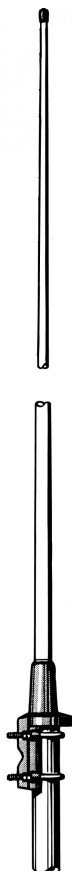


## CXL 2-3LW/...

Облегчённая Антенна Для Базовых Станций И Судов С Усилением 3 dBd На Диапазон 2 м

### ОПИСАНИЕ

- CXL 2-3LW/... - это всенаправленная антенна для базовых станций и судов с усилением 3 dBd на диапазон 2 м (4 разных модели).
- Поставляется на прочном и лёгком мачтовом креплении "LW", изготовленном из пассивированного алюминия с эпоксидным покрытием и допускающем несколько вариантов установки.
- Комплектные установочные скобы и крепёж изготовлены из нержавеющей стали и допускают установку на вертикальные или горизонтальные мачтовые трубы диаметром Ø 16 - 54 мм.
- Сигнальный кабель может подводиться к антенне как внутри, так и снаружи мачтовой трубы.
- Широкая рабочая полоса при хорошем усилении и КСВ.
- Фаза излучающих элементов тщательно подобрана для обеспечения максимального усиления в горизонтальной плоскости и минимизации боковых лепестков диаграммы направленности.
- Тщательно сконструированный широкополосный излучающий элемент помещён в конический углеволоконный корпус с низкой ветровой нагрузкой, обеспечивающий защиту от внешней среды.
- Все металлические части антенны заземлены (показывают электрическое замыкание на разъём), что обеспечивает значительное снижение помех от разрядов атмосферного электричества.
- CXL 2-3LW/... - это тонкая и лёгкая современная антенна для базовых станций и судов, отвечающая повышенным требованиям к коррозионной и виброустойчивости.



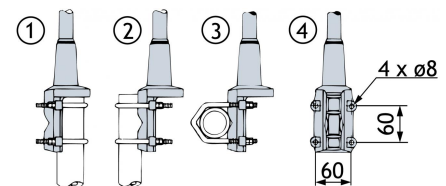
### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ТИП	НОМЕР ПРОДУКТА	РАБОЧИЕ ЧАСТОТЫ
CXL 2-3LW/l	100000092	146 - 154 МГц
CXL 2-3LW/lm	100000091	153 - 162 МГц
CXL 2-3LW/hm	100000093	158 - 167 МГц
CXL 2-3LW/h	100000090	166 - 175 МГц

### СПЕЦИФИКАЦИИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	
МОДЕЛЬ	CXL 2-3LW/...
ТИП АНТЕННЫ	Коллинеарная широкополосная
РАБОЧИЕ ЧАСТОТЫ	4 полосы внутри диапазона 146 – 175 МГц
ИМПЕДАНС	Ном. 50 Ω
ИЗЛУЧЕНИЕ	Всенаправленное
ПОЛЯРИЗАЦИЯ	Вертикальная
УСИЛЕНИЕ	5 dBi 3 dBd
ШИРИНА ЛУЧА ПОЛОВИННОЙ МОЩНОСТИ	30°
ШИРИНА ПОЛОСЫ	9 МГц
КСВ	≤ 1.5
МАКС. МОЩНОСТЬ	150 Вт
АНТИСТАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА	Все металлические части заземлены (электрическое замыкание на разъём)
МЕХАНИЧЕСКИЕ	
ТЕМПЕРАТУРА	-35°C → +70°C
ТИП РАЗЪЁМА	N(f)
ПЛОЩАДЬ ПРОФИЛЯ	0.0651 м²
ВЕТРОВАЯ НАГРУЗКА	82 Н при 160 км/ч
ЦВЕТ	Морской белый
МАТЕРИАЛЫ	Корпус: углеволоконно с полиуретановым покрытием; Основание: пассивированный алюминий с эпоксидным покрытием; Хомуты: нержавеющая сталь
ОБЩАЯ ВЫСОТА	Около 2.8 м
ДИАМЕТР ВЕРШИНЫ	15 мм
ДИАМЕТР ОСНОВАНИЯ	23 мм
ВЕС	Около 1.4 кг
УСТАНОВКА	На мачтовые трубы диаметром Ø 16 - 54 мм

### МНОВОВАРИАНТНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

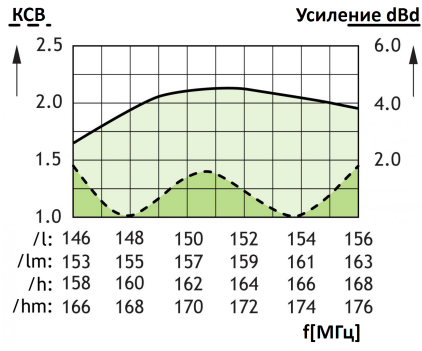


- ① Макс. внешний/мин. внутренний диаметр мачтовой трубы: 54 мм/30 мм
- ② Максимальный/минимальный внешний диаметр мачтовой трубы: 54 мм/16 мм
- ③ Максимальный/минимальный внешний диаметр мачтовой трубы: 54 мм/16 мм

### ЗАМЕЧАНИЕ

В поставляемой антенне излучающий элемент электрически замкнут на массив антенного основания.

ТИПОВЫЕ ГРАФИКИ ДЛЯ ЗНАЧЕНИЙ КСВ И УСИЛЕНИЯ



/l:	146	148	150	152	154	156
/lm:	153	155	157	159	161	163
/h:	158	160	162	164	166	168
/hm:	166	168	170	172	174	176

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

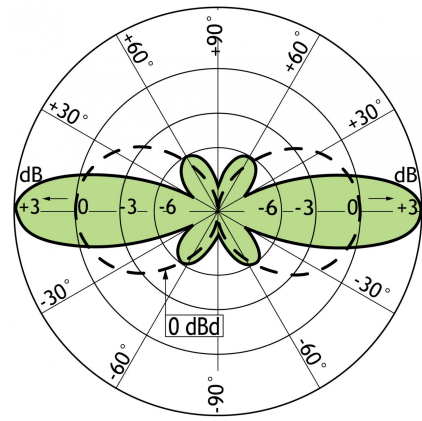
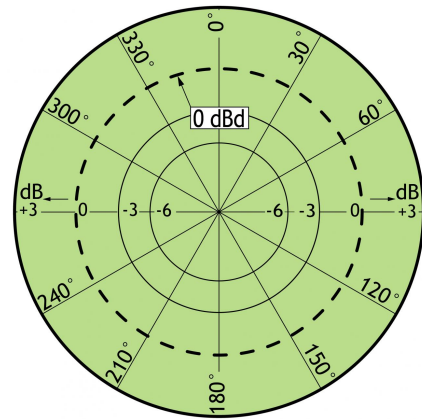


ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ



Компания PROCOM A/S оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления

29/09/11