

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

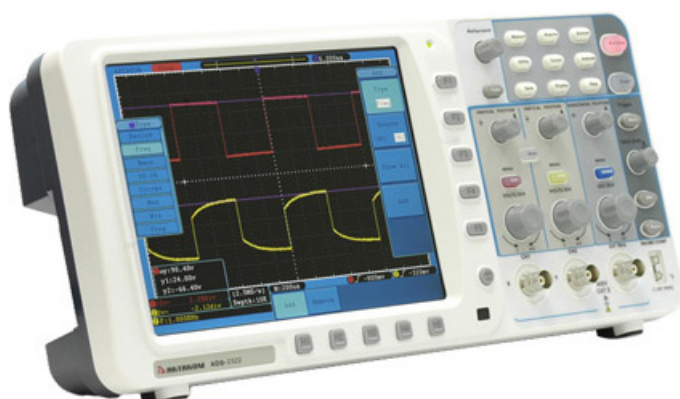
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф АКИП-4122



Модификации:

- АКИП-4122/1
- АКИП-4122/1V - Аналог АКИП-4122/1 + выход VGA (устанавливается вместо интерфейса RS-232).
- АКИП-4122/2
- АКИП-4122/2V - Аналог АКИП-4122/2 + выход VGA (устанавливается вместо интерфейса RS-232).
- АКИП-4122/3
- АКИП-4122/3V - Аналог АКИП-4122/3 + выход VGA (устанавливается вместо интерфейса RS-232).
- АКИП-4122/4
- АКИП-4122/4V - Аналог АКИП-4122/4 + выход VGA (устанавливается вместо интерфейса RS-232).
- АКИП-4122/5
- АКИП-4122/5V - Аналог АКИП-4122/5 + выход VGA (устанавливается вместо интерфейса RS-232).
- АКИП-4122/6

- АКИП-4122/6V - Аналог АКИП-4122/6 + выход VGA (устанавливается вместо интерфейса RS-232).

Описание:

Количество каналов: 2 (+ вход внеш. синхр EXT)

Полосы пропускания: 60, 100, 200, 300 МГц

Объем памяти 10 М (на канал)

Макс. частота дискретизации: 3,2 ГГц (4122/6), 2,5 ГГц (4122/5), 2 ГГц (4122/4, 4122/3), 500 МГц (4122/1)

Автоматические измерения параметров (20 видов), курсорные измерения (DU; DT; 1/DT); функции математики (4): сложение, вычитание, умножение*, деление*

Сбор данных: выборка, пиковый детектор, усреднение, интерполяция ($\sin X/x$)

Частотный анализ: БПФ, БПФ с.к.з. (на участке 1 кб, окна - 4 типа)

Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ)

Режимы растяжки окна (ZOOM), самописец X-Y, "по-кадровой" регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 1000 кадров)

Память: 15 осциллограмм, 8 профилей настроек

Интерфейс: USB 2.0, LAN и RS-232 для управления и сохранения данных

Выход для внешнего монитора (VGA) – модели с индексом V

Одновременная установка RS-232 и VGA не возможна

Цветной TFT-дисплей (20 см) с регулируемой яркостью

Оptionальная аккумуляторная батарея позволяет использовать

Оptionальная аккумуляторная батарея позволяет использовать цифровые осциллографы серии АКИП-4122 в качестве переносного прибора.

- Тип батареи - литий-полимерный аккумулятор (Li-Pol, спаренный блок 2шт x 3,7 В/4000 мА*ч)
- Выходное напряжение 7,4 В
- Емкость батареи - 8000 мА*ч
- Время работы осциллографа от батареи - ~4 часа

Стандартная комплектация: Шнур питания, делитель 1:1/1:10 (4 шт.), руководство по эксплуатации, ПО EasyScope3.0/АКИП (1CD).

