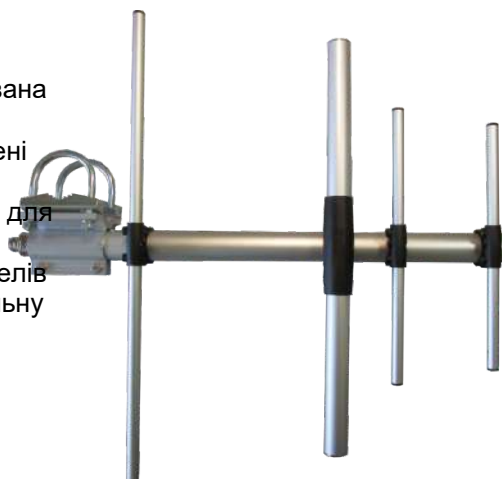


WY 300-4N

300-500 MHz

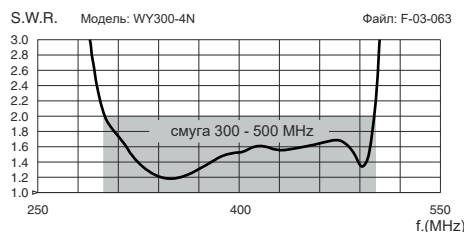
Антенa Yagi UHF для базової станції, 4 елементи

ОПИС: Базова станційна антена з інноваційною системою живлення, розробленою та застосованою для забезпечення високої симетричної діаграми направленості в обох площинах (Е та Н). Повністю спроектована комп'ютером для досягнення високих характеристик та широкої смуги пропускання (настроювання не потрібне). Усі алюмінієві деталі захищені анодуванням, кріпильні елементи виготовлені з нержавіючої сталі або оцинкованої сталі, кронштейн кріплення — з екструдованого алюмінію для найкращої міцності. Роз'єм розташований у задній частині для легкого доступу та захищений чорним гумовим ковпачком, придатним для кабелів 5 7mm. Щоб збільшити підсилення антени, встановлюйте її у вертикальну стекову решітку. Цей виріб запатентовано.



Електричні дані	WY 300-4N
Тип	Yagi, 4 елементи
Діапазон частот @ SWR 2	300 - 500 MHz
Імпеданс	50 Ω
Ширина променя (Н-площина) @ -3 dB	150° @400MHz
Ширина променя (Е-площина) @ -3 dB	68° @400MHz
Відношення переди до зади	≥ 9 dB
Поляризація	Лінійна вертикальна або горизонтальна
Макс. підсилення	5.85 dBd - 8 dBi
Макс. потужність (CW) @ 30°C	150 Вт
Захист від заземлення	Усі метал. частини заземлені по DC, внутр. провідник замкнений по DC
Роз'єм	N-гніздо з гумовим захисним ковпачком

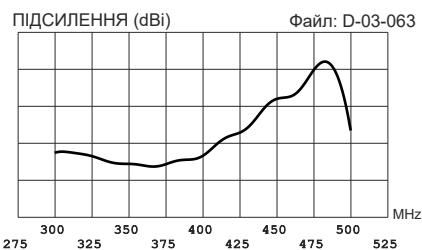
ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.



Механічні дані

Матеріали	Анодований алюміній 6063-T5, гума EPDM, УФ-стабілізований термопласт стабілізована, хромована латунь
Навантаження від вітру @ 150 km/h	60 N
Стійкість до вітру	180 Km/h; 112 mi/h
Вітрова поверхня	0.048 m ² ; 0.51 ft ²
Розміри Ш x В (приблизно)	600 x 480 mm; 2 x 1.57 ft
Радіус повороту (прибл.)	470 mm; 1.54 ft
Вага (приблизно)	1300 г; 2.87 lb
Робоча температура	-40° C to +60° C
Монтажна щогла	$\varnothing$ 35 - 52 mm; $\varnothing$ 1.4 - 2.0 in
Діаметр стріли / диполя / елемента	$\varnothing$ 32 mm; 1.3 in / $\varnothing$ 24 mm; 0.95 in / $\varnothing$ 12 mm; 0.5 in

