

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг), наименование характеристики (показателя, параметра)	Ед. изм	Значение показателя (параметра) по техническому заданию, спецификации (максимальные и (или) минимальные значения, или диапазон значений показателя; значения, которые не могут изменяться)
1	Намоточный станок	шт	1
	Торговый знак, модель, изготовитель, страна происхождения товара в соответствии с Общероссийским классификатором ОК (МК(ИСО 3166)004-97)025-2001	-	
	Соответствие товара требованиям технических регламентов и национальных стандартов (при наличии), иных документов)	-	ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 12.2.007.0
	Комплектация 1 единицы товара (оборудования):	-	
	- Механизм намотки	шт	1
	- Стояночный тормоз	шт	1
	- Задняя бабка винтовая	шт	1
	- Механизм раскладки	шт	1
	- Нитеводитель	шт	1
	- Защитный экран	шт	1
	- Лампа освещения,	шт	1
	- Блок управления	шт	1
	- Электронное натяжное устройство ЭНУ-0.1	шт	1
	- Комплект рабочей документации на русском языке в бумажном и электронном виде	шт	1
	Основное назначение намоточного станка	-	Намотка миниатюрных электрических катушек, проволокой диаметром от 0,025 мм
	Тип станка	-	Станок намоточный для рядовой и секционной намотки прецизионных электрокатушек
	Диаметр наматываемого провода min	мм	не более 0,005
	Диаметр наматываемого провода max	мм	не менее 0,5
	Максимальный диаметр каркаса	мм	не менее 150
	Тип привода		Асинхронный двигатель
	Максимальная скорость вала намотки	об/мин	3000
	Номинальный крутящий момент	Нм	2,5
	Максимальная масса изделия	кг	2
	Кратность счёта оборотов	-	0,1
	Тип привода механизма раскладки	-	Шаговый двигатель
	Тип механизма раскладки	-	Винтовой
	Минимальный шаг раскладки	мкм	0,25
	Ширина зоны раскладки	мм	300

Габаритные размеры станка: длина ширина высота	мм	не менее 1200 не менее 600 не менее 500
Вес	кг	не более 70
Напряжение питания	В	220
Частота питания	Гц	50
Климатическое исполнение	-	УХЛ 4
Тип электрозащиты	-	IP44
Ввод данных на блоке управления	-	Сенсорный экран, клавиатура, тачпад
Вывод данных на блоке управления	-	Монитор 15"
Программное обеспечение блока управления	-	Winding-PLC
Общие требования	-	<ul style="list-style-type: none"> - Поставляемое оборудование, в том числе дополнительное оборудование, входящее в комплект поставки, должно быть без признаков эксплуатации и соответствовать техническим параметрам, заявленным производителем; - Безопасность конструкции, удобство управления и обслуживания оборудования должны соответствовать ГОСТ 12.2.007.0, а также «Правилам устройства электроустановок». На оборудовании должны быть предупреждающие надписи. Расположение органов управления должно обеспечивать удобный доступ оператора к рабочей зоне и удобство управления. Все модули оборудования должны иметь заземление; - Наружные металлические поверхности деталей и узлов оборудования должны иметь защитное покрытие в соответствии с требованиями технических условий на них; - Гарантийное обслуживание составляет не менее 12 месяцев с даты подписания акта сдачи-приемки оборудования; - Поставляемое оборудование должно быть упаковано в тару, обеспечивающую полную сохранность груза от повреждений и коррозии при перевозке его любым видом транспорта с учетом нескольких перегрузок в пути.
Документация		С оборудованием Поставщик обязан предоставить комплект технической документации на русском языке (паспорт на русском языке, техническое описание и инструкция по эксплуатации с комплектом принципиальных схем, техническая и конструкторская документация на составные части), входящий в стоимость оборудования.

Заместитель главного технолога проекта «ТВГ» (080)



А.А. Николаев

Начальник экспериментальной лаборатории



А.В. Стародумов

тел.56-80