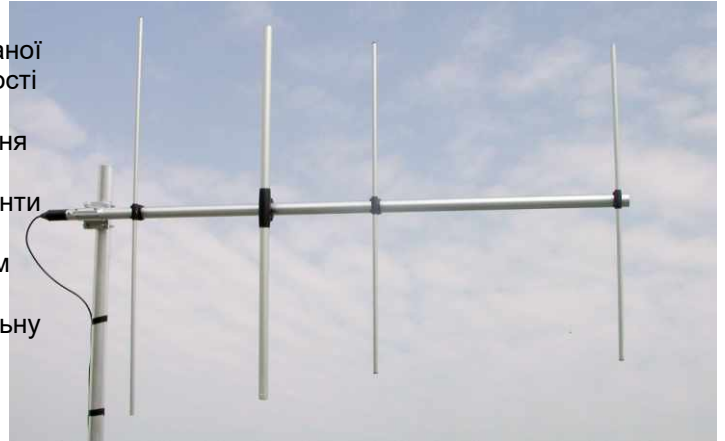


Mechanical Data

WY 140-4N WY 155-4N**Анени Yagi VHF для базової станції, 4 елементи, 140-175 MHz**

ОПИС: Базові станційні антени, створені з використанням інноваційної системи живлення, розробленої та застосованої для забезпечення дуже симетричної діаграми направленості в обох площинах (Е та Н). Повністю спроектовані комп'ютером для досягнення високих показників підсилення та переднього-заднього відношення в робочій смузі. Усі алюмінієві деталі захищені анодуванням, кріпильні елементи — з нержавіючої або оцинкованої сталі, кронштейн — з екструдованого алюмінію для найкращої міцності, а роз'єм розташований у задній частині для легкого доступу. Щоб збільшити підсилення антени, встановлюйте її у вертикальну стекову решітку. Ці вироби запатентовано.



Електричні дані	WY 140-4N	WY 155-4N
Тип	Yagi, 4 елементи	
Діапазон частот @ SWR 1.5	140 - 160 MHz	155 - 175 MHz
Імпеданс	50 Ω	
Ширина променя (Н-площина) @ -3 dB	100° - HCM код = 042LA28	100° - HCM код = 008KA16
Ширина променя (Е-площина) @ -3 dB	65° - HCM code = 033EA26	65° - HCM code = 031EA13
Відношення переди до зади	≥ 16 dB	
Поляризація	Лінійна вертикальна або горизонтальна	
Підсилення	6.35 dBd - 8.5 dBi	
Макс. потужність (CW) @ 30°C	200 Вт	
Захист від заземлення	Усі металеві частини заземлені на постійний струм, внутрішній провідник має DC коротке	
Роз'єм	N-гніздо з гумовим захисним ковпачком	

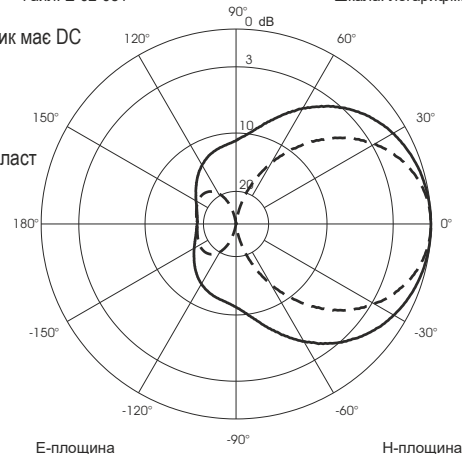
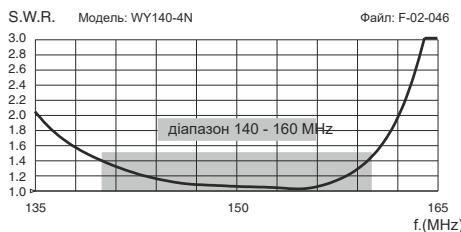
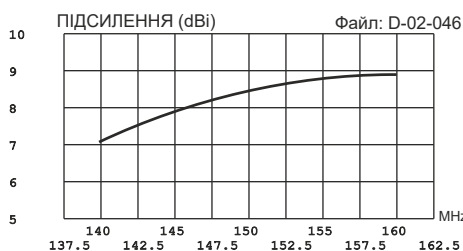
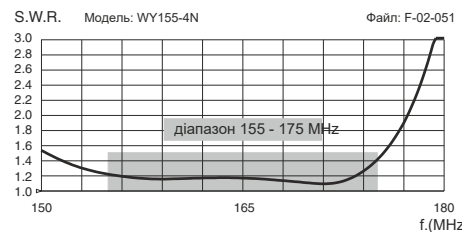
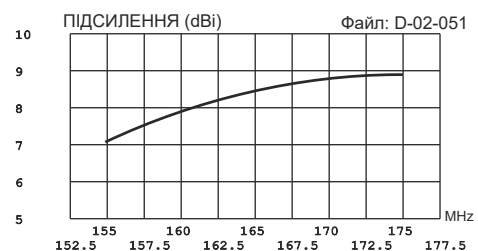
Механічні дані

