

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Ручное устройство контроля арматуры RUKA



Ручное устройство контроля арматуры RUKA

RUKA ручное устройство контроля арматуры - предназначено для ручного ультразвукового контроля стыковых однорядных 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. Устройство применяется в составе с ультразвуковым высокочастотным дефектоскопом общего назначения, позволяющим работать по отдельной схеме подключения ультразвуковых пьезоэлектрических преобразователей (ПЭП).

Система RUKA внешне представляет собой механическое устройство, состоящее из подвижного механического затвора с изменяемой базой, пружинного фиксатора затвора, и двух магнитных башмаков с ультразвуковыми преобразователями. Во внешней части

затвора на боковой поверхности располагается окно (показатель расстояния между ПЭП), в котором отражается текущее значение расстояния между преобразователями (точками выхода ультразвуковой волны преобразователей), все значения расстояний выгравированы на внутреннем стержне затвора.

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).

Отличительные особенности:

- Точное позиционирование преобразователей - обеспечивает постоянную базу (расстояние между преобразователями) и их соосную установку на стержень арматуры, как при перемещении вдоль, так и вокруг стержня арматуры.
- Быстрое и удобное изменение расстояния между преобразователями с фиксированным шагом при переходе к контролю соединений стержней арматуры разного диаметра.
- Магнитное, постоянное, независимое от оператора усилие прижатия преобразователей.
- Долговечность - использование в системе зарекомендовавших себя на рынке износостойких преобразователей SENDAST 323-2,5-65.
- Химически стойкие кабели PROFI с угловыми разъемами, используемые в системе, обладают большей живучестью, а также позволяют работать в ограниченных условиях.
- Одно-лямочный рюкзак-чехол CLUB-M является универсальным чехлом для приборов контроля в строительстве: устройство RUKA, молотки Шмидта, толщиномеры и т.п. Чехол удобен в обращении и переноске, может быть надет на большого человека в телогрейке, имеет несколько отделений и снабжен светоотражающими элементами.
- Модульная, полностью разборная конструкция.

База затвора	80 - 170 мм 80 мм соответствует полностью сдвинутому затвору 170 мм база соответствует максимально раздвинутому затвору
Шаг изменения базы затвора	5 мм
Диаметры контролируемых стержней арматуры	20-40 мм

Тип используемых преобразователей	SENDAST 323-2,5-65
Тип используемых кабелей	PROFI LEMO-LEMO одинарный угловой
Вес устройства с пэп	800 г
Вес комплекта	1000 г
Габаритные размеры: min/max	150x105x30 / 240x130x30
Диапазон рабочих температур	-25 до +40°C При температуре окружающей среды от -10 до -25 °C следует предварительно нагреть контролируемое соединение до +30-50 °C

Внимание! Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01