

Портативный автономный Цифровой осциллограф от 40 до 100 МГц



Уникальные осциллографы: диагностика и анализ, настольная и автономная работа в лаборатории и в полевых условиях!

- Пять приборов в одном: ОСЦИЛЛОГРАФ, МУЛЬТИМЕТР, АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА, АНАЛИЗАТОР ГАРМОНИК, РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ.
- В режиме Осциллограф скорость выборки 1 GS/s в однократном режиме и 25 GS/s в режиме ETS при глубине памяти 2,5 к на канал
- 2 или 4 изолированных канала 600 В категории III и до 8 кривых на экране
- Фурье-анализатор спектра (БПФ) в "реальном времени", вычисление функций
- 2 или 4 цифровых мультиметра, TRMS, 8,000 точек, 50 кГц, независимые выходы
- Цветной ЖК-дисплей, чувствительный к касанию
- 33 кнопки прямого вызова команды и подобное Windows меню
- Входы ProbiX и подключение соответствующих интеллектуальных самонастраивающихся датчиков
- Универсальный коннектор для интерфейсов: RS232, Centronix и Ethernet для веб-сервера

Технические характеристики	OX 7042-C или -M*	OX 7102-C	OX 7104-C**
ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК-МАШИНА			
Характеристики экрана	цветной или монохромный 5x7 дюймов ЖК-дисплей (115 x 86 мм) - 320 x 240 точек – CCFL-подсветка экрана		
Экранный режим	Векторный с интерполяцией		
Количество осциллограмм на экране	4 обновляемых + 4 образцовых - Режимы Split Screen & Full Screen (зона прослеживания 110 x 74)		
Команды панели управления	32 кнопки прямого вызова команды		
Управление экраном	Чувствительный к касанию экран – Windows - подобное меню управление через экранные команды		
Языки	5 языков (французский, английский, немецкий, испанский, итальянский), помощь в меню и он-лайн помощь		
КАНАЛ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОТКЛОНЕНИЯ			
Полоса частот	40 МГц	100 МГц	100 МГц
Каналы	2 изолированных канала	2 изолированных канала	4 изолированных канала
Входной импеданс	1 МОм ± 0.5 %		
Макс. входное постоянное напряжение	600 В/ CAT III – отклонение -20 дБ/декаду на 100 кГц		
Чувствительность по вертикали	16 диапазонов от 2.5 мВ до 200 В на деление		
Погрешность по вертикали	± 1.5 %		
Масштабирование по вертикали	Система "One Click Winzoom" (увеличение одним кликом) – максимум x5		
Коэффициенты шкалы пробников	1 / 10 / 100 / 1000 или произвольное значение - Задание единицы измерения		
КАНАЛ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗВЕРТКИ			
Ось времени	35 диапазонов от 1 нс/дел. до 200 с/дел. - Режим Roll от 100 мс до 200 с/дел.		
Погрешность по горизонтали	± 0.1 %		
Масштабирование по горизонтали	Система "One Click Winzoom" (увеличение одним кликом) – максимум x10		
ТРИГГЕР			
Режим	Авто, триггер, одиночный, Авто 50 %		
Источник	CH1, CH2, CH3**, CH4**		
Вид	По фронту, импульсу заданной ширины, с задержкой (20 нс-340 с), с подсчетом событий(2-16384), по сигналу TV (525 или 625 строк)		
Входная цепь	AC, DC, LFR (фильтр НЧ), HFR (фильтр ВЧ), noise reduction (ослабление шума) от 40 нс до 1 с		
Чувствительность	≥ 0.6 деления на частоте до 1 кГц / ≥ 1.5 деления на частоте до 150 МГц		
ЦИФРОВАЯ ПАМЯТЬ			
Максимальная скорость выборки	АЦП 12 бит - 25 Гигасэмпл/с в реж. ETS - 1 Гигасэмпл/с в одиночном реж		
Вертикальная разрешенность	12 бит		
Объем памяти на канал	2,500 pts – Размеры файлов: «.TRC» около 10 кБ, «.TXT» - около 20 кБ		
Пользовательская память 1 МБ Windows - подобное управление	«.TRC», «.CFG» и «.FCT» файлы, непосредственно используемые прибором. Форматы файлов как на ПК в ОС Windows: ".TXT", ".BMP", ".GIF" и т.п		
