

Осциллографы

Осциллографы InfiniiVision 3000A и 3000T серии X, модульные осциллографы в формате PXIe M924xA

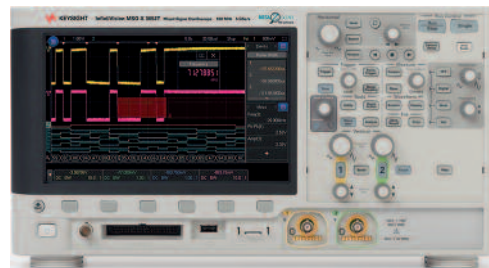


3000A
3000T
серии X
M924XA

- 3000A/T: модели цифровых осциллографов и осциллографов смешанных сигналов с полосой пропускания от 100 МГц до 1 ГГц; M92xA: модели цифровых осциллографов с полосами пропускания 200 МГц, 500 МГц и 1 ГГц
- 3000A/T: цветной ЖК-дисплей/ёмкостной сенсорный дисплей с поддержкой управления жестами; диагональ 8,5 дюймов (21,6 см) и разрешением 800 x 480
- Лучшие в отрасли показатели по уровню собственных шумов и скорости обновления сигналов на экране до 1 000 000 осциллограмм/с
- 3000A: глубина памяти 2 Мвыб (станд. комплектация), 4 Мвыб (опция), режим сегментированной памяти (опция)
- 3000T/M924XA: глубина памяти 4 Мвыб, режим сегментированной памяти (станд. комплектация)
- 3000A: 5 приборов в одном - осциллограф, логический анализатор (модель MSO или после модернизации с использованием опции DSOX3MSO), генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen с диапазоном частот 20 МГц (опция), аппаратный анализатор протоколов последовательных шин (опция), 3-разрядный цифровой вольтметр и 5-разрядный частотомер (опция)
- 3000T/M924XA: 6 приборов в одном - осциллограф, логический анализатор (модель MSO или после модернизации с помощью опции DSOX3MSO - только 3000T), генератор сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen с диапазоном частот 20 МГц (опция), аппаратный анализатор протоколов последовательных шин (опция), 3-разрядный цифровой вольтметр (3000T - опция), 8-разрядный частотомер и сумматор (3000T - опция)
- Более 30 видов автоматических измерений
- Расширенные функции запуска для захвата и анализа сложных сигналов
- 3000T/M924XA: функция аппаратного запуска касанием по зоне
- Опции запуска по сигналам и декодирования протоколов последовательных шин: 3000A/3000T/M924XA: I²C, RS-232/422/485/UART, CAN, LIN, MIL-STD 1553, ARINC 429 и FlexRay; 3000A/3000T: SPI, I²S, FlexRay; 3000T/M924XA: CAN, CAN-dbc, CAN FD, SENT, CXPI
- Опция для 3000T/M924XA: приложение для тестирования на базе ПК устройств с беспроводным интерфейсом NFC и запуск по протоколу NFC (Near Field Communication - коммуникации ближнего поля)
- Опция анализа сигналов телевидения высокой чёткости HDTV
- Опции для измерения и анализа параметров мощности, испытаний на соответствие маске
- Анализ спектра на основе БПФ с аппаратным ускорением
- Программы для анализа, визуализации и создания сигналов, векторного анализа сигналов
- Возможность полной модернизации прибора: 3000A/T: опции расширения полосы пропускания, добавления цифровых каналов, генератора сигналов стандартной/произвольной формы WaveGen, цифрового вольтметра и частотомера 3000A: опции увеличения объема памяти с 2 Мвыб в стандартной комплектации до 4 Мвыб, сегментированной памяти, расширенных математических функций
- Интерфейсы (3000A/T): USB (станд. компл.); опции: GPIB, LAN, VGA
- Графический интерфейс пользователя, встроенная справочная система и руководство по эксплуатации, доступные на 11 языках (3000A) или 15 языках (3000T), включая русский
- Межкалибровочный интервал: 2 года (3000A/M924XA), 3 года (3000T)
- Стандартный срок гарантии: 3 года



