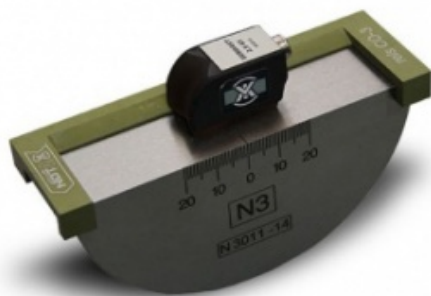
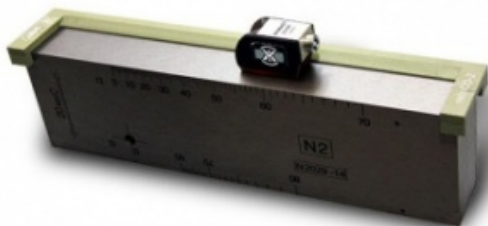


## Рейшина RELS для позиционирования преобразователя

Рейшины - удобные вспомогательные приспособления для позиционирования ультразвукового наклонного преобразователя на различных стандартных образцах. Рейшина облегчает процедуру настройки ультразвукового дефектоскопа с ультразвуковыми преобразователями. Особенно удобна рейшина для начинающих дефектоскопистов.



## Подставка под стандартный образец СО-3

Подставка OPORA CO3 предназначена для жесткой фиксации образца СО-3 на рабочем месте, позволяя выполнять определение стрелы преобразователя, задержки в призме и запаса чувствительности максимально удобно.



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  
Иркутск (395)279-98-46  
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

<http://kropus.nt-rt.ru> || [ksc@nt-rt.ru](mailto:ksc@nt-rt.ru)

## Ручное устройство контроля арматуры RUKA

Ручное устройство контроля арматуры RUKA - предназначено для ручного ультразвукового контроля стыковых одно-рядных соединений стержней арматуры диаметром от 20 до 40 мм выполненных ваннными и многослойными способами сварки в инвентарных формах, на стальных скобах-накладках и подкладках или без формирующих и вспомогательных элементов в соответствии с требованиями ГОСТ 23858.

Позволяет выполнять контроль зеркально-теневым и теневым способами с использованием наклонных преобразователей. Устройство применяется с ультразвуковым высокочастотным дефектоскопом общего назначения типа УСД-50, УСД-60, УСД-46 и др., позволяющим работать по отдельной схеме подключения ультразвуковых пьезоэлектрических преобразователей (ПЭП).



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

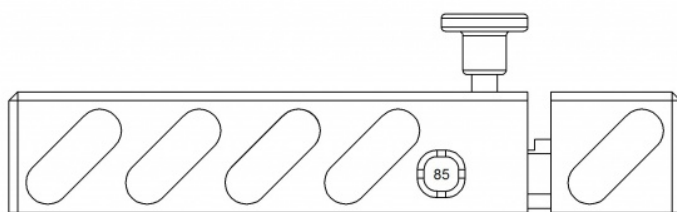
Устройство RUKA в составе с ультразвуковым высокочастотным дефектоскопом обеспечивает наиболее удобную, зеркально-теневую схему ультразвукового контроля, которая позволяет выявить внутренние дефекты (трещины, непровары, поры и шлаковые включения) в сварных соединениях без расшифровки их характера и координат.