Матеріали	Анодований алюміній 6063-T5, гума EPDM, УФ-стабілізований термопласт стабілізована, хромована латунь	
Навантаження від вітру @ 150 km/h	147 N	141 N
Стойкість до вітру	140 Km/h; 87 mi/h	140 Km/h; 87 mi/h
Вітрова поверхня	0.119 m ² ; 1.27 ft ²	0.114 m ² ; 1.22 ft ²
Розміри Ш x В (приблизно)	1600 x 1085 mm; 5.2 x 3.6 in	1600 x 985 mm; 5.2 x 3.2 ft
Радіус повороту (прибл.)	1540 mm; 5.05 in	1530 mm; 5.02 ft
Вага (приблизно)	2070 г; 4.5 lb	2015 г; 4.4 lb
Робоча температура	-40° C to +60° C	
Монтажна щогла	$\varnothing$ 35 - 60 mm; 1.4 - 2.4 in	
Діаметр стріли / диполя / елемента	$\varnothing$ 32 mm; 1.25 in / $\varnothing$ 24 mm; 0.95 in / $\varnothing$ 12 mm; 0.5 in	

ТИПОВА ДІАГРАМА СПРЯМОВАНOSTI на середній смузі

Файл: E-02-051

Шкала: логарифмічна

**ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.****ТИПОВА ДІАГРАМА ПІДСИЛЕННЯ ВІД ЧАСТОТИ****ТИПОВА ХАРАКТЕРИСТИКА S.W.R.****ТИПОВА ДІАГРАМА ПІДСИЛЕННЯ ВІД ЧАСТОТИ**

