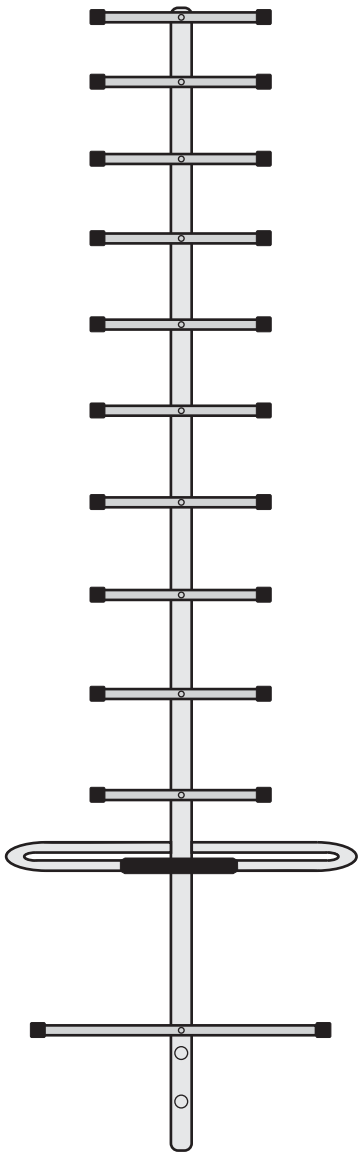
Базовая направленная антенна типа волновой канал

Band'it Y-400S-12
(400-470 МГц)



Band'it™ Y-400S-12 - 12-элементная направленная антенна типа "волновой канал" (известная также как Yagi-12) на диапазон 400-470 МГц представляет собой конструкцию из активного вибратора, несколько директоров и рефлектора, обеспечивающих высокую направленность и усиление сигнала.

Антенна работает в UHF-диапазоне, имеет усиление 13 dBi, ширину диаграммы направленности 40° в горизонтальной и 36° в вертикальной плоскостях, КСВ не более 1,5 и импеданс 50 Ом.

Антенна поставляется с 0.5 м кабелем и разъёмом N-типа мама.

Антенна предназначена для:

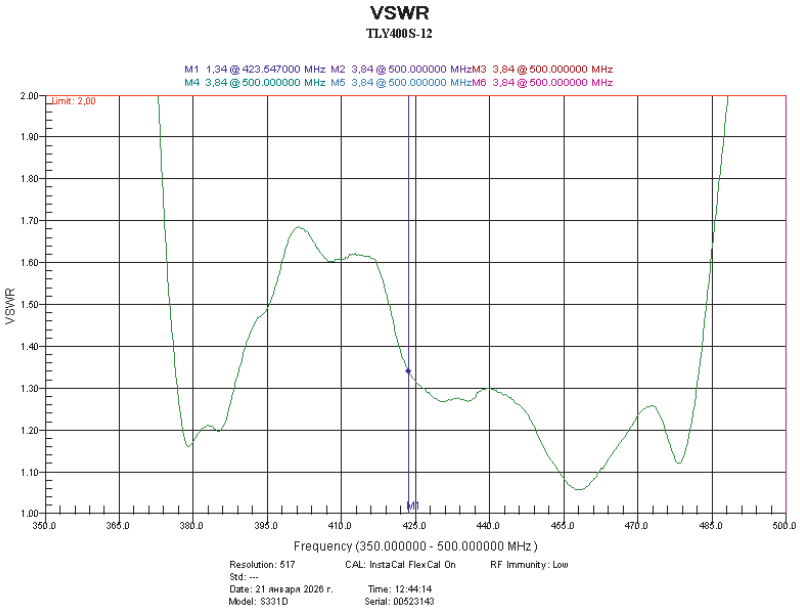
- базовых станций
- ретрансляторов
- систем охраны и передачи данных

Поляризация вертикальная, что идеально для радиосвязи и мобильных сетей вроде CDMA450/LTE450.

Преимущества и особенности:

Антенна изготовлена из прочного алюминиевого сплава, что обеспечивает долговечность и устойчивость к атмосферным воздействиям. Компактные размеры и малый вес позволяют легко устанавливать антенну на различных объектах. Каждая антенна проходит индивидуальное тестирование перед отправкой.

Советы по установке:

Для достижения максимальной эффективности рекомендуется устанавливать антенну на высоте не менее 3 метров над землёй. Обеспечьте свободное пространство вокруг антенны для оптимального распространения сигнала. Для монтажа потребуется мачта или кронштейн, а также коаксиальный кабель с разъёмом N-type. Используйте качественные коаксиальные кабели для минимизации потерь. В комплекте с антенной поставляется универсальное крепление для установки на мачту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон частот	400-470 МГц
Сопротивление	50 Ом
КСВ	≤ 1.5
Усиление	13 dBi
Поляризация	вертикальная
Ширина ДН по горизонтали	40°
Ширина ДН по вертикали	36°
Максимальная мощность	100 Вт
Разъём	N розетка
Длина антенны	1200 мм
Количество элементов	12
Вес	1 кг