MSOX3052A



MSOX3052T



M9243A

Технические характеристики

Модели осциллографов	3012A 3012T	3014A 3014T	3022T M9241A	3024A 3024T	3032A 3032T	3034A 3034T	3052A 3052T M9242A	3054A 3054T	3102A 3102T M9243A	3104A 3104T
Полоса пропускания (~3 дБ)	100 МГц		200 МГц		350 МГц		500 МГц		1 ГГц	
Время нарастания/спада ПХ (10-90%)	≤ 3,5 нс		≤ 1,75 нс		≤ 1 нс		≤ 700 пс		≤ 450 пс	
Входные каналы	DSOX	2	4	2	4	2	4	2	4	4
	MSOX	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	2 + 16	4 + 16	4 + 16
Макс. частота дискретизации	3000A: 4 Гвыб/с в режиме чередования (половина каналов); 2 Гвыб/с (все каналы) 3000T/M924xA: 5 Гвыб/с в режиме чередования (половина каналов); 2,5 Гвыб/с (все каналы)								5 Гбайт/с (1/2 каналов); 2,5 Гбайт/с (все каналы)	
Макс. глубина памяти	3000A: 2 Мвыб (станд. комплектация), 4 Мвыб (опция DSOX3MEMUP); режим сегментированной памяти (опция) 3000T/M924xA: 4 Мвыб и режим сегментированной памяти в стандартной комплектации									
Дисплей	3000A: цветной ЖК-дисплей WVGA, 8,5 дюймов (21,6 см); разрешение 800 x 480, 64 уровня яркости 3000T: ёмкостной сенсорный дисплей, поддержка управления жестами, 8,5 дюймов (21,6 см); разрешение 800 x 480, 64 уровня яркости M924xA: внешний, не хуже чем 1024 x 768, 96 или 120 точек/дюйм; поддержка мониторов с сенсорным экраном									
Макс. скорость обновления сигналов	> 1 000 000 осциллограмм/мс									
Разрешение по вертикали	8 бит (до 12 бит с усреднением)									
Коэффициенты отклонения	От 1 мВ/дел до 5 В/дел (1 МОм и 50 Ом)								От 1 мВ/дел до 5 В/дел (1 МОм) до 1 В (50 Ом)	
Встроенные измерительные приборы	3000A/3000T/M924XA: осциллограф, генератор сигналов стандартной/произвольной формы*, анализатор протоколов* (опции аппаратного запуска по сигналам и декодирования протоколов последовательных шин), встроенный 3-разрядный вольтметр и встроенный 5,5-разрядный частотомер (3000A)*, встроенный 3-разрядный вольтметр, встроенный 8-разрядный частотомер и сумматор (3000T/M924XA)**, дополнительные цифровые каналы (MSO) (только 3000A/3000T)*									
Ограничение полосы пропускания	Приблизительно 20 МГц (по выбору)									
Макс. входное напряжение	С пробником 10:1: 300 В (СКЗ); 3000A/T: 300 В (СКЗ), 400 В (пик.), динамическое перенапряжение: 1,6 кВ (пик.); M924XA: 135 В (СКЗ)									
Входной импеданс	1 МОм ± 1% (14 пФ) или 50 Ом ± 1,5% (по выбору)									
Коэффициенты развёртки	От 5 нс/дел до 50 с/дел		От 2 нс/дел до 50 с/дел				От 1 нс/дел до 50 с/дел		От 500 пс/дел до 50 с/дел	
Погрешность временной шкалы	3000A: 25 x 10 ⁻⁶ ± фактор старения (5 x 10 ⁻⁶ за год); 3000T/M924XA: 1,6 x 10 ⁻⁶ + фактор старения (0,5 x 10 ⁻⁶ /за первый год)									
Виды запуска	3000A/3000T/M924XA: по перепаду, двум последовательным перепадам, длительности импульса, кодовому слову, по любому из выбранных перепадов, нарушению времени нарастания/спада, N-му перепаду пакета, вырожденному импульсу, нарушению времени установления/удержания, видеосигналу, видеосигналам стандартов телевидения высокой чёткости HDTV*, сигналам шин ARINC 429*, CAN*, FlexRay (кроме M924XA)*, I ² C*, I ² S (кроме M924XA)*, LIN*, MIL-STD 1553*, SPI (кроме M924XA)*, UART/RS-232/422/485*; 3000T/M924XA: функция запуска касанием по зоне, сигналам шин USB*, CAN-FD/CAN-dbc*, SENT*, CXPI*, 3000T/M924XA: ПО для тестирования устройств с беспроводным интерфейсом NFC и запуск по протоколу NFC*									
Интерфейсы ввода-вывода	3000A/T: в стандартной комплектации - порт устройства USB (1 шт.), хост-порт USB (2 шт.); опции: GPIB, LAN, VGA									
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	3000A: 38,1 см x 20,4 см x 14,1 см; 3000T: 38,1 см x 20,4 см x 14,2 см; M924XA (PXIe 3U/1 слот): 2,0 см x 13,5 см x 21,0 см									
Масса	3000A: 3,85 кг; 3000T: 4,0 кг; M924XA: 0,38 кг									

