АКИП-4116/3

Осциллографы цифровые запоминающие АКИП-4116/1, АКИП-4116/2, АКИП-4116/3

АКИП™

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания 60, 100, 200 МГц
- Макс. частота дискретизации 1 ГГц (эквивалентная 25 ГГц)
- Макс. объем памяти: 512 кБ (1Мб – при объединении каналов)
- Автоматические (11 параметров) и курсорные Δ-измерения
- Расширенная синхронизация: фронт, длительность, ТВ, время нарастания
- 4 функции математики (сложение, вычитание, умножение, деление), режим БПФ при длине памяти 1кБ
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 17,8 см (WVGA, 800×480 точек)
- Интерфейс: USB 2.0 для управления и записи данных (2)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4116/1	АКИП-4116/2	АКИП-4116/3
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	**Число каналов**	2	2	2
	Полоса пропускания (-3 дБ)	0…60 МГц	0…100 МГц	0…200 МГц
	Ограничение ПП	20 МГц		
	Коэф. отклонения ($К_{откл.}$)	2 мВ/дел…5 В/дел		
	Погрешность установки $К_{откл.}$	± 3%		
	Время нарастания (не более)	5,8 нс	3,5 нс	1,7 нс
	Входной импеданс	1 МОм/14 пФ		
	Макс. вх. напряжение	400 В пик-пик (x10) ; кат I		
	Связь по входу	Открытый, закрытый, земля		
	Коэффициент деления	1x, 10x, 100x, 1000x		
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	**Коэф. развертки ($К_{разв.}$)**	4 нс - 40 с/дел		
	Погрешность установки $К_{разв.}$	0,01%		
	Режимы работы	Основной, окно, ZOOM окна, самописец, X-Y		
СИНХРОНИЗАЦИЯ	**Источники синхросигнала**	Каналы 1, 2, внешний		
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий		
	Виды синхронизации	Фронт/срез, длительность, ТВ, время нарастания/спада, попеременно (Alt)		
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	**Разрешение по вертикали**	8 бит		
	Макс. частота дискретиз.	1 ГГц на канал		
	Эквив. частота дискретиз.	до 25 ГГц на канал (ручной выбор)		
	Объем памяти на канал	512 кБ (1 Мб при объединении каналов)		
	Быстрая память	4кБ,16кБ,40кБ		
	Режимы сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (4 /…/ 256), пиковый детектор 10 нс, накопление (1 с, 2 с, 5 с, бесконеч., выкл.), самописец (от 100 мс/дел)		
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	**Режимы**	ручной, автоизмерения, слежение (трэк)		
	Виды измерений	ΔU; ΔT; 1/ΔT		
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	**По вертикали**	размах сигнала (пик-пик), макс. значение, мин. значение, среднее значение, с.к.з. за период		
	По горизонтали	частота, период, время нарастания, время спада, длит. полож. импульса, длит. отриц. импульса		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	**Интерфейс**	На передней панели: USB для сохранения данных на задней панели: USB для дистанционного управления		
	Математика	Сложение, вычитание, умножение, деление, БПФ (на участке 1 Кб), цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**ЖК-дисплей**	Цветной, диагональ 17,8 см (WVGA, разрешение 800×480 точек)		
	Напряжение питания	120…240 В (± 10 %), 50 Гц		
	Потребл. мощность	30 Вт		
	Габаритные размеры	313 × 108 × 142 мм		
	Масса	2 кг (без аксессуаров)		
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (2), руководство по эксплуатации (1), ПО (1), кабель USB (1)		