

АУИУ «СКАНЕР»



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.scaruch.nt-rt.ru || эл. почта: shr@nt-rt.ru



Переносной многоканальный дефектоскоп-толщиномер АУИУ «СКАНЕР» предназначен для создания на его основе небольших участков автоматизированного высокоскоростного ультразвукового контроля в технологическом потоке производства различных изделий. В зависимости от задачи контроля дефектоскоп может иметь до 9 независимых каналов.

Дефектоскопия и толщинометрия сварных соединений и основного металла изделий проводятся со скоростью до 2 м/с.

Технические характеристики

- Количество каналов до 8+1
- Режимы работы видео, радио, спектр
- Реализуемые методы резонансно- частотный, эхо, теневой.

Генератор ударных импульсов

- напряжение импульса 200 В
- длительность импульса 50...500 нс
- Режимы работы генераторов последовательный одновременный.

Блок формирования строб импульсов

- дискретность формирования стробов 25 нс
- длительность строба 100 нс ... 800 мкс
- количество строб импульсов в каждом канале до 7.

Блок измерения времени

- дискретность измерения времени 25 нс
- интервал измерения времени 100 нс ... 1 мс
- диапазон установки скорости звука 1000...9999 м/с.

Блок измерения частоты

- дискретность измерения частоты 10 кГц, 20 кГц, 40 кГц
- диапазоны измерения частоты 1.0...5.0 МГц
1.0...10.0 МГц
1.0...20.0 МГц.

Усилитель

- диапазон регулировки усиления 85 дБ
- полоса пропускания 1.0 ... 20.0 МГц

- длительность развертки 15...1000 мкс
- длительность задержки развертки 0...500 мкс.

Блок временной регулировки чувствительности

- диапазон регулировки коэффициента усиления ВРЧ 80 дБ
- временной интервал регулировки коэффициента усиления ВРЧ 2 мкс ... 800 мкс
- количество точек ВРЧ до 8.

Аналого-цифровой преобразователь

- разрядность АЦП 10
- точность ± 1 разряд
- частота дискретизации 40...80 МГц.

Микроконтроллер

- разрядность 32
- тактовая частота 200МГц
- оперативная память 64 МБ.

Дисплей

- цветной жидкокристаллический, размером 155 x 95 мм.

Клавиатура

- исполнение пленочная, герметичная, 25 клавиш
- Габаритные размеры 420 x 410 x 180 мм
- Масса 15 кг
- Напряжение питания 220 В ± 10%
- Потребляемая мощность 100ВА
- Время непрерывной работы не менее 24 час.

Дефектоскоп имеет возможность подключения

- внешнего компьютера;
- датчика измерения расстояний;
- датчика угла поворота и фотозатворов;
- дефектоотметчиков;
- блока управления внешними механизмами.

Представление результатов контроля

Результаты АУЗК в зависимости от требований технического задания могут выводиться на экран дефектоскопа или на экран подключаемого компьютера, сохраняться в их памяти и распечатываться на подключаемом принтере.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.scaruch.nt-rt.ru || эл. почта: shr@nt-rt.ru