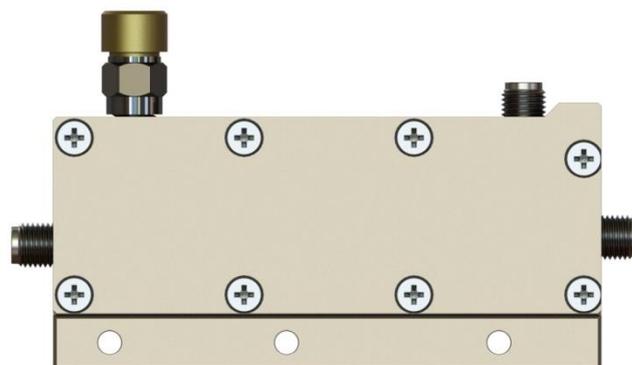


Ключевые особенности

Диапазон частот от 2 до 20 ГГц
Направленность 22 дБ
Ответвление 14 дБ

Применение

Измерительные приборы и системы
Радиолокация
Телекоммуникация
Антенные измерения



Описание

Направленные ответвители предназначены для ответвления части электромагнитной энергии из основного канала передачи во вторичный в широком диапазоне частот. Выполненные на связанных подвешенных линиях с боковой связью ответвители имеют высокую направленность, малые вносимые потери основного канала, гладкую амплитудно-частотную характеристику вторичного канала и высокую стабильность параметров. Соединители инструментального класса совместно с выбранной конструкцией перехода коаксиал-линия обеспечивают низкий КСВН по входу и выходу. Для увеличения срока службы связанные линии ответвителей выполнены из бронзы и покрыты износостойким золотом. Корпус изготовлен из алюминия и покрыт никелем.

Ответвители рекомендуется использовать в составе измерительных приборов, таких как анализаторы цепей или ваттметры СВЧ, или в качестве самостоятельных устройств для выделения отраженных волн или суммирования мощности электрических сигналов. Они востребованы в приложениях, где требуется автоматическое регулирование мощности, мониторинг сигналов, суммирование сигналов, измерение коэффициентов передачи и отражения.

Технические характеристики

Технические характеристики направленных ответвителей DC-S2026 указаны в таблице 1, типичные значения приведены на рисунках 1-4.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Тип соединителей	2,92 мм, розетка
Диапазон рабочих частот, ГГц	от 2 до 20
КСВН портов, не более	1,2
Ответвление, дБ	14
Направленность, не менее, дБ	22
Вносимые потери, не более, дБ	1
Максимальная входная мощность, Вт	1
Условия эксплуатации, °С	от 0 до +80
Примечания: 1 КСВН порта ответвленного сигнала не нормируется. 2 В диапазоне частот от 2 до 4 ГГц ответвление не более 16,5 дБ.	

