

Цифровые двухканальные запоминающие осциллографы серии UTD2000L-R



Одной из отличительных особенностей серии **UTD2000L-R** является большой контрастный **HD** дисплей (диагональ **17,8 см, 800 x 480** пикселей) с увеличенной рабочей областью. Широкая полоса пропускания до **100МГц** и увеличенная до **1ГГц** частота дискретизации (до **50ГГц** в эквивалентном режиме) позволяет с высокой детализацией отображать осциллограммы высокочастотных сигналов. Наличие **русскоязычного** интерфейса, а также справочной информации на **русском** языке позволяет легко и быстро освоить работу с многочисленными функциями. Сочетание богатого набора технических возможностей с выгодной ценой делает серию **UTD2000L-R** лучшим предложением в своем классе.

Характеристики

Параметр	UTD2052CL-R	UTD2052CEL-R	UTD2102CEL-R
Полоса пропускания	50 МГц		100 МГц
Частота дискретизации	500МГц, эквивал. - 25ГГц	1ГГц, эквивал - 50ГГц	
Количество каналов	два		
Время нарастания фронта	≤ 7нс		< 3.5нс
Входной импеданс	~1Мом 20пФ		
Входное напряжение	Максимальное входное напряжение ±400В пиковое CAT I		
Вертикальная развертка	1мВ - 20В/дел, вертикальное разрешение 8 бит		
Горизонтальная развертка	5нс – 50сек/деление	2нс – 50сек/деление	
Тип запуска	По фронту, длительности импульса, поочередный		
Дисплей	Цветной HD TFT, диагональ 17,8см (7 дюймов), 800 x 480 пикселей		
Рабочая область дисплея	12 делений по горизонтали 8 делений по вертикали		
Интерфейс	Многоязычный, языков включая русский		
Автоматическая калибровка	Автокалибровка для устранения температурных ошибок		
Автоматическая настройка	Автоматическая настройка осциллограммы и конфигурации параметров		
Внутренняя память	25k отсчетов (2 x 12.5k), до 20 осциллограмм		
Запись/воспроизведение	Осциллограмм, настроек, Bitmap файлов, изображений экрана		
Режим покадровой регистрации (самописец)	Запись и воспроизведение до 1000 кадров во внутреннюю память		
Автоматически измеряемые параметры осциллограммы	28 параметров		
Математические функции	Сложение, вычитание, умножение, деление, Фурье анализ		
Фильтры	ВЧ, НЧ		
Увеличение осциллограммы	Одновременное отображение всей осциллограммы и ее увеличенного фрагмента		
Система регистрации	Режим равномерной, эквивалентной выборки, пиковый детектор, режим усреднения		
Курсорные измерения	Функция автоматического курсорного слежения		
Встроенный частотомер	6-ти разрядный		
Порты ввода вывода	USB OTG с поддержкой USB Flash памяти и USB принтера		
Функция быстрой печати	Кнопка быстрого вывода экрана на печать - PrtSc		
Питание	100-240В AC, CATII, 30ВА максимум		
Размеры	306 (длина) x 147 (высота) x 122 (глубина) мм, масса нетто 2,2 кг		