* опции; ** опции для 3000T

Осциллографы

Осциллографы InfiniiVision 3000A и 3000T серии X, модульные осциллографы в формате PXIe M924xA

Информация для заказа

Осциллографы InfiniiVision 3000A серии X

Модели цифровых осциллографов (DSO)

DSOX3012A 100 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3014A 100 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3024A 200 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3032A 350 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3034A 350 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3052A 500 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3054A 500 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3102A 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3104A 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала

Модели осциллографов смешанных сигналов (MSO)

MSOX3012A 100 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3014A 100 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3024A 200 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3032A 350 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3034A 350 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3052A 500 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3054A 500 МГц, 4 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3102A 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3104A 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов

Стандартный комплект поставки

- Стандартный гарантийный срок: 3 года
- Функция безопасного удаления данных в стандартной комплектации
- Пробники, поставляемые в стандартной комплектации:
 - **N2862B** Пассивный пробник, 150 МГц, 10:1 (по одному пробнику на каждый канал для моделей с полосой пропускания 70 и 100 МГц)
 - **N2863B** Пассивный пробник, 300 МГц, 10:1 (по одному пробнику на каждый канал для моделей с полосой пропускания 200 МГц)
 - **N2890A** Пассивный пробник, 500 МГц, 10:1 (по одному пробнику на каждый канал для моделей с полосой пропускания 350/500 МГц/1 ГГц)
 - **N6450-60001** 16-канальный логический пробник и комплект принадлежностей (для моделей MSO, а также опций модернизации DSOX3MSO (для моделей с полосой пропускания 500 МГц) или DSOXPERFMSO (для моделей с полосой пропускания 1 ГГц))
- CD-ROM с документацией в электронном виде
- Графический интерфейс пользователя, встроенная справочная система и руководство по эксплуатации доступны на 11 языках, включая русский
- Сертификат калибровки (межповерочный интервал 2 года)
- Сетевой шнур

Модернизация приборов с помощью лицензий

Опции расширения полосы пропускания

DSOX3BW24 Со 100 до 200 МГц, 4 канала, только лицензия
DSOX3BW52 С 350 до 500 МГц, 2 канала, только лицензия
DSOX3BW54 С 350 до 500 МГц, 4 канала, только лицензия

Модернизация до осциллографа смешанных сигналов

DSOX3MSO Добавление 16 цифровых каналов логического анализатора для моделей с полосой пропускания 500 МГц и ниже
DSOXPERFMSO Добавление 16 цифровых каналов логического анализатора для моделей с полосой пропускания 1 ГГц

Опции расширения полосы пропускания в сервисном центре

DSOX3BW32 Со 100 до 350 МГц, 2 канала, сервисный центр
DSOX3BW34 С 200 до 350 МГц, 4 канала, сервисный центр
DSOX3BW12 С 500 МГц до 1 ГГц, 2 канала, сервисный центр
DSOX3BW14 С 500 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервисный центр

Осциллографы InfiniiVision 3000T серии X

Модели цифровых осциллографов (DSO)

DSOX3012T 100 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3014T 100 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3022T 200 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3024T 200 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3032T 350 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3034T 350 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3052T 500 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3054T 500 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала
DSOX3102T 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
DSOX3104T 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4 канала

Модели осциллографов смешанных сигналов (MSO)

MSOX3012T 100 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3014T 100 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3022T 200 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3024T 200 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3032T 350 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3034T 350 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3052T 500 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3054T 500 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов
MSOX3102T 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2+16 каналов
MSOX3104T 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 4+16 каналов