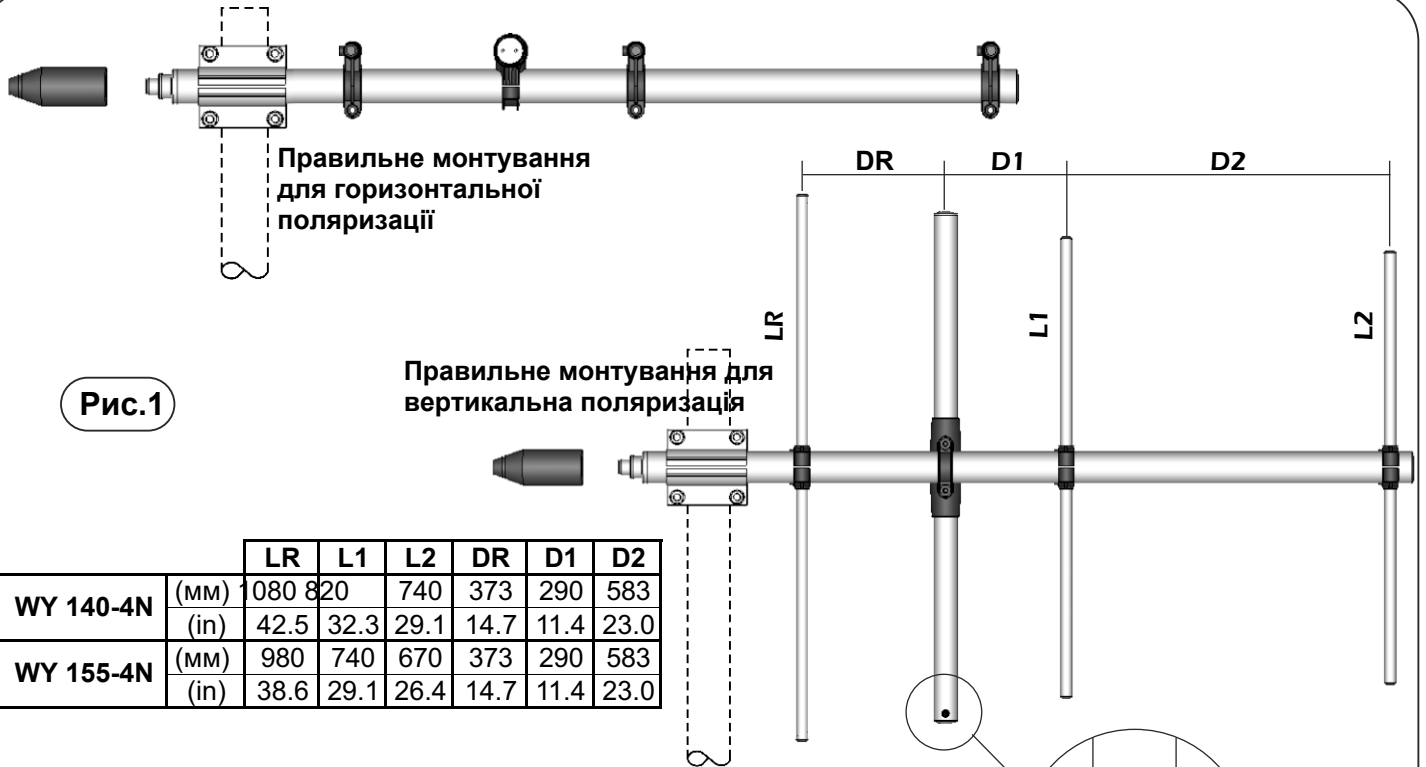


Рис.1

		LR	L1	L2	DR	D1	D2
WY 140-4N	(мм)	1080	820	740	373	290	583
	(in)	42.5	32.3	29.1	14.7	11.4	23.0
WY 155-4N	(мм)	980	740	670	373	290	583
	(in)	38.6	29.1	26.4	14.7	11.4	23.0



При монтажі для вертикальної поляризації розташуйте дренажний отвір ВНИЗУ.

Кріплення елементів

- 1) За допомогою вимірювача виміряйте алюмінієві елементи А і розташуйте їх у пластиковій опорі В стріла згідно з мал.1.
- 2) Розташуйте референтну мітку алюмінієвий елемент А у центрі пластикову опору В (див. рис. 3) та зафіксуйте гвинти С ключем D (рис. 4). Коли гвинти торкнуться трубок, остаточно затягніть їх на 1,5 оберта.

Попередження: не перевищуйте 1.5 обертів. Пластикові опора має різьбу може бути пошкоджено.

- 3) Вставте пластикові заглушки Е на алюмінієві елементи А (див. мал. 4)

