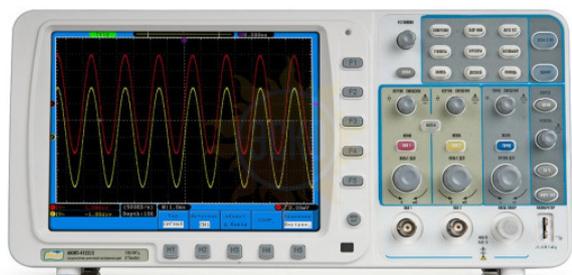




АКИП-4122/3 — осциллограф цифровой

Артикул: АКИП-4122/3



77 418 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно
по России от 500
- ✓ **Гарантия** 3 года
Госреестр 53946-13
до 28.05.2023
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Полоса пропускания	_____
МГц	100
Частота дискретизации	_____
Гвыб/с	1
Количество каналов	_____
	2
Исполнение	_____
	Настольный
Объем памяти (количество точек) на канал	_____
	10М
Тип осциллографа	_____
	Цифровой запоминающий

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ОСЦИЛЛОГРАФА АКИП-4122/3:

- Количество каналов: 2 (+ вход внеш. синхр EXT)
- Полосы пропускания: 100 МГц
- Объем памяти 10 М (на канал)
- Макс. частота дискретизации: 2 ГГц
- Автоматические измерения параметров (20 видов), курсорные измерения (ΔU ; ΔT ; $1/\Delta T$); функции математики (4): сложение, вычитание, умножение, деление
- Сбор данных: выборка, пиковый детектор, усреднение, интерполяция (sinx)/x
- Частотный анализ: БПФ, БПФ с.к.з. (на участке 1 кб, окна - 4 типа)
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ)
- Режимы растяжки окна (ZOOM), самописец и X-Y, «покадровой» регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 1000 кадров)

Характеристики АКИП-4122/3

Параметры	Значения
Канал вертикального отклонения	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0... 100 МГц
Ограничение полосы	20 МГц
Коэффициент отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел...10 В/дел (шаг 1-2-5)
Погрешность установки Коткл.	± 3 %
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля
Время нарастания	≤ 3,5 нс
Входной импеданс	1 МОм (± 2 %) / 10 пФ ± 5 пФ
Максимальное входное напряжение	400 В (DC+AC пик, до 1 кГц)
Математика	+, -, x, дел.; БПФ (дБ или мВскз) на участке 1 кб
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки (Кразв.)	2 нс/дел...100с/дел (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

Параметры	Значения
Чувствительность	~0,3 деления (в зав. от Коткл.)
Аналого-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Максимальная частота дискретизации	2 ГГц
Частота дискретизации (на канал)	1 ГГц
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	ΔU ; ΔT ; $1/\Delta T$
Автоматические измерения	
Функции по вертикали	Улик-пик; U макс.; U мин.; +U; -U; Uампл; Uсред; Uср.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, выход VGA, оптоизолированный «годен/ негоден» запись/ воспроизведение (рег. интервал выборки 1 мс)
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, 8x10 дел (разрешение 800 x 600)
Напряжение питания	100...240 В, 47...63 Гц (автовыбор)
Потребляемая мощность	18 Вт
Габаритные размеры	340 x 155 x 70 мм
Масса	1,82 кг

Комплектация АКИП-4122/3

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф АКИП-4122/3	1
2.	Делитель 1:1/1:10	2
3.	ПО (CD-диск)	1
4.	РЭ	1
5.	Шнур питания	1