



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Осциллограф
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



По
МГ

Ча
ди

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Вс
пр

Ти
ос

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА MSOX3012A:

Широкие возможности просмотра сигналов:

Самый большой экран в этом классе приборов - 8,5-дюймовый WVGA Высочайшая скорость обновления экрана до 1 000 000 осциллограмм в секунду Глубокая память - 2 МВывб (опционально до 4 МВывб)

Четыре прибора в одном:

Лучший в своем классе осциллограф Встроенный логический анализатор (для моделей MSOX, опционально устанавливается на DSOX) Единственный в отрасли интегрированный генератор сигналов 20 МГц Анализатор протоколов

Большой набор дополнительных функций и апгрейдов:

Возможность апгрейда полосы пропускания, логических каналов, генератора после покупки осциллографа Опциональный анализ протоколов: I²C, SPI, RS232, UART, CAN, LIN, и I²S Режим сегментированной памяти Автоматический тест на соответствие маске

Характеристики MSOX3012A

Параметр	Значения
Полоса пропускания	100 МГц
Частота дискретизации	4 Гвыб/с на половине каналов, 2 Гвыб/с на всех каналах
Глубина памяти	2 Квыб (4 Мвыб опционально)
Число каналов	2
Вертикальное разрешение	8 бит
Коэффициент отклонения	2 мВ/дел - 5 В/дел
Погрешность коэффициента усиления на постоянном токе	± 2%
Горизонтальное разрешение	2,5 пс
Коэффициент развертки	5 нс/дел - 50 с/дел
Ограничение полосы пропускания	20 МГц
Входной импеданс	1 МОм/50 Ом, интерфейс AutoProbe
Погрешность временной базы	25 ± 5 ppm
Режимы сбора данных: Нормальный С усреднением Сегментированный С обнаружением пиков Режим высокого разрешения	Отображение собранных данных на экране в реальном времени Число усреднений 2, 4, 8, 16, 32, 64... до 65 536 Период захвата не менее 19 мкс Захват глитчей длительностью от 250 пс Разрешение 12 бит при развертке ≥ 20 мкс/дел
Режимы запуска Принудительный По перепаду По длительности импульса По ранту По ТВ сигналу По сигналам шин По комбинации Прочие	Немедленный запуск при нажатии клавиши на панели Запуск по положительному или отрицательному перепаду сигнала в любом канале Запуск по импульсу, длительность которого больше, равно или меньше заданной (от 2 нс до 10 с) Запуск по ранту Запуск по стандартному сигналу NTSC, PAL или SECAM Запуск по сигналам шин USB, I ² C, SPI, RS232, UART, CAN, LIN, и I ² S Запуск по комбинации аналоговых или цифровых каналов Прочие режимы запуска, см. подробные технические характеристики
Измерения	34 автоматических измерения

Математические функции	Сложение, вычитание, умножение, дифференцирование, интегрирование, извлечение корня, БПФ
Логические каналы Количество каналов Частота дискретизации Динамический диапазон	16 (для моделей MSOX или DSOX после апгрейда) 1 ГВыб/с ± 10 В
Генератор сигналов Частота Формы сигнала	0,1 Гц – 20 МГц Синус, прямоугольный, импульсный, треугольный, пилообразный, шумовой, постоянное напряжение
Дисплей	8,5-дюймовый цветной WVGA TFT LCD
Скорость обновления дисплея	1 000 000 осциллограмм в секунду
Интерфейс Стандартно Опционально	USB 2.0 порты на передней и задней панелях, совместимые со скоростными флеш-накопителями USB порт для удаленного управления с ПК GPIB, LAN, VGA
Габаритные размеры	38,1 см (ширина) x 20,4 см (высота) x 14,1 см (глубина)

№	Наименование	Количество
1.	N2862B Пассивный пробник 10:1, 150 МГц	1
2.	Документация	1
3.	Прибор	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ MSOX3012A:

(Поставляе тся по отдельному заказу)

№	Наименование
1.	10076В Пассивный пробник 100:1, 4 кВ, 250 МГц
2.	1146А Токовый пробник 100 кГц, 100 А
3.	1147А Токовый пробник 50 МГц, 15 А
4.	N2771В Пассивный высоковольтный пробник 1000:1, 30кВ, 50 МГц
5.	N2790А Высоковольтный дифференциальный пробник 100 МГц, ±1,4 кВ
6.	N2792А Диф ференциальный пробник, 200 МГц, ±20 В
7.	N2793А Диф ференциальный пробник, 800 МГц, ±15 В
8.	N2795А Несимметричный активный пробник, 1 ГГц, ±8 В
9.	N2862В Пассивный пробник 10:1, 150 МГц
10.	N2863В Пассивный пробник 10:1, 300 МГц
11.	N2889А Пассивный пробник 10:1/1:1, 350 МГц
12.	N2890А Пассивный пробник 10:1, 500 МГц
13.	N2893А Токовый пробник 100 МГц, 15 А
14.	N6456А Набор для монтажа в стойку
15.	N6459-60001 8-канальный логический пробник
16.	N6757А Мягкая сумка и крышка передней панели