

УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог


В.И. Булатов

_____ 2022г.

Техническое задание

на поставку намоточного станка

для электромонтажного комплекса АО «НПЗ»

1. Объект приобретения – станок настольный тороидальный для намотки проводов (далее – станок).
2. Заказчик – Акционерное общество «Новосибирский приборостроительный завод», 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2.
3. Назначение объекта приобретения – выполнение намотки на тороидальные сердечники одним или двумя проводами диаметром от 0,4 до 2,0 мм (для двух проводов от 0.3 до 1.4 мм).
4. Условия работы объекта приобретения

Оборудование предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура °С 20±5
- относительная влажность % не более 80

Станок должен отвечать требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной, промышленной безопасности по ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.091-2012; ОСТ 3-12.018-86.

5. Требования к техническим характеристикам объекта приобретения

Технические характеристики:

Таблица 1. Требования к эксплуатационным характеристикам станка.

Наименование параметра	Требуемое значение
Скорость намотки, об/мин	от 0 до 140
Диаметр наматываемого провода (в два провода), мм	0,4 до 2,0 (0,3 – 1,4)
Min. внутренний диаметр катушки после намотки (при высоте катушки до 40 мм) для Шп.220; 221; 222, мм	30, 36, 38
Диаметр шпули, мм	301
Полезное сечение шпули В×Н, мм ²	60, 143, 158
Скорость намотки (при 70 Гц), об/мин	0 – 140
Мах диаметр катушки после намотки, мм	180

Наименование параметра	Требуемое значение
Тип размещения	настольный
Габаритные размеры ДхШхВ :	550x1000x740
Масса станка с блоком управления, кг	45
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,26
Напряжение, частота питания, В/Гц	220±10%/50±2%
Тип электрозащиты IP	44
Тип блока управления	с чпу
Возможность подключения педали (пуск/стоп)	есть
Возможность подключения интеллектуальной педали	есть
Возможность записи данных на ЭВМ	есть
Количество различных/повторяющихся секций	100 (00...99)/1-3000
Количество программ (суперпрограмм) на 1 банке данных (всего)	1-10 (1-160)
Тип натяжного устройства	Фрикционное
Тип смоточного устройства	безинерционное
Необходимость фиксации станка	нет
Необходимость установки станка на виброопоры	нет
Число операторов необходимых для работы на станке, чел	1
Тип вывода данных	светодиодный индикатор
Тип клавиатуры	кнопочная
Наличие сменного носителя памяти	есть

Гарантия на оборудование:

Гарантия на оборудование: не менее **12** (двенадцати) месяцев.

Требования к упаковке:

1. Поставка товара осуществляется в упаковке, соответствующей обычной практике упаковки и характеру данного товара, установленной международными стандартами и техническими требованиями производителя.
2. Упаковка товара должна обеспечивать сохранность товара во время его транспортировки любым средством транспорта.
3. Упаковочный лист должен быть прикреплен к каждому грузовому месту и должен содержать следующую информацию: номер и дата контракта, номер места, вес брутто и нетто, габариты (длина, ширина, вес).
4. Все грузовые места, которые нуждаются в особенных условиях обращения, должны иметь следующую дополнительную маркировку: «Верх! Осторожно! Не кантовать!»

УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог

В.И. Булатов

_____ 2022г.

Техническое задание

на поставку намоточного станка

для электромонтажного комплекса АО «НПЗ»

1. Объект приобретения – станок настольный тороидальный для намотки проводов (далее – станок).
2. Заказчик – Акционерное общество «Новосибирский приборостроительный завод», 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2.
3. Назначение объекта приобретения – выполнение намотки на тороидальные сердечники одним или двумя проводами диаметром от 0,05 до 0,9 мм.
4. Условия работы объекта приобретения

Оборудование предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура °С 20±5
- относительная влажность % не более 80

Станок должен отвечать требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной, промышленной безопасности по ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.091-2012; ОСТ 3-12.018-86.

5. Требования к техническим характеристикам объекта приобретения

Технические характеристики:

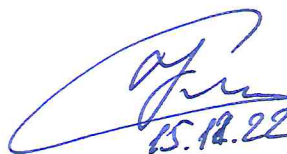
Таблица 1. Требования к эксплуатационным характеристикам станка.

