



- Диапазон частот 2–30 МГц
- Эффективная настройка на любой частоте
- Простая установка в тесном пространстве
- Неограниченное число каналов в памяти
- Совместимость со стандартами ALE
- Поддержка прыгающих частот

Автоматическая горизонтальная двухполюсная антенная система Barrett 4017 предназначена для установки на базовых станциях, на которых есть недостаток свободного места, но все еще необходима высокая производительность.

Установка на стандартной опоре 50 мм позволяет разместить автоматическую горизонтальную двухполюсную антенную систему на расстоянии 6 м от поверхности земли. Таким образом, антенная система очень проста в установке. Длина антенны в упакованном виде составляет всего 2,1 м, поэтому ее удобно перевозить с помощью воздушного транспорта.

Согласователь обладает памятью с неограниченным количеством каналов, в которой после первоначальной настройки сохраняется информация о конфигурации каждого канала.

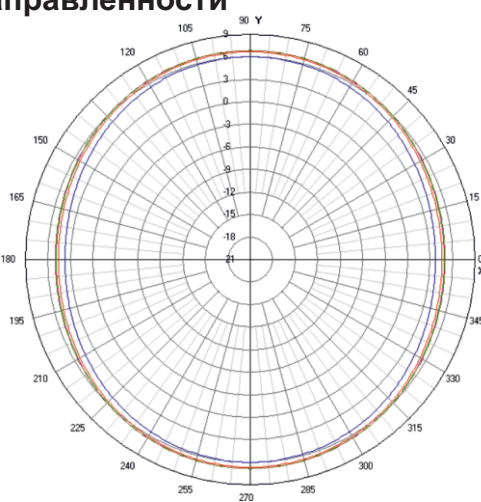
В комплект поставки входят крепежные приспособления для установки антенны на мачте, башне или опоре. С антенной также может поставляться набор подходящих мачт.

В комплект поставки антенной системы Barrett 4017 входит объединенный РЧ, управляющий кабель длиной 30 м и соединители для подключения к трансиверам Barrett 2050.

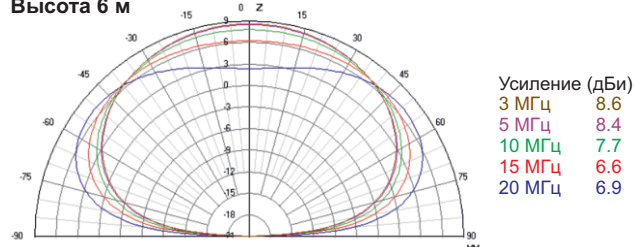
Диаграмма направленности антенны

Горизонтальная плоскость Высота 6 м

Усиление (дБи)	
3 МГц	6.8
5 МГц	6.8
10 МГц	6.8
15 МГц	6.6
20 МГц	6.0



Вертикальная плоскость Высота 6 м



Общие технические характеристики

Электрические параметры

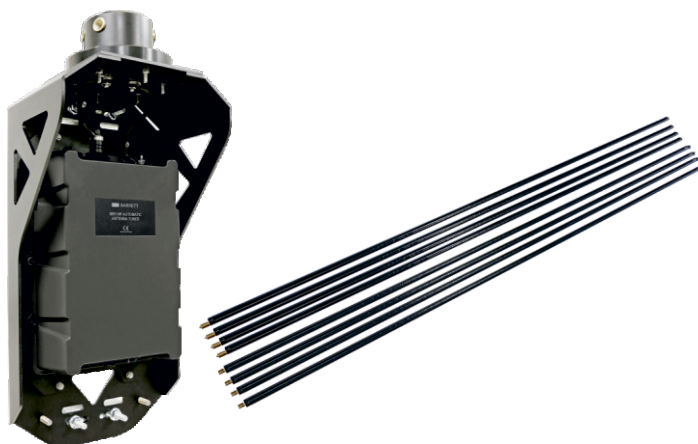
Диапазон частот:	2–30 МГц (непрерывный)
Входное сопротивление:	50 Ом
Номинальная мощность:	Пиковая мощность огибающей 150 Вт
Разъем:	Соединение с контактом РЧ согласователя и контактом заземления с помощью двух шпилек М8 (с подключением кабелей высокого напряжения и армированных силовых кабелей с помощью наконечников кабеля М8)
Поларизация:	Горизонтальная
Диаграмма направленности антенны	Во всех направлениях в горизонтальной и вертикальной плоскостях
Требования к входному напряжению постоянного тока	+13,8 В (передается с трансивера серии 2000 или 4000 по внутреннему радиочастотному и управляющему кабелю)
Потребляемая мощность	При обычной настройке — 400 мА Во время настройки — не более 800 мА
Время настройки	Первоначальная настройка — не более 1 секунды (тип.) Из памяти — не более 130 мс (тип.) Неограниченное количество адресов в памяти
Количество адресов в памяти	Неограниченное

Механические характеристики

Монтажная высота	Рекомендуемая монтажная высота — от 6 до 10 м
Длина элементов	Длина каждого элемента — 3 м в сборе и 1,5 м в разобранном виде
Длина в сборе	5,7 м по всей длине
Ширина в сборе	2,2 м по всей длине
Высота в сборе	220 мм от фланца основания до края элементов
Вес	5,7 кг
Монтаж	НАТО — шаблон с 6 или 3 отверстиями / США — шаблон с 4 отверстиями
Цвет	Гибкие штыревые элементы — черный, основание — черный

Условия окружающей среды

Скорость ветра	Не более 160 км/ч
Температура	Температура хранения — от -40 °C до +85 °C Рабочая температура — от -30 °C до +60 °C
Влажность	От 0 % до 97 % (относительная)
Степень защиты от проникновения пыли и воды	IP67 (пыль и вода)
RoHS2	Соответствует директиве 2011/65/EU



Головной офис:
Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake, WA, 6163 AUSTRALIA (АВСТРАЛИЯ)
Тел.: +61 8 9434 1700
Факс: +61 8 9418 6757
Адрес электронной почты:
information@barrettcommunications.com.au

www.barrettcommunications.com.au

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



BCB40170/1