

Разъём
SMA-F

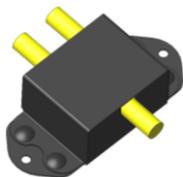
Сплиттер-
сумматор 2:1

LPD 433МГц
CDMA 450 МГц

Предназначен для деления \ сложения сигналов в
диапазонах LPD 433 МГц и CDMA 450 МГц

Особенности:

- Синфазные выходы



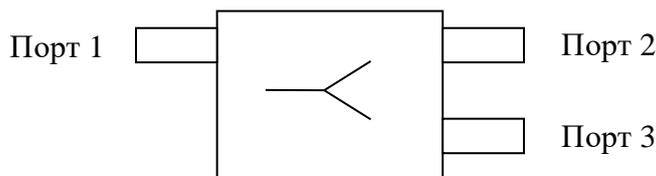
Устройство представляет собой делитель Вилкинсона на сосредоточенных элементах и имеет следующие характеристики:

Диапазон частот, МГц	420...570
Вносимое затухание, не более, дБ	
Порт 1 → 2 (3), порт 3 (2) согласован	0.5
Порт 1 → 2 (3), порт 3 (2) разомкнут	0.1
Порт 1 → 2 (3), порт 3 (2) замкнут	1.3
Развязка между каналами ($ S_{23} $, порт 1 согласован), дБ, не менее	20
Модуль коэффициента отражения при согласовании по другим портам, не более	
$ S_{11} $	-14
$ S_{22} , S_{33} $	-17
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+80
Исполнение корпуса	герметичное IP65
Габаритные размеры, мм	64.7x28.3x20.5
Вес, г	
Разъём	SMA-F

* без корпуса

Устройство может быть использовано, как для деления мощности, подводимой к порту 1 поровну, поровну между портами 2 и 3, так и для сложения мощности от портов 2 и 3.

Сдвиг фаз между сигналами портов 2 и 3 – 90°.



1. Параметры согласования

1.1. Порт 1. Порты 2 и 3 согласованы.

1.1.1. Модуль коэффициента отражения



1.1.1. KCB



1.2. Порт 2. Порты 1 и 3 согласованы.

1.2.1. Модуль коэффициента отражения



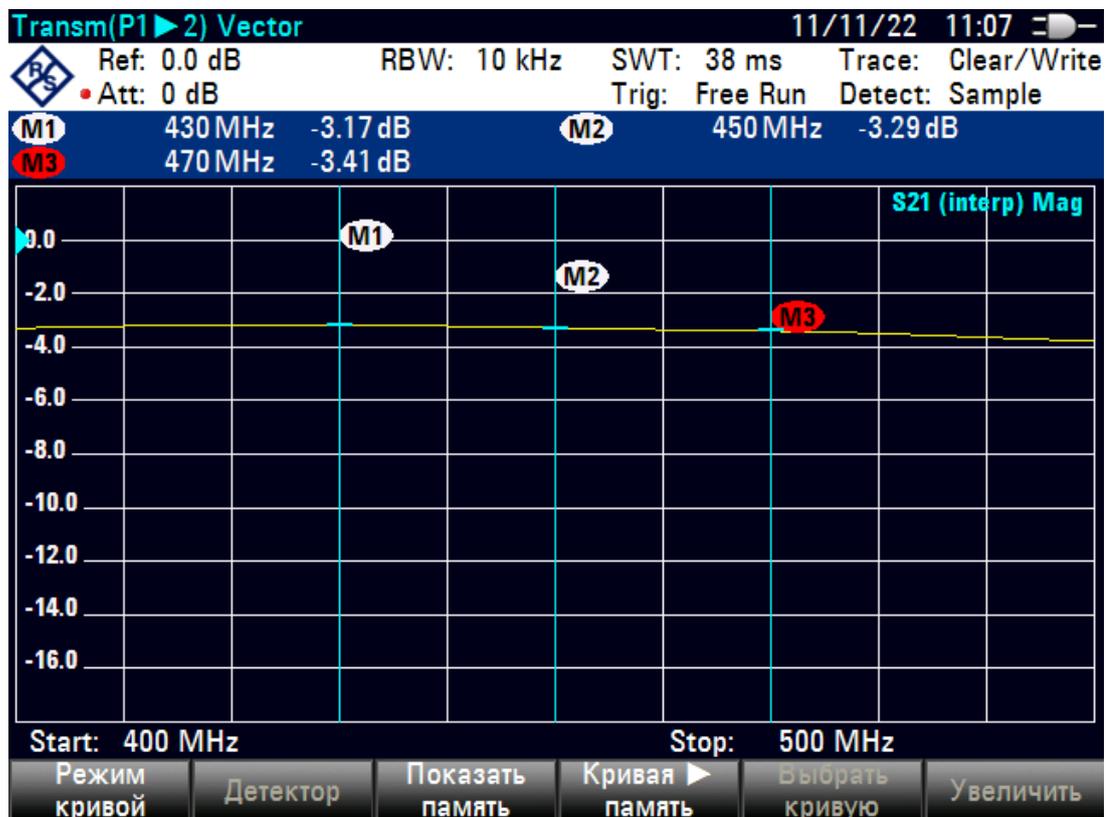
1.2.2. KCB



2. Коэффициент передачи

2.1. Порт 1 -> 2

2.1.1. Порт 3 согласован



2.1.2. Порт 3 разомкнут. Белая кривая – порт 3 согласован



2.1.3. Порт 3 замкнут. Белая кривая – порт 3 согласован



3. Развязка портов

3.1. Порт 2 -> 3

3.1.1. Порт 1 согласован

