



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

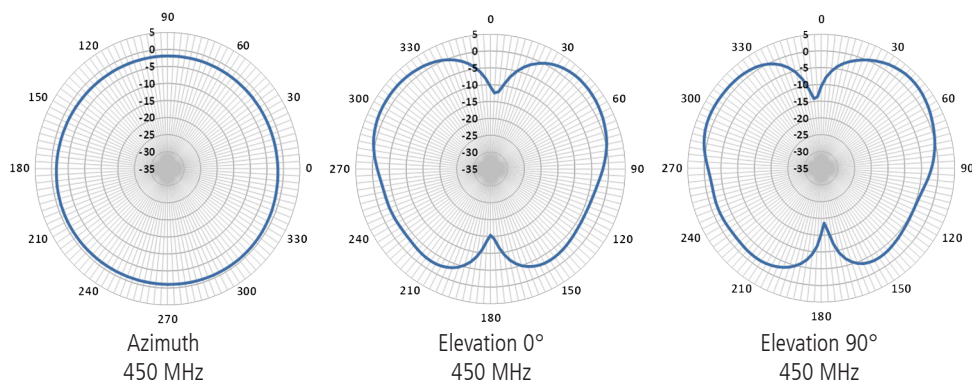
MARKETS

- 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.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9