



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Сканер FlexoFORM

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ра
Ди
те
Ра
Ве

ОПИСАНИЕ

FlexoFORM - предназначен для контроля геометрически сложных частей трубопровода, таких как, отводы, колени и гибы, методом фазированных решеток. Сканер эргономичен и легок. Контроль проводится без каких-либо усилий со 100% захватом всей площади отводов и гибов. Сменные призмы позволяют охватить широкий диапазон наружных диаметров контролируемых трубопроводов (как вогнутую поверхность, так и выпуклую), начиная с НД 114,3 мм. Использование FlexoFORM позволяет отказаться от разбивки сетки сканирования, что значительно сокращает время контроля. Фазированный преобразователь с апертурой в 64 элемента предоставляет широкую площадь сканирования. Сканер FlexoFORM использует концепцию водяного столба. Гибкий ФР-преобразователь принимает форму призмы, располагаясь концентрично поверхности отвода трубопровода. Это позволяет использовать законы фокусировки под углом 0 градусов, как при контроле плоских поверхностей. Водяная призма – это единственный компонент, который меняется, в зависимости от диаметра inspectируемой трубы. Замена призмы выполняется за несколько секунд. Сканер и гибкие преобразователи покрывают весь диапазон диаметров, что делает FlexoFORM универсальным и экономически выгодным готовым решением. FlexoFORM также предназначен и для продольного контроля прямых труб с НД от 114 мм (ручейковая коррозия).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Размеры (Д x Ш x В)	260 x 100 x 100 мм
Масса	1,53 кг
Минимальный наружный диаметр	114 мм (33 мм при использовании специализированных призм)
Тип фазированного преобразователя	FA1
Количество элементов	64 элемента
Частота ФР преобразователя	7,5 МГц
Длина кабеля	5,0 м
Разрешение энкодера	12 шагов/мм
Степень защиты	IP65
Температура эксплуатации	от 0°C до 45°C (максимальная температура поверхности - 100°C, с активной подачей воды)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Сканер FlexoFORM с кабелем	1
2.	Набор водяных призм для широкого диапазона радиусов поверхностей (опция)	1
3.	Гибкий ФР-преобразователь (FA1)	1
4.	Намёточный шаблон	1
5.	Гибкая магнитная линейка	1
6.	Комплект запасных частей, включающий винты и уплотнительные кольца для соединения ПЭП и призмы	1
7.	Уплотнительные прокладки для призм (запасные)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83