GLITCH режим	Длительность 2 нс / 1,250 couples Min/Max / for all time base		
Другие режимы	Режим Envelope (оглабающая) (коэффициенты от 2 до 64)		
Цифровой режим XY	2 ... 4 кривые – математические функции & курсоры		
ДРУГИЕ ФУНКЦИИ			
AUTOSET	Полная автоматизация меньше чем за 3 с, с распознаванием каналов – Частота > 30 Гц		
Анализатор FFT(БПФ) &и ф-ции MATH (матем)	FT (расчет по точкам), режимы +, -, x, / - Редактор математических функций (размер файлов «.FCT» < 1 кБ		
Курсоры	2 или 3 курсора: V и T одновременно или Phase – Разрешение 12 бит, отображение 4 цифр		
Автоматические измерения	18 измерений +измерение времени + автоматическая фаза – Разрешение 12 бит, отображение 4 цифр		
MULTIMETRE	2 / 4** channels - 8000 cts + bargraph min/max -TRMS- Timestamped graphic recording (5 mn to 24 h)		
AC, DC, AC + DC voltage	From 400.0 mV to 600.0 VRMS or 800.0 VDC - Accuracy VDC 0.5 % R+5D – bandwidth 50 kHz		
Resistance	80.00 to 32.00 M - Precision 0.5 % R+ 5D - Rapid 10-ms continuity test		
Other measurements	Capacities 5.000 nF to 50.00 mF / Frequency 200.0 MHz - Diode test 3.3 V		
Режим RECORDER (опция)			
Интервал опроса	Интервал выборки от 500 мкс до 10 мс		
Продолжительность записи	от 25 с до 34 дней, от 16 часов до 20 мес		
Режим опроса	По признаку порога или попадания в окно; "Normal 50 k acquisition" (норм. режим опроса) или 250 "defaults" ("установок по умолчанию")		
Анализ данных	Запоминание даты и времени события, полное масштабирование физического сигнала и задание единицы измерения, измерение курсорами и поиск события: стандартный формат файла данных (*.txt) для приложений Windows		
Режим HARMONIC ANALYZER (опция)			
Область анализа	31 или 16 гармоник – анализ в 2 или 4** каналах		
Возможные измерения	Непрерывное отображ. общего среднев. уровня и THD (коэфф. гармоник); для выбранной гармоники: %F, phase, freq., Vrms		
General specifications			
Configurations memories	Unlimited - «.CFG» file size approx. 1kB		
Ethernet network printing (standard) RS232 or Centronics (options)	11 B & W or Color drivers : IBM Proprinter , Epson ESC/P, Canon HP PCL, Seiko DPU411, Postscript Imagefiles: «.BMP» 10 kB, «.GIF» approx. 5 kB (storage in memory transfer by R S232 or Ethernet)		
Communication with PC	Local via Ethernet 10 MB or RS 232 (option) - Remote via 10 MB Ethernet and web server «Sx-Metro» application software for PC (option)		
Supply by battery or adapter / line charger	9.6 V / 3.8 A/h batteries pack - Approx. 4 h between charges - Adjustable power-saving switching Multi-voltage 98-254 V / 47-63 Hz - Fast charge in 2 hours (oscilloscope off)		
Mechanical characteristics	261 (h) x 185 (w) x 53 (d) mm - 1.9 kg with batteries - IP51 protection		
Warranty / Made in	2 years / France		

Accessories provided: 1 adaptor / line charger, 1 x 9.6V - 3.8 A/h NiMH batteries pack, 2 1/10 Probix probes (1 for the OX 7042 et 7102), 2 BNC Probix adapters (1 for the OX 7042 and 7102), 1 Probix banana adapter dia 4 mm, 1 set of cords, dia 4 mm, banana, 1 crossed Ethernet cord and 1 operating manual on CD-Rom.



FRANCE
 Chauvin Arnoux
 190, rue Championnet
 75876 PARIS Cedex 18
 Tel: +33 1 44 85 44 85
 Fax: +33 1 46 27 73 89
 export@chauvin-arnoux.fr
 www.chauvin-arnoux.fr

UKRAINE
 Etalon-Prilad Ltd
 295 Klochkovskaya str.
 61045, Kharkiv
 Tel: +38 057 717 03 46
 Fax: +38 057 340 08 16
 aserdyuk@etalonpribor.com.ua
 www.chauvin-arnoux.com.ua