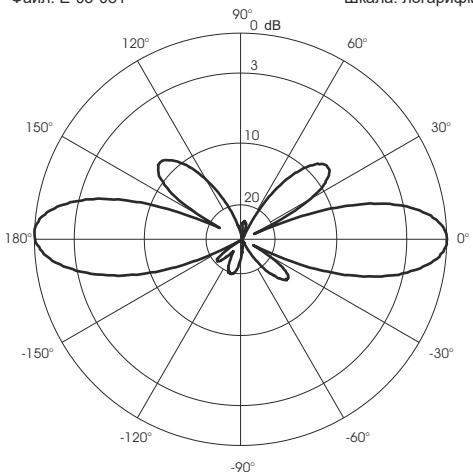


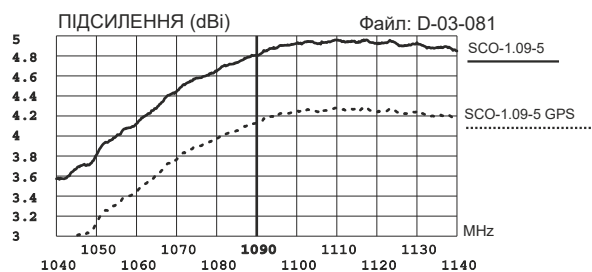
ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI в Е-площині на 1090 MHz

Файл: E-03-081

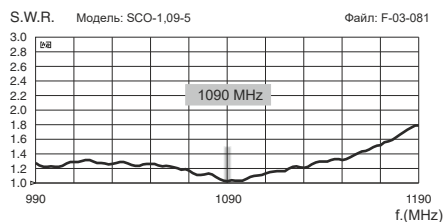
Шкала: логарифмічна



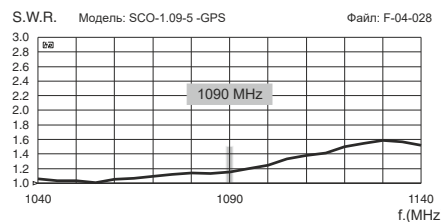
ТИПОВА ДІАГРАМА ПІДСИЛЕННЯ ВІД ЧАСТОТИ



ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.



ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.



SCO-1,09-5 & SCO-1,09-5 GPS

Базові станційні антени ADS-B 1090 MHz



Installation Manual



ЯКІСНІ АНТЕНИ, ВИГОТОВЛЕНІ В ІТАЛІЇ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Електричні дані	SCO-1,09-5	SCO-1,09-5 GPS
Тип	Противага Colinear 3x 1/2 λ	
Номинальна частота	1090 MHz (система ADS-B)	1090 MHz (система ADS-B) 1575.42 MHz (GPS-приймач)
Імпеданс	50 Ω	
Випромінювання (Н-площина)	360° всенаправлена	
Випромінювання (Е-площина)	Ширина діаграми @ -3 dB: 23.8°	ADS-B: Ширина діаграми @ -3 dB: 24.5°
Поляризація	Лінійна вертикальна	ADS-B: Лінійна вертикальна GPS: RHCP
Підсилення	4.8 dBi	ADS-B: 4.1 dBi Підсилення LNA GPS: +18 dB (типово)
Необхідне живлення	/	3 ± 0.3 Vcc (+V на центральному контакті роз'єму)
Споживання струму	/	10 ± mA @ 3 Vcc
Коефіцієнт шуму LNA	/	макс. 2.0 dB
Захист від заземлення	Усі металеві частини заземлені на постійний струм	
Роз'єм	N-гніздо, позолочений центральний штир	

Механічні дані

Матеріал корпусу та радомі	Скловолокно, хромована латунь, нікельована латунь, PCB	
Матеріал кронштейна та кріплення	Алюміній, нержавіюча сталь	
Навантаження від вітру / стійкість	18N @150 Km/h;93 Mi/h / 200 Km/h;124 Mi/h	19N @150 Km/h;93 Mi/h / 200 Km/h;124 Mi/h
Вітрова поверхня	0.013 m ; 0.14 ft ²	0.015 m ; 0.16 ft ²
Висота (прибл.)	555 mm; 1.8 ft	625 mm; 2.05 ft
Вага (приблизно)	з кронштейном: 400 gr. Без кронштейна: 288 gr з кронштейном: 420 gr. Без кронштейна: 310 gr	
Робоча температура	-40 °C to +80 °C	
Тип встановлення	Щогла: Ø 35-60 мм; Ø 1.4-2.4 in з V-подібним болтом	

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Кронштейн кріплення:

extruded aluminum
Hardware: stainless steel
Dimensions: 80 x 65 x 25 mm
Weight: 110 g



Перелік деталей кронштейна

К-сть	Опис
1	Екструдований алюмінієвий кронштейн
1	V-болт M6x206
1	Гвинт M6x20 з шестигранною головкою
3	Пружинна стопорна шайба M6
3	Шестигранна гайка M6
Матеріали: екструдований алюміній	
Матеріали: нержавіюча сталь	
Розміри: 80 x 65 x 25 mm	
Вага: 110 g	
Код для замовлення: P/N SA303	