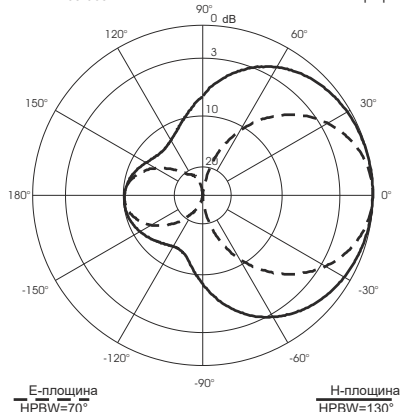
ТИПОВА ДІАГРАМА ПІДСИЛЕННЯ ВІД ЧАСТОТИ



ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI на 300 MHz

Файл: E-03-063

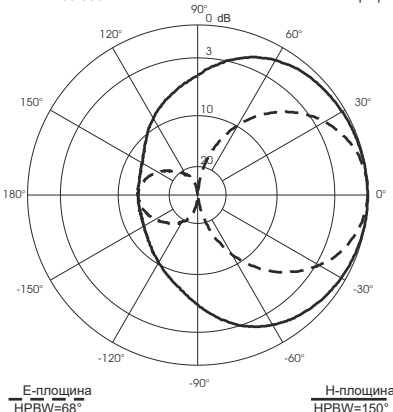
Шкала: логарифмічна



ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI на 400 MHz

Файл: E-03-063

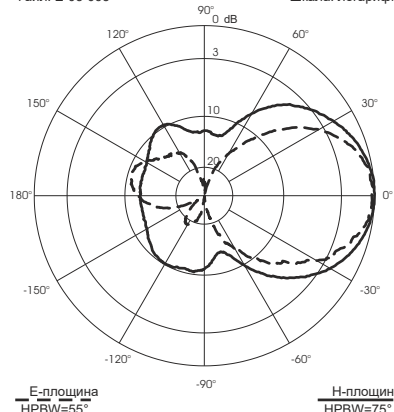
Шкала: логарифмічна



ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI на 500 MHz

Файл: E-03-063

Шкала: логарифмічна



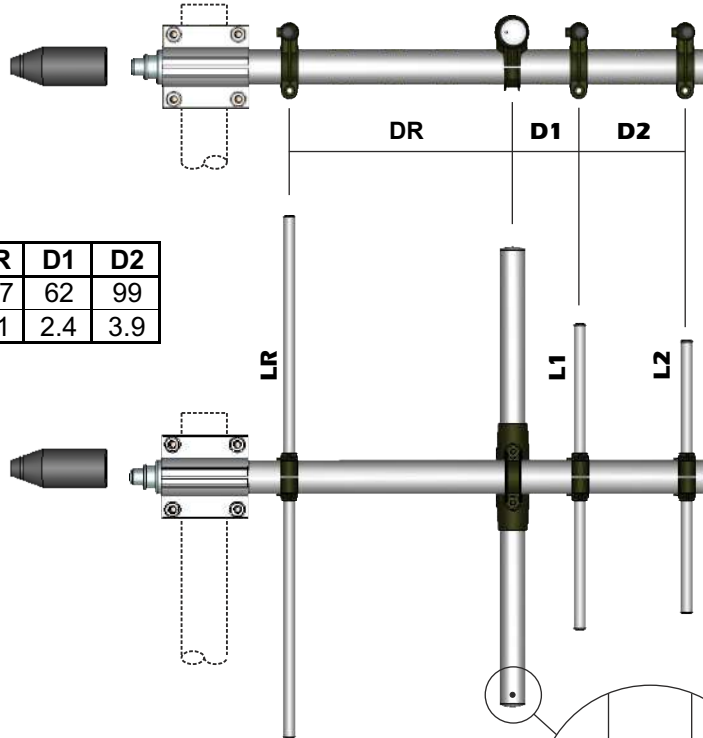
Правильне монтування
для горизонтальної
поляризації

WY 300-4N		LR	L1	L2	DR	D1	D2
	(мм)	480	280	250	207	62	99
	(in)	18.9	11	9.8	8.1	2.4	3.9

Правильне
монтування для
вертикальної
поляризації



При монтажі для вертикальної
поляризації розмістіть
дренажний отвір знизу.