Наименование параметра	Требуемое значение
Скорость намотки, об/мин	от 0 до 300
Диаметр наматываемого провода (в два провода), мм	0,05 до 0,9
Min. внутренний диаметр катушки после, мм	3
Диаметр шпули (челнока), мм	100
Ширина шпули, мм	2.4, 2.5, 2.8, 3.4, 4.7, 6.3, 7.9, 9.5
Скорость намотки (при 70 Гц), об/мин	0 – 300
Мах диаметр катушки после намотки, мм	от 5 до 60
Мах высота катушки, мм	25

фирмы-представителя в РФ на проведение пуско-наладочных работ, гарантийного обслуживания, послегарантийного ремонта и инструктаж персонала заказчика.

2. Необходимо предоставить план установки (включая необходимые зоны для обслуживания) с указанием мест подвода необходимых коммуникаций и схемы рабочей зоны с указанием перемещений рабочих органов на предлагаемое к поставке оборудование.
3. Поставляемое оборудование должно быть новым, ранее не эксплуатирующимся, в том числе в демонстрационных залах и на выставках, не ранее 2021 года выпуска.
4. В комплекте поставки оборудования обязательное наличие сопроводительной документации (паспорт, руководство по эксплуатации, руководство по техническому обслуживанию и ремонту оборудования), оформленной в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013, ГОСТ 2.610-2006
5. Поставщик осуществляет необходимые пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию оборудования. Срок выполнения работ не более 7 календарных дней.
6. Отсчет гарантийного срока начинается с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

Рук. направления сборочная технология



15.12.22

С.М. Короленко

Согласовано:

Начальник цеха 70



А.И. Меньшиков

УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог

В.И. Булатов

2022г.

Техническое задание

на поставку цифрового микроскопа с широким углом зрения

для электромонтажного комплекса АО «НПЗ»

1. Объект приобретения – Цифровой микроскоп с широким углом зрения (далее – микроскоп).
2. Заказчик – Акционерное общество «Новосибирский приборостроительный завод», 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2.
3. Назначение объекта приобретения - выполнение операций контроля качества паяных соединений.
4. Условия работы объекта приобретения

Оборудование предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура °С 20±5
- относительная влажность % не более 80

Микроскоп должен отвечать требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной, промышленной безопасности по ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.091-2012; ОСТ 3-12.018-86.

5. Требования к техническим характеристикам объекта приобретения

Технические характеристики:

Таблица 1. Требования к эксплуатационным характеристикам микроскопа.

Наименование параметра	Требуемое значение
Рабочее расстояние, мм	от 20 до 300
Увеличение, крат	от 3 до 42
Качество выводимого изображения, рix, не менее	1920×1080
Частота кадров, кадров/сек, не менее	60
Настройка экспозиции	В режиме реального времени
Цифровое увеличение	Есть
Переворот изображения	Есть
Стабилизация изображения	Есть
Функция измерения и сравнения изображения	Есть

УТВЕРЖДАЮ

Главный технолог

В.И. Булатов

2022г.

Техническое задание

на поставку роторной машины зачистки проводов

для электромонтажного комплекса АО «НПЗ»

1. Объект приобретения – роторная машина зачистки проводов.
2. Заказчик – Акционерное общество «Новосибирский приборостроительный завод», 630049, г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 179/2.
3. Назначение объекта приобретения - выполнение технологических операций по зачистке проводов от изоляции, в соответствии с техническими требованиями, заданными в конструкторской документации.
4. Условия работы объекта приобретения

Оборудование предназначено для эксплуатации в следующих условиях:

- температура °С 20±5
- относительная влажность % не более 80

Роторная машина зачистки проводов должна отвечать требованиям охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной, промышленной безопасности по ГОСТ 12.2.003-91; ГОСТ 12.2.091-2012; ОСТ 3-12.018-86.

5. Требования к техническим характеристикам объекта приобретения

Технические характеристики:

Таблица 1. Требования к эксплуатационным характеристикам роторной машины зачистки проводов.

Наименование параметра	Требуемое значение
Виды изоляции проводов	Тефлон Стекловолокно Тканевая изоляция
Диаметр жилы провода, мм	от 0,25 до 5,3
Сечение жилы, мм ²	от 0,013 до 6,0
Длина зачистки, мм	от 1,5 до 25
Длина частичной зачистки, мм	от 2 до 25
Подкрутка жил	По часовой стрелке и против часовой стрелки
Производительность, зачисток/час, не менее	800