



PREMIUM MOBILE LOAD COIL ANTENNAS ARE INDUSTRY STANDARD

Laird Technologies' ongoing commitment to refinement in mechanical and electrical design has resulted in the most technically advanced mobile load coil antennas on the market. Exclusive features such as stainless steel whips, housings constructed with ABS material injected molded around a solid brass insert, and gold plated push pin contacts make Laird Technologies the obvious choice for quality and long lasting value for demanding mobile radio communications.

FEATURES

- High performance wide band mobile antenna
- High gain, wideband antenna does not require field tuning
- Special UV treated radome, resists sun damage
- Easy installation with optional NMO Mounts
- 100% tested on a network analyzer

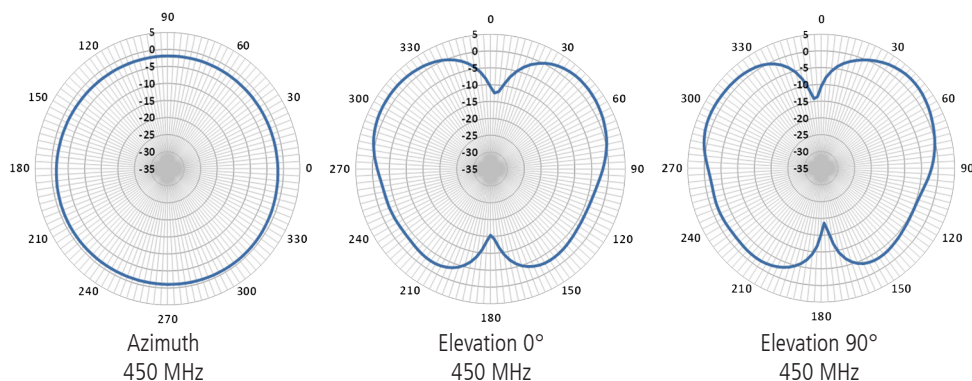
MARKETS

- Public safety
- Transportation
- Utility

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL		MECHANICAL	
Frequency range	380-520 MHz	B3803W	9.25 in (235 mm)
Peak gain	3 dBi	BB3803W	
Efficiency	High: 89%; Avg: 84%	B3803WS	9.9 in (252 mm)
Azimuth bandwidth at half power	360°	BB3803WS	
Elevation bandwidth at half power (815 MHz)	100°	B3803WR	9.125 in (232 mm)
Pattern	Omnidirectional	BB3803WR	
Maximum Power	200 Watts	Diameter	1.44 in (36.6 mm)
Nominal Impedance	50 Ω	Operational Temperature	-31°F to +176°F (-35°C to +80°C)
Polarization	Vertical	Storage Temperature	-31°F to +176°F (-35°C to +80°C)
VSWR	$\leq 2:1$	Termination	NMO
		Mounting Information	Ground Plane Dependent
		Color	Black or Chrome
		Radome Material	ABS

ANTENNA PATTERNS AND VSWR CHART



VSWR Plot (Measured on 2' x 2' GP)

ANTENNA ORDERING GUIDE

BB3803WR =

B Mobile Load Coil, Black Chrome Finish, 380-520mhz, 3 dBi Gain, Rubber Spring

B	Antenna Style	B = B Mobile Load Coil
B	Finish	Blank = Chrome B = Black
380	Frequency	Initial frequency rating component of part number
3	Gain	3 = 3 dBi
W		
R	Spring Option	Blank = Ferrule S = SS Spring R = Rubber Spring

ANT-DS-UHF-Wideband 0613

Any information furnished by Laird Technologies, Inc. and its agents is believed to be accurate and reliable. All specifications are subject to change without notice. Responsibility for the use and application of Laird Technologies materials rests with the end user, since Laird Technologies and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird Technologies makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird Technologies materials or products for any specific or general uses. Laird Technologies shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird Technologies products are sold pursuant to the Laird Technologies Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2013 Laird Technologies, Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Technologies Logo, and other marks are trade marks or registered trade marks of Laird Technologies, Inc. or an affiliate company thereof. Other product or service names may be the property of third parties. Nothing herein provides a license under any Laird Technologies or any third party intellectual property rights.

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