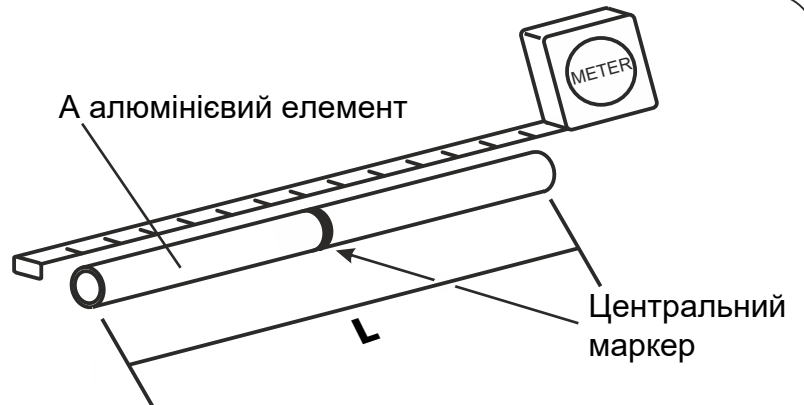


Рис.2

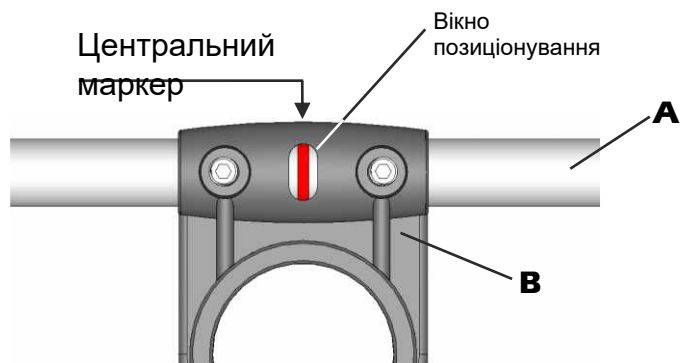


Рис.3

Список деталей	
К-сть	Опис
1	А) Алюмінієві трубки
2	С) Установочний гвинт з шестигранним шліцом М5х6
1	Д) Шестигранний ключ 2.5mm
2	Е) Пластикові кришки

