

УТВЕРЖДАЮ:

Директор департамента
- главный сварщик ООО «ИНК»

А. В. Тупальский

« 22 » 2022 г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (Ультразвуковой дефектоскоп SyncScan)

Для поставки

Ярактинское НГКМ ЛКМ

типа SyncScan

Артикул:

№ опросного листа	
Заказчик	ООО "ИНК"
Кол-во МТР по опросному листу 1	

Наименование МТР: Ультразвуковой дефектоскоп SyncScan 16:64+UT

Предприятие-изготовитель: SIUI, Китай

1.	ПОКУПАТЕЛЬ	ООО "ИНК"
1.1	Конечный потребитель продукции (с указанием месторасположения)	Ярактинское НГКМ ЛКМ
2.	Марка	Ультразвуковой дефектоскоп SyncScan
3.	Количество, компл.	1
4.	Планируемые сроки поставки	
5.	Гарантийные обязательства не менее	12 месяцев со дня поставки
6.	Спецификации/Технические характеристики	
	Параметр	Значение
6.1	Тип используемых ФР	8-ми, 16-ти, 32-х и 64-х канальные совмещенные и раздельно-совмещенные преобразователи с ФР
6.2	Регулировка рабочей апертуры	от 1 до 16 активных элементов
6.3	Регулировка шага сканирования по углу	от 0,1 до 5 град
	Диапазон рабочих частот	0,5 - 20 МГц
	Максимальное число законов фокусировки (лучей)	512
	Тип фокусировки	по глубине, по пути луча
	Максимальное напряжение генератора канала ФАР	100 В
	Максимальное напряжение генератора канала УЗ/TOFD	400 В
	Частота оцифровки ФАР	100 кГц
	Частота оцифровки сигнала УЗ/TOFD	170 кГц
	Максимальная частота посылы импульсов	15 кГц
6.4	Задержка в призме	0-200 мкс, с шагом 0,01, 0,1, 1 мкс
6.5	Развертка	мин.: 0-5 мм, сталь макс.: 0-15000 мм, сталь
6.6	Максимальная длина контролируемого материала (сталь)	до 3000 мм (эхо-режим) до 6000 мм (теневой режим)
6.7	Диапазон скоростей	500-15000 м/с
6.8	Отсечка	0-80% высоты экрана
6.9	Демпфирование	50 Ом/ 1000 Ом
6.10	Входной импеданс	50 Ом
6.11	Диапазон регулировки усиления	110дБ, с шагом 0,1, 0,5, 2, 6, 12 дБ
	Режимы записи данных контроля	по времени, по 1 или 2-ух координатным энкодерам
	Отображения данных при контроле	Отображение дефекта на эскизе сварного шва, А-скан, S-скан, В-скан, С-скан, D-скан, TOFD
	Дополнительные функции активируемые с помощью пароля	TOFD, Мультигрупп (МУЗК), контроль контакта, моделирование угловых и разнотолщинных швов, проверка элементов ФР
6.12	Дисплей	сенсорный TFT LCD 800x600 точек (диагональ 213 мм)
6.13	Разъемы преобразователей	2 x Lemo 00 1 x Tусо
6.14	Аккумулятор	Литий-полимерный 11.1 В, 7.5 А/ч
6.15	Напряжение и ток заряда аккумулятора	15 В / 4,6А DC
	Внешнее питание	100-240В 1,5А 50/60 ГЦ

6.16	Диапазон рабочих температур	от - 30 до + 45 °С (использовании термочехла при температурах ниже - 10 °С)	
6.17	Размер (В x Ш x Д)	284x220x90 мм	
6.18	Масса (с аккумулятором)	3,7 кг	
7.	Комплектность		
	Комплект поставки (SyncScan 16:64+UT)		
	Наименование	ед. изм.	количество
7.1	Электронный блок SyncScan со встроенным Li-ion аккумулятором	шт.	1
7.2	Аккумулятор 11.1 В, 7.5 А/ч	шт.	4
7.3	Внешнее зарядное устройство для аккумуляторов	шт.	1
7.4	Предустановленное ПО - "УТ" (Классический УЗ дефектоскоп)	шт.	1
7.5	Предустановленное ПО - "РА 16:64" (УЗ дефектоскоп с ФАР)	шт.	1
7.6	Преобразователь на фазированной решетке 5.0L16-0.5-9 частота 5МГц, шаг элемента 0,5мм	шт.	1
7.7	Наклонная призма поперечной волны 8N55S	шт.	2
7.8	Наклонная призма продольной волны 8N60L	шт.	2
7.9	Преобразователь на фазированной решетке 2.5L16-1.0-10 частота 2.5МГц, шаг элемента 1мм	шт.	1
7.10	Наклонная призма поперечной волны 16N55S	шт.	1
7.11	Наклонная призма продольной волны 16N60L	шт.	1
7.12	Преобразователь ультразвуковой П111-2,5-K12	шт.	1
7.13	Преобразователь ультразвуковой П112-5,0-12/2	шт.	1
7.14	Преобразователь ультразвуковой П121-2,5-65	шт.	1
7.15	Преобразователь ультразвуковой П121-5,0-70	шт.	1
7.16	Кабель Lemo00-Lemo00 2 м	шт.	1
7.17	Блок питания сетевой 15В / 220В	шт.	1
7.18	Карта памяти	шт.	1
7.19	Программное обеспечение для анализа на USB	шт.	1
7.20	Термочехол	шт.	1
7.21	Чехол	шт.	1
7.22	Кейс для переноски	шт.	1
	Комплектность (дополнительно)		
7.23	Наклонная призма поперечной волны (притертая под диаметр 114, 159, 219)	шт.	3
7.24	Наклонная призма продольной волны (притертая под диаметр 114, 159, 219)	шт.	3
7.25	Кабель Lemo00-Lemo00 2 м	шт.	2
8.	Документация		
8.1	Руководство пользователя	шт.	1
8.2	Паспорт с методикой поверки	шт.	1
8.2	Паспорт на преобразователи	шт.	5
8.3	Сертификат метрологической поверки	шт.	1
9.	Инструктаж		
9.1	Обязательно проведение инструктажа на территории заказчика	шт.	1

Ведущий инженер ЛКМ

Зырянов С.Г.

Согласовано:

Начальник ЛКМ

Федоров Р. В.