

УКБТ-2 Автоматизированная установка контроля концов буровых труб

Установка предназначена для ультразвукового автоматизированного контроля зоны сварного соединения и прилегающей 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 вкрапления, 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 буровые трубы с замками и ниппелями, приваренными сваркой трением.

Диаметр труб

от 50 до 127 мм

Допуск на диаметр

± 1%

Толщина стенки в зоне контроля

от 10 до 35 мм

Допуск на толщину стенки

+15% / -12,5%

Кривизна труб на концах

не более 50° С

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

Длина контролируемого участка

не менее 50 мм

Точность позиционирования преобразователей на объекте контроля

± 1мм



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