

MINI DIRECTIONAL ANTENNA, 2400 TO 2483 MHz OPERATION

The 2.4 GHz mini directional antennas offered by Laird are a sub-compact antenna for the most demanding client applications. The antennas offer high gain in an ultra-small, aesthetically pleasing package. These are constructed of gray color UV ABS plastic with aluminum backplate and a stainless steel mounting bracket.

The antenna can be used in horizontal or vertical polarization by making a change to the bracket mounting. The stainless steel bracket affords +/- 15° tilt adjustment. The compact, low visual impact attractive styling blends well in almost any application. The antenna comes with an integral N female connector standard.

FEATURES AND BENEFITS

- 12 dBi gain in a mini directional antenna
- Rugged and weatherproof
- Ultra low wind loading and ultra low visual impact
- Vertical or horizontal polarization
- Type N female connector
- Stainless steel bracket and hardware

APPLICATIONS

- 2.4 GHz wireless LAN applications
- 802.11b/g client antennas
- WiMAX

SPECIFICATIONS

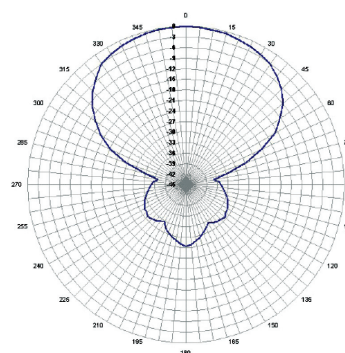
PARAMETER	
Frequency range	2400 to 2483 MHz
Gain	12 dBi
Horizontal beamwidth	65°
Vertical beamwidth	34°
Front-to-back	25 dB
Input return loss (S11)	-14 dB
VSWR	1.5:1
Impedance	50 ohm
Input power	100 W
Operating temperature	-40°C to +70°C
Pole size	1 to 1.66 in (25 mm to 39 mm)
Weight	13.5 oz (383 g)
Dimension (W x L x H)	4 x 4 x 4 in (102 x 102 x 102 mm)
Bracket tilt	15°

SYSTEM ORDERING

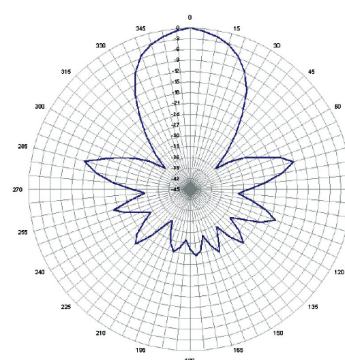
MD24-12 2.4 GHz 12 dBi Mini Directional Antenna

ANTENNA PATTERNS

Horizontal plane 2400 MHz



Elevation plane 2400 MHz



Americas: +1.847.839.6925
IAS-AmericasEastSales@lairdtech.com

Europe: +44.1628.858941
IAS-EUSales@lairdtech.com

Asia: +86.21.5855.0827.127
IAS-AsiaSales@lairdtech.com

www.lairdtech.com

ANT-DS-MD24-12 1115

Any information furnished by Laird 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 materials rests with the end user, since Laird and its agents cannot be aware of all potential uses. Laird makes no warranties as to the fitness, merchantability or suitability of any Laird materials or products for any specific or general uses. Laird shall not be liable for incidental or consequential damages of any kind. All Laird products are sold pursuant to the Laird Terms and Conditions of sale in effect from time to time, a copy of which will be furnished upon request. © Copyright 2015 Laird Inc. All Rights Reserved. Laird, Laird Technologies, the Laird Logo, and other marks are trademarks or registered trademarks of Laird 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 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