

Техническое задание на приобретение станка рядовой намотки

1. Наименование закупаемого товара:

Станок рядовой намотки.

2. Описание объекта закупки:

Станок рядовой намотки — 1 ед.

2.1 Область применения:

Станок предназначен для рядовой намотки катушек виток к витку (каркасных и бескаркасных), требующих высокой степени стабильности натяжения, раскладки и числа витков, наматываемых проводом диаметром $0,02 \div 2$ мм.

2.2 Технические характеристики:

<p>Режимы намотки изделий:</p> <p>1. Режим ручного управления.</p> <p>Пуск и остановка вала намотки (рукояткой на панели и педалью).</p> <p>Плавная регулировка скорости вращения вала намотки (рукояткой на панели и педалью).</p> <p>Изменение направления вращения вала намотки кнопками на панели.</p> <p>Плавное перемещение раскладчика кнопками на панели.</p> <p>Возможность демонтажа раскладчика.</p> <p>Индикация скорости вращения вала намотки.</p> <p>Счет числа выполненных витков реверсивным счетчиком, с ручным и автоматическим реверсом.</p> <p>2. Режим автоматического управления.</p> <p>3. Режим программного управления</p>	<p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p>
<p>Натяжное устройство:</p> <p>Крепление отдающей бобины на натяжном устройстве.</p> <p>Натяжное устройство, обеспечивающее фиксированное (механическое и электронное) натяжение провода.</p> <p>Натяжение провода поддерживается как при правом, так и при левом вращения вала намотки станка.</p> <p>Обратная смотка провода на отдающую бобину совместимое с реверсом вращения вала намотки станка.</p> <p>Диаметр наматываемого провода, мм</p> <p>Натяжение провода, гр</p> <p>Стабильность поддержания силы натяга провода, гр</p>	<p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>$0,02 \div 2,0$</p> <p>$7,5 \div 100$</p> <p>$0,5$</p>
<p>Возможность установки микроскопа над намоточным изделием.</p>	<p>да</p>
<p>Диаметр наматываемого провода, мм</p>	<p>$0,02 \div 2,0$</p>

Марки наматываемого провода	Провод ПЭБЖАИ2-200 Провод ВЭБЖН-ОС Провод ПЭВ ММ-2-ОС Провод ПЭВТЛ-1-ОС Провод ПЭТВ-2-ОС Провод ВЭ-102-ОС Провод ПЭВТЛ-2-ОС
Материал роликов на натяжном устройстве и раскладчике.	Нержавеющая сталь, полированная
Шаг раскладки за 1 оборот, мм	0,001 ÷ 2,5
Максимальный диаметр наматываемого каркаса, мм	120
Расстояние от устанавливаемой поверхности станка до оси вала намотки, не более, мм	160
Дискретность счета, витков	0,1
Ширина зоны раскладки, мм	0 ÷ 450
Число витков в слое	Максимально на ширину раскладки
Число витков в обмотке	До 9999,9
Диапазон вращения шпинделя, об/мин	0 ÷ 1500
Количество программ	999
Точность программирования раскладчика, мм	0,001
Точность позиционирования намоточного шпинделя, витка	0,01
Реверс направления движения раскладчика	Автоматический, программный, ручной
Счетчик числа витков	Электронный, реверсивный

2.3 Функциональные характеристики:

- Рядовая намотка катушек виток к витку (каркасных и бескаркасных), требующих высокой степени стабильности натяжения, раскладки и числа витков, наматываемых проводом диаметром 0,02 ÷ 2 мм.

2.4 Качественные характеристики:

- шаговый двигатель постоянного тока, обеспечивающий быструю и точную раскладку провода.
- установка параметров намотки, количество витков, направление вращения вала намотки совместно с натяжным устройством, шаг раскладки.
- дисплей отражающий положение раскладки во время намотки.
- педаль предназначенная для управления станком (пуск и остановка вала намотки,

плавная регулировка скорости вращения вала намотки).

2.5 Эксплуатационные характеристики:

- температура окружающей среды от $25 \pm 10^\circ\text{C}$.

- относительная влажность воздуха не более 60% при температуре $25 \pm 10^\circ\text{C}$.

2.6 Комплект поставки 1 ед:

Станок намоточный	1
Блок управления	1
Педадь пуска и остановки и плавной регулировки скорости вращения вала намотки	1
Натяжное устройство	1
Паспорт	1

2.7 Состав документации:

- Паспорт, инструкция по эксплуатации на русском языке на бумажном носителе;
- Свидетельство о поверке в органах Ростехрегулирования (для встроенных и выносных средствах измерения);

2.8 Требования к работам и услугам:

- товар и его составляющие должны быть новыми, ранее не использованными, не эксплуатировавшимися, в том числе в демонстрационных залах и выставках, произведенным не ранее 2024 г.

3. Требования к качеству закупаемых товаров, работ, услуг:-

4. Требования к гарантии: 12 мес.

5. Требования к безопасности:-

6. Требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, доставке товара:

7. Порядок сдачи и приемки результатов оказания работ/услуг:

Потребность Заказчика считается выполненной после доставки Товара в полном объеме, выполнения монтажных и пусконаладочных работ, пробной намотки изделия (рядовая намотка, виток к витку) в режиме (ручного управления, автоматического управления, программного управления), проверки исправности, обучения персонала.

8. Дополнительные требования:

- Демонстрация пробной намотки изделия (рядовая намотка, виток к витку) в режиме (ручного управления, автоматического управления, программного управления) на площадях Продавца.

- За 30 календарных дней до поставки необходимо предоставить паспортные данные по установке оборудования с указанием мест подвода необходимых коммуникаций, размеров фундамента и схемы рабочей зоны, схем строповки, габаритные размеры и вес поставляемого оборудования.

9. Прочие условия:-