

ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА

на поставку Станок намоточный настольный

1. Наименование и назначение оборудования.

Наименование: Станок намоточный настольный

Назначение оборудования: Станок предназначен для намотки электрокатушек и формирования обмотки статоров электродвигателей.

2. Основные функциональные характеристики.

Формирование обмотки статоров электродвигателей посредством вращения шпинделя с оправками.

3. Требуемые сроки поставки.

Сроки поставки не более 60 рабочих дней после заключения Договора поставки оборудования. Окончательный срок поставки указывается в договоре.

4. Исходные данные

4.1. Места использования.

Оборудование будет использоваться в помещении при температуре от + 5 °С до + 30 °С

4.2. Режим использования оборудования:

Режим использования – круглогодичный/круглосуточный.

4.3. Условия эксплуатации.

Изделие должно сохранять технические и функциональные характеристики при температуре окружающей среды от + 5 °С до + 30 °С и относительной влажности до 95 % при + 20 °С.

5. Общие требования

5.1. Описание назначения, целей и задач.

Станок предназначен для намотки электрокатушек и формирования обмотки статоров электродвигателей.

5.2. Цвет оборудования, требования к материалам и элементам внешнего вида.

Нет специальных требований.

5.3. Перечень дополнительных материалов и запасных частей.

Оборудование должно быть оснащено RFID-меткой. Требования к типам RFID-меток и местам их размещения:

Для маркировки корпоративного имущества используются радиометки (RFID-метки).

Общие характеристики радиометок:

- Пассивная метка;
- UHF диапазон частот - 866 - 868 МГц;
- Стандарт EPC Gen2;
- Дистанция считывания: от 0,3 метра до 8 метров;
- Тип используемой памяти: Чтение и запись.

Типы радиометок:

- Метка-наклейка;
- Интегрированная метка / Интегрированная метка с возможностью крепления на металл (класс защиты не ниже IP65);
- Корпусная метка / Корпусная метка с возможностью крепления на металл (Заключена в прочный керамический или металлический корпус, класс защиты не ниже IP65).

Метка-наклейка используется для маркировки инвентарных объектов, расположенных в офисные помещения.

Интегрированная метка используется для маркировки инвентарных объектов, эксплуатируемых в местах предполагающих незначительное воздействие со стороны окружающей среды.

Корпусированная метка используется для маркировки инвентарных объектов, эксплуатируемых в местах предполагающих значительное воздействие со стороны окружающей среды.

5.4. Комплектация оборудования.

5.4.1. В случае если техническое обслуживание и ремонт требует применение специальных или оригинальных приспособлений и инструмента, этот инструмент включается в стоимость поставки и обязательно поставляется вместе с оборудованием.

5.4.2. Если в состав оборудования входит измерительная аппаратура, то в состав оборудования также должны входить измерительные приборы и устройства, используемые при техническом и метрологическом обслуживании и поверке/калибровке измерительной аппаратуры.

6. Технические требования.

6.1. Основные характеристики

Оборудование должно обеспечивать заданную производительность, установленную в эксплуатационной документации, в течение всего периода эксплуатации.

6.1.1. Диапазон диаметров наматываемых проводов: 0,02-1,8 мм;

6.1.2. Диапазон ширины намотки провода: 0-220 мм;

6.1.3. Диапазон диаметра намотки провода: 50-200 мм;

6.1.4. Скорость вращения шпинделя: не менее 3000 об/мин;

6.1.5. Потребляемая мощность: не более 1,5 кВт

6.2. Требования к габаритным размерам.

6.2.1. Габаритные размеры (ДхШхВ): не более 800х800х700

6.2.2. Масса: не более 150 кг

Примечание: требования, указанные в п.п. 6.1., 6.2. настоящих Требований, могут незначительно отличаться от допустимых значений. Возможность поставки такого оборудования в период до заключения Договора поставки оборудования дополнительно согласовать с Заказчиком.

7. Функциональные требования.

7.1. Требования к функционированию рабочих органов оборудования и порядку выполнения ими технологических операций:

- Наличие электромагнитного тормоза
- Вращение шпинделя по часовой стрелке и против часовой стрелки.
- Пульт управления с дисплеем
-

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Срок гарантии. Рекомендованный минимальный срок гарантии 2 года без учета наработки.

8.2. Гарантийное обслуживание и гарантийный ремонт должны осуществляться в течение всего гарантийного периода.

8.3. Гарантии распространяются на все дефекты, качество использованных материалов, узлов, компонентов и ПО, в том числе и на лакокрасочные покрытия.