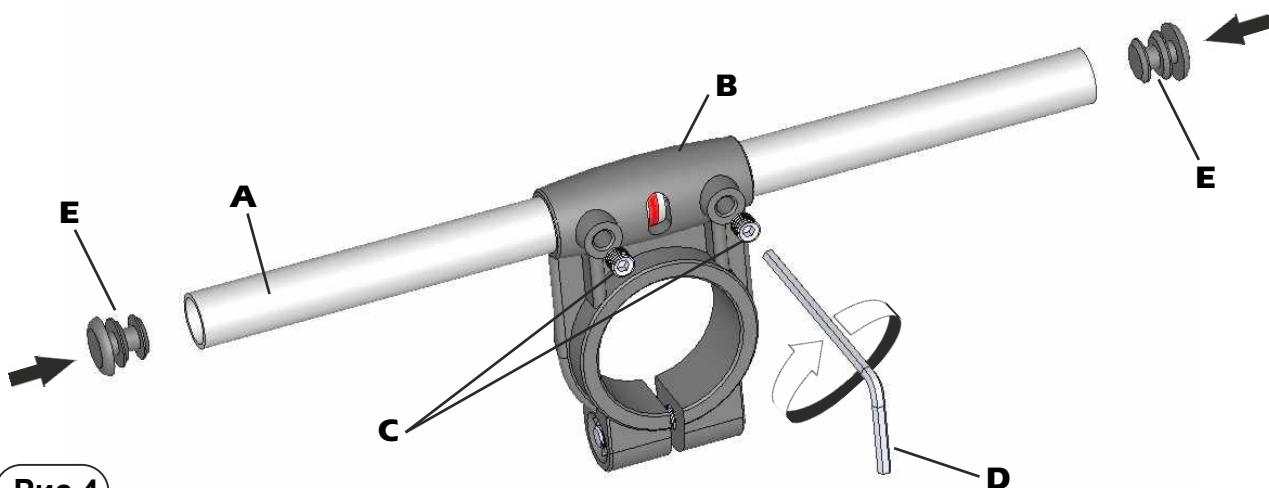


Рис.4

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

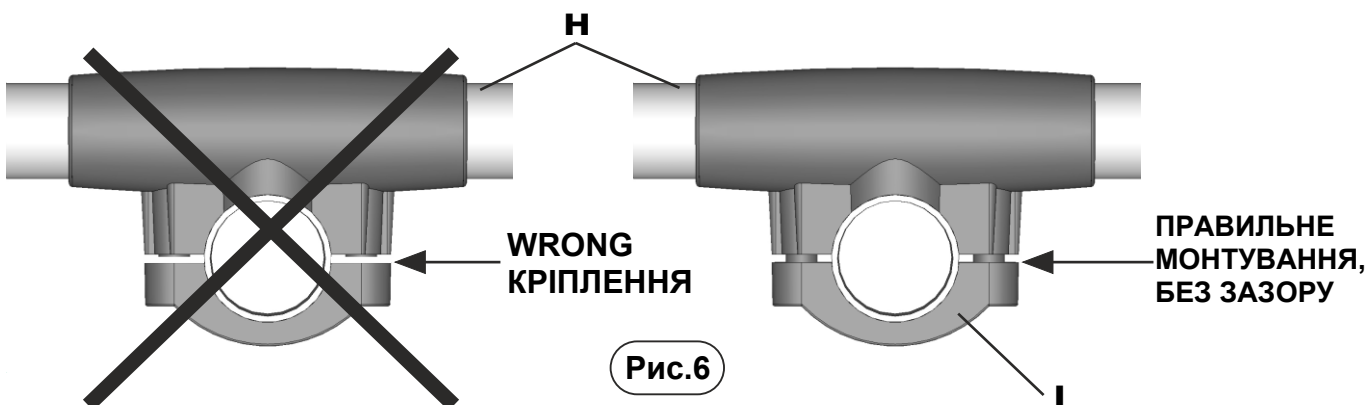
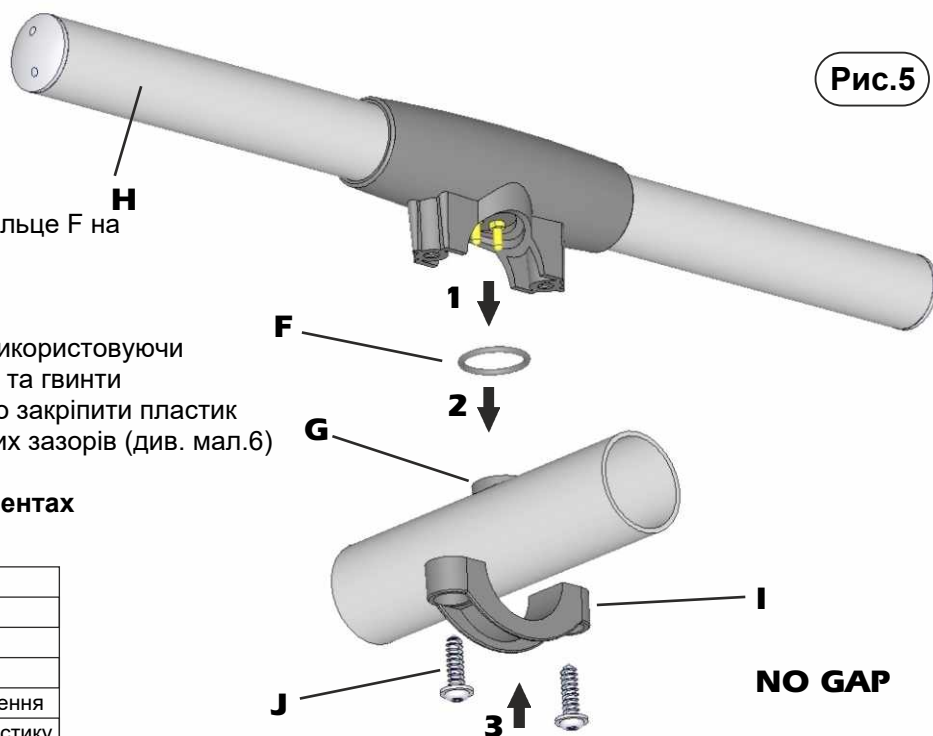
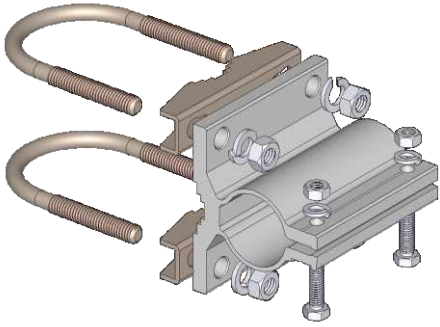


Рис.6

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Стандартний монтажний кронштейн FT-6



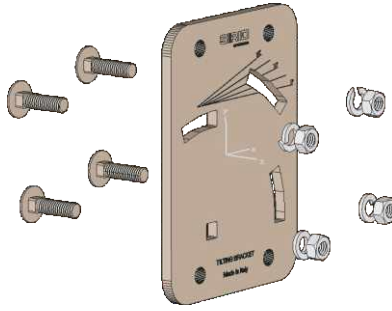
Запчастини: p/n 2519913.00

Матеріали: екструдований алюміній
Матеріали: нержавіюча та оцинкована сталь
Розміри: 90 x 85 x 65 мм
Вага: 550 gr

Список деталей

К-сть	Опис
1	Екструдований алюмінієвий кронштейн
2	Сталевий кронштейн
2	U-подібний болт M8x216
4	Пружинна шайба M8
4	Шестигранна гайка M8
2	Гвинт M6x20 з шестигранною головкою
2	Пружинна шайба M6
2	Шестигранна гайка M6

