

Портативный ультразвуковой дефектоскоп

ЕРОСН 6LT

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Общие	Языки пользовательского интерфейса	Английский, испанский, французский, немецкий, японский, китайский, португальский, русский, итальянский
	Разъемы для преобразователей	LEMO 00
	Хранение данных	Встроенная карта памяти на 100 000 ИД
	Тип и время работы батареи	Стандартный литий-ионный аккумулятор; продолжительность работы 6 ч
	Требования по электропитанию	От сети переменного тока: 100–120 В, 200–240 В, 50–60Гц
	Тип дисплея	Цветной трансфлективный ЖК-дисплей VGA (640 × 480) с частотой обновления изображения 60 Гц
	Размер дисплея (Ш × В, диаг.)	117 × 89 мм, 146 мм
	Габариты (Ш x В x Г)	209 × 128 × 36 мм, 58 мм в месте захвата прибора
	Вес	890 г с литий-ионным аккумулятором
Вводы/выводы	USB-порты	(1) Высокоскоростной USB 1.1 Хост (Тип А) (1) Высокоскоростной USB 2.0 Клиент (Тип Mini B)
	Видеовыход	1 цифровой видеовыход
Защита от воздействий окружающей среды	Степень защиты IP	Разработан в соответствии с требованиями стандартов IP67 (защита от проникновения пыли и случайного погружения в воду) и IP65 (защита от пыли и струй воды) согласно IEC 60529-2004 (степень защиты,

		обеспечиваемая корпусом — Код IP) .
	Работа во взрывоопасной атмосфере	MIL-STD-810F, Метод 511.4, Процедура 1
	Устойчивость к ударам	MIL-STD-810G, Метод 516.5, Процедура I, 6 циклов для каждой оси, 15 г, 11 мс полусинусоида.
	Устойчивость к вибрации	MIL-STD-810F, Метод 514.5, Процедура I, Приложение C, Рис. 6, воздействие: 1 час на каждую ось
	Рабочая температура	От –10°C до 50°C
	Температура хранения батареи	от 0 °C до 50 °C
Генератор	Генератор	Настраиваемый генератор прямоугольных импульсов
	ЧЗИ	от 10 до 2 000 Гц с шагом 10 Гц
	Напряжение генератора	100 В, 200 В, 300 В или 400 В
	Длительность импульса	Настраивается от 25 до 5 000 нс (0,1 МГц) с технологией PerfectSquare™
	Демпфирование	50, 400 Ω
Приемник	Максимальный входной сигнал	20 Vp
	Входное полное сопротивление	400 Ω ± 5%
	Полоса пропускания	DC до 26,5 МГц при –3 дБ (стандарт. версия) от 0,2 до 26,5 МГц при –3 дБ (EN12668-совместимая версия)
	Настройки цифровых фильтров	8 наборов стандартных цифровых фильтров (стандарт. версия) 7 наборов стандартных цифровых фильтров (EN12668-совместимая версия)
	Детектирование	Полная волна, положительная и отрицательная полуволна, РЧ
	Линейность системы	По горизонтали: ± 0,5% FSW (полной ширины экрана)

	Разрешение	0,25% высоты экрана; погрешность усилителя ±1 дБ.
	Отсечка	от 0 до 85 % высоты экрана, с шагом 1 %
	Измерение амплитуды	от 1,25% до 110 % полной высоты экрана
	Частота измерений	Соответствует ЧЗИ во всех режимах (измерения «за один прием»)
Калибровка	Автоматическая калибровка	Скорость звука, смещение нуля Прямой луч (первый донный эхо-сигнал или эхо-эхо) Наклонный луч (УЗ-путь или глубина)
	Режимы контроля	Импульс-эхо, отдельно-совмещенный или теневой
	Единицы измерения	Миллиметры, дюймы или микросекунды
	Диапазон	от 4,31 до 6 700 мм при 5 900 м/с
	Скорость звука	от 635 до 15 240 м/с
	Смещение нуля	от 0 до 750 мкс
	Задержка отображения	от -10 до 2203 мкс
	Угол ввода луча	от 0° до 85° с шагом 0,1°, а затем переход на 90°
Стробы	Стробы для измерений	2 полностью независимых строба
	Начало строба	Настраивается на всем отображаемом диапазоне
	Ширина строба	Настраивается на всем отображаемом диапазоне.
	Высота строба	Настраивается от 2 до 95% полной высоты экрана с шагом 1 %
	Сигнализации	Положительный и отрицательный пороговые уровни, минимальная глубина (строб 1 и строб 2)

Измерения	Поля для отображения результатов измерений	5 полей (ручной или авто-выбор)
	СТРОБ (1, 2)	Измерение толщины, УЗ-пути, проекции, глубины, амплитуды, времени пролета, мин/макс глубины, мин/макс амплитуды, размеров дефектов, в зависимости от режима
	Четыре поля для отображения результатов измерений	Возможность выбора до четырех измерений по любому стробу на активном экране.
	Эхо-эхо	Стандартный строб 2 – строб 1
	DAC/ВРЧ	Стандартная функция, до 50 точек, динамический диапазон ВРЧ 110 дБ
	Специальные режимы DAC	Пользовательские DAC (до 6 кривых), вариант отображения 20–80%
	Коррекция криволинейной поверхности	Стандартная функция. Коррекция для наружного диаметра при контроле наклонным ПЭП