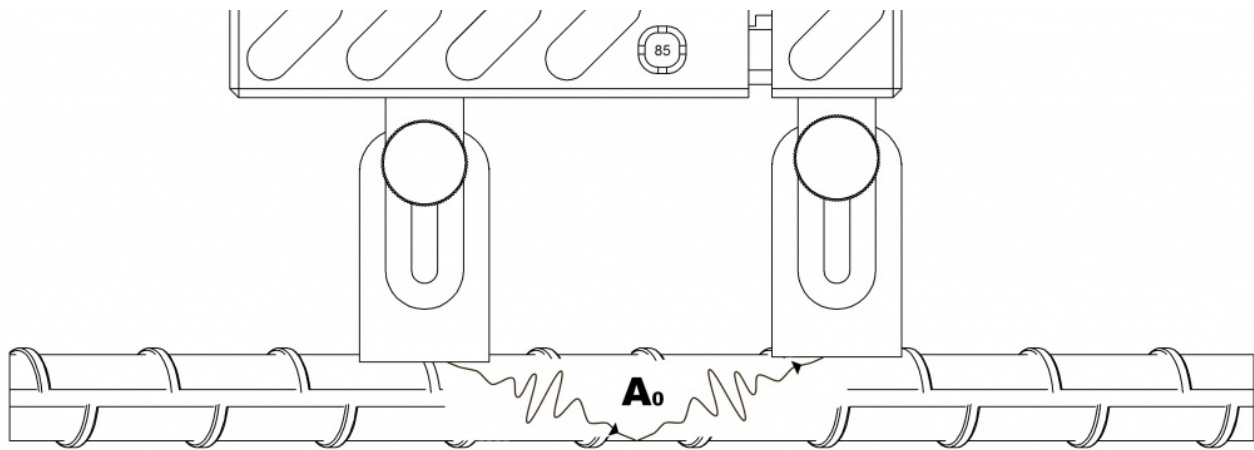
При необходимости, возможна реализация теневой схемы, с использованием дополнительного магнитного башмака (дополнительные комплектующие).

Характеристикой качества соединения служит величина амплитуды  $\Delta A$ - максимального ослабления сигнала прошедшего через сварное соединение, измеряется в децибелах:

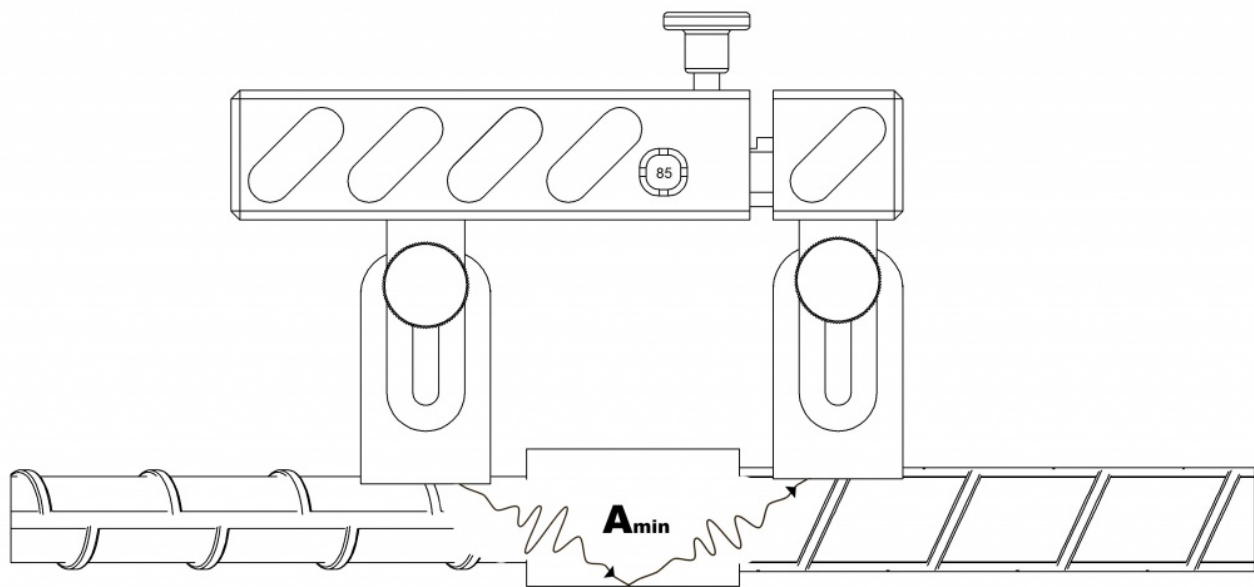
$\Delta A = A_0 - A_{\min}$ , где

$A_0$ , Дб - это амплитуда прошедшего сигнала на бездефектном участке арматурного стержня