Стандартный комплект поставки

- Стандартный гарантийный срок: 3 года
- Функция безопасного удаления данных в стандартной комплектации
- Пробники, поставляемые в стандартной комплектации:
 - **N2843A** Пассивный пробник, 500 МГц, 10:1 (по одному пробнику на каждый канал)
 - **N2756A** 16-канальный логический пробник и комплект принадлежностей (для моделей MSO, а также опции модернизации DSOXT3MSO)
- CD-ROM с документацией в электронном виде
- Графический интерфейс пользователя, встроенная справочная система, накладка на переднюю панель и руководство по эксплуатации доступны на 15 языках, включая русский
- Сертификат калибровки (межповерочный интервал 3 года)
- Сетевой шнур

Модернизация приборов с помощью лицензий

Опции расширения полосы пропускания

DSOXT3B1T22 Со 100 до 200 МГц, 2 канала, только лицензия
DSOXT3B1T24 Со 100 до 200 МГц, 4 канала, только лицензия
DSOXT3B3T52 С 350 до 500 МГц, 2 канала, только лицензия
DSOXT3B3T54 С 350 до 500 МГц, 4 канала, только лицензия

Модернизация до осциллографа смешанных сигналов

DSOXT3MSO Добавление 16 цифровых каналов логического анализа (логический пробник N2756A поставляется отдельно)

Опции расширения полосы пропускания в сервисном центре

DSOXT3B1T32U Со 100 до 350 МГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B1T52U Со 100 до 500 МГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B1T102U Со 100 МГц до 1 ГГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B1T34U Со 100 до 350 МГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B1T54U Со 100 до 500 МГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B1T104U Со 100 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B2T32U С 200 до 350 МГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B2T52U С 200 до 500 МГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B2T102U С 200 МГц до 1 ГГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B2T34U С 200 до 350 МГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B2T54U С 200 до 500 МГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B2T104U С 200 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B3T102U С 350 МГц до 1 ГГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B3T104U С 350 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервисный центр
DSOXT3B5T102U С 500 МГц до 1 ГГц, 2 канала, сервисный центр
DSOXT3B5T104U С 500 МГц до 1 ГГц, 4 канала, сервисный центр

Модульные осциллографы в формате PXIe

Модели цифровых осциллографов

M9241A 200 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
M9241A 500 МГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала
M9241A 1 ГГц, 5 Гвыб/с, 4 Мвыб, 2 канала

Стандартный комплект поставки

- В стандартной комплектации пробники не поставляются
 - Опция 808 - Пассивный пробник N2843A, 500 МГц, 10:1 (2 шт.)
- Стандартный гарантийный срок: 3 года
- Сертификат калибровки (межповерочный интервал 2 года)

Модульные осциллографы в формате PXIe M924XA поддерживают соединения со стандартным импедансом 50 Ом или 1 МОм, а также широкий круг пассивных и активных и пробников.

M9240A Модуль питания пробников AutoProbe в формате PXIe для модульных осциллографов серии M924XA

- Следует обратить внимание на то, что активные пробники (токовые, дифференциальные, для работы при экстремальных температурах) требуют приобретения модуля питания пробников AutoProbe в формате PXIe M9240A. Функциональные возможности этого модуля:
- обеспечивает возможность подключения и питание до четырех пробников Keysight с интерфейсом AutoProbe;
 - может использоваться одновременно с двумя модульными осциллографами M9241A, M9242A или M9243A, установленными в соседние слоты шасси в формате PXIe.

Осциллографы

Осциллографы InfiniiVision 3000A и 3000T серии X, модульные осциллографы в формате PXIe M924xA

Опции встроенных возможностей и приложений, доступные для модернизации осциллографов

Возможности осциллографа (только для 3000A)

