

Комплекты опций: Базовый, Улучшенный и Максимальный

Для осциллографов Keysight Infiniium семейства MXR

Заказ дополнительных опций, ПО и пробников для вашего MXR никогда не был таким простым и выгодным

Осциллографы Keysight Infiniium семейства MXR, с полным набором характеристик и возможностей «прямо из коробки», позволяют больше видеть и больше делать, экономя при этом ваше время, как никакие другие осциллографы данного класса. Однако, для расширения функциональности, осциллографы семейства Infiniium-MXR можно дооснастить широким спектром дополнительных опций, программного обеспечения (ПО) и пробников.

Зная, что процесс дозаказа ровно того, что требуется для решения ваших специфических задач, может вызывать определенные трудности, мы решили вас от них избавить, объединив наиболее часто используемые дополнительные возможности в удобные комплекты. Теперь вы просто заказываете свою модель осциллографа с тем комплектом опций, который лучше всего вам подходит, одновременно получая выгоду от мгновенной экономии при заказе.

Базовый, Улучшенный, Максимальный – что включено?

Чтобы оценить преимущества каждого из комплектов, надо сделать выбор модели осциллографа и добавить в заказ один из комплектов опций: Базовый, Улучшенный или Максимальный

В каждый из комплектов включены следующие опции, ПО и пробники:

		Базовый	Улучшенный	Максимальный
MXR000-MSO	16 цифровых каналов	√	√	√
D9010LSSP	Комплект низкоскоростных протоколов	√	√	√
MXR000-WAV	Генератор произвольной формы 50 МГц	√	√	√
MXR000-400	Память (до 400М точек / канал)		√	√
D9010SCNA	InfiniiScan		√	√
N2796A	2 активных несимметричных 2 ГГц пробника		√	√
D9010JITA	Измерение джиттера EZJIT Complete			√
MXR000-320	Анализ спектра в режиме реального времени			√
MXR000-01T	Твердотельный диск на 1 ТБ			√
		Экономия -10%	Экономия -23%	Экономия -22%



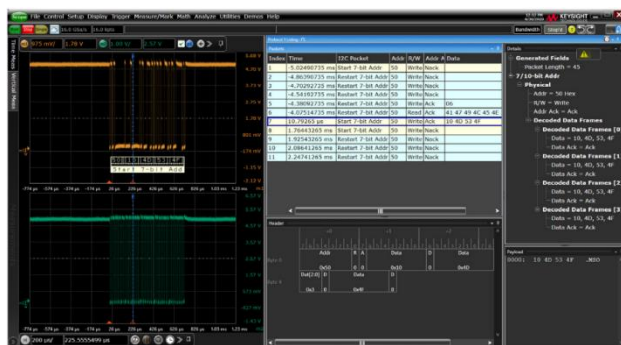
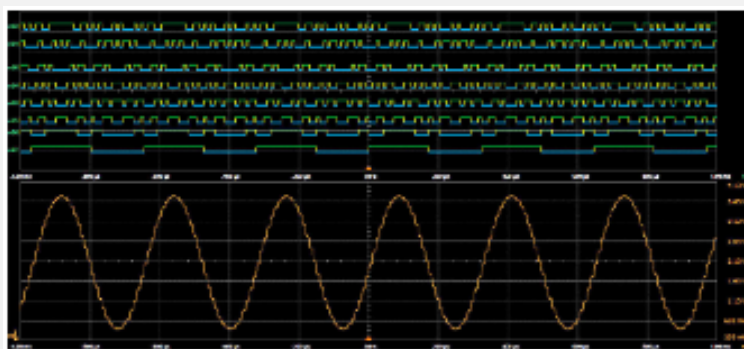
**Комплекты опций :
Базовый,
Улучшенный,
Максимальный
делают заказ
дополнительных
возможностей
для вашего
осциллографа
Keysight Infiniium
серии MXR как
никогда простым
и выгодным**

Составляющие комплектов опций - обзор

В следующих разделах представлен краткий обзор каждой аппаратной опции, комплекта программного обеспечения (ПО) и пробников, из которых состоят комплекты опций: Базовый, Улучшенный и Максимальный.

