



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Антенна направленная WIBOX MIMO 2x2 X-pol, 2,4 - 2,7 ГГц, 19dBi, 16°

WIBOX PA M25-19X

Описание

WIBOX PA M25-19X - это двухполяризационная **MIMO 2x2** антенна от [Wireless Instruments](#), которая, прежде всего, может использоваться для организации каналов точка-точка (**Point-to-Point**). Конечно, можно использовать данную антенну в схемах точка-многоточка (**PmP**), где сектор излучения будет примерно 32°, а также в качестве клиентской антенны в системах точка-многоточка.

WIBOX PA M25-19X имеет сравнительно узкую диаграмму направленности **16°/16°** (в вертикальной и горизонтальной плоскостях),

поэтому коэффициент усиления довольно высокий - **-18,5-19dBi**. Частотный диапазон (2.4 - 2.7 GHz) позволяет использовать антенну для многих беспроводных систем, таких как **WiFi, 4G-LTE, WiMAX, Bluetooth** и других. В антенне применена ортогональная поляризация типа X (Наклонная +/- 45°). X-поляризация подобна двойной H/V поляризации,

но для уравнивания влияния земной поверхности на распространение радиоволны, H/V-поляризирующие антенны сдвинуты на 45° относительно плоскости земли. Это надо учитывать при работе с обычными двухполяризационными HV-антеннами. Для согласования X-поляризационной антенны с обычной HV-антенной любую из них можно повернуть на угол 45°.

Антенна имеет всепогодный корпус [WIBOX Large](#) с уровнем влагозащиты **IP67** и может быть размещена как на улице, так и в помещении.

Разъемы подключения - 2 x SMA-коннектора. Волновое сопротивление - 50 Ом.

Общие

Поддержка MIMO	2x2
Тип разъёма	SMA (female)
Поляризация	X-pol
Шир. луча по горизонтали, °	16
Шир. луча по вертикали, °	16
Коэф. усиления, дБи	19
KCB	1.6
Рабочая частота	2.7 ГГц
	2.6 ГГц
	2.5 ГГц
	2.4 ГГц