Параметры	4122/1 (V)	4122/2 (V), 4122/3 (V)	4122/4 (V)	4122/5 (V), 4122/6 (V)
Канал вертикального отклонения				
Число каналов	2	2	2	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0...60 МГц	0...100 МГц	0...200 МГц	0...300 МГц
Ограничение полосы	20 МГц			
Коэф. отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел...10 В/дел (шаг 1-2-5)			

Погрешность установки Коткл.	± 3 %			
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля			
Время нарастания	≤ 5,8 нс	≤ 3,5 нс	≤ 1,7 нс	≤ 1,17 нс
Входной импеданс	1 МОм (± 2 %) / 10 пФ ± 5 пФ			
Макс. входное напряжение	400 В (DC+AC пик, до 1 кГц)			
Математика	+, -, x, дел.; БПФ (дБ или мВскз) на участке 1 кб			
Канал горизонтального отклонения				
Коэф. развертки (Кразв.)	5 нс/дел...100с/дел	2 нс/дел...100с/дел	1 нс/дел...100 с/дел	
	(шаг 1-2-5)	(шаг 1-2-5)	(шаг 1-2-5)	
Погрешность установки Кразв.	± 0,01 %			
Режимы работы	Основной, задержанный (100 нс...10 с), ZOOM окна,			
	самописец (100 мс/дел – 100 с/дел), X-Y			
Синхронизация				
Источники синхросигнала	Кан 1, кан 2, сеть, внешний (Ext, Ext/5)			
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий, однократный, ТВ** (NTSC, PAL / SECAM), по фронту (нараст/спад.), по дл. импульса (24 нс...10 с), попеременно (ALT);			
Связь входа	ФНЧ, ФВЧ, связь AC, связь DC			
Чувствительность	~0,3 деления (в зав. от Коткл.)			
Аналого-цифровое преобразование				
Разрешение по вертикали	8 бит			
Макс. частота дискретизации	500 МГц	1 ГГц для АКІП-4122/2,	2 ГГц	2,5 ГГц/ 3,2 ГГц
		2 ГГц для АКІП-4122/3		
Частота дискретиз. (на кан.)	250 МГц	500 МГц для АКІП-4122/2,	1 ГГц	1,25 ГГц/ 1,6 ГГц
		1 ГГц для АКІП-4122/3		
Длина записи	10 МБ (на канал)			
Режимы работы	Выборка, пик. детектор; усреднение (4 /16/ 64/ 128), накопление (1, 2, 5с, беск.), интерполяция (sinx)/x			
Курсорные измерения				
Функции	DU; DT; 1/DT			
Автоматические измерения				
Функции по вертикали	Упик-пик; U макс.; U мин.; +U; -U; Uампл; Усред; Уср.кв.;			
	выбросы на вершине и в паузе (фронт)			

Функции по горизонтали	f; T; t нараст.; t среза; +t; -t; коэф. заполнения (%),
Измерение t задержки	Кан1-Кан2 (фронт), Кан1-Кан2 (срез)
Дополнительные возможности	
Цифровой регистратор	1000 осциллограмм – запись/ воспроизведение (рег. интервал выборки 1 мс – 1000с)
Интерфейсы	USB, LAN, RS-232, оптоизолированный "годен/ негоден" Для моделей с "V" – выход VGA (взамен RS-232)
Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала
Режим X-Y	X – кан 1; Y – кан 2, разность фаз 3° до 100 кГц
Внутренняя память	15 осциллограмм, 8 профилей настроек (запись/ воспроизв.)
Общие данные	
ЖК-дисплей	Цветной (TFT), диагональ 20см, 10 ´ 14 дел (разрешение 800 x 600)
Напряжение питания	100...240 В, 47...63 Гц (автовывбор)
Потребл. мощность	18 Вт
Габаритные размеры	340 x 155 x 70 мм
Масса	1,82 кг
Комплект поставки	Шнур питания (1), делитель 1:1/1:10 (2шт), РЭ (1), ПО (CD-диск)
Опции	Аккумуляторная батарея (7,4 В, 8 А*ч, Li-Pol)
	Тканевая сумка для хранения и транспортировки прибора и аксессуаров.

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