Нахилний кронштейн*



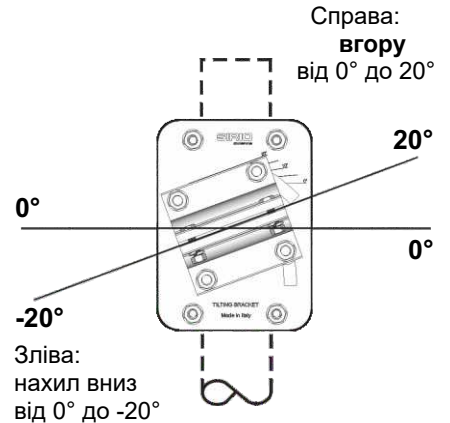
Код замовлення: 2519803.00

Матеріали та кріплення: оцинкована сталь
Розміри: 115 x 155 x 6 мм.
Вага: 800 gr

Список деталей

К-сть	Опис
1	115x155x6 поворотний кронштейн
4	Сферичний гвинт M8x25
4	Пружинна шайба M8
4	Шестигранна гайка M8

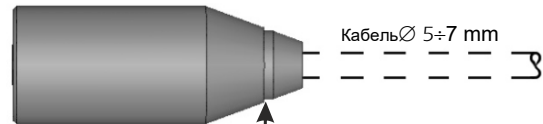
Приклад монтажу



* Опційно (не входить у комплект).

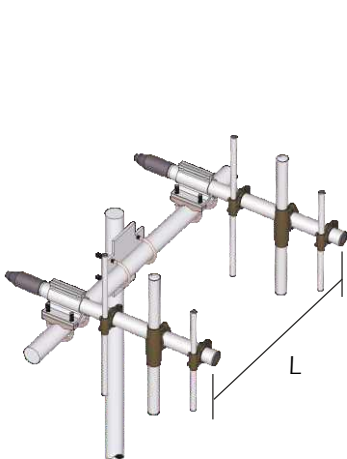
Захисний ковпачок роз'єму

Запчастини: p/n TE06416

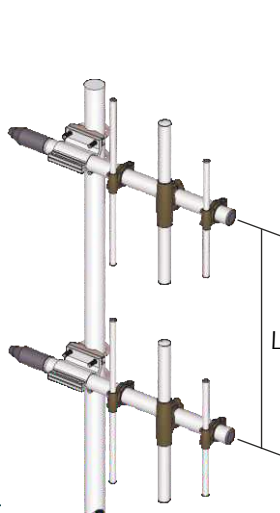


Розрізте тут для кабелю 10mm або більше

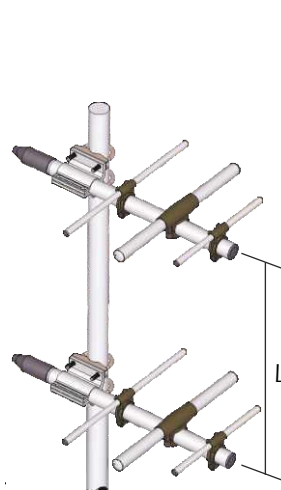
Відстань при стекуванні та Baying



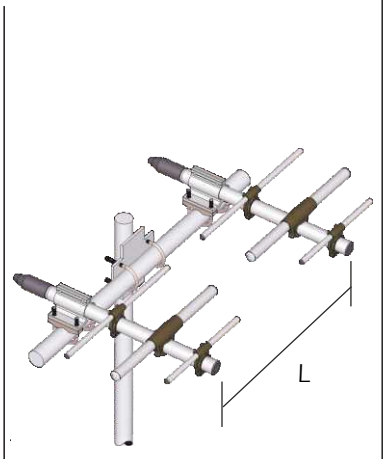
Вертикальна поляризація
(Bayed)
L= 1.1 m; 3.6 ft



Вертикальна поляризація
(Стекована)
L= 1.6 m; 5.25 ft



Горизонтальна поляризація
(Стекована)
L= 1.1 m; 3.6 ft



Горизонтальна поляризація
(Bayed)
L= 1.6 m; 5.25 ft