



Портативные осциллографы Гамма SCOPIX® OX



- 40–200 МГц
- 2 или 4 канала

Модели OX7202 и OX7204 предусматривают полосу пропускания 200 МГц, сохранение данных на съемную карту памяти формата SD и новый TFT-экран.

Существует 2 версии моделей OX7104 и OX7042, разработанные специально для измерения электрической мощности.

	OX 7042	OX 7062	OX 7102	OX 7104	OX 7202	OX 7204
Полоса пропускания	40 МГц	60 МГц	100 МГц	100 МГц	200 МГц	200 МГц
Каналы	2 изолированных канала		4 изолированных канала		2 изолированных канала	4 изолированных канала
Безопасность согласно IEC61010	Cat. III – 600 В		Cat. III – 600 В		Cat. III – 600 В	Cat. III – 600 В
Скорость выборки	2,5 Гвыб/с для одиночных сигналов, 100 Гвыб/с для периодических сигналов					
Обнаружение переходных процессов	Захват импульсных помех – длительностью минимум 2 нс					
Вертикальное разрешение	12 бит, обеспечивая разрешающую способность по вертикали 0,025%					
Режимы отображения	Векторный, интерполирование, послесвечение (огibaющая), усреднение (коэффициенты от 2 до 64)					
Масштабирование и физические единицы измерения	Определение коэффициента и соответствующей единицы измерения					
Цифровые осциллографы						
Чувствительность на входе	От 2,5 мВ до 200 В/дел. (максимум 156 мкВ в режиме увеличения масштаба благодаря разрешению 12 бит)					
Развертка	от 1 нс до 200 с/дел., в режиме прокрутки от 100 мс до 200 с/дел.					
Память	До 200 кривых из 2500 точек (в том числе в универсальном «текстовом» формате) Глубина памяти до 50К – Хранение массива данных до 2 Гб на съемной карте памяти формата SD					
Количество образцовых осциллограмм на экране	1 на активный канал (от 1 од 4)/Непосредственное сохранение с помощью специальной кнопки					
Автоматические измерения с указателем	Отображение одновременно 19 параметров измерений на кривой или отклонения от образцовой осциллограммы — разрешающая способность 12 бит					
Запуск	По фронту, по импульсу заданной ширины, с задержкой, с подсчетом событий, по телевизионному сигналу посредством счетчика строк, по одному из 16 автоматических измерений					
Математические функции в каналах	БПФ на 2048 точках, +, -, x, / и генератор сложных функций					
Мультиметр ИСКЗ (сигналы АС и АС+DC)						
Измерительные каналы с полосой пропускания 200 кГц	2 изолированных канала		4 изолированных канала		2 изолированных канала	4 изолированных канала
Измерительные функции	Напряжение, ток, частота, сопротивление, емкость, температура (Pt 100, термopара типа К), проверка диодов и прозвонка, режим относительных измерений, режим определения минимальных/максимальных значений Накопление данных продолжительностью от 5 минут до 31 дня, сохранение данных в универсальном «текстовом» формате — запуск по заданному порогу					
Графики курсорных измерений	61 порядок, основная частота от 40 Гц до 450 Гц					
Анализатор гармоник*	Общее среднеквадратичное значение уровня сигнала в В, коэффициент гармоник (% основной частоты, фаза, частота, Вэфф.)					
Многоканальный анализ (2 или 4 в зависимости от модели)	12-разрядный цифровой регистратор данных*					
Одновременные измерения	Продолжительность записи от 2с до 31 дня, накопление в нормальном режиме или режиме протоколирования 510 неисправностей с предварительным запуском — интервал выборки 40 мкс					
12-разрядный цифровой регистратор данных*	По порогам и окнам, задание условия одновременно на нескольких каналах — запись на карту памяти или жесткий диск ПК					
Многоканальная запись	Анализ записей					
Условия записи	Шкала и единицы измерения физических параметров, измерения посредством кривых, поиск неисправностей, режим лупы и т. д.					
Анализ записей	Измерение мощности*					
Измерение мощности*	Активная мощность в однофазных или трехфазных цепях и коэффициент мощности					
Измерительные функции	Анализ гармоник по кажущейся мощности					
Измерительные функции	Гармоники					
Гармоники	Цветной					
Windows-подобный операторский интерфейс	Цвета					
Одновременная индикация линий	До 4 следов +4 образцовых осциллограммы на экране/ «полноэкранный» режим следа					
Передача данных на ПК Печать	RS232*, USB* или Ethernet 10 Мб, сетевой принтер или Centronics*/Режим FTP для сохранения данных на жестком диске ПК/Режим LPD для печати на принтере, подключенном к ПК/Веб-сервер с отображением данных в режиме реального времени, дистанционное управление и автоматическое измерение					
Питание от аккумулятора	Автономная работа до 8 часов, быстрая зарядка в течение 2 часов без необходимости извлечения аккумуляторов					

* В зависимости от модели или опции

Артикулы для размещения заказа и комплект поставки

OX7042-CSD OX7062-CSD

OX7102-CSD OX7202-CSD OX7204-CSD

• Осциллограф в картонной коробке, включая:

1 сетевой адаптер/зарядное устройство, 1 комплект аккумуляторов NiMH, 1 магнитная ручка, 1 пробник 1/10 Probix HX0030B (2-х канальная версия) и 2 пробника (4-х канальная версия), 1 адаптер BNC Probix HX0031 (2-х канальная версия) и 2 адаптера (4-х канальная версия), 1 адаптер с разъемом типа 2 «банан» Ø4 мм HX0033, 1 комплект проводов со штекером типа «банан» Ø4 мм + наконечник, 1 перекрестный кабель Ethernet HX0040, 1 кабель USB HX0084, 1 карта Micro SD объемом 1 Гб с адаптером для карты SD, 1 компакт-диск с руководством по эксплуатации, 1 руководство по программированию и драйвера LW/LV.

Опции (доступны по дополнительному заказу)

Опции, встраиваемые в прибор

- HX0028: Опция «Анализатор гармоник»
- HX0029: Опция «Регистратор данных»
- HX0075: Опция «Измеритель мощности»
- HX0077: Опция «увеличение памяти 50К»

Принадлежности щупы Probix

- HX0030(A): Автоматический щуп Probix 1/10 250 МГц
- HX0034: Токоизмерительные клещи до 80 А пер./пост. тока, полоса пропускания до 1МГц
- HX0072: Probix клещи гибкие AmpFLEX, 5 А–3500 А, 200 кГц
- HX0073: Probix клещи гибкие MiniAmpFLEX, 1 А–350 А, 3 МГц

Транспортировка / питание прибора

- HX0061: 10–60 В транспортное зарядное устройство прибора от прикуривателя
- HX0063: Батарея стандартная и внешнее зарядное устройство

Комплект для осциллографа

- HX0057: KIT — Набор вкл кейс HX0038, программное обеспечение SX-METRO/P