Кріплення елементів

- 1) Виміряйте метром алюмінієві елементи А і розташуйте їх у пластиковій опорі В стріли згідно з рис. 1.
 - 2) Розташуйте реперну мітку алюмінієвого елемента А в центрі пластикової опори В (рис. 3) і зафіксуйте гвинти С ключем D (рис. 4). Коли гвинти торкнуться алюмінієвих трубок, остаточно зафіксуйте на 1,5 оберта.
- Попередження: не перевищуйте 1.5 обертів. Пластикові опори мають різьбу може бути пошкоджено.**
- 3) Вставте пластикові заглушки Е на алюмінієві елементи А (див. мал. 4)

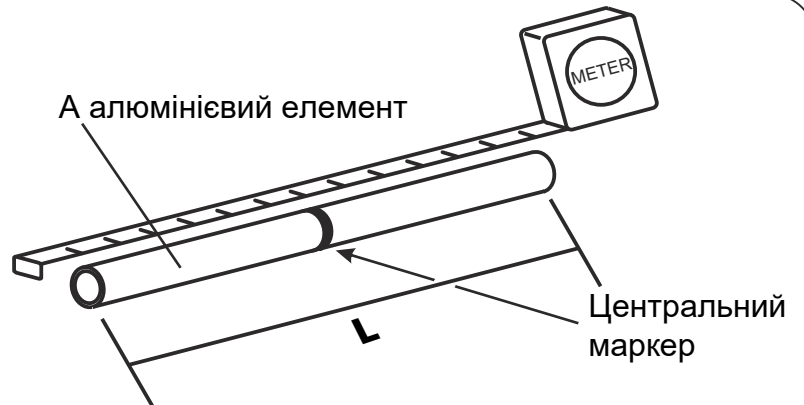


Рис.2

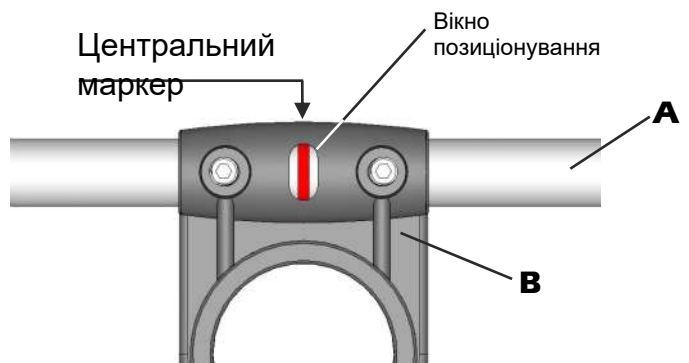


Рис.3

Список деталей	
К-сть	Опис
1	А) Алюмінієві трубки
2	С) Установочний гвинт з шестиграним шліцом М5х6
1	Д) Шестигранный ключ 2.5mm
2	Е) Пластиковая крышка

