Всенаправленная антенна со стеклопластиковым обтекателем, 20 MHz–6 GHz



LCANT-20-6000-2 работает в диапазоне 20 MHz–6 GHz, обеспечивая горизонтальный охват 360° и вертикальную поляризацию. Усиление указано в пределах от −6 до 2 dBi; верхнее значение не означает постоянного усиления во всём диапазоне. Вертикальная ширина луча составляет 55±10°, VSWR ≤2,5.

Матовый чёрный стеклопластиковый обтекатель имеет размеры Ф40 × 600 mm. В источнике встроенный разъём обозначен N-J. Предусмотрены установка на столе или оборудовании, заземление по постоянному току, температура от −30 до +65 °C и влажность 10–95%. Проверьте монтажное пространство и сопряжение разъёма.

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Диапазон частот	20–6000	MHz
Усиление антенны	−6–2	dBi
VSWR	≤2.5	-
Поляризация	Вертикальная	-
Горизонтальная ширина луча	360	°
Вертикальная ширина луча	55±10	°
Круглость диаграммы (в источнике: овальность)	±2	dB
Входной импеданс	50	Ω
Максимальная входная мощность	100	W
Антенный разъём	Встроенный N-J	-
Молниезащита	Заземление по постоянному току	-

Механические характеристики и условия среды

Параметр	Значение	Единица
Размеры антенны	Ф40 × 600	mm
Размеры упаковки	660 × 360 × 190 / 425 × 345 × 220 (Указаны два размера упаковки; их применимость не разграничена.)	mm
Масса антенны	0.5±0.1	kg
Рабочая влажность	10–95	%
Цвет обтекателя	Матовый чёрный	-
Материал обтекателя	Стеклопластик	-
Рабочая температура	–30–+65	°C
Способ установки	Установка на столе / оборудовании	-

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.