

Осциллографы запоминающие

Осциллографы-мультиметры цифровые запоминающие OX7042-C/M, OX7102-C, OX7104-C Metrix (CHAUVIN ARNOUX)



OX7104-C

- **5 в 1:** цифровой осциллограф, мультиметр, БПФ анализатор, анализатор гармоник и регистратор данных
- Число каналов: 2 или 4 (изолированные)
- Полоса пропускания 40 и 100 МГц
- Частота дискретизации до 1 ГГц на канал
- Вертикальное разрешение АЦП 12 бит
- Максимальная длина записи на канал 2,5 К в режиме осциллографа
- Режим БПФ анализатора в реальном времени
- Анализатор гармоник до 31-ой (**опция**)
- Мультиметр – основная погрешность 0,5%, полоса 50 кГц, 8000 точек, график измерений от 5 минут до 24 часов
- Режим регистратора - интервал от 0,5 минут до 35 дней с дискретизацией от 500 мкс до 10 минут (**опция**)
- Оптически изолированные интерфейсы RS-232, LPT, LAN с поддержкой управления по WEB
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей (модели «С»)
- Автоматическое детектирование пробников по интерфейсу ProbiX
- Универсальное питание (до 4 часов от аккумулятора)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	OX7042-C/M	OX7102-C	OX7104-C
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ)	0...40 МГц	0...100 МГц	0...100 МГц
	Количество каналов	2 изолированных	2 изолированных	4 изолированных
	Коэф. отклонения (K_{откл.})	2,5 мВ/дел...200 В/дел с погрешностью ± 1 %		
	Растяжка по вертикали	Макс X16		
	Макс. входное напряжение	600 В (прямое подключение без делителя)		
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коэф. развертки (K_{разв.})	1 нс...200 с/дел; самописец 100 мс – 200 с/дел		
	Погрешность установки K_{разв.}	± (0,01 %)		
	Растяжка	X5 для штатной памяти и X20 для расширенной		
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхросигнала	Каналы		
	Режимы запуска развертки	Авто, ждущий, однократный		
	Условия запуска	Фронт, длительность импульса, задержанная (20 нс- 340 с), по количеству (2-16384), ТВ		
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Разрешение по вертикали	12 бит		
	Макс. частота дискретизации	1 ГГц на канал		
	Макс. длина записи на канал	2500 точек (50 000 с опцией регистратора)		
	Режимы сбора данных	Выборка, пик. детектор (> 2 нс), усреднение (2 / 4 / 8 / 64), XY		
МАТЕМАТИКА	Функции	+, -, *, /, sin, cos, exp, log, корень, БПФ		
АВТОМАТИЧЕСКИЕ И КУРСОРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ	Автоматические измерения	18 видов автоматических с отображением 4 разрядов		
	Курсорные измерения	ΔU, ΔT, 1/ΔT, U макс/ мин/ ср., +/- пик, размах		
МУЛЬТИМЕТР	Режимы	Постоянное и переменное напряжение, сопротивление, температура, емкость и частота		
	Диапазоны	Напряжение: 400 мВ...600 В скз или 800 В постоянное Сопротивление: 80 Ом ... 32 МОм Емкость: 5 нФ...50 мВ Измерение температуры от датчиков типа термопар или термометров сопротивления		
	Базовая погрешность	± 0,5 %		
	Режим регистратора	Автоматическая запись и вывод на экран в виде графика результатов измерений по всем каналам за период от 5 минут до 24 часов, кол-во отсчетов 8000		
	Источник сигнала	Каналы прибора: 2 или 4		
	РЕГИСТРАТОР (ОПЦИЯ)	Частота дискретизации	От 500 мкс до 10 минут между соседними измерениями	
Количество отсчетов		50 000		
Длительность записи		От 25 с до 35 дней		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	10 ячеек (экран + профиль); 2 ячейки (регистратор)		
	ЖК дисплей	115 x 86 мм ЖКИ сенсорный 320x240; подсветка		
	Напряжение питания	Внешнее через сетевой адаптер или NiMH (макс. 4 ч)		
	Габаритные размеры	250 x 190 x 55 мм		
	Масса	2 кг (с аккумулятором)		
	Комплект поставки	Сетевой адаптер / зарядное устройство; аккумулятор; делитель x10 (2/4), адаптеры ProbiX-BNC(1) и ProbiX-«банан»(1), измерительный провод «банан»-«банан» (1), кабель Ethernet, ПО для связи с ПК		