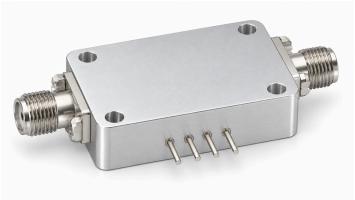
Отражательный SPST RF-переключатель 2–18 GHz, 10 W CW



LCSPST-2000-18000-10 коммутирует RF-тракты в диапазоне 2–18 GHz по отражательной схеме SPST. Вносимые потери ≤2,3 dB, развязка ≥30 dB, VSWR ≤2,0:1, скорость переключения ≤500 ns.

Порты J0 и J1 — гнёзда SMA с волновым сопротивлением 50 Ω; управление — стандартная TTL-логика. Положительное питание: +5 V, 150 mA; отдельное отрицательное: −28 V, 50 mA. Входная мощность — до 10 W CW. Рабочая температура и температура хранения: −55–+85 °C.

Характеристики RF-переключателя

Параметр	Значение	Единица
Рабочая частота	2–18	GHz
Схема переключателя	SPST (Отражательная)	-
Вносимые потери	≤2.3	dB
VSWR	≤2.0:1	-
Развязка	≥30	dB
Волновое сопротивление	50	Ω
Максимальная входная мощность	10 (CW)	W
Скорость переключения	≤500	ns
Логика управления	Стандартная TTL-логика	-

Двухполярное питание и управление

Параметр	Значение
Положительное питание	+5 V / 150 mA
Отрицательное питание	−28 V / 50 mA
Интерфейс управления	Стандартная TTL-логика

Условия окружающей среды

Параметр	Значение	Единица
Рабочая температура	−55–+85	°C
Температура хранения	−55–+85	°C

RF-интерфейсы

Интерфейс	Спецификация
RF-порт J0	Гнездо SMA (RF-порт)
RF-порт J1	Гнездо SMA (RF-порт)

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.