

Осциллографы запоминающие



OX7104-C

Осциллографы-мультиметры цифровые запоминающие OX7042, OX7062, OX7102, OX7104, OX7202, OX7204 Metrix (CHAUVIN ARNOUX)

- **5 в 1:** цифровой осциллограф, мультиметр, БПФ анализатор, анализатор гармоник и регистратор данных
- Число каналов: 2 или 4 (изолированные)
- Полоса пропускания 40, 60, 100 и 200 МГц
- Частота дискретизации до 2,5 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 выборкой от 500 мкс до 10 минут (**опция**)
- Оптически изолированные интерфейсы USB, LAN с поддержкой управления по WEB, RS-232 (**опция**)
- Сохранение: BMP, TXT, GIF во внутреннюю память или SD карту (до 2 Гб для моделей – CSD)
- Цветной или ч/б сенсорный ЖК-дисплей (в зависимости от модели)
- Автоматическое детектирование пробников по интерфейсу ProbiX
- Универсальное питание (до 4 часов от аккумулятора)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	OX7042	OX7062	OX7102 OX7104	OX7202 OX7204
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Полоса пропускания (-3 дБ) Количество каналов Коеф. отклонения ($K_{откл.}$) Растяжка по вертикали Макс. входное напряжение	0...40 МГц 2 изолированных 2,5 мВ/дел...200 В/дел с погрешностью $\pm 1\%$ Макс. $\times 16$ 600 В (прямое подключение без делителя)	0...60 МГц	0...100 МГц	0...200 МГц
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ	Коеф. развертки ($K_{разв.}$) Погрешность установки $K_{разв.}$ Растяжка	1 нс...200 с/дел; самописец 100 мс – 200 с/дел $\pm (0,01\%)$ $\times 5$ для штатной памяти и $\times 20$ для расширенной			
СИНХРОНИЗАЦИЯ	Источники синхросигнала Режимы запуска развертки Условия запуска	Каналы Авто, ждущий, однократный Фронт, длительность импульса, задержанная (20 нс- 340 с), по количеству (2-16384), ТВ			
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ	Разрешение по вертикали Макс. частота дискретизации Макс. длина записи на канал Режимы сбора данных	12 бит 2,5 ГГц на канал 2500 точек (50000 с опцией регистратора) 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 Курсорные измерения	18 видов автоматических с отображением 4 разрядов ΔU ; ΔT ; $1/\Delta T$, U макс/ мин/ ср., +/- пик, размах			
МУЛЬТИМЕТР	Режимы Диапазоны Базовая погрешность Режим регистратора Источник сигнала	Постоянное и переменное напряжение, сопротивление, температура, ёмкость и частота Напряжение: 400 мВ...600 В скз или 800 В постоянное Сопротивление: 80 Ом...32 МОм Ёмкость: 5 нФ...50 мВ Измерение температуры от датчиков типа термопар или термометров сопротивления $\pm 0,5\%$ 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 Каналы прибора: 2 или 4			
РЕГИСТРАТОР (ОПЦИЯ)	Скорость выборки Количество отсчетов Длительность записи	От 500 мкс до 10 минут 50 000 От 25 с до 35 дней			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память ЖК дисплей Напряжение питания Габаритные размеры Масса Стандартный комплект поставки Варианты исполнения	10 ячеек (экран + профиль); 2 ячейки (регистратор) 115 \times 86 мм ЖКИ сенсорный 320 \times 240; подсветка Внешнее через сетевой адаптер или NiMH (макс. 4 ч) 250 \times 190 \times 55 мм 2 кг (с аккумулятором) Сетевой адаптер / зарядное устройство; аккумулятор; делитель $\times 10$ (2/4), адаптеры ProbiX-BNC(1) и ProbiX-«банан»(1), изм. провод «банан»-«банан» (1), кабель Ethernet, диск CD-Rom с ПЭ и РП OX7042B-CSD: + карта памяти SD OX7042B-CSD-K: + карта памяти SD + набор принадлежностей HX0057 (SCOPIX Набор принадлежностей, кейс, ПО, комп. кабель) OX7062B-CSD: + карта памяти SD OX7102B-CSD: + карта памяти SD OX7102B-C-SD-K: + карта памяти SD + набор принадлежностей HX0057 OX7104B-CK: + набор принадлежностей HX0057 OX7104BP-CK: + набор принадлежностей HX0057 + модуль измерения мощности OX7202-CSD: + карта памяти SD OX7204-CSD: + карта памяти SD			