Parabolická anténa JRMB - 680 -17

www.jirous.com

Parabolická anténa JRMB – 680 – 17 je navržená pro mikrovlnné spoje v pásmu 17 GHz. Precizní provedení s hlubokou parabolou splňuje normu ETSI EN 302-217-4-2 třída 2. Vysoká izolace mezi porty umožňuje použití systému s polarizačním oddělením.

Elektrické parametry:

Frekvenční rozsah	17,1 – 17,3 GHz
Zisk	38,6 ± 0,5 dBi
Úroveň postranních laloků	≤ 15 dB
Předozadní poměr	≥ 58 dB
Vyzařovací úhel $_{-3\ dB}$	1,6 °
Izolace mezi porty	≥ 45 dB
Polarizace	Vertikální / Horizontální
Útlum odrazu (PSV)	≥ 18 dB (≤ 1,3)
ETSI norma	EN 302-217-4-2 v1.5.1 třída 2

Mechanické vlastnosti:

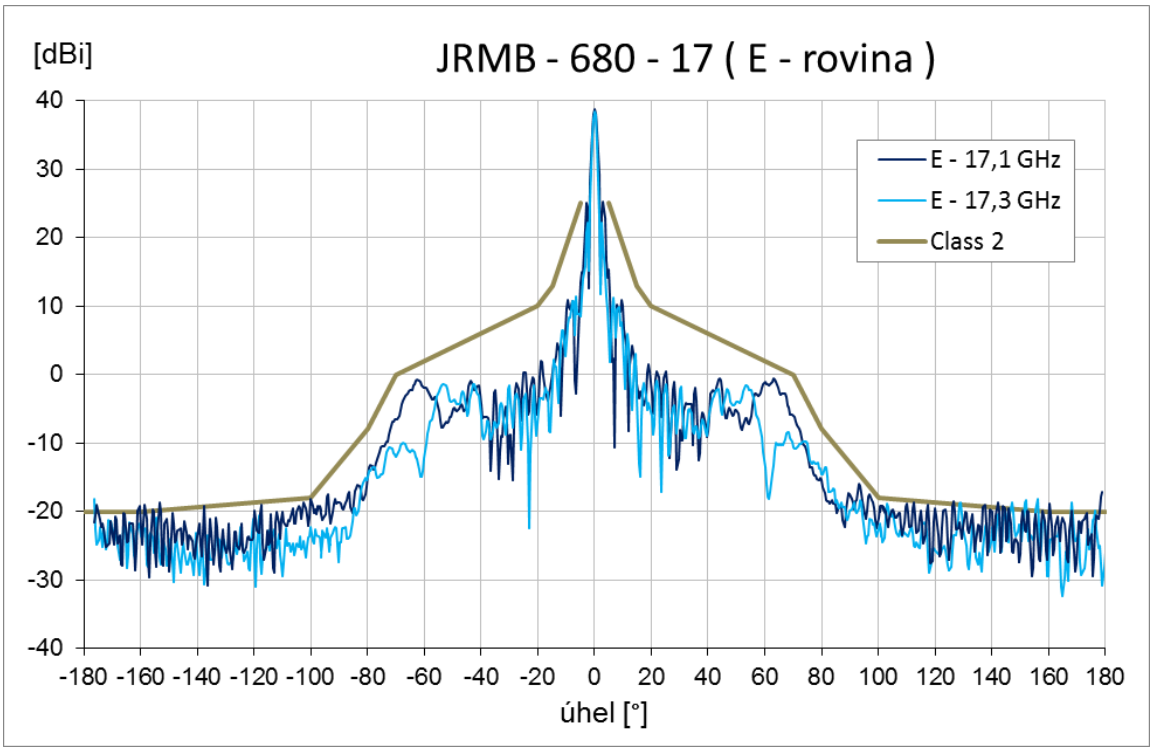
Parabola	Ø 680 mm , slitina hliníku
Radom	UV stabilní plast ABS
Vstup / výstup	Kruhový vlnovod Ø 11 mm
Montáž na stožár	Ø 40 - 120 mm
Největší provozní rychlost větru	180 km/h
Největší přípustná rychlost větru	240 km/h
Hmotnost antény	9,3 kg
Hmotnost držáku	3,5 kg
Rozměry přepravního balení	800 mm x 800 mm x 435 mm