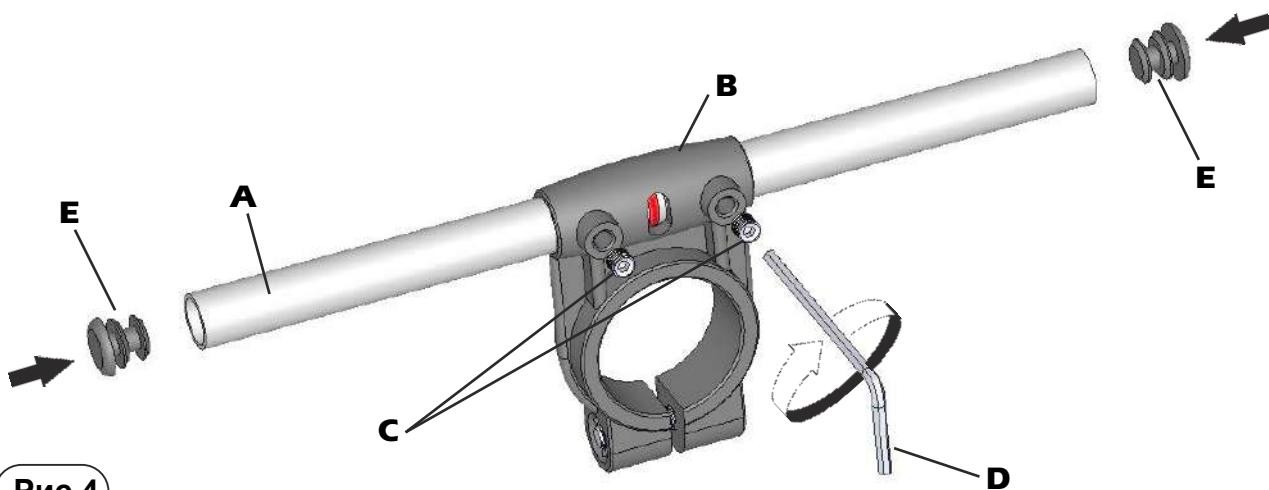


Рис.4

Кріплення диполя

- 1) Встановіть ущільнювальне кільце F на роз'єм диполя G. (див. мал.5)
- 2) Вставте диполь H антени в роз'єм диполя G
- 3) Закріпіть диполь H антени, використовуючи пластикову фіксувальну скобу I та гвинти J. Затягніть гвинти, щоб надійно закріпити пластик частини, щоб уникнути будь-яких зазорів (див. мал.6)

Примітка: диполь антени має бути вирівняний по елементах

Список деталей	
К-сть	Опис
1	F) Прокладка O-ring
1	H) Диполь антени
1	I) Пластиковий затискач кріплення
2	J) Самонарізні гвинти для пластику

