Блочный преобразователь частоты Ku-диапазона мощностью 400 Вт

Этот блочный преобразователь на GaN повышает частоту входного сигнала ПЧ 950–1700 МГц до 13750–14500 МГц в Ku-диапазоне. Он предназначен для передающих трактов спутниковых земных станций. Выходная мощность ВЧ-сигнала в режиме насыщения составляет 400 Вт.

В модуле применяется принудительное воздушное охлаждение. Контроль состояния и управление доступны через Ethernet и RS485.

Выход ВЧ

Параметр	Значение	Единица
Выходная частота ВЧ	13750–14500	MHz
Выходная мощность ВЧ при насыщении	400	W

Вход ПЧ и опорный сигнал

Параметр	Значение	Единица
Входная частота ПЧ	950–1700	MHz
Частота гетеродина	12800	MHz
Частота внешнего опорного сигнала	10	MHz

Интерфейсы управления

Параметр	Значение
Контроль состояния и управление	Ethernet, RS485

Механические характеристики

Параметр	Значение	Единица
Габариты корпуса	350 × 230 × 200	mm
Способ охлаждения	Принудительное воздушное	-

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.