Направленная антенна Яги, 1,56–1,62 GHz, 11±1 dBi



LCDYA-1560-1620-50 — направленная антенна Яги для RF-линий L-диапазона от 1560 до 1620 MHz. Усиление составляет 11±1 dBi, горизонтальная и вертикальная ширина луча — 45±5° и 40±5°. Источник указывает импеданс 50 Ω, VSWR ≤2,0 и максимальную входную мощность 50 W. Размеры корпуса — 484,3 × 85,5 × 1,5 mm; подключение SMA-J выполнено через 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	1560–1620	MHz
Усиление антенны	11±1	dBi
VSWR	≤2.0	-
Поляризация	Вертикальная	-
Горизонтальная ширина луча	45±5	°
Вертикальная ширина луча	40±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	484.3 × 85.5 × 1.5	mm
Размеры упаковки	500 × 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.