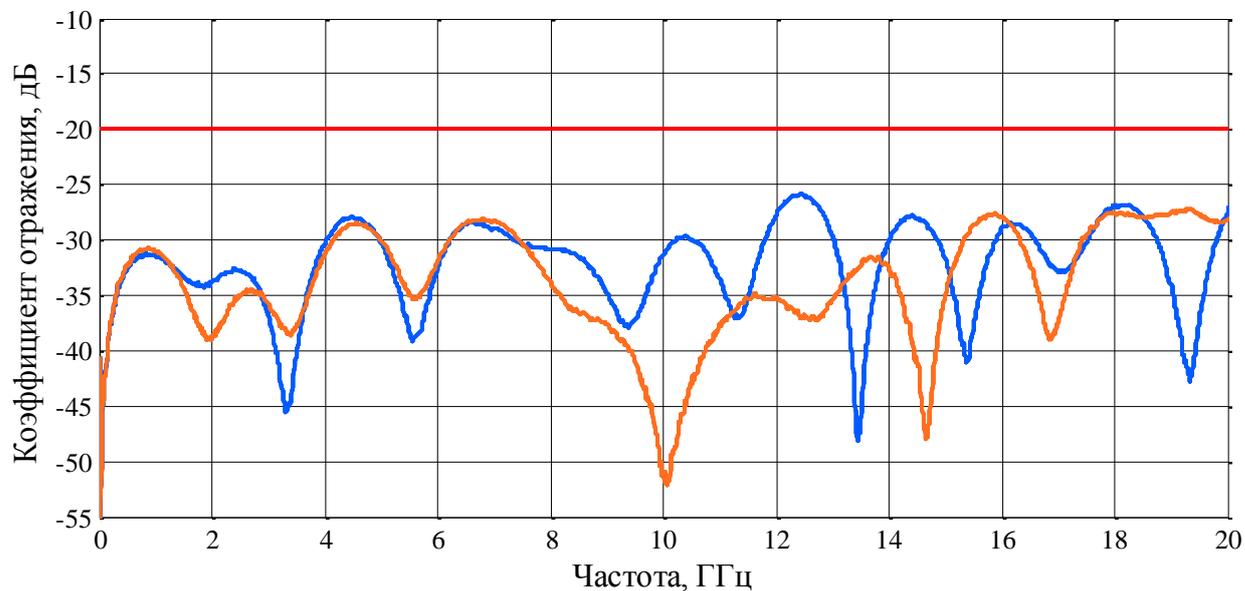


Рисунок 1 – Коэффициент отражения входа и выхода

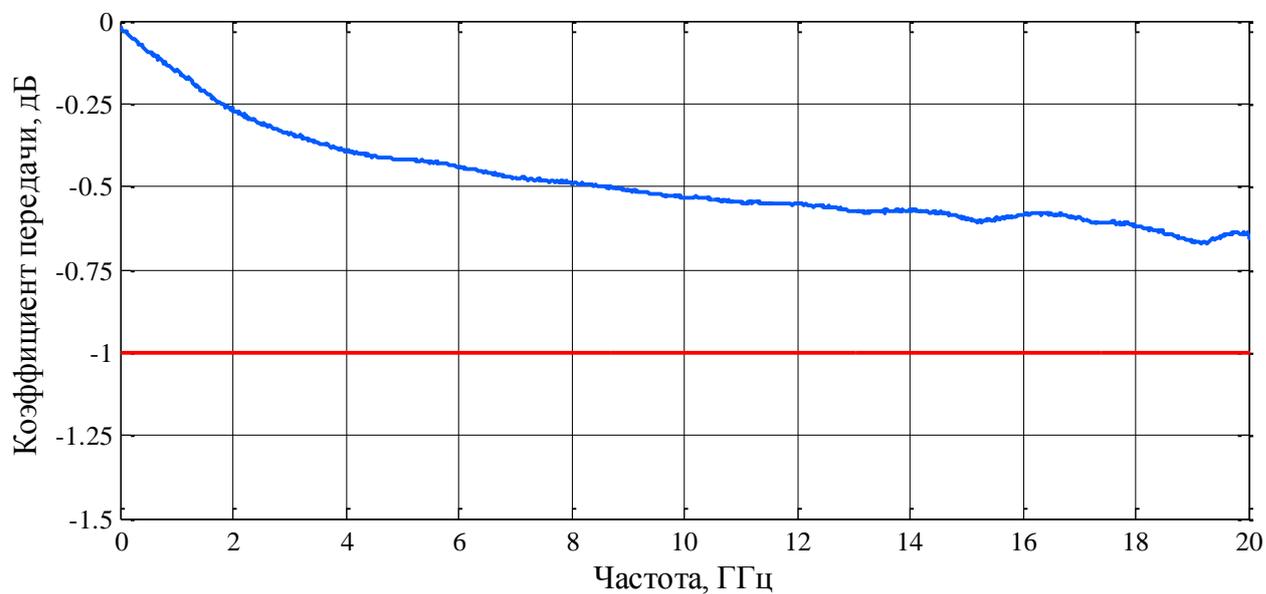


Рисунок 2 – Коэффициент