

**Техническое задание  
на приобретение универсального намоточного станка с ЧПУ**

**1. Наименование поставляемого оборудования.**

Универсальный намоточный станок открытой горизонтальной намотки с ЧПУ настольного исполнения. Предназначен для следующих видов намотки: рядовой, каркасной, бескаркасной, намотки бескаркасных катушек из медной ленты.

**2. Базовые технические характеристики оборудования**

№ п/п	Наименование	Значение	Примечание
<b>Характеристики наматываемых материалов</b>			
1	Диаметр наматываемого медного провода, мм	0,15 - 3	
2	Площадь сечения медного прямоугольного провода, мм <sup>2</sup>	До 10	
3	Лента медная толщиной / шириной, мм	До 0,5 / 20	
<b>Характеристики механизма намотки / раскладки</b>			
<b>Катушки с каркасом</b>			
4	Размеры посадочного отверстия каркаса, мм – диаметр – прямоугольного сечения	20 - 140 От 13*11 до 100*60	
5	Габаритные размеры катушек (без выводов), мм – диаметр / высота – прямоугольного сечения	20 – 200 / 10 - 160 От 34*30 до 200*150	
<b>Бескаркасные катушки</b>			
6	Размеры посадочного отверстия, мм – диаметр – прямоугольного сечения	30 - 140 От 11*13 до 60*100	
7	Габаритные размеры катушек (без выводов), мм – диаметр / высота – прямоугольного сечения	20 – 200 / 10 - 150 От 50*25 до 170*150	
<b>Катушки из ленты (бескаркасные)</b>			
8	Диаметр посадочного отверстия, мм	30 - 80	
9	Габаритные размеры катушек (без выводов), мм	80 – 140	
10	Максимальная масса катушек, кг	8	
11	Дискретность счёта числа витков	0,1	
12	Максимально задаваемое число витков намотки	20000	
13	Максимальная ширина раскладки, мм	180	
<b>Общие технические характеристики</b>			
14	Тип размещения станка	настольный	
15	Напряжение / частота питания, В/Гц	220/50, 380/50	
16	Климатическое исполнение	УХЛ4	
17	Тип блока управления	ЧПУ	

18	Возможность подключения интеллектуальной педали		
<b>Дополнительные технические характеристики</b>			
19	Комплектность:		
	– механизм намотки		
	– механизм раскладки		
	– стояночный тормоз		
	– задняя бабка		
	– нитеводитель под круглый провод, шинку и ленту		
	– защитный экран подвижный, откидной		
	– система освещения		
	– блок управления ЧПУ на базе ПЛК		
	– моноблок с сенсорным экраном не менее 15’’		
	– программное обеспечение		
	– файловая система хранения информации		
	– компьютерная клавиатура с тачпадом		
	– безынерционное смоточное устройство для провода круглого сечения		
	– смоточное устройство для шинки (ленты)		
	– фрикционное натяжное устройство для круглого провода, шины и ленты.		
	– интеллектуальная педаль		
	– педаль заправки вперед-назад		
	– паспорт		
	– комплектность схем электрических		
	– инструкция по эксплуатации		

При проработке на тендер ТЗ может быть уточнено.

### 3. Требования по технике безопасности

Общие требования к станку согласно ГОСТ 12.2.003 «Оборудование производственное. Общие требования безопасности».

Дополнительные требования:

- защитный экран подвижный, откидной

### 4. Общие требования

Референц-лист поставок в РФ с контактами заводов.

Приветствуется возможность изготовления детали-представителя до проведения тендера для подтверждения характеристик.

Обучение обслуживающего станок персонала при пуско-наладке.

Сдача станка по изготовленной катушке.

Гарантия на станок и ЧПУ – 2 года.

СОГЛАСОВАНО:

Главный конструктор ОГК ВВА: Ротблют А.Р.

  
«23» 09 2019 г.

Руководитель КБ 64-04: Ведерников Г.А.

  
«23» 09 2019 г.

Руководитель КБ 64-06: Палферов Д.А.

  
«23» 09 2019 г.

Руководитель КБ 64-07: Аполонов И.П.

  
«23» 09 2019 г.

Руководитель ТБ 64-09: Папулов В.В.

  
«23» 09 2019 г.