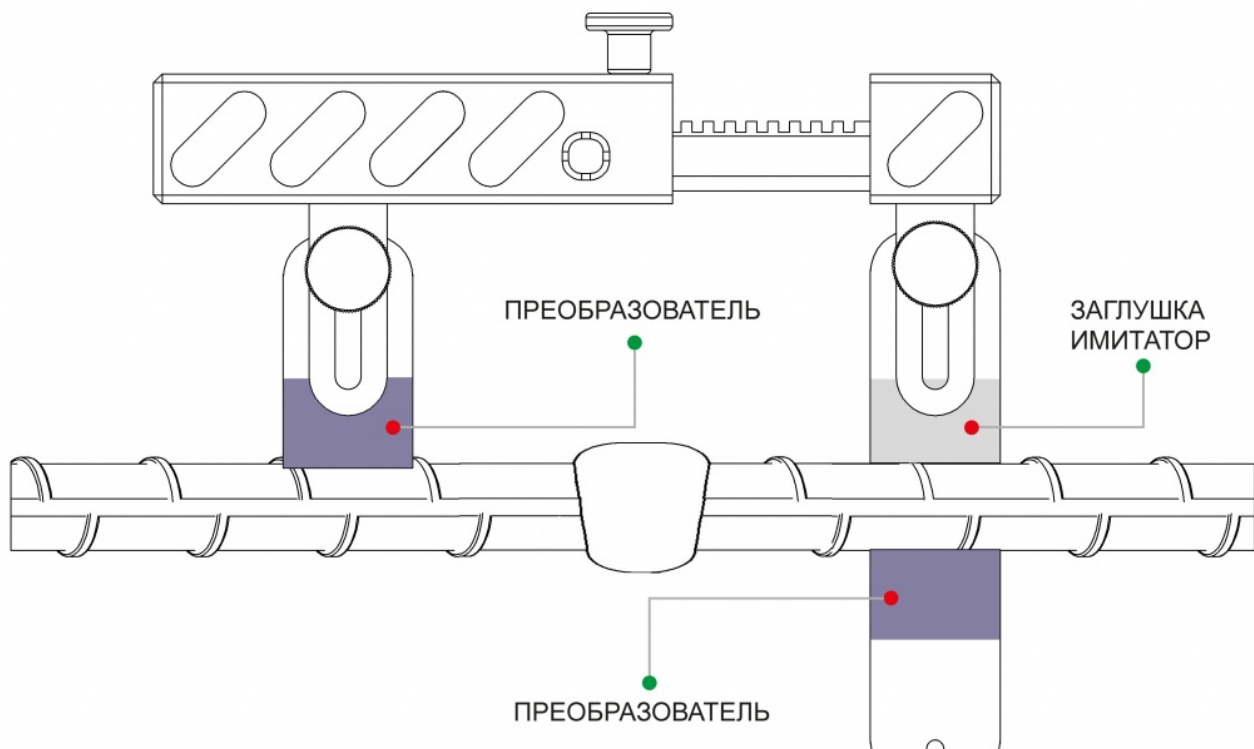




$A_{min}$ , Дб – минимальная амплитуда прошедшего через сварное соединение сигнала.



Реализация теневой схемы контроля :



# TFD-60 Сканер ручной для TOFD-метода

Сканер TFD-60 для проведения неразрушающего ультразвукового контактного контроля сварных соединений в соответствии со стандартом ToFD (ISO/DIS 10863:11, EN 583-6, • EN 15617 и др.).

Позволяет контролировать протяженные плоские или кольцевые сварные соединения, диаметр которых позволяет корректно разместить сканер на изделии.

Конструкция сканера предназначена для крепления пары стандартных ультразвуковых контактных преобразователей для ToFD метода контроля с шириной призмы 32 мм.



## Конструкция

механический сканер с оптическим энкодером

## Тип используемых призм для TOFD

ИНС32

## Фиксация на изделии

4 магнитных колеса

## Диапазон толщин контролируемых сварных соединений

до 60 мм

## Диапазон рабочих температур

от -30 С до +55 С

## Размер (В x Ш x Д)

150 мм x 390 мм x 250 мм

## Масса

2,3 кг

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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