передачи основного канала

Направленный ответвитель

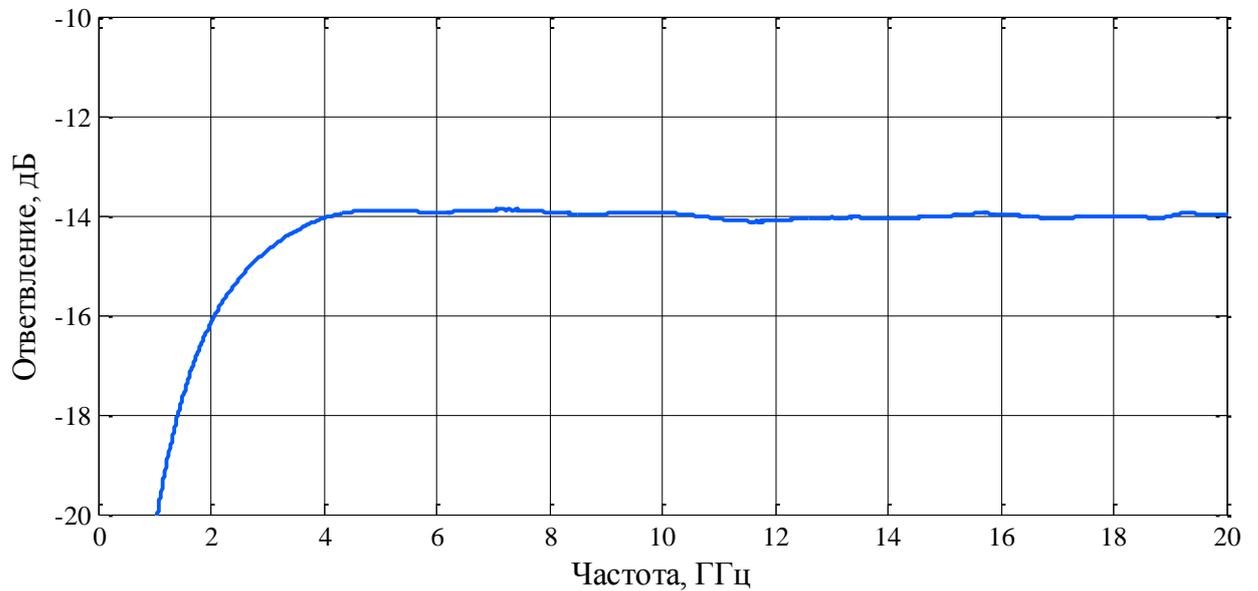


Рисунок 3 – Коэффициент передачи вторичного канала (ответвление)

