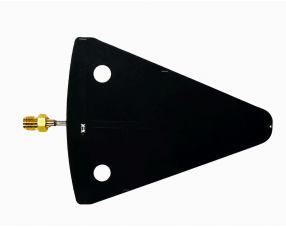
Логопериодическая направленная антенна, 50 kHz–3 GHz, 7 dBi



LCDLPA-50K-3000-7 — компактная логопериодическая направленная антенна для приёма и передачи RF-сигналов от 50 kHz до 3 GHz. В источнике указаны усиление 7 dBi, импеданс 50 Ω, VSWR строго меньше 2 и максимальная мощность 50 W для широкополосных RF-испытаний, контроля спектра и лабораторных измерений.

Размеры составляют 120 × 77 mm. Используется разъём SMA «гнездо» с наружной резьбой и центральным гнездовым контактом. Крепление выбирают для конкретной измерительной установки. Поляризация, ширина луча и допустимые условия среды не указаны; при необходимости согласуйте их до интеграции.

Электрические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Диапазон частот	0.05–3000	MHz
Усиление антенны	7	dBi
VSWR	<2	-
Входной импеданс	50	Ω
Максимальная входная мощность	50	W
Направление излучения	Направленная	-
Применение	Приём и передача RF / микроволновых / UWB-сигналов	-

Механические характеристики и условия среды

Параметр	Значение	Единица
Антенный разъём	SMA «гнездо», наружная резьба и центральный гнездовой контакт	-
Размеры антенны	120 × 77	mm
Тип антенны	Компактная логопериодическая антенна	-
Способ установки	Адаптировать к реальной установке	-

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.