MXR000-MSO - 16 цифровых каналов

Данный осциллограф смешанных сигналов (MSO) имеет возможность логического анализа, предоставляя пользователю 16 выделенных цифровых каналов. Это значит, что в отличие от других имеющихся на рынке осциллографов, инженеру не надо жертвовать уже задействованными аналоговыми входами. В эту опцию, также, входит пробник N2756A.



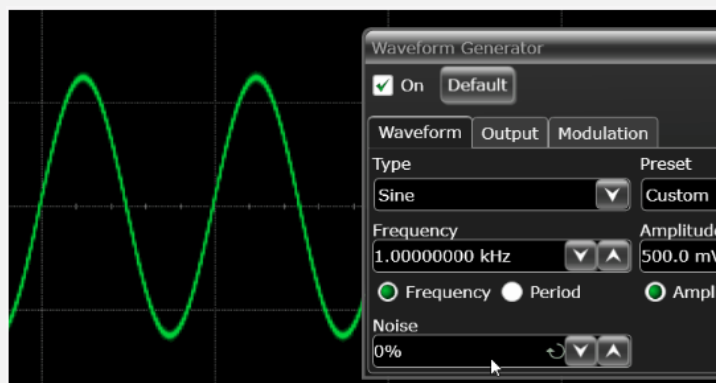
DSO9010LSP - Комплект низкоскоростных протоколов

Комплект для запуска по сигналам и декодирования данных дает возможность легко отлаживать и тестировать цифровые устройства. В этот комплект входит декодирование следующих протоколов: I²C, SPI, Quad SPI, RS232, UART, I²S, SVID и Manchester.

MXR000-WAV - 50 МГц генератор сигналов произвольной формы

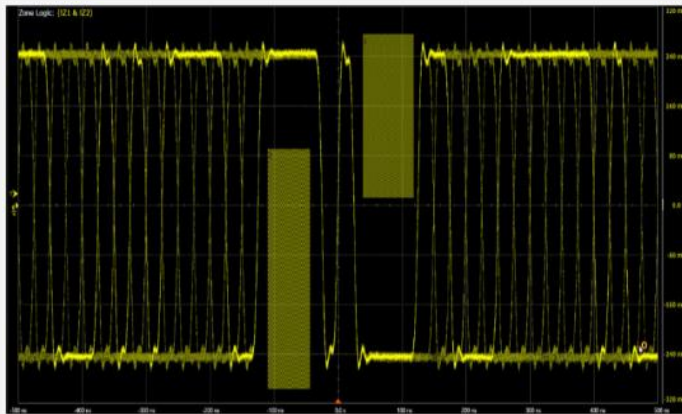
Встроенный генератор позволяет формировать стандартные сигналы (синусоидальный, прямоугольный, импульсный, треугольный, линейный с насыщением, шумовой, постоянный, кардиологический, с экспоненциальным нарастанием / спадом, произвольный) частотой до 50 МГц. Он, также, может создавать модулированные сигналы (AM, ЧМ, FSK). Эту опцию можно использовать для подачи команд просмотра частотных откликов (построения АЧХ), моделирования добавленного шума канала.

Еще она позволяет с легкостью проводить стресс-тесты для разрабатываемого устройства.



MXR000-400 - Память до 400 Мточек / канал

Эта опция дает дополнительную память для вашего осциллографа MXR. Глубокая память помогает вам оцифровывать сигналы на более длинных интервалах времени, обеспечивать более высокую частоту оцифровки (на фиксированном отрезке времени в пределах всего времени оцифровки) и получать лучшие результаты измерений и анализа.



DSO9010SCNA – Пакет ПО InfiniiScan

Это ПО позволяет вам иметь трехуровневую систему запуска для определения целостности сигналов в тех условиях, когда традиционная схема запуска этого не позволяет. Программа сканирует тысячи полученных сигналов в секунду и позволяет вам выделить аномалии, значительно сокращая время отладки вашего устройства. Вы можете настроить систему запуска по зонам с различной логикой срабатывания (до восьми зон одновременно), захватывая, или наоборот, игнорируя сигналы, попавшие в зону.

