

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

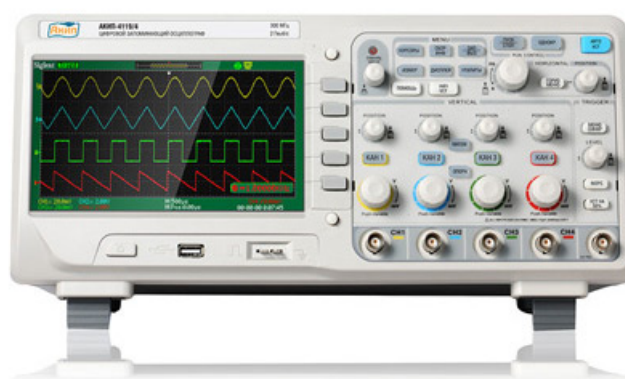
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф АКИП-4119



Модификации:

- АКИП-4119/1
- АКИП-4119/2
- АКИП-4119/3
- АКИП-4119/4

Описание:

- 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 "Годеи/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

Стандартная комплектация: Шнур питания, делитель 1:1/1:10 (4 шт.), руководство по эксплуатации, ПО EasyScore3.0/АКИП (1CD).

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 (Коткл.)	2 мВ/дел...5 В/дел (шаг 1-2-5)			
Погрешность уст. Коткл.	± 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	1х, 10х, 100х, 1000х			
Канал горизонтального отклонения				
Коэф. развертки (Кразв.)	5 нс - 50 с/дел	2,5 нс - 50 с/дел		1 нс - 50 с/дел
Погрешность уст. Кразв.	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 объедин. 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	DU; DT; 1/DT
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 (8х18 дел);
Напряжение питания	100...240 В (± 10 %), 50 Гц
Габаритные размеры	358 × 156 × 118 мм
Масса	4,5 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01