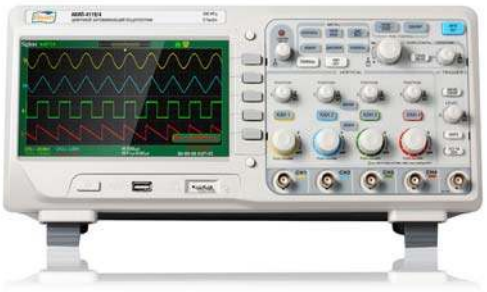
Осциллографы запоминающие



АКИП-4119/4

Осциллографы цифровые запоминающие АКИП-4119/1, АКИП-4119/2, АКИП-4119/3, АКИП-4119/4 АКИП™

- Количество каналов: 4
- Полоса пропускания 70, 100, 200, 300 МГц
- Макс. частота дискретизации 2 ГГц; эквивалентная до 50 ГГц (для периодического сигнала)
- Макс. объем памяти: 24 кБ
- Интерполяция: Sin X/X, линейная
- 5 функций математики: сложение, вычитание, умножение, инверсия, БПФ при длине памяти 1кБ; усреднение (4 /16…128/ 256)
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Автоматические (до 32-х параметров) и курсорные Δ-измерения
- Режим автоизмерения задержек 2-х сигналов (фаза и время - 8 параметров)
- Режимы: «покадровой» регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 2500 кадров), пиковый детектор 10 нс
- Сохранение 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 4 шаблонов допускового контроля, выход сигнала «Годен/негоден»
- Расширенная синхронизация: фронт, длительность, ТВ, по наклон, чередующийся запуск
- Большой цветной ЖК-дисплей: 8×18 дел., диагональ 17,8 см., режим послесвечения (1 с, 2 с, 5 с, беск., выкл.)
- Интерфейс: USB 2.0 для управления и записи данных (3), LAN
- Совместим с протоколом LXI

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-4119/1	АКИП-4119/2	АКИП-4119/3	АКИП-4119/4
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	**Число каналов**	4	4	4	4
	Полоса пропускания (-3 дБ)	0…70 МГц	0…100 МГц	0…200 МГц	0…300 МГц
	Коэф. отклонения ($К_{откл.}$)	2 мВ/дел…5 В/дел (шаг 1-2-5)			
	Погрешность уст. $К_{откл.}$	± 3%			
	Время нараст. (не более)	5,0 нс	3,5 нс	1,8 нс	1,2 нс
	Входной импеданс	1 МОм/13 пФ		1 МОм/13 пФ; 50 Ом	
	Макс. вх. напряжение	600 В пик-пик (CAT I, 1 МОм, x10); 5 В скз (50 Ом)			
	Связь по входу	Открытый, закрытый, земля			
	Коэффициент деления	1x, 10x, 100x, 1000x			
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	**Коэф. развертки ($К_{разв.}$)**	5 нс - 50 с/дел	2,5 нс - 50 с/дел		1 нс - 50 с/дел
	Погрешность уст. $К_{разв.}$	0,01%			
	Режимы работы	Основной, ZOOM, самописец, X-Y			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	**Источники синхросигнала**	Любой из каналов или внешний источник			
	Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный			
	Виды синхронизации	по фронту, по заданным параметрам длит. импульса, ТВ-синхронизация, по скорости изменения, попеременный запуск (ALT)			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	**Разрешение по вертикали**	8 бит			
	Макс. частота дискретизации	1 ГГц – на канал, 2 ГГц – при объединении			
	Эквив. частота дискретиз.	50 ГГц на канал			
	Интерполяция	Линейная, Sin X / X			
	Объем памяти на канал:	12 кБ (24 кБ при объед. каналов)			
	Режимы сбора данных	Стандартная выборка, усреднение (4 /…/ 256), пиковый детектор 10 нс, самописец (от 100 мс/дел)			
КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	**Режимы**	Ручной, автоизмерения, слежение (трэк)			
	Виды измерений	ΔU; ΔT; 1/ΔT			
АВТОМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ	**По вертикали**	Пик-пик, амплитуда, максим., миним., «высокий» уровень, «низкий» уровень, среднее, с.к.з., выбросы на вершине и в паузе			
	По горизонтали	Частота; период; время нарастания и спада; +/- ширина импульса, +/- скважность, фаза			
	Измерение задержки	8 видов (фаза и время): FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	**Интерфейс**	На передней панели: USB для сохранения данных на задней панели: USB для дистанционного управления, для сохранения данных, LAN			
	Математика	Сложение, вычитание, умножение, БПФ (на участке 1 Кб), цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)			

	Документирование результатов	Сохранение 20 осциллограмм, 20 профилей настроек, 2 шаблонов допуск. контроля. Регистрация в память до 2500 кадров с регулируемой скоростью записи и воспроизведения.
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**ЖК-дисплей**	TFT цветной (LCD, 480×234 точек), диагональ 17,8 см (8x18 дел);
	Напряжение питания	100…240 В (± 10 %), 50 Гц
	Габаритные размеры	358 × 156 × 118 мм
	Масса	4,5 кг
	Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (4), руководство по эксплуатации (1), ПО EasyScope3.0/АКИП (1CD)