Направленная антенна Яги, 2,4–2,5 GHz, 13±1 dBi



LCDYA-2400-2500-50 работает на 2400–2500 MHz в направленных RF-линиях диапазона 2,4 GHz. Усиление составляет 13±1 dBi, горизонтальная и вертикальная ширина луча — 40±10° и 35±8°. Антенна 50 Ω с вертикальной поляризацией имеет VSWR ≤2,0 и максимальную входную мощность 50 W. Металлическая конструкция размером 370 × 63 × 2,5 mm подключается через SMA-J и кабель RG141 длиной 5 cm; предусмотрено заземление по постоянному току.

Монтаж должен выполняться специалистами с надёжной затяжкой креплений и соединений с оборудованием. Выбирайте положение с учётом реальной обстановки, высоких зданий и крупных металлических конструкций поблизости.

Источник указывает встроенную установку, температуру от –30 до +65 °C и влажность 10–95%; класс IP и сертифицированные характеристики системы не установлены.

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Диапазон частот	2400–2500	MHz
Усиление антенны	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Поляризация	Вертикальная	-
Горизонтальная ширина луча	40±10	°
Вертикальная ширина луча	35±8	°
Входной импеданс	50	Ω
Максимальная входная мощность	50	W
Антенный разъём	SMA-J с кабелем RG141 (5 cm)	-
Молниезащита	Заземление по постоянному току	-

Механические характеристики и условия среды

Параметр	Значение	Единица
Размеры антенны	370 × 63 × 2.5	mm
Размеры упаковки	480 × 350 × 110	mm
Масса антенны	0.1±0.01	kg
Рабочая влажность	10–95	%
Материал обтекателя	Металл	-
Рабочая температура	–30–+65	°C
Способ установки	Встроенная установка	-

Примечание к документу

Технические характеристики могут пересматриваться. До фиксации проекта подтвердите в LCRF актуальную редакцию документа и требования к конкретному изделию. Поставляемая конфигурация определяется утвержденным предложением и документацией заказа.