



АКИП-4122/8V — цифровой осциллограф

Артикул: АКИП-4122/8V



92 738 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно
по России от 500
- ✓ **Гарантия** 3 года
Госреестр 72320-18
до 06.09.2023

Полоса пропускания	_____
МГц	_____
200	_____
Частота дискретизации	_____
1 Гвыб/с	_____
Количество каналов	_____
2	_____
Исполнение	_____
Настольный	_____
Объем памяти (количество точек) на канал	_____
20М	_____
Встроенный прибор	_____
Регистратор	_____
Тип осциллографа	_____
Цифровой запоминающий	_____

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА ЦИФРОВОГО ЗАПОМИНАЮЩЕГО АКИП-4122/8V:

- Количество каналов: 2 (+ вход внеш. синхр EXT);
- Полосы пропускания: 200 МГц;
- Объем памяти 40 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 ($\sin X/x$);
- 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: 100 осциллограмм, 8 профилей настроек;
- Интерфейс: USB 2.0, LAN для управления и сохранения данных;
- Выход для внешнего монитора (VGA);
- Цветной TFT-дисплей (20 см) с регулируемой яркостью.

Характеристики АКИП-4122/8V

Параметр	АКИП-4122/10 АКИП-4122/10V	АКИП-4122/7 АКИП-4122/7V АКИП-4122/11 АКИП-4122/11V	АКИП-4122/8 АКИП-4122/8V АКИП-4122/12 АКИП-4122/12V	АКИП-4122/9 АКИП-4122/9V
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			
Коэффициент отклонения ($K_{откл.}$)	1 мВ/дел...10 В/дел			
Погрешность установки $K_{откл.}$	± 3 %			
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля			
Полоса пропускания (-3 дБ)	≤ 5,8 нс	≤ 3,5 нс	≤ 1,7 нс	≤ 1,17 нс
Входной импеданс	1 МОм (± 2 %) / 15 пФ ± 5 пФ		1 МОм (± 2 %) / 15 пФ ± 5 пФ; 50 Ом ± 2 %	
Максимальное входное напряжение	300 В /1 МОм; 5 В 50 МОм (DC + AC пик, до 1 кГц)			
Математика	+, -, x, дел.; БПФ (дБ или мВскз) на участке 1 кб			
Канал горизонтального отклонения				
Коэффициент развертки ($K_{разв.}$)	2 нс/дел...1000 с/дел (шаг 1-2-5)		1 нс/дел...1000 с/дел (шаг 1-2-5)	

Погрешность установки $K_{разв}$.	± 0,0001 %			
Режимы работы	Основной, задержанный (100 нс...10 с), ZOOM окна, самописец (1 мс/дел - 100 с/дел), X - Y			
Синхронизация				
Источники синхросигнала	Канал 1, канал 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 АС, связь DC			
Чувствительность	~ 0,3 деления (в зав. от $K_{откл}$)			
Аналого-цифровое преобразование				
Разрешение по вертикали	12 бит	8 бит для АКИП-4122/7 АКИП-4122/7V, 12 бит для АКИП-4122/11 АКИП-4122/11V	8 бит для АКИП-4122/8 АКИП-4122/8V , 12 бит для АКИП-4122/12 АКИП-4122/12V	8 бит
Максимальная частота дискретизации	1 ГГц	1 ГГц	2 ГГц	2,5 ГГц
Частота дискретизации (на канал)	500 МГц	500 МГц	1 ГГц	1,25 ГГц
Длина записи	20 МБ/канала (40 МБ при объединении) 40 МБ/канал - АКИП-4122/12, АКИП-4122/12V			
Режимы работы	Выборка, пик. детектор; усреднение (4 /16/ 64/ 128), накопление (1, 2, 5с, беск.), интерполяция (sinx)/x			
Курсорные измерения				
Функции	ΔU; ΔT; 1/ΔT			
Автоматические измерения				
Функции по вертикали	Упик-пик; U макс.; U мин.; +U; -U; Уампл; 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	Канал 1 - Канал 2 (фронт), Канал 1 - Канал 2 (срез)			
Дополнительные возможности				
Цифровой регистратор	1000 осциллограмм - запись/ воспроизведение (рег. интервал выборки 10 мс - 10с)			
Интерфейсы	USB (максимальный объем USB диска - 8 ГБ), LAN			
Автоустановка	В/дел, с/дел, параметры синхросигнала			
Режим X - Y	X - канал 1; Y - канал 2, разность фаз < 3° до 100 кГц			
Внутренняя память	100 осциллограмм, 8 профилей настроек (запись/ воспроизведение).			
Мультиметр (опция)				
Режим измерений	Постоянное напряжение (пределы): 400 мВ/ 4 В/ 400 В: ±(1% ± 1 эмр) Переменное напряжение (пределы): 4 В/ 40 В/ 400В: ±(1% ± 3 эмр); час.: 40 - 400 Гц Сопротивление (пределы) 400 Ом: ±(1% ± 3 эмр), 4 кОм - 40МОм: ±(1% ± 1 эмр) Емкость: 51,2 нФ - 100 мкФ: ±(3% ± 3 эмр) Прозвон цепи; Тест диодов (0 В - 1,5 В)			
Входное сопротивление	10 Ом, защита входа DC 1000 В/ АС 400 В			
Индикатор	3/4 разряда, макс. индицируемое число 4.000			
Генератор сигналов (опция)				
Формы сигналов	синус, прямоугольник, импульс, пила + 46 встроенных сигналов произвольной формы.			
Частотный диапазон	25 МГц - АКИП-4122/10, АКИП-4122/10V, АКИП-4122/11, АКИП-4122/11V, АКИП-4122/12, АКИП-4122/12V 50 МГц - АКИП-4122/7, АКИП-4122/7V, АКИП-4122/8, АКИП-4122/8V , АКИП-4122/9, АКИП-4122/9V			
Частота дискретизации	125 МГц - АКИП-4122/10, АКИП-4122/10V, АКИП-4122/11, АКИП-4122/11V, АКИП-4122/12, АКИП-4122/12V 250 МГц - АКИП-4122/7, АКИП-4122/7V, АКИП-4122/8, АКИП-4122/8V , АКИП-4122/9, АКИП-4122/9V			
Число каналов	1 или 2			
Разрядность ЦАП	14 бит			
Длина памяти	8000 точек для произвольной формы			
Выходной уровень	10 мВпик-пик ... 6 Впик-пик			
Общие данные				
ЖК - дисплей	Цветной (TFT), диагональ 20 см, 10 x 14 дел (разрешение 800 x 600)			
Напряжение питания	100...240 В, 47...63 Гц (автovyбор)			
Потребляемая мощность	18 Вт			
Габаритные размеры	340 x 177 x 90 мм			
Масса	2,6 кг			

* - Джиттер схемы ТВ синхронизации ≤ 200 пс.

Комплектация АКИП-4122/8V

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф цифровой запоминающий АКИП-4122/8V	1
2.	Пробник осциллографический	2
3.	Кабель USB	1
4.	Шнур питания	1
5.	CD с программным обеспечением для связи с ПК	1

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU