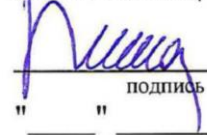


**УТВЕРЖДАЮ:**

Исполнительный директор  
АО «СибИАЦ»



В.М. Пилюгин

подпись

\_\_\_\_\_ 2019г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на поставку ультразвукового дефектоскопа**

**1. Перечень ТМЦ:**

№ пп	Наименование ТМЦ, технические характеристики	Ед. изм.	Количество
1.	Ультразвуковой дефектоскоп	шт.	2

**2. Товар должен быть:** новый, ранее не использованный, не эксплуатировавшийся. Не допускается поставка выставочных образцов.

**3. Требования по комплектации:**

- Электронный блок УЗ дефектоскопа
- Съёмный аккумулятор LiPoL 8,0Ач -11,2В - 2 шт.
- Кабель LEMO-LEMO двойной 1,2 м
- Кабель LEMO-LEMO одинарный 1,2 м
- Преобразователь D1771 4.0A0D12CL
- Преобразователь S3568 2.5A0D10CL
- Преобразователь S5182 2.5A65D12CS
- Преобразователь S5096 5.0A70D12CS
- Сетевой адаптер с кабелем 220 В - 15 В
- Кабель USB A - Micro B
- Компакт-диск с документацией и ПО
- Калибровочный образец V2/25
- Чехол E14
- Сумка E14
- Преобразователи П121-1,8-65 АМ1865 – 1 шт., П121-2,5-65 АМ2565 – 1 шт., П121-5-70 АМ5070 – 1 шт.

**4. Технические характеристики измерителя шероховатости Ультразвукового дефектоскопа A1214 EXPERT:**

Диапазон устанавливаемых номинальных частот ультразвука от 0,5 до 15,0 МГц

Отклонение рабочих частот от номинальных  $\pm 10\%$

Диапазон настройки на скорость ультразвука в материале от 500 до 14 999 м/с

Диапазон перестройки усиления приемника от 0 до 100 дБ

Отклонение установки усиления  $\pm 1,0$  дБ

Диапазон измерений глубины залегания дефекта (по стали) с прямыми преобразователями:

S3568 2.5A0D10CL от 7 до 6 000 мм

D1771 4.0A0D12CL от 2 до 3 000 мм

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины залегания дефекта Н с прямыми преобразователями  $\pm(0,02H+1,00)$  мм

Диапазон измерений глубины залегания дефекта (по стали) с наклонными преобразователями:

S5182 2.5A65D12CS от 2 до 1 300 мм

S5096 5.0A70D6CS от 2 до 500 мм

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат дефекта (по стали) с наклонными преобразователями:

глубины Н  $\pm(0,03H+1,00)$  мм

дальности по поверхности L  $\pm(0,03L+1,00)$  мм

Диапазон измерений временных интервалов на частоте 2,5 МГц от 0 до 1 900 мкс

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений временных интервалов Тизм  $\pm(0,1+0,0001T_{изм})$  мкс

Источник питания аккумулятор

Номинальное значение напряжения питания 11,1 В

Время непрерывной работы от аккумулятора при нормальных климатических условиях, не менее: 18 ч

Диапазон рабочих температур от -30 до +55°C

Тип дисплея цветной TFT

Разрешение дисплея 640 x 480

**5. Требования по срокам, по периодичности и месту поставок:** срок окончания поставки декабрь 2019 г. Доставка до склада получателя г. Новосибирск ул. Станционная, 4

**6. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения и гарантийному обслуживанию, сроку и условиям эксплуатации:** гарантия на прибор не менее 12 месяцев

**7. Требования к упаковке, маркировке, транспортировке:** товар должен находиться в заводской упаковке. Транспортные расходы должны быть включены в стоимость ТМЦ.

Начальник СМиС

Е.В. Васильев

Согласовано:

Заместитель исполнительного директора  
по Новосибирскому филиалу

В.Е. Князев