

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Мегионнефтегаз"

УПРАВЛЕНИЕ «СЕРВИС-НЕФТЬ»

ул.Кузьмина , д.51 , г.Мегион , ХМАО-Югра , 628684

тел.(34643) 4-67-67 , факс (34663) 4-66-14

25 02 2015г.

№ 47-13-дд4

**Техническое задание
на приобретение ультразвукового дефектоскопа EPOCH LTC
R3 725307**

Дефектоскоп ультразвуковой - 2 шт.

Или аналог.

Технические характеристики:

Наименование	Ед. измерения	Значение
Вес	кг	Не более 1,5
Время работы батарей питания	час	Не менее 8
Рабочий диапазон температур	Град.	От -10 до +30
Требование к питанию: Сеть переменного тока	В	220
Частота	Гц	50
Генератор прямоугольных импульсов: Длительность импульса	нс	От 30 до 10000
Ручная настройка частоты зондирующего импульса	Гц	От 10 до 500
Частота измерений	Гц	От 10 до 500
Демпфирование	Ом	50, 100, 200, 400
Усиление приемника	дБ	От 0 до 110
Динамический диапазон сигналов наблюдаемых на экране	дБ	Не менее 20
Цифровые фильтры	МГц	От 0,2 до 25
Диапазон измерений	мм	От 4 до 10000
Диапазон установки скорости распространения УЗК	м/с	От 600 до 15000
Смещение нуля	мкс	До 700
Угол ввода луча	Град.	От 10 до 80
Задержка развертки относительно зондирующего импульса	мм	От - 50 до 10000
Диапазон установки линейной компенсированной отсечки	%	От 0 до 80
Количество ячеек памяти	-	Не менее 1000

Функциональные возможности дефектоскопа:

Детектирование: Полное, однополупериодное положительное и отрицательное, радиочастота.

Режим контроля: Импульс-эхо, раздельно-совмещенный, теневой, эхо-эхо.

Работа с большинством типов пьезоэлектрических преобразователей.

Измерение эквивалентных и условных размеров дефектов.

Функция «толщиномер».

Набор функций регулировки усиления, в том числе АРУ, ВРЧ.

Возможность использования АРД-диаграммы.

Ручная настройка зондирующего импульса и его длительности.

Возможность использования 2 строба.

Сохранение и вызова настроек.

Связь с ПЭВМ через USB порт.

Герметичный корпус, возможность безопасной эксплуатации во взрывоопасной атмосфере, защита от ударных воздействий.

Комплектация:

Адаптер переменного тока.

Кейс для транспортировки.

Инструкция по эксплуатации на русском языке.

Свидетельство о поверке.

Комплект наклонных датчиков (2,5 МГц 45°; 2,5 МГц 60°; 5,0 МГц 70° по 2 шт. для каждого дефектоскопа).

Комплект прямых датчиков (2,5 МГц; 5,0 МГц по 1 шт. для каждого дефектоскопа).

Комплект присоединительных кабелей.

Стандартные образцы предприятия (СОП) с плоскими угловыми отражателями (2 зарубки) изготовленные в соответствии с ГОСТ 14782-86 из стали 20 по нормативному документу ВСН 012-88, паспортизованные и поверенные в количестве по 1 штуке на каждый дефектоскоп толщиной 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 22, 24 мм.

Стандартные образцы СО-2 (1 шт. на 2 дефектоскопа), СО-3 (1 шт. на 2 дефектоскопа) изготовленные в соответствии с ГОСТ 14782-86, паспортизованные и поверенные.

И.о. начальника управления

Р.Б. Паливода