

Тема: Re: Fwd: Запрос намоточного оборудования.

От: Константин Гуров <1823822@mail.ru>

Дата: 06.10.2025, 9:28

Кому: namotka@namotka.com <namotka@namotka.com>

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Подраздел 1.1 Наименование

Намоточный станок для универсальной рядовой открытой горизонтальной, ступенчатой намотки СНС-5,0-1000 или аналог (далее – Товар)

### Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2024 года, не

бывшим в употреблении, не восстановленным, не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов, агрегатов, структур ранее использованного оборудования. Не допускается использование не новых элементов управления, элементов электроавтоматики, контроля, элементов диагностики и индикации, Товар должен быть свободным от прав третьих лиц.

### Подраздел 1.3 Код ОКП

Машины намоточные ОКПД 2 - 28.94.12.140

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Намоточный станок для универсальной рядовой открытой горизонтальной, ступенчатой намотки предназначен:

- для намотки крупногабаритных электрокатушек с раскладкой провода в секциях
- для намотки крупногабаритных электрокатушек шиной;

- для намотки ортоциклических крупнобаритных электрокатушек.

### РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

По условиям эксплуатации Товар должен соответствовать климатическому исполнению УХЛ4 категории 4.2 ГОСТ 15150-69 с диапазоном рабочих температур от 10°C до 35°C, относительной влажностью воздуха до 80% при температуре 25°C.

### РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

Габаритные размеры станка (ДхШхВ), мм	точно	2300x1000x1600
Масса станка, кг	не более	130
Диаметр наматываемого медного провода, мм	в диапазоне	0,1-3
Площадь сечения медного прямоугольного провода, мм <sup>2</sup>	в диапазоне	20
Максимальный диаметр каркаса, мм	не более	560
Максимальная масса каркаса (обмотки с оправкой) при фиксации задней бабкой, кг	не более	12
Номинальная скорость вала намотки, об/мин	не менее	700
Номинальный крутящий момент, Н×м	не менее	20

Кратность счета оборотов	точно	0,1
Минимальный шаг раскладки, мм/об	точно	0,001
Ширина зоны раскладки, мм	точно	1000
Возможность намотки несколькими проводами		да
Расстояние между передней и задней бабкой, мм	в диапазоне	1020 max
Тип трансмиссии механизма намотки	точно	асинхронный двигатель, цилиндрический редуктор
Тип датчика счета оборотов	точно	оптический, реверсивный, ортоциклический
Наличие стояночного тормоза вала намотки		да
Пиноль задней бабки с ручным приводом, ход, мм	точно	50
Тип трансмиссии механизма раскладки	точно	шаговый двигатель, ременная передача
Несоосность вала намотки и задней бабки, мм	не более	0,5
Шаг раскладки, мм за 1 оборот	не более	0,61
Максимальная ширина раскладки, мм	точно	1020
Номинальное усилие перемещения механизма раскладки, Н	не менее	20
Время реверсирования механизма раскладки, сек	не более	0,002

## Подраздел 4.2. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Жесткое и прочное исполнение станины, обеспечивающее долговременное сохранение точностных параметров. Конструкция должна быть основана на оптимально выбранных технико-конструкционных средств с длительным сроком службы и с современной системой управления. Исполнение напольное, с возможностью фиксации станка.

## Подраздел 4.3. Требования по надежности

Безотказная наработка 2500 часов в год при требуемом режиме эксплуатации.

Срок службы Товара до капитального ремонта не менее 10 лет.

## Подраздел 4.4. Требования к электропитанию

Подключение электрической сети 3р+N+Pe:

- род тока питающей сети: переменный, трехфазный
- напряжение, В  $380 \pm 10\%$
- частота, Гц:  $50 \pm 0,4$  Гц
- полная мощность, кВт: не более 6
- система заземления TN-S.

## Подраздел 4.5 Требования к силовому электрооборудованию, контрольно-измерительным приборам и автоматике

В составе Товара требуются:

- преобразователь частоты (промышленный инвертор для 3-х фазных асинхронных двигателей) мощностью до 4 кВт

- драйвер шагового двигателя с частотой управления 0 КГц-200 КГц, выходным током 1А – 4,2А, напряжением питания 20В-50В
- промышленный контроллер с напряжением питания от сети 220В, либо постоянным напряжением 24В, с объемом оперативной памяти не менее 8 МБ.
- дисплей (монитор) размером не менее 15" (дюймов) для визуализации параметров
- встроенное программное обеспечение и рабочий интерфейс для ввода-вывода рабочих параметров.

С уважением,  
Константин Гуров 8 (495) 3637706

Понедельник, 6 октября 2025, 09:25 +03:00 от [namotka@namotka.com](mailto:namotka@namotka.com)  
<[namotka@namotka.com](mailto:namotka@namotka.com)>:

Добрый день, просим Вас прислать заявку на эту почту.

Спасибо!

--

С уважением,  
представитель группы компаний  
Мир намоточных станков  
Калинина Светлана  
тел.: 8(499)730-98-18(19)  
факс: 8(495)181-51-34  
<http://www.namotka.com/>