Направленная антенна Яги, 5,15–5,85 GHz, 13±1 dBi



LCDYA-5150-5850-50 работает от 5150 до 5850 MHz в направленных линиях диапазона 5 GHz. Усиление составляет 13±1 dBi, горизонтальная и вертикальная ширина луча — 35±5° и 30±5°. Источник указывает вертикальную поляризацию, импеданс 50 Ω, VSWR ≤2,0 и максимальную входную мощность 50 W. Металлическая конструкция имеет размеры 370 × 40 × 1,9 mm и использует SMA-J с кабелем RG141 длиной 5 cm и заземлением 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	5150–5850	MHz
Усиление антенны	13±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Поляризация	Вертикальная	-
Горизонтальная ширина луча	35±5	°
Вертикальная ширина луча	30±5	°
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 × 40 × 1.9	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.