



АКИП-5301



АКИП-5301R

Стандарт частоты АКИП-5301 АКИП™

- Функциональный аналог SRS FS725
- Прибор имеет 2 варианта исполнения:
Исполнение Т (настольное)
Исполнение R (для 19 дюймовой стойки)
- 6 выходов основного сигнала частотой 10 МГц
- Дополнительный выход 5 МГц
- Дополнительный выход 2,048 МГц
- Вход и выход синхронизации 1 PPS

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
Тип используемого генератора (в базовом варианте)		RFS-M102	
КОРПУС (МЕТАЛЛ)	Промышленный стандарт	1U/19	
	Габаритные размеры (ШхВхГ), не более		482x45x312 мм
	Габаритные размеры (ШхВхГ), не более (настольное исполнение)		208x95x250 мм
ОСНОВНОЙ ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ	Тип сигнала/тип разъема/кол-во		SIN/BNC/6
	Номинальная частота		5,10 МГц
	Мощность на нагрузке 50 ± 5 Ом		10 дБм
ДОЛГОВРЕМЕННАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ЧАСТОТЫ	За сутки, относительно значения через 1 сутки после включения, не более	$\pm 10^{-12}$	4
	За год, относительно значения через 30 суток после включения, не более	$\pm 10^{-10}$	5
ИНТЕРВАЛ РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	°C	+15...+45	
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ/ЧАСТОТЫ СЕТИ ПИТАНИЯ	В/Гц	220/50	
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Вход (Тип сигнала/тип разъема кол-во)	1 PPS/BNC/1	
	Выход (Тип сигнала/тип разъема/кол-во)	1 PPS/BNC/1	
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДНОГО СИГНАЛА 1 PPS	Длительность импульса	От 10 до 100 мкс	
	Амплитуда импульса на нагрузке 50 Ом, не менее	2,5 В	
	Время нарастания/спада импульса (от 10% до 90%), при нагрузке 50 Ом, не более	10 нс	
	Нагрузка, не менее	50 Ом	
	СКДО выходного сигнала 1 PPS относительно входного 1 PPS в режиме слежения, не более	± 50 нс	
УПРАВЛЕНИЕ	Тип интерфейса /тип разъема/кол-во	RS-232/DSUB-9/1	

Информация для заказа				
АКИП-5301	Стандарт частоты с рубидиевым опорным генератором (настольное исполнение)			
АКИП-5301R	Стандарт частоты с рубидиевым опорным генератором (для 19 дюймовой стойки)			
Параметры (опциональные)		STD	LN	ULN
Девиация Аллана, СКДО, через 2 часа после включения	На интервале 1 с, не более	$20 \cdot 10^{-12}$	$2,5 \cdot 10^{-12}$	$0,3 \cdot 10^{-12}$
	На интервале 10 с, не более	$7 \cdot 10^{-12}$	$5 \cdot 10^{-12}$	$0,7 \cdot 10^{-12}$
	На интервале 100 с, не более	$3 \cdot 10^{-12}$	$3 \cdot 10^{-12}$	$2,5 \cdot 10^{-12}$
Спектральная плотность фазовых шумов	При отстройках 1 Гц, не более	дБн/Гц	-	-100
	При отстройках 10 Гц, не более	дБн/Гц	-90	-135
	При отстройках 100 Гц, не более	дБн/Гц	-120	-150
	При отстройках 1000 Гц, не более	дБн/Гц	-140	-155