

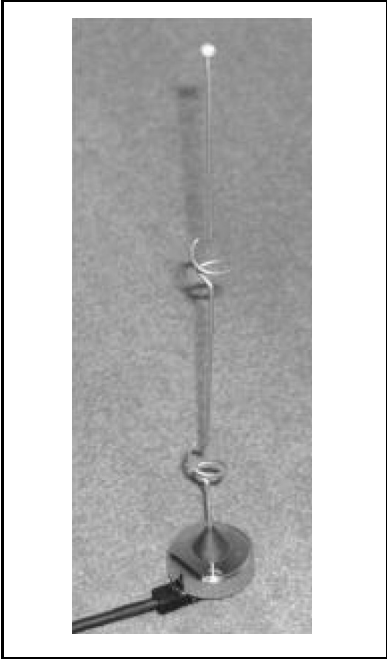


**MOB245HM  
MOB245MM**

**5 dBi  
Mobile Antennas**

**Specifications**

Frequency	2.400 - 2.4835 GHz
Gain	5 dBi
Center Tuned Frequency	2.4500 GHz
Radiator Material	.062" (1.57 mm) Stainless Steel
Base	Brass with bright chrome finish
MOB245MM Mount	Magnetic base (no mounting hole required)
MOB245HM Mount	3/4" (1.9 cm) hole; 1-1/8" (2.9 cm) 18 threads & installs from above
Maximum Power	100 watts
VSWR	Less than 1.5:1
Nominal Impedance	50 ohms
Type	Dual open coil
Overall Height	8.75" (22.2 cm)
Pigtail	12" (30.5 cm) LMR-195
Connector	Female N

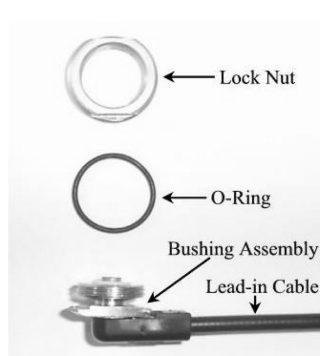
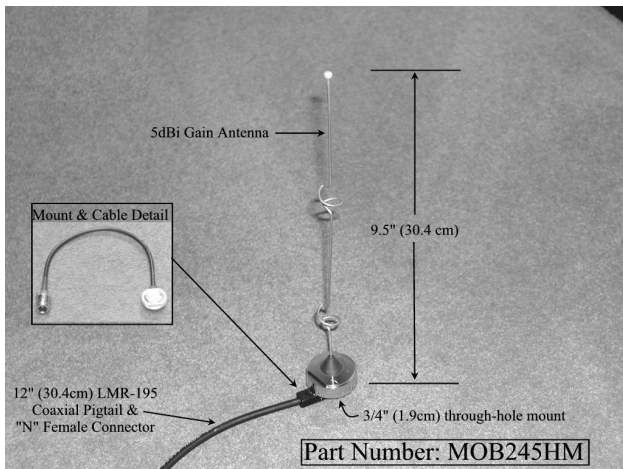


**MOB245HM Mounting Instructions**

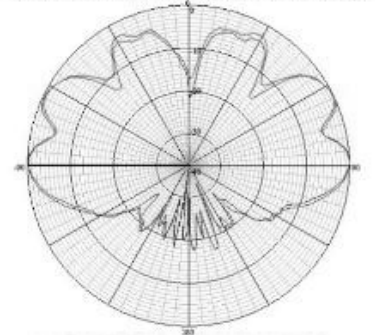
The MOB245HM is an open coil design that features a flexible rod on a standard universal mount. It is designed for through-hole mounting in metal surfaces. Its compact design offers minimal wind resistance and comes with a 12 inch pigtail lead with a female N connector.

The photographs below illustrate the sequence of assembly for the MOB245HM thru hole mount. The mount requires a 3/4" (1.9 cm) hole in a flat metal area with a thickness of 0.020" (.05 cm) to 0.040" (0.1 cm).

- 1) Feed the lead-in cable from the top until the bushing assembly is in position to drop into the hole. The bushing should be tilted at a slight angle and fed into the hole. The threaded top of the bushing will not fall through the hole.
- 2) Thread the lock nut onto the busing. Be sure the "O" ring is in the groove of the lock nut before tightening.
- 3) The lock nut should be tightened until it comes in contact with the surface and the "O" ring is fully compressed.
- 4) Attach your desired length of cable to the 12" (30.5 cm) lead-in cable pigtail female N connector with a male N connector.
- 5) Keeping in mind, this cable should be held as short as possible and shall be a low loss, 50 ohm coaxial cable.



5dBi Mobile Antenna (thru hole mount)



MOB245HM Radiation Pattern

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9