DSOX3MEMUP (-040)** Увеличение глубины памяти до 4 Мвыб

DSOX3SGM (-SGM)** Сегментированная память

Приложения	3000A/T	M924XA
Запуск по сигналам и декодирование данных встроенных последовательных шин (I ² C, SPI - 3000A/T; I ² C - M924XA)	DSOX3EMBD (-LSS)	M9240EMBA
Запуск по сигналам и декодирование данных компьютерных последовательных шин RS-232/422/485/UART	DSOX3COMP (-232)	M9240CMPA
Запуск по сигналам и декодирование данных автомобильных и промышленных последовательных шин CAN, LIN	DSOX3AUTO (-AMS)	—
Запуск по сигналам и декодирование данных автомобильных и промышленных последовательных шин CAN/CAN-FD/CAN-dbc/LIN	DSOXT3AUTO (-AMS)*	M9240ATOA
Запуск по сигналам и декодирование данных автомобильной последовательной шины FlexRay	DSOX3FLEX (-FLX)	—
Запуск по сигналам и декодирование данных аудиосигналов I ² S	DSOX3AUDIO (-SND)	—
Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин MIL-STD-1553 и ARINC 429	DSOX3AERO (-AER)	M9240AROA
Запуск по сигналам и декодирование данных последовательных шин SENT	DSOXT3SENSOR (-SEN)*	M9240SNSA
Запуск по протоколу и декодирование данных последовательной шины CXPI	DSOXT3CXPI*	M9240CXPA
ПО для автоматизированного тестирования на базе ПК устройств с беспроводным интерфейсом NFC и запуск по протоколу NFC. Необходимо приобрести программируемую антенну (3-в-1), доступную для заказа с тремя разными фиксированными зазорами: 5 мм (N2116A), 10 мм (N2134A), 15 мм (N2135A)	DSOXT3NFC*	M9240NFCA
Встроенный генератор сигналов стандартной/произвольной формы 20 МГц	DSOX3WAVEGEN (-001)	M9240AWGA
Встроенный цифровой вольтметр	DSOX3DVM (-DVM)	—
Встроенный цифровой вольтметр/8-разрядный частотомер*	DSOXT3DVMCTR (-DVM)*	—
Приложение для измерения и анализа параметров мощности	DSOX3PWR (-PWR)	M9240PWRA
Испытание на соответствие маске	DSOX3MASK (-LMT)	M9240MSKA
Запуск по видеосигналам и анализ результатов измерений для стандартов телевидения высокой четкости HDTV	DSOX3VID (-VID)	M9240VIDA
Расширенные математические функции	DSOX3ADVMATH (-MAT)**	—
Анализатор частотных характеристик	—	M9240FRAA
Пакет опций: DSOX3ADVMATH, DSOX3AERO, DSOX3AUDIO, DSOX3AUTO, DSOX3COMP, DSOX3EMBD, DSOX3FLEX, DSOX3MASK, DSOX3MEMUP, DSOX3PWR, DSOX3SGM, DSOX3VID, DSOX3WAVEGEN, DSOX3DVM, DSOXEDK	DSOX3APBNDL	—
Пакет опций: DSOX3AERO, DSOX3AUDIO, DSOX3AUTO, DSOX3COMP, DSOX3EMBD, DSOX3FLEX, DSOX3MASK, DSOX3PWR, DSOX3SENSOR, DSOX3VID, DSOX3WAVEGEN, DSOX3DVMCTR, DSOXEDK, DSOXT3NFC, DSOXT3CXPI	DSOXT3APBNDL*	—

В скобках указаны соответствующие номера опций, устанавливаемые на заводе при первоначальном заказе прибора)

* Эти опции совместимы с осциллографами 3000T серии X, но несовместимы с осциллографами 3000A серии X.

** Эта опция включена в стандартную комплектацию осциллографов 3000T.

Средства повышения производительности труда

DSOXEDK (-EDK) Комплект учебных материалов по осциллографу

N8900A Программа Infiniium Offline для анализа сигналов

34840B Программа BenchVue для захвата данных (версия 2.6 и выше)

64997A Программа визуализации спектра Spectrum Visualizer

89601B Программа векторного анализа сигналов (версия 2.0 и выше)

