

Цифровые осциллографы

АОС-3202/3272/3282/3182/3184



- Профессиональные версии 2- и 4-канальных цифровых осциллографов
- Выполнены в виде приставки к персональному компьютеру (ПК)
- Подключаются либо через USB, либо через 10/100BASE-T (LAN)
- Осциллограф предназначен для исследования сигналов в электронных схемах и системах
- Использование ПК как составной части цифрового запоминающего осциллографа обеспечивает широкие возможности выполнения измерений и неограниченные возможности обработки и хранения полученной информации и построения комплексных измерительных систем
- Наличие сетевого интерфейса обеспечивает любое расстояние от осциллографа до ПК (рабочего места исследователя) и гальваническую развязку ПК и объекта измерений
- Выдающиеся технические параметры, мощные программные опции и удобный интерфейс делают эту серию лидером в своем классе
- Приборы АОС-3202/3272/3282 имеют частоту дискретизации в реальном времени до 1ГГц
- Приборы АОС-3272/3172 имеют встроенный коммутатор
- Приборы 3282/3182 имеют встроенный Wi-Fi маршрутизатор

Технические характеристики

	АОС-3202	АОС-3272	АОС-3282	АОС-3182	АОС-3184
Полоса пропускания	200МГц			100МГц	
Частота дискретизации (эквивалентная)	-			10ГГц	
Частота дискретизации (режим реального времени)	500МГц (1ГГц в одноканальном режиме)			100МГц	
Разрешение бит	8				
Число каналов	2	2	2	2	4
Объем памяти на канал	2Мвыборки (4Мвыборки в одноканальном режиме)			128 квыборок	
Чувствительность	10мВ/дел-10В/дел. с шагом 1-2-5			2мВ/дел-10В/дел. с шагом 1-2-5	
Входное сопротивление	50Ом/1МОм, 20пФ				
Развертка	10нс/дел-0.1с/дел				
Синхронизация	Внутренняя/внешняя			Внутренняя/внешняя	
Минимальная длительность импульса и периода синхронизации (вход/выход)	5/10нс			10/20нс	
Вход / уровень синхронизации	50кОм, <20пФ/0.3, 3В (TTL)			50кОм, <20пФ/0.3, 3В(TTL)	
Синхронизация	По фронту/спаду+расширенные режимы синхронизации			По фронту/спаду	
Частота самописца (макс.)	50 квыборок/с				
Программное обеспечение	АКТАКОМ Oscilloscope Pro			АКТАКОМ OscilloscopePro Multichannel	
Возможности программного обеспечения	БПФ, курсорные, меточные измерения, вольтметр, частотомер, статистические измерения, математические функции от сигнала, измерения параметров импульса, фильтрация сигналов, эмуляция сигналов				
Возможности спектрального анализа (БПФ)	По всей осциллограмме, КНИ, окно: прямоугольное, треугольное, Ханна, Хеминга, Блэкмена,Блэкмена-Харриса,Гаусса, конический косинус, плоское, экспоненциальное				
Виды измерений	Амплитуда, СКЗ, размах, положительный и отрицательный выбросы, медиана, среднее, стандартная девиация, частота, период, длительность импульса, скважность, время нарастания, время спада				
Комплект разработчика программного обеспечения (SDK)	NI LabWindows/CVI, Borland C++ Builder, Microsoft Visual C++, NI LabVIEW				
Совместимо с NI LabView	есть				
Интерфейс	USB2.0, 10/100Base-T			USB1.1, 10/100Base-T	
Наличие сетевого устройства	-	коммутатор	Wi-Fi маршрутизатор	Wi-Fi маршрутизатор	Wi-Fi маршрутизатор
Питание	5.5В/220В с сетевым адаптером				
Габаритные размеры	210x70x260 мм				
Масса	0.82 кг	1.15 кг	1.17 кг	1.15 кг	1.17 кг
Комплектация (стандартная)	Прибор, сетевой адаптер, программное обеспечение, руководство по эксплуатации (компакт диск) краткая инструкция				
Комплектация (дополнительная)	Комплект разработчика программного обеспечения (SDK) осциллографические щупы HP-9150 (1:1/1:10, 150МГц) осциллографические щупы HP-9151R (1:1/1:100, 250МГц)				



т. (863) 291-04-41, 291-04-42, 291-04-43

e-mail: vebion@vebion.ru, <http://www.vebion.ru>

