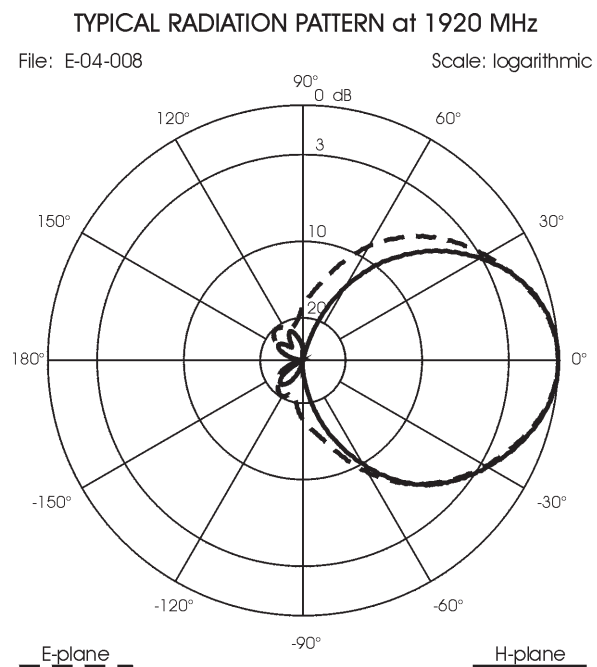
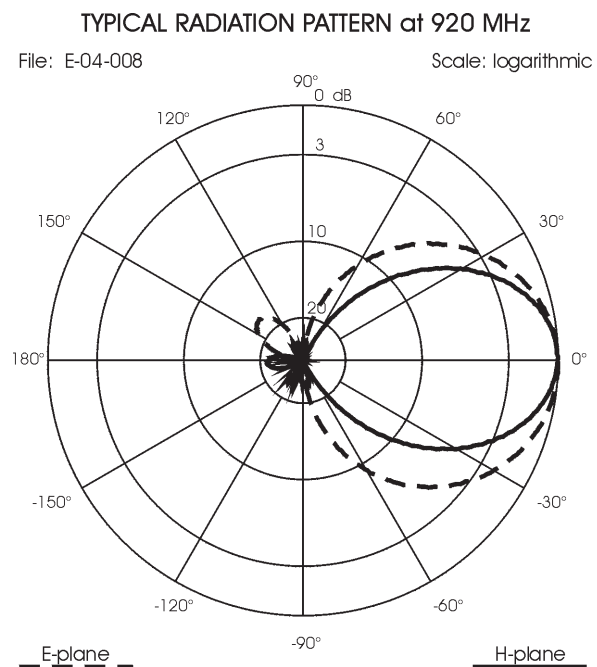




Спрямована 900 / 1800 / UMTS SPB - 918 - 1 0

Базова багатодіапазонна антена (GSM, DCS, DECT, UMTS)



Посібник з встановлення

ОПИС

Багатодіапазонна базова антена для діапазонів 880-960 та 1.7-2.17 ГГц, призначена для систем GSM 900 і 1800, PCS 1.9ГГц, DECT та UMTS. Випромінювальний елемент виконано на друкованій платі та захищено радіопрозорим кожухом зі стабілізацією до УФ для найкращих характеристик протягом тривалого часу. Постачається з алюмінієвим кронштейном для легкого монтажу на щоглу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

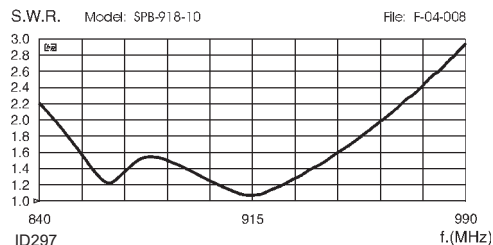
Електричні дані

Тип	:	Плоский рефлектор
Діапазон частот	:	880-960 МГц & 1710-2170 МГц
Імпеданс	:	50 Ω Несиметричний
Поляризація	:	Лінійна вертикальна
Підсилення	:	9.4 дБі на 900 МГц; 8.7 дБі на 1.8 ГГц
Ширина променя за рівнем 3 dB,	:	Е-площина 68° на 920 МГц; 62° на 1920 МГц
Нахил вгору	:	Н-площина 49° на 920 МГц; 72° на 1920 МГц
Нахил вниз	:	0°
Відношення переду до заду	:	≥ 20 дБ у смузі пропускання
V.S.W.R. у смузі частот	:	$\leq 1.6:1$ діапазон TX 900 $\leq 2.0:1$ діапазон RX 900
	:	$\leq 1.5:1$ від 1.17 до 2.02 ГГц
	:	$\leq 2.0:1$ від 2.02 до 2.17 ГГц
Макс. потужність	:	20 Вт (CW) при 50° C
Система живлення / Положення	:	Прямо DC-заземлення / центр
Тип кабелю / довжина	:	RG 58 C/U / 22 см, інша довжина на замовлення
Тип роз'єму	:	SMA-female або SMA-male, інший тип на замовлення

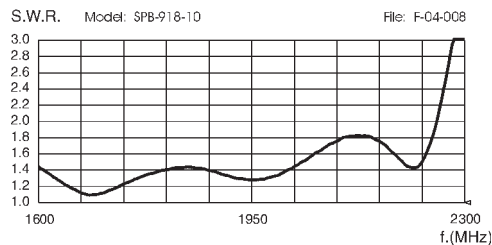
Механічні дані

Матеріали корпусу	:	Друкована плата, алюміній, латунь
Матеріал радова	:	Сірий ABS RAL 7001, стабілізований до УФ
Навантаження від вітру / стійкість	:	134 Н при 150 км/год / 160 км/год
Вітрова поверхня	:	0.08 m ²
Розміри (приблизно)	:	305 x 230 x 65 мм без кронштейна
Вага (приблизно)	:	1100 г
Робоча температура	:	від -20° C до 80° C
Монтажна щогла	:	Ø 25-42 мм

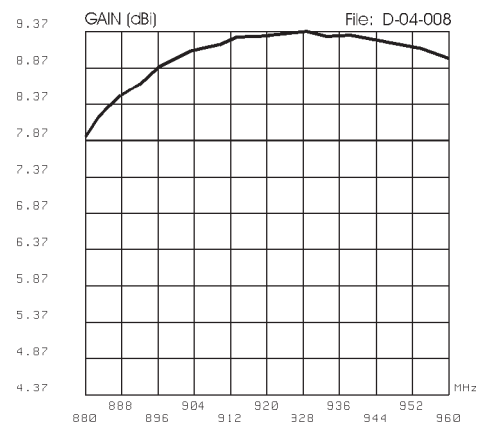
TYPICAL S.W.R. RESPONSE



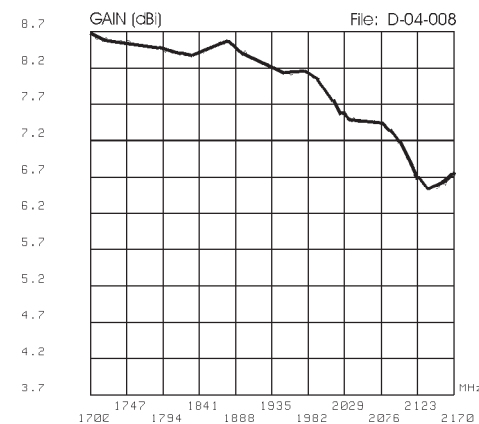
TYPICAL S.W.R. RESPONSE



TYPICAL GAIN DIAGRAM vs FREQUENCY



TYPICAL GAIN DIAGRAM vs FREQUENCY



ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

