RF-нагрузка 25 W, DC–6 GHz



LCLOAD-6000-25 служит нагрузкой на конце RF-тракта с импедансом 50 Ω в диапазоне DC–6 GHz. Для испытательных и измерительных систем указаны типовая допустимая мощность непрерывного сигнала 25 W, минимальная 20 W и типовой КСВН 1,3:1.

На исходной фотографии виден оребрённый корпус нагрузки. Входной уровень +45 dBm без повреждения относится к абсолютному предельному значению, а не к допустимой мощности CW. Рабочая температура, температура хранения и влажность без конденсации приведены как проектные требования; завершённая климатическая квалификация не подтверждена документацией.

RF-параметры нагрузки

25 °C; 50 Ω

Параметр	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая частота	DC	-	6000	MHz
Допустимая мощность RF в режиме CW	20	25	-	W
КСВН	-	1.3:1	-	-
Импеданс	-	50	-	Ω

Абсолютное предельное значение

Абсолютный входной предел без повреждения; не является допустимой мощностью непрерывного сигнала

Параметр	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Предельный входной RF-уровень без повреждения	-	-	+45	dBm

Проектные климатические требования

Проектные требования; завершённая климатическая квалификация не подтверждена.

Параметр	Минимум	Типовое	Максимум	Единица
Рабочая температура	-20	-	50	°C
Температура хранения	-25	-	85	°C
Относительная влажность [1]	-	-	95	%

[1] Без конденсации

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.