

**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

Автоматизированная установка контроля концов буровых труб УКБТ- 2



Автоматизированная установка контроля концов буровых труб УКБТ-2

Установка предназначена для ультразвукового автоматизированного контроля зоны сварного соединения и примыкающей к ней высаженной цилиндрической части буровых труб с целью выявления в них характерных дефектов поперечной ориентации на наружной и внутренней поверхностях трубы (раковины, трещины, непровары сварного шва, прокатные включения, отверстия).

Методика контроля выполнена в соответствии с требованиями ANSI/API Specification 5DP1 и ГОСТ 17410-78. Способ контроля - иммерсионный с локальной ванной. Ультразвуковые преобразователи устанавливаются в специальную твердосплавную призму, для обеспечения

акустического контакта в зазор между поверхностью трубы и излучающей поверхностью преобразователя подается дегазированная вода. Подвод и отвод блоков преобразователей осуществляется с помощью пневматических приводов.

Объектом контроля могут быть любые стальные ферромагнитные бурильные трубы с замками и ниппелями, приваренными сваркой трением.

- Диаметр труб: от 50 до 127 мм;
- Допуск на диаметр $\pm 1\%$;
- Толщина стенки в зоне контроля: от 10 до 35 мм;
- Допуск на толщину стенки $+15\% / -12,5\%$;
- Кривизна труб на концах: не более 3,2 мм;
- Температура поверхности: не более 50°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид транспортировки труб	пошаговое перемещение с вращением в зоне контроля
Скорость контроля	не более 250 мм/сек по поверхности трубы
Режим контроля	отдельная труба
Производительность	не менее 45 труб/час
Время настройки и калибровки с изменением диаметра одним оператором	не более 30 мин
Квалификация и кол-во персонала	1 оператор со II уровнем по УЗК
Длина контролируемого участка	не менее 50 мм
Точность позиционирования преобразователей на объекте контроля	± 1 мм

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