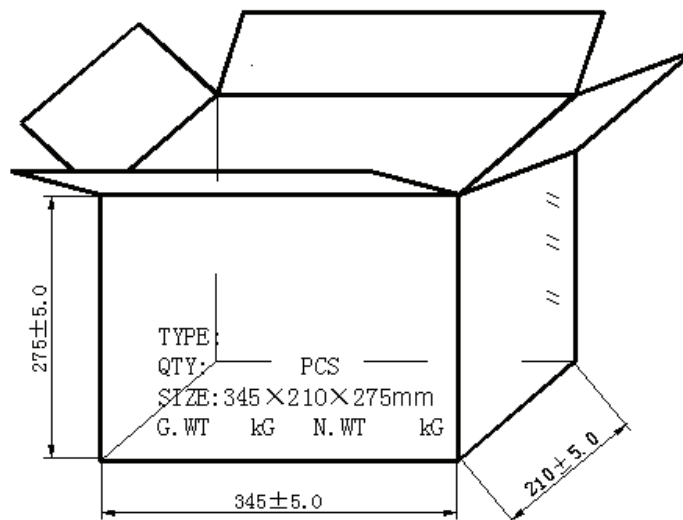
TAPE & REEL:

Each tray contains 50pcs of RFID Reader. There are 5 trays per vacuum bag, and 4 vacuum bags per carton (outer box). The size of each carton is 345*210*275mm.



Tray

Package Type	Quantity
Tray	50 pcs/tray
Vacuum Bag	200pcs/vacuum bag
Outer Box	1000 pcs/outer box



Outer Box

Unit: mm

CAUTION:

- (1) Do not apply excess mechanical stress to the component body or terminations. Do not attempt to re-form or bend the components as this will cause damage to the component.
- (2) Do not expose the component to open flame.
- (3) This specification applies to the functionality of the component as a single unit. Please insure the component is thoroughly evaluated in the application circuit.

NOTE:

- (1) The parts are manufactured in accordance with this specification. If other conditions and specifications which are required for this specification, please contact ABRACON for more information.
- (2) ABRACON will supply the parts in accordance with this specification unless we receive a written request to modify prior to an order placement.
- (3) In no case shall ABRACON be liable for any product failure from in appropriate handling or operation of the item beyond the scope of this specification.
- (4) When changing your production process, please notify ABRACON immediately.
- (5) ABRACON Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. ABRACON's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from ABRACON Corporation is required. Please contact ABRACON Corporation for more information.
- (6) All specifications and Marking will be subject to change without notice.

ATTENTION: Abracon Corporation's products are COTS – Commercial-Off-The-Shelf products; suitable for Commercial, Industrial and, where designated, Automotive Applications. Abracon's products are not specifically designed for Military, Aviation, Aerospace, Life-dependant Medical applications or any application requiring high reliability where component failure could result in loss of life and/or property. For applications requiring high reliability and/or presenting an extreme operating environment, written consent and authorization from Abracon Corporation is required. Please contact Abracon Corporation for more information.

ABRACON IS
ISO9001:2008
CERTIFIED



Visit www.abracon.com for Terms & Conditions of Sale **Revised 11.17.14**
30332 Esperanza, Rancho Santa Margarita, California 92688
tel 949-546-8000 | fax 949-546-8001 | www.abracon.com



**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