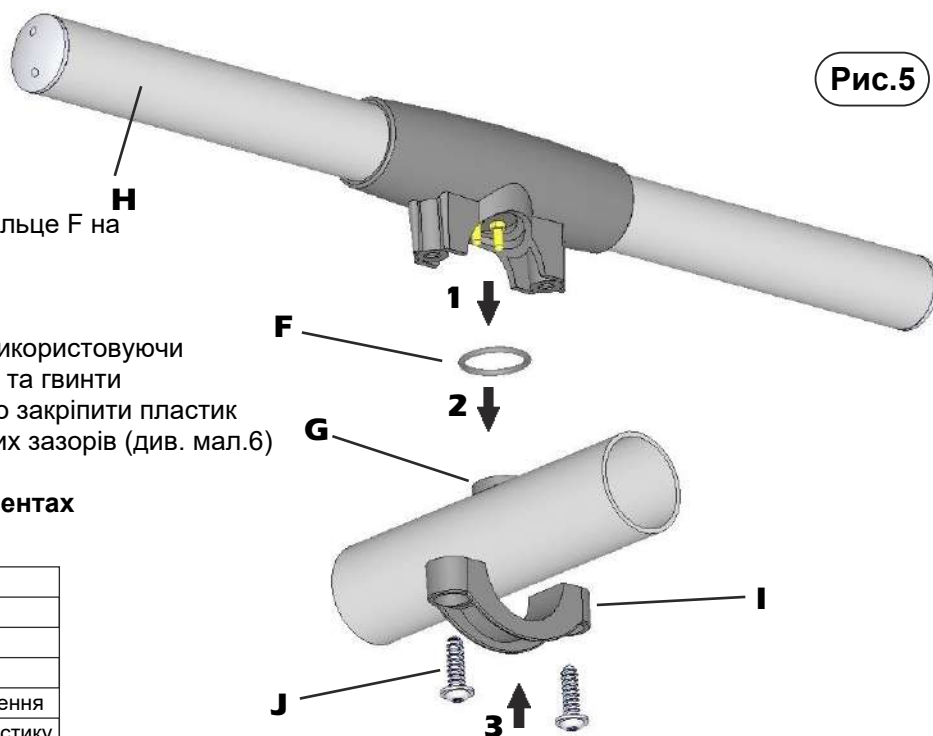


Рис.5

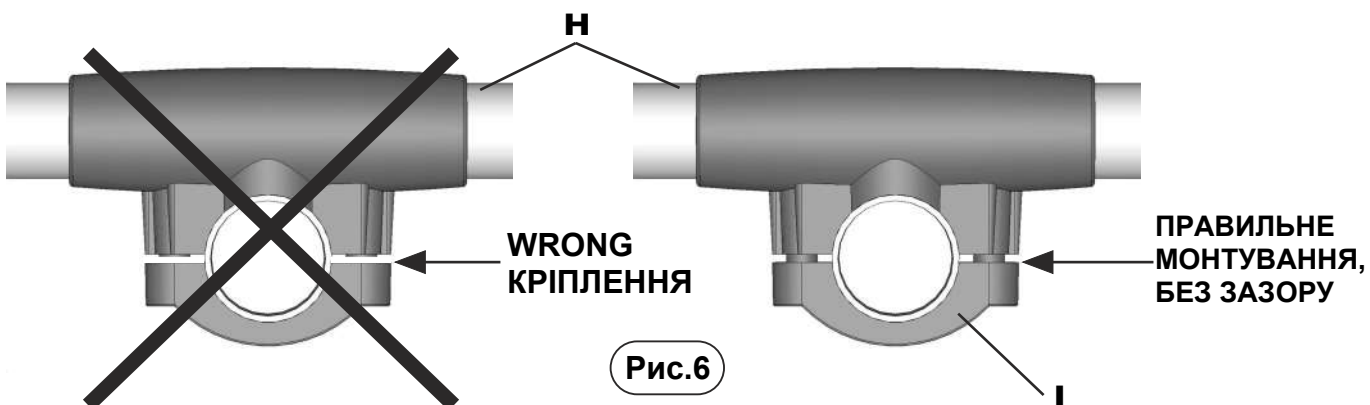
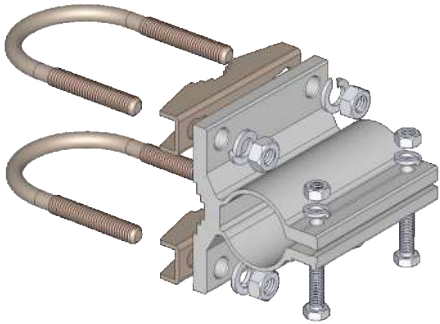


Рис.6

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Стандартний монтажний кронштейн



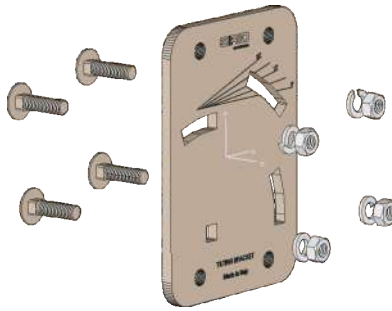
Запчастини: р/н SA197

Матеріали: екструдований алюміній
Матеріали: нержавіюча та оцинкована сталь
Розміри : 80 x 76 x 65 мм
Вага: 460 gr

Список деталей

К-сть	Опис
1	Екструдований алюмінієвий кронштейн
2	Сталевий кронштейн
2	U-подібний болт M8x200
4	Пружинна шайба M8
4	Шестигранна гайка M8
2	Гвинт M6x20 з шестигранною головкою
2	Пружинна шайба M6
2	Шестигранна гайка M6

