



НПО «ЭЛСИБ» ПАО

Утверждаю

Технический директор

А.В. Чириков

«04» 03 2023г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На приобретение портативного профилометра SurftestSJ-210 Mitutoyo

1. **Заказчик, адрес:** НПО «ЭЛСИБ» ПАО, г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
2. **Адрес поставки:** г. Новосибирск, Сибиряков-Гвардейцев 56.
3. **Требования к техническим характеристикам:**

В качестве приобретаемого оборудования рассматриваем профилометр SurftestSJ-210 (аналоги не рассматриваем)

№ п/п	Наименование характеристики	Ед. изм.	Параметр
1	Измеряемые параметры шероховатости	---	Ra, Rz, Rv, Rp, Rt
2	Минимальный диапазон/дискретность	мкм	25 мкм / 0.002 мкм
3	Длина трассы	мм	0.08, 0.25, 0.8, 2.5
4	Число измерений		x1, x2, x3, x4, x5, x6, x7, x8, x9, x10
5	Автовключение при работе от аккумуляторной батареи	с	10-600 с
6	Разъемы, для удаленного управления, MicroSD		USB, SPC, RS-232C
7	Диапазон измерения	мкм	X-ось (17.5мм) Z-ось 360 мкм (-200 ~+160 мкм)
8	Скорость трассировки		При измерении 0.25, 0.5, 0.75 мм/с При возврате 1 мм/с
9	Зонд: Стилус радиусом наконечника	мкм	5
10	Питание:	---	(Ni-MH) аккумуляторная батарея, до 4 ч
11	Масса	г	500
12	Габаритные размеры:	---	---
	дисплей	мм	52,1x65,8x160
	привод	мм	115x23x26

Комплект поставки:

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Профилометр SurftestSJ-210 (178-560-01)	1 шт.
2	Блок питания 9В (12BAK728)	1 шт.
3	Стандартный приводной блок 17,5мм (178-230-2)	1 шт.

№ п/п	Наименование	Кол-во
4	Стандартный датчик 2мкм; 0,75мН (178-296)	
5	Эталон шероховатости (178-601)	1 шт.
6	Подставка для калибровки (12ВАК700)	1шт.
7	Соединительный кабель,1м (12БАА 303)	1 шт.
8	Методика поверки на русском языке	1 экз.
9	Свидетельство о поверке	1 экз.
10	Руководство по эксплуатации (на русском языке)	1 экз.
Дополнительные опции:		
1	Датчик 5мкм; 4мН (178-390)	1шт.
2	Датчик для малых отверстий ф 4,5мм, 2мкм,0,75мН(178-383)	1 шт.
3	Датчик для глубоких канавок 2мкм, 0,75мН(178-385)	1 шт.
4	Кабель прямого вывода 2 метра (06ADB380D)	1 шт.
5	Удлинитель длиной 50мм (12ААА210)	1шт.
6	адаптеры для закрепления привода щупа для магнитного штатива (12ААА221)	1шт.

4. Прочие требования:

4.1. В стоимость необходимо включить доставку до г. Новосибирска, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 56 НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

4.2. Профилометр должен быть включен в Реестр средств измерений и иметь действующие Свидетельство о поверке.

4.2. В стоимость необходимо включить поверку профилометра SurfTestSJ-210.

4.3 Данное оборудование должно обеспечивать условия по требованиям пожарной и промышленной безопасности, экологии, санитарным нормам и правилам.

Дополнительные требования

Гарантия не менее 1-го года с даты поставки оборудования на территорию НПО «ЭЛСИБ» ПАО.

Поставляемое оборудование должно быть новым и качественным, изготовленным не ранее IV кв. 2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор по качеству

 Д.Г. Москвин

«17» 03 2023 г.

Начальник УОТПБиЭ

 К.Л. Скачков

«17» 03 2023 г.

Начальник МС

 Е.И. Демина

«17» 03 2023г.

Начальник ОЭБ

 С.Н. Булгаков

«17» 03 2023г.