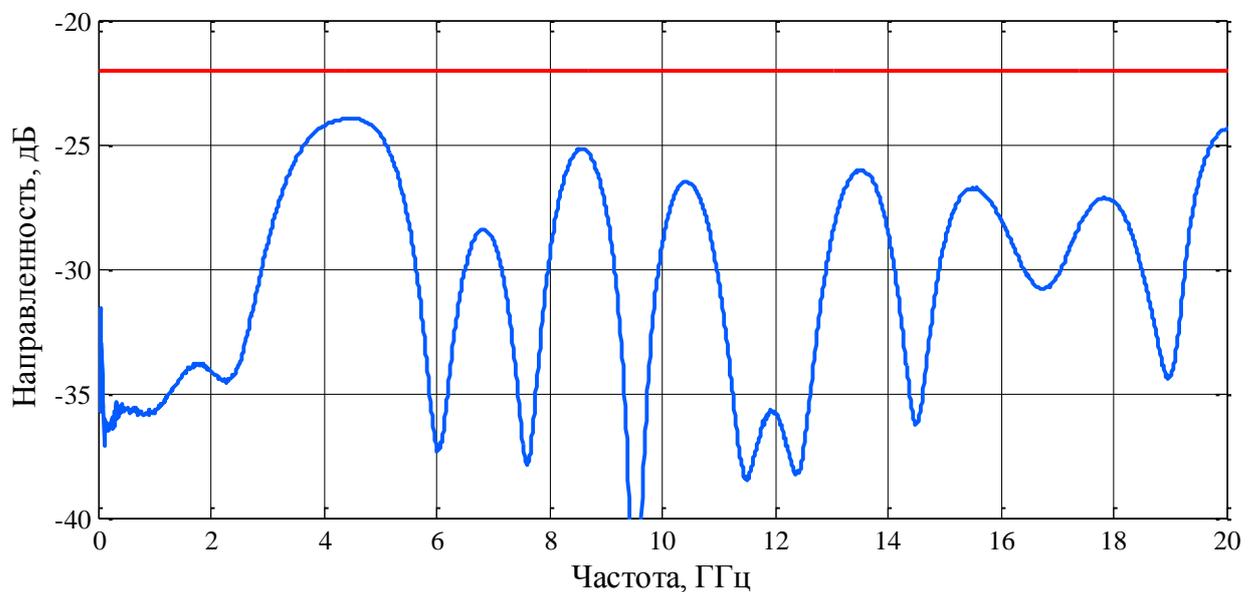
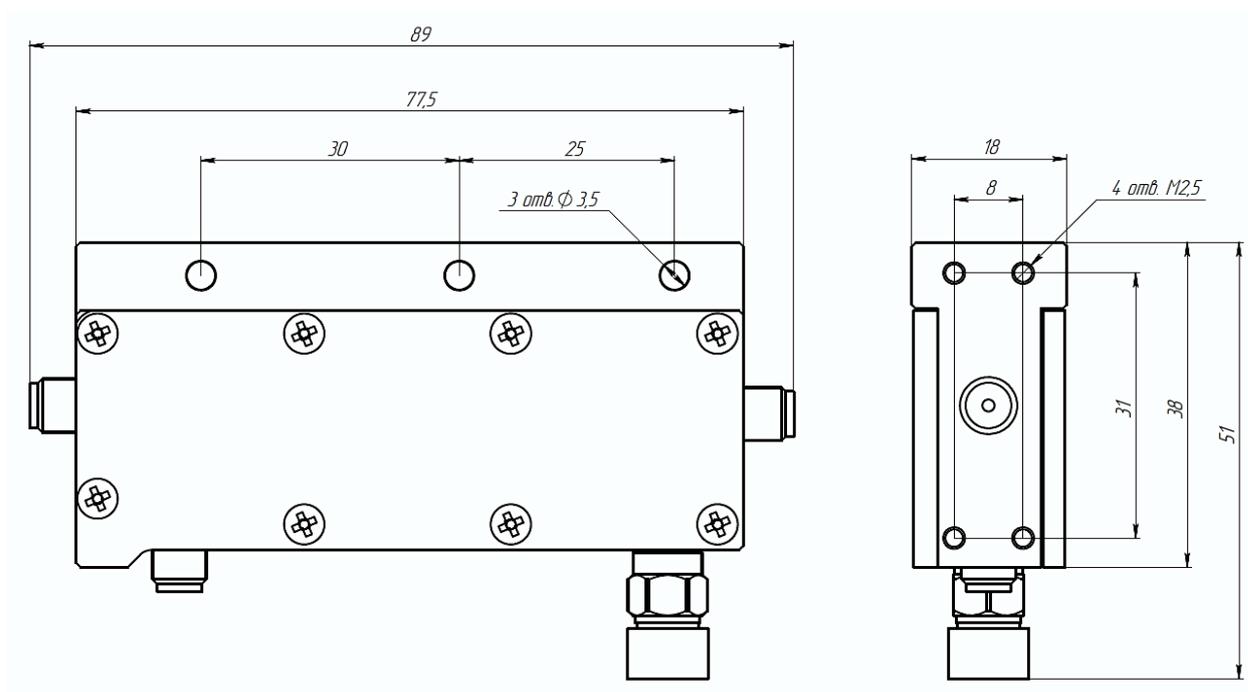


Рисунок 4 – Направленность

Габаритный чертёж



Служба поддержки

Для получения информации о ценах, сроках и способах доставки, размещения заказов:

НПК ТАИР

634041, г. Томск, пр. Кирова, д.51а стр.5, оф.600

тел: +7 (3822) 90-11-63

сайт: www.npktair.com

эл. почта: tairtomsk@gmail.com