8.4. Срок гарантии в отношении замененных узлов или частей начинается с момента их установки.

8.5. Гарантийные обязательства продлевается на срок проведения ремонта в гарантийный период.

8.6. Рекомендованный минимальный срок гарантии в отношении лакокрасочных покрытий – 2 года.

9. Требования к техобслуживанию, гарантийному и послегарантийному ремонту

Использование совместимых материалов.

9.1.Заказчик (Пользователь) имеет право использовать совместимые расходные материалы других производителей, рекомендованные или согласованные Поставщиком, без потери своих прав по гарантии.

10. Допустимый срок восстановления работоспособности оборудования в случае выхода из строя.

Поставщик гарантирует устранение любых дефектов оборудования, в течении гарантийного периода, в том числе требующих физической замены дефектных узлов и компонентов, в течение минимально возможного времени с момента извещения, но не более 30 календарных дней.

10.1.Сервисные работы в течение гарантийного и послегарантийного срока.

10.2.Желательно наличие сервисного центра Поставщика в Москве или Московском регионе. Предпочтительным является наличие не менее 2-х сервисных центров в Москве или Московском регионе, которые подтверждают возможность проведения ТОиР поставляемого оборудования в послегарантийный период.

10.3.Доступность запасных и расходных частей.

Запасные части должны поставляться в течение всего срока службы оборудования по договору сервиса/обслуживания/поставки запасных частей.

11. Документация

11.1.Все поступающие с оборудованием документы должны быть на русском языке, исключение могут составлять каталоги запасных частей, которые могут быть на английском языке.

Если в составе оборудования имеются измерительные приборы, данное оборудование поставляется вместе с действующим на момент поставки и ввода в эксплуатацию “Свидетельством о поверке” либо “Сертификатом о калибровке”.

11.1.Формат документов и количество.

Документация поставляется на бумажном носителе в количестве 1 экз. на каждую единицу оборудования, а также на электронном носителе (электронная копия полного комплекта документации на бумажном носителе, чертежи в формате .dwg/dwf, сертификаты и картинки в формате .pdf, текстовые документы в формате .pdf и MS Word и Excel).

11.2.Перечень технических документов.

паспорт на оборудование;

руководство по эксплуатации, хранению, транспортировке;

руководство по техническому обслуживанию и ремонту с указанием интервалов и работ по обслуживанию и ремонту.

11.3.Руководство по эксплуатации, хранению, транспортировке должно включать в себя следующие данные:

- техническое описание и работу оборудования;
- инструкцию по эксплуатации;
- условия хранения, технологические карты проведения консервации/расконсервации;
- полный установленный производителем срок эксплуатации;
- условия и порядок гарантийного и сервисного обслуживания;

11.4.Руководство по техническому обслуживанию должно включать в себя следующие данные: (при наличии)

- сведения о технике безопасности при проведении ТОиР;
- методики проведения технического обслуживания;
- периодичность проведения технического обслуживания с указанием видов ТО, перечня и объема работ в нормо-часах, перечень используемых инструментов, оборудования и расходных материалов (карты технологические ТО и Р на каждый вид обслуживания);

- таблицы обнаружения (локализации) неисправностей;
- полный перечень материалов и запасных частей, используемых при проведении каждого вида обслуживания (каталог запчастей);
- оценочная стоимость ТО по каждому виду обслуживания (с учетом стоимости работ, запчастей и используемых материалов);
- полный список сервисных центров в Москве и Московской области, уполномоченных производить обслуживание и ремонт.

11.5. Требования к сертификатам.

11.5.1. Сертификаты должны поставляться совместно с оборудованием.

11.5.2. Сертификаты должны быть действующими на момент поставки и ввода оборудования в эксплуатацию.

11. Перечень сертификатов.

С поставкой оборудования Поставщик предоставляет:

- сертификат соответствия / качества.
-

12. Требования к проведению монтажных / пуско-наладочных работ и обучению персонала заказчика.

12.1. Пуско-наладочные работы выполняются на территории Заказчика за счет поставщика. Объем пуско-наладочных работ согласовывается сторонами в ходе переговоров и указывается в Договоре поставки оборудования.

12.2. Обучение персонала Заказчика по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию поставляемого оборудования по согласованию с поставщиком включается в стоимость поставки. Персональный и количественный состав слушателей согласовывается сторонами в ходе переговоров и указывается в Договоре поставки оборудования, но не менее 2-х специалистов сервисного подразделения Заказчика.