33503A Программное обеспечение BenchLink Waveform Builder Pro и

Waveform Builder Basic для создания сигналов

Пробники, поставляемые по дополнительному заказу

N2862B Пассивный пробник, 150 МГц, 10:1

N2863B Пассивный пробник, 300 МГц, 10:1

N2890A Пассивный пробник, 500 МГц, 10:1

N6450-60001 16-канальный логический пробник и комплект

принадлежностей для осциллографов InfiniiVision 3000A серии X

N2843A Пассивный пробник, 500 МГц, 10:1, 1 Мом, 11 пФ

N2756A 16-канальный логический пробник и комплект принадлежностей

для осциллографов InfiniiVision 3000T серии X

N2870A Пассивный пробник, 1:1, 35 МГц, 1 Мом

10076C Высоковольтный пробник, 100:1, 4 кВ, 500 МГц

N2804A Высоковольтный дифференциальный пробник, 300 МГц, 100:1,

±300 В, 4 МОм, 1,5 пФ

N2805A* Высоковольтный дифференциальный пробник, 200 МГц,

50:1, ±100 В, 4 МОм, 4 пФ

N2790A* Дифференциальный активный пробник, 100 МГц ±1,4 кВ,

интерфейс AutoProbe

N2795A* Несимметричный активный пробник, 1 ГГц, ±8 В, 1 пФ,

1 МОм, интерфейс AutoProbe

N2797A* Активный пробник для выполнения измерений при

экстремальных температурах, 1,5 ГГц

N2750A* Дифференциальный активный пробник с режимами работы

InfiniiMode, 1,5 ГГц, 700 фФ, 200 кОм, интерфейс AutoProbe

N2790A* Дифференциальный активный пробник, 100 МГц ±1,4 кВ,

интерфейс AutoProbe

N2791A Дифференциальный активный пробник, 25 МГц, ±700 В

N2818A* Дифференциальный пробник, 10:1, 200 МГц, AutoProbe

N2819A* Дифференциальный пробник, 10:1, 800 МГц, AutoProbe

1147B* Токовый пробник постоянного и переменного тока, 50 МГц, 15 А,

интерфейс AutoProbe

N2893A* Токовый пробник постоянного и переменного тока, 100 МГц, 15

А, интерфейс AutoProbe

N2820A* Высокочувствительный токовый пробник, 2 канала, от 50 мкА

до 5 А, интерфейс AutoProbe

N2821A* Высокочувствительный токовый пробник, 1 канал, от 50 мкА

до 5 А, интерфейс AutoProbe

N7020A* Пробник для шин электропитания постоянного тока, 2 ГГц, 1:1,

диапазон смещения ±24 В при входном импедансе 50 кОм

N7013A Комплект, включающий дифференциальный кабель длиной

70 см и принадлежности пробников, для температур от -40 до +85 °C

N7014A Переходы: соединитель Banana - гнездовой наконечник

квадратного сечения 0,025 дюйма (0,635 мм) (чёрного цвета - 1 шт. и

красного цвета - 1 шт.) для температур от -40 до +85 °C

N7013A/N7014A предназначены для использования с пробниками

N2790A, N2791A, N2792A и N2818A

Принадлежности, поставляемые по дополнительному заказу

(для осциллографов InfiniiVision 3000A/T серии X)

DSOXLAN Модуль интерфейсов LAN и VGA

DSOXGPB Модуль интерфейса GPIB

N2747A Только крышка передней панели

N6456A Комплект для монтажа в стойку

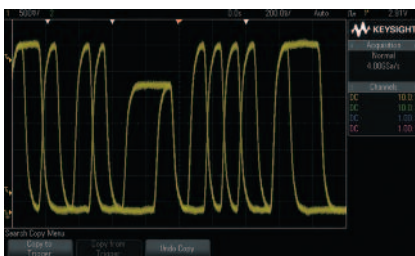
N6457A Мягкая сумка для переноски и крышка передней панели

N6459A/N6455A Печатная копия руководства для осциллографов

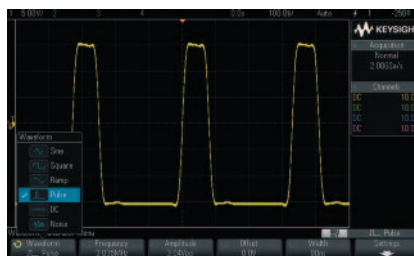
InfiniiVision 3000A/T серии X

* Активный пробник, для использования которого с модульными осциллографами

в формате PXIe M924XA требуется модуль питания пробников AutoProbe.



Более подробный анализ сигналов на самом большом экране в своём классе, самая глубокая память и самая высокая скорость обновления сигналов на экране.



5 приборов в одном: осциллограф, логический анализатор, встроенный генератор сигналов стандартной формы WaveGen, анализатор протоколов и встроенный цифровой мультиметр.



Запуск по сигналам и аппаратное декодирование протоколов последовательных шин для отладки встроенных схем, которые используют передачу данных по последовательной шине.