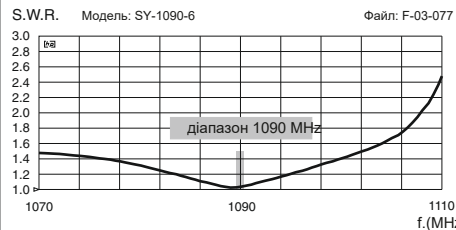


SY 1090-6

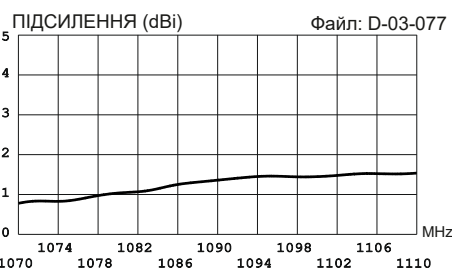
ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.



ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI на 1090 MHz

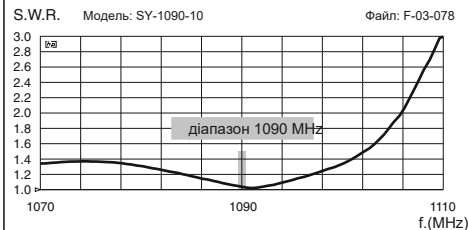


ТИПОВА ДІАГРАМА ПІДСИЛЕННЯ ВІД ЧАСТОТИ ТИПОВА ДІАГРАМА ПІДСИЛЕННЯ ВІД ЧАСТОТИ

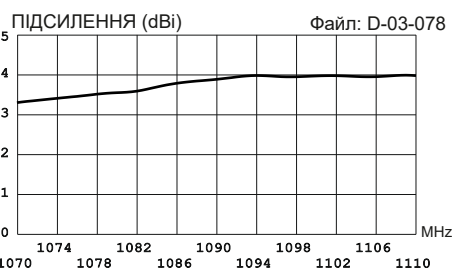


SY 1090-10

ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.

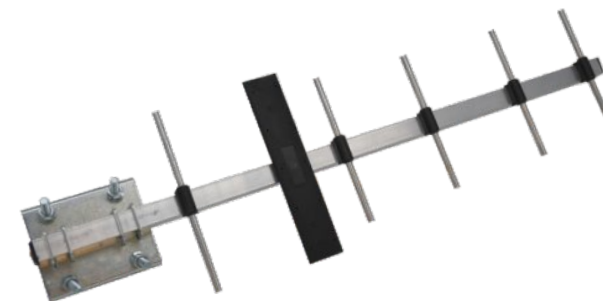


ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI на 1090 MHz

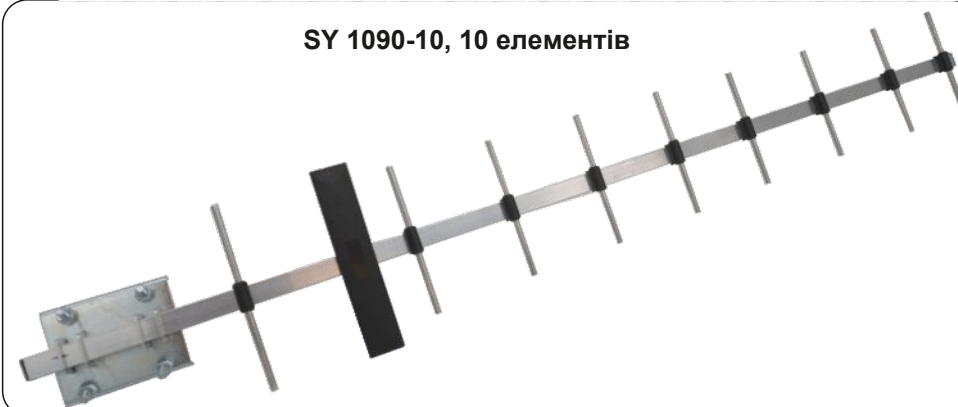


SY 1090-6 SY 1090-10

Анени Yagi базових станцій ADS-B 1090 MHz



SY 1090-6, 6 елементів



SY 1090-10, 10 елементів



ЯКІСНІ АНТЕНИ, ВИГОТОВЛЕНІ В ІТАЛІЇ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

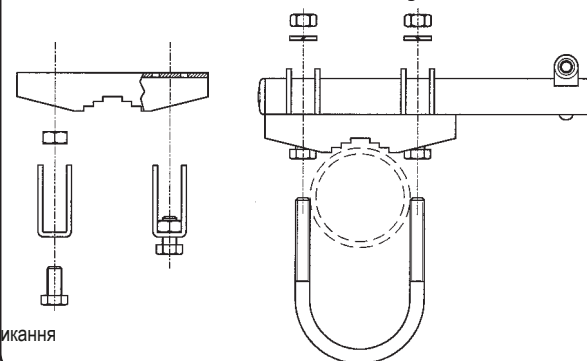
Електричні дані	SY 1090-6	SY 1090-10
Тип	6-елементна антена Yagi	10-елементна антена Yagi
Діапазон частот	1090 MHz (ADS-B)	
Імпеданс	50 Ω	
Ширина променя (Н-площина) @ -3 dB	46°	33°
Ширина променя (Е-площина) @ -3 dB	39°	30°
Кут випромінювання, град.	0°	
Відношення переду до заду	≥ 19 dB	≥ 30 dB
Поляризація	Лінійна вертикальна	
Макс. підсилення	11.5 dBi	14 dBi
Ізоляція перехресної поляризації	≥ 30 dB	≥ 40 dB
Макс. потужність (CW) @ 30° C	10 Вт	
Захист від заземлення	Усі металеві частини заземлені на постійний струм, внутрішній провідник має DC-коротке замикання	
Роз'єм	FME-штекер	

Механічні дані

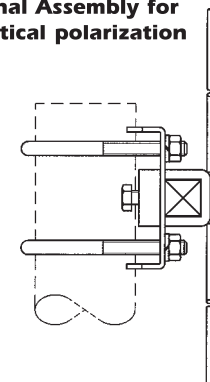
Матеріал корпусу та рама	Алюміній, PCB, термопласт	
Матеріал кронштейна та кріплення	Оцинкована сталь	
Навантаження від вітру	31 N @ 150 км/год; 93 mi/h	44 N @ 150 км/год; 93 mi/h
Стійкість до вітру	180 Km/h; 112 mi/h	150 Km/h; 93 mi/h
Вітрова поверхня	0.019 m ² ; 0.20 ft ²	0.027 m ² ; 0.29 ft ²
Розміри (приблизно)	145 x 505 x 60 mm; 5.7 x 20 x 2.4 in	145 x 905 x 60 mm; 5.7 x 35.6 x 2.4 in
Радіус повороту (прибл.)	480 mm; 19 in	880 mm; 35 in
Вага (приблизно)	460 g; 1 lb	610 g; 1.4 lb
Робоча температура	-20° C to +80° C	
Тип встановлення	Щогла: $\varnothing$ 25-42 mm; $\varnothing$ 1- 1.65 in з U-болтом	

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

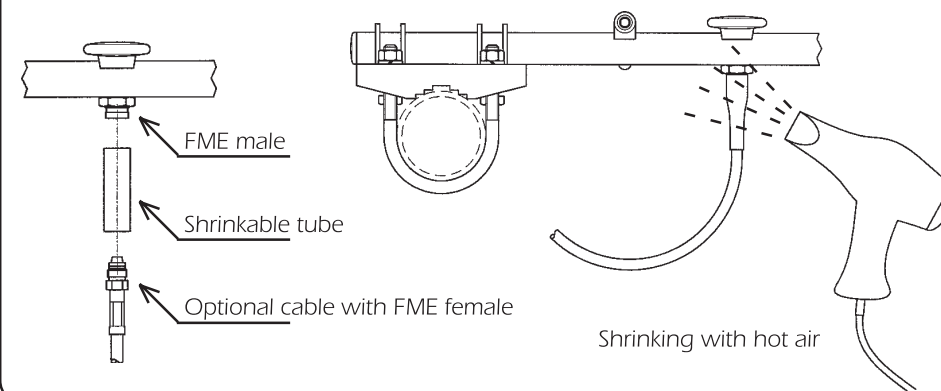
Bracket Assembly



Final Assembly for vertical polarization



Connection Detail



Фінальне наведення