N2796A – 2 ГГц активный несимметричный пробник

N2796A – это новое поколение активных несимметричных пробников. Его входное сопротивление в 1 МОм и очень низкая входная емкость (1 пФ) обеспечивают сверхмалую нагрузку на тестируемое устройство. За счет широкого динамического диапазона (± 8 В) и диапазона напряжений смещения (± 12 В) пробник можно использовать во множестве приложений.

В комплекте пробника имеется светодиодный фонарик белого свечения для освещения тестируемой схемотехники. Пробник получает питание непосредственно от интерфейса AutoProbe осциллографа, избавляя вас от необходимости иметь дополнительный источник питания. А еще он комплектуется рядом дополнительных аксессуаров, упрощающих подключение к вашему устройству.



D9010JITA - Измерение джиттера EZJIT Complete

Это ПО позволяет провести расширенный статистический анализ высокоскоростных цифровых интерфейсов как в вертикальной (напряжение), так и в горизонтальной (время) области, равно как и анализ фазовых шумов. Результат: первый в отрасли наиболее полный пакет ПО для анализа джиттера и шумов для осциллографов реального времени.



MXR000-320 - Анализ спектра в режиме реального времени



Опция позволяет либо отобразить на экране и провести анализ спектра в режиме реального времени (RTSA) данных, полученных с помощью цифрового преобразования с понижением частоты (DDC), либо экспортировать их в PathWave Vector Signal Analysis (89600A VSA) – пакет ПО для векторного анализа сигналов для последующих измерений. Полоса DDC – до 2.16 ГГц на всех каналах, полоса анализа – до 320 МГц. Центральные частоты RTSA и DDC соответствуют частотному диапазону осциллографов (либо составляют 6.3 ГГц с опцией частотного расширения)

MXR000-01T - Твердотельный накопитель 1 ТБ

Эта опция позволяет дооснастить осциллограф серии MXR съемным твердотельным накопителем емкостью 1 ТБ.



Встречайте осциллографы Infiniium серии MXR

Осваивайте абсолютно новое семейство осциллографов Infiniium серии MXR. 12 моделей, различающихся по полосе пропускания от 500 МГц до 6 ГГц, с 4-мя или 8-ю аналоговыми каналами и множеством аппаратных и программных опций, осциллографы Infiniium серии MXR созданы для решения ваших задач сегодня. А с полностью, без каких-либо ограничений, модернизируемой платформой, эти приборы будут готовы решать ваши измерительные задачи и завтра.

Характеристики осциллографов Infiniium серии MXR	
Кол-во аналоговых каналов	4 или 8, <i>есть возможность модернизации</i>
Полоса пропускания	от 500 МГц до 6 ГГц, <i>есть возможность модернизации</i>
Частота дискретизации	16 Гвыб/с
Память	200 Мточек, <i>возможность модернизации до 400 Мточек</i>
Разрешение	10 бит, до 16 в режиме с высоким разрешением
ЕНОВ	до 9.0
Точность временной базы	$8 \cdot 10^{-9}$
Внутренний джиттер	Не хуже 118 фс
Шум (1 мВ/деление)	Не хуже 43 мкВ
Количество цифровых логических каналов	16, отдельный вход, <i>есть возможность модернизации</i>
Интегрированные приборы	8-в-1
Скорость построения глазковых диаграмм	Более 750 000 единичных инт. / сек.
Экран	15.6 дюймов, реагирующий на прикосновение, с разрешением FullHD и поддержкой двух экранов



Интегрированные инструменты	Опция
16 цифровых каналов	MXR2MSO
50 МГц генератор	MXR2WAV
RTSA, DDC	MXR2RTSA
4-разр. вольтметр, 10-разр. счетчик	Стандарт
Анализ протоколов	Различные

Для получения более подробной информации по осциллографам Keysight Infiniium серии MXR обращайтесь к нам:

www.keysight.com или по телефону: 8 800 500 9286

Узнайте больше на: www.keysight.com

Для получения более подробной информации о продукции Keysight Technologies, примерах ее применения и оказываемых услугах, обращайтесь в ближайший локальный офис Keysight. Их полный список размещен здесь: www.keysight.com/find/contactus

