



# Система преобразования ПЧ СТВ

## Конвертеры ПЧ СТВ канала

- преобразование частоты ПЧ СТВ каналов с различных спутников или поляризаций/поддиапазонов
- создание нового плана частот
- все конвертируемые каналы передаются через один кабель
- независимая регулировка усиления по каждой секции
- возможность крепления к стене или "DIN rail" планке
- прочный литой корпус
- разъемы:  
4xRF – типа F  
винтовой разъем для подачи напряжения питания  
шина питания  
шина управления

**cs420**  
две секции  
**cs440**  
четыре секции



### Технические характеристики

Т И П		cs420	cs440
Номер заказа		01792	01793
Секции		2	4
ВЧ вход	частотный диапазон <span>pr.</span>	950 – 2150 MHz с шагом 1 MHz	
	ширина полосы <span>pr.</span>	6–60 MHz с шагом 1 MHz	
	уровень <span>pr.</span>	50...85 dB $\mu$ V	
	макс. разница уровней между входными сигналами	25 dB	
	коэффициент отражения/импеданс	> 10 dB/75 $\Omega$	
	питание конвертеров/управление <span>pr.</span>	0 V/13 V/18 V/13 V 22 kHz/ 18 V 22 kHz 400 mA max.	
	коэффициент шума	< 9 dB	
	частотный диапазон входного ответвления на проход	950–2150 MHz	
	потери входного ответвления	< 1.5 dB	
ВЧ выход	частотный диапазон <span>pr.</span>	950 – 2150 MHz с шагом 1 MHz	
	уровень	90 $\pm$ 2 dB $\mu$ V	
	пределы регулирования выходного уровня через секцию <span>pr.</span>	0 $\div$ -15 dB	
	коэффициент отражения/импеданс	> 10 dB/75 $\Omega$	
	помехи в полосе	< -35 dB	
	частотный диапазон входного ответвления на проход	5–2150 MHz	
	потери выходного ответвления	< 1 dB	
Напряжение питания		12 $\pm$ 1 V	
Потребляемый ток без питания внешних устройств		0.32 A	0.52 A
Диапазон рабочих температур		0 $^\circ$ $\div$ + 45 $^\circ$ C	
Габариты/Вес (в упаковке)		36x198x107.5 mm/0.85 kg	

pr. переключается программным путем