Нахилний кронштейн*



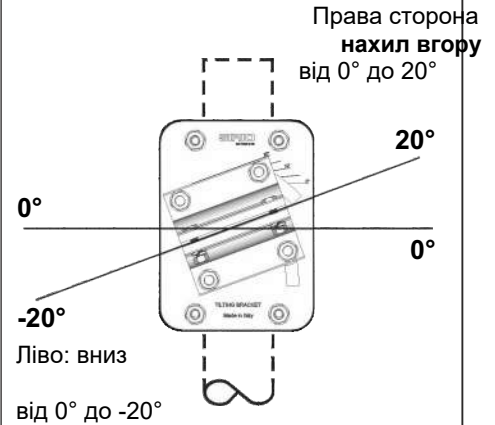
Код замовлення: 2519803.00

Матеріали та кріплення: оцинкована сталь
Розміри: 110 x 150 x 6 мм.
Вага: 800 gr

Список деталей

К-сть	Опис
1	10x150x6 поворотний кронштейн
4	Сферичний гвинт M8x25
4	Пружинна шайба M8
4	Шестигранна гайка M8

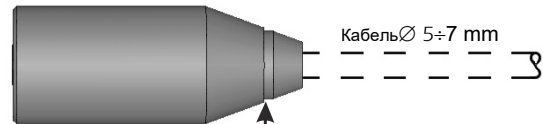
Приклад монтажу



* Опційно (не входить у комплект).

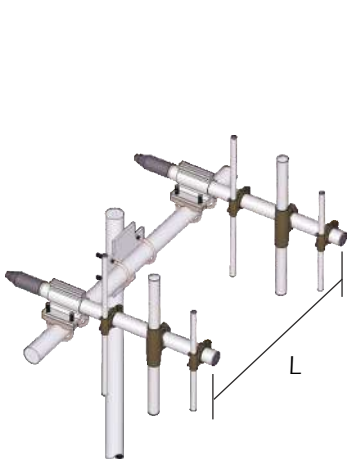
Захисний ковпачок роз'єму

Запчастини: р/н TE06416

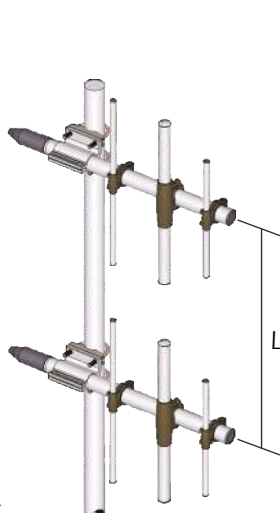


Розрізте тут для кабелю 10mm або більше

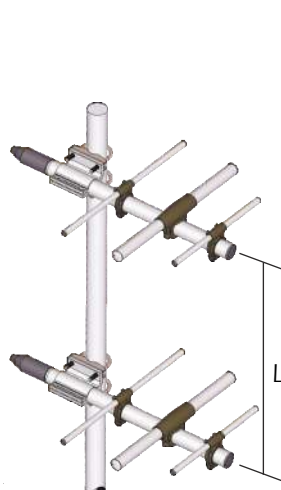
Відстань при стекуванні та Baying



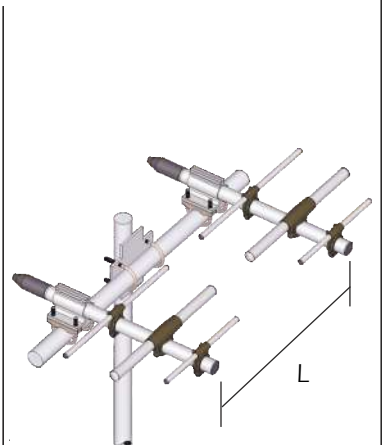
Вертикальна поляризація
(Bayed)
L= 470 mm; 18.5 in



Вертикальна поляризація
(Стекована)
L= 670 mm; 26.3 in



Горизонтальна поляризація
(Стекована)
L= 470 mm; 18.5 in



Горизонтальна поляризація
(Bayed)
L= 670 mm; 26.3 in