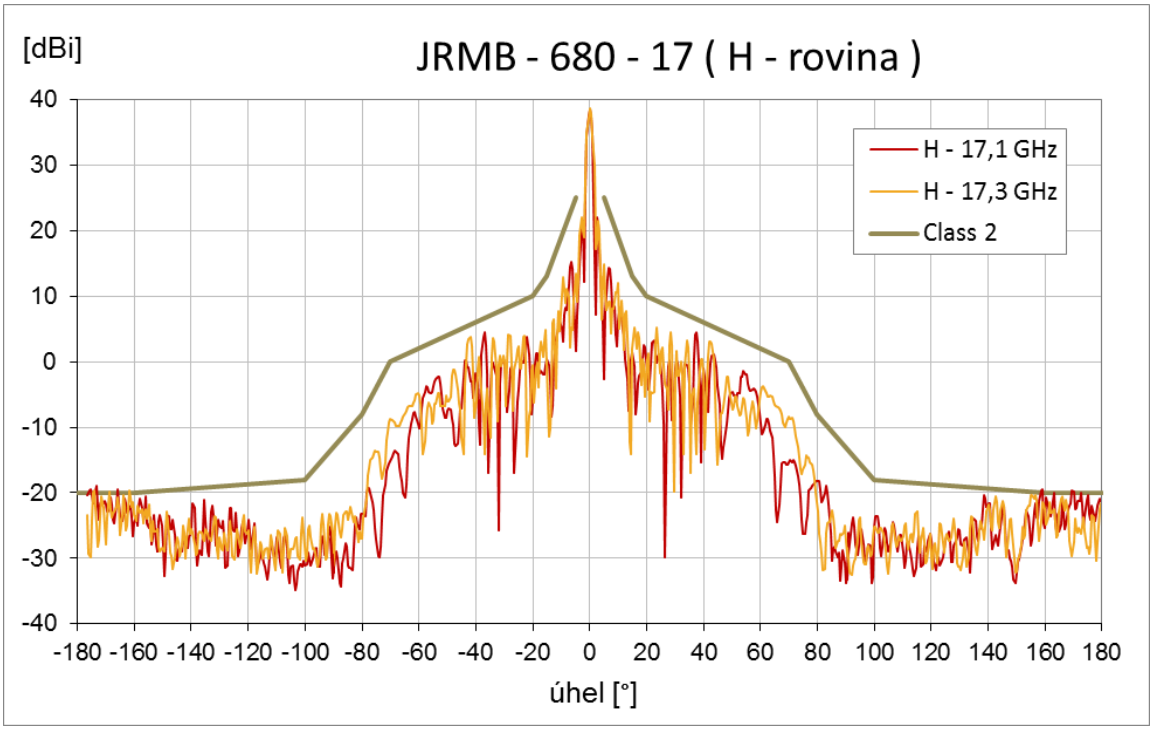
Anténa je v kompletu s masivním držákem, který umožňuje snadnou montáž na stožár. Nejprve je možné nainstalovat samostatný držák s přibližným nasměrováním a následně na něj snadno zavěsit pomocí dvou šroubů anténu i s mikrovlnnou jednotkou. Držák umožňuje jemné nastavení elevace a azimutu ± 20° a zajišťuje vysokou stabilitu ve větru. V místech s výskytem nepříznivých povětrnostních podmínek doporučujeme montáž na stožár s minimálním Ø 50mm. Možná je pravá i levá montáž.

Kontakt: Jirous, spol. s r.o.
Nad Krocínkou 46, 190 00 Praha 9, Česká republika info@jirous.com

Parabolická anténa JRMB - 680 -17

Měření vyzařovací charakteristiky:

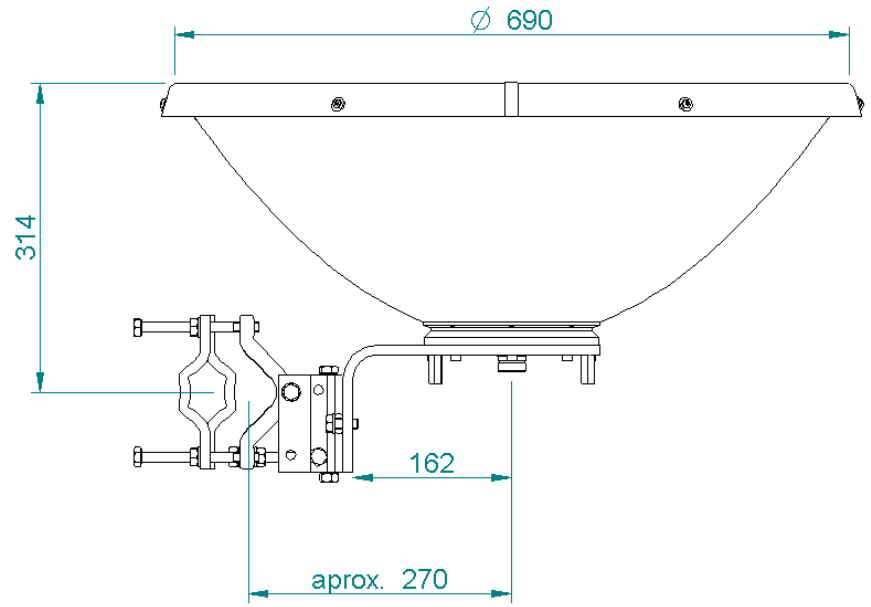




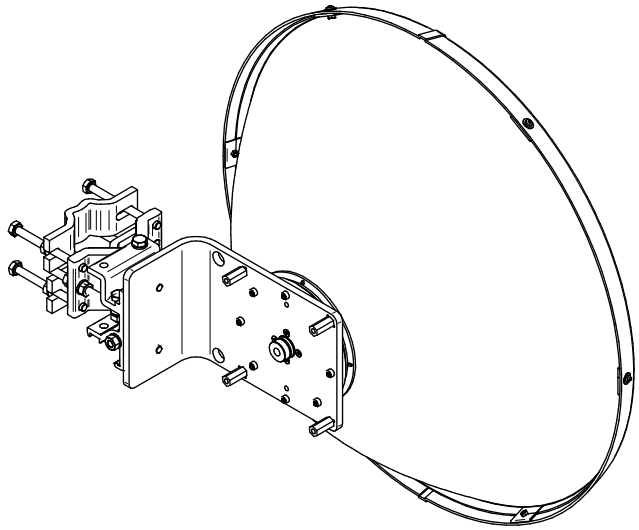
Kontakt: Jirous, spol. s r.o.
Nad Krocínkou 46, 190 00 Praha 9, Česká republika info@jirous.com

Parabolická anténa JRMB - 680 -17

Orientační náhled:



Obr. 1 Rozměry antény

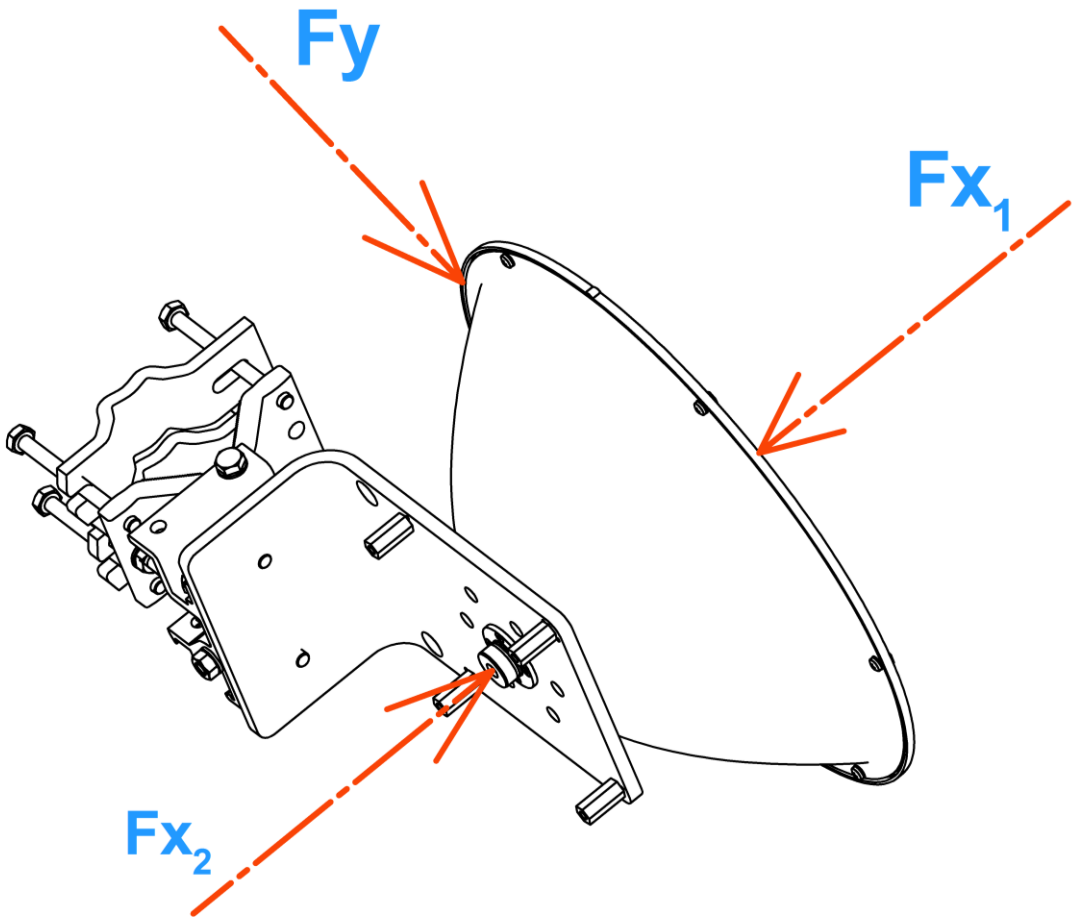


Obr. 2 Anténa s držákem (zadní strana)

Kontakt: Jirous, spol. s r.o.
Nad Krocínkou 46, 190 00 Praha 9, Česká republika
info@jirous.com

Parabolická anténa JRMB - 680 -17

Zatížení větrem:



Wind Loading at 200 km/h (125 mph)		
Direction	Force [N]	Force [lbf]
Fx1	344	88
Fx2	313	70
Fy	17	4

Kontakt: Jirous, spol. s r.o.
Nad Krocínkou 46, 190 00 Praha 9, Česká republika
info@jirous.com