

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

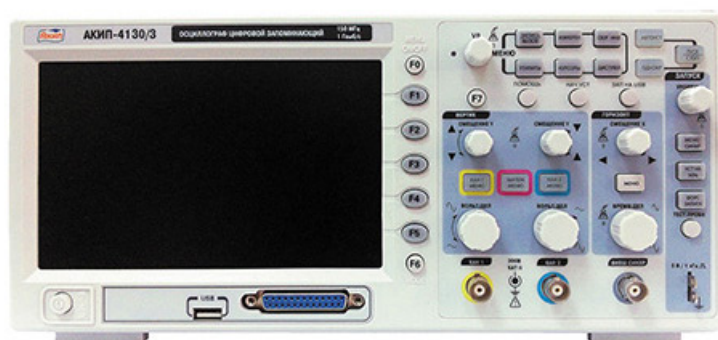
ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Осциллограф АКИП-4130/3



- Осциллографы смешанных сигналов со встроенным 16 канальным логическим анализатором
- Количество каналов: 2 аналоговых + 16 цифровых канала
- Полоса пропускания 60, 100, 150 МГц
- Макс. частота дискретизации 1 ГГц (эквивалентная 25 ГГц)
- Макс. объём памяти: 512 кБ на канал (1 Мб – при объединении каналов)
- Автоматические (23 параметра) и курсорные Δ -измерения
- Расширенная синхронизация: фронт, длительность, ТВ, время нарастания
- Наличие математических функций (сложение, вычитание), режим БПФ при длине памяти 1 кБ
- Режимы: "покадровой" регистрации осциллограмм (запись и воспроизведение до 1000 кадров)
- Цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
- Цветной ЖК-дисплей с диагональю 17,8 см (WVGA, 800×480 точек), режим послесвечения (1 с, 2 с, 5 с, беск., выкл.)
- Интерфейс: USB 2.0 для управления и записи данных (2)

Стандартная комплектация: Шнур питания, делитель 1:1/1:10 (2 шт.), руководство по

эксплуатации, кабель логического анализатора, микрозажимы для логического анализатора (16 шт.), кабель USB.

АКИП-4130/3	
Канал вертикального отклонения	
Число каналов	2
Полоса пропускания (-3 дБ)	0.150 МГц
Ограничение ПП	20 МГц
Коэф. отклонения (Коткл.)	2 мВ/дел...5 В/дел
Погрешность установки Коткл.	$\pm 3\%$
Время нарастания (не более)	2,3 нс
Входной импеданс	1 МОм/14 пФ
Макс. вх. напряжение	400 В пик-пик (x10) ; кат
Связь по входу	Открытый, закрытый, земля
Коэффициент деления	1x, 10x, 100x, 1000x
Канал горизонтального отклонения	
Коэф. развертки (Кразв.)	4 нс - 40 с/дел
Погрешность установки Кразв.	0,01%
Режимы работы	Основной, окно, ZOOM окна, самописец, X-Y
Синхронизация	
Источники синхросигнала	Каналы 1, 2, внешний
Режимы запуска развертки	Автоколебательный, ждущий
Виды синхронизации	Фронт/срез, длительность, ТВ, время нарастания/спада, попеременно (Alt)
Аналого-цифровое преобразование	
Разрешение по вертикали	8 бит
Макс. частота дискретиз.	500 МГц на канал (1 ГГц при объединении)
Эквив. частота дискретиз.	до 25 ГГц на канал (ручной выбор)
Объем памяти на канал	512 кБ на канал (1 Мб при объединении каналов)

Быстрая память	4кБ, 40кБ
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	AU; AT; 1/AT
Автоматические измерения	Частота; период; среднее; Пик-Пик; циклСКЗ; минимум; максимум; время нарастания; время спада; длит.+; длит.-; задержка 1->2 (по фронту; по срезу); скважность (положительная, отрицательная); верхнее (нижнее, среднее) значение формы сигнала; амплитуда; отрицательный выброс; отрицательный предвыброс; среднее за период; скз за период
Логический анализатор	
Параметры анализатора	
Частота дискретизации	500 МГц
Внеш. тактовая частота	100 МГц
Число каналов	16 (разделены на 2 группы)
Память	
Порог срабатывания	-8 ... +8 В
Максимальное вх. напряжение	± 60 В
Входное сопротивление	200 кОм / 10 пФ
Синхронизация	
Источник синхросигнала	Цифровые каналы (D0-D15)
Виды синхронизации	По фронту/спаду, по ширине импульса, по шаблону, по длительности, по состоянию (высокое, низкое, между)
Пороговый уровень	TTL, CMOS, ECL или заданный (-8 ... +8 В)
Измерения	
Автоматические измерения	Частота, период
Курсорные измерения	AU; AT; 1/AT
Общие характеристики	
Интерфейс	На передней панели: USB для сохранения данных на задней панели: USB для дистанционного управления
Математика	Сложение, вычитание, БПФ (на участке 1 Кб), цифровые фильтры (ФВЧ, ФНЧ, полосовой, режекторный)
Документирование	Сохранение 10 профилей настроек, 10 шаблонов допуск. контроля.
результатов	Регистрация в память до 1000 кадров с регулируемой скоростью записи и воспроизведения

Общие данные	
ЖК-дисплей	Цветной, диагональ 17,8 см (WVGA, разрешение 800*480 точек)
Напряжение питания	120...240 В (± 10 %), 50 Гц
Потребл. мощность	30 Вт
Габаритные размеры	313 * 108 * 142 мм
Масса	2 кг (без аксессуаров)

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