

«Утверждаю»
Главный инженер ПАО "ВЗЗ"

А.Л. Попов

" 02 " 11 2024 год.

Техническое задание
привод для электродвигателя постоянного тока

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1.1	Наименование оборудования	Токарно-карусельный станок SC-14CC
-----	---------------------------	---------------------------------------

РАЗДЕЛ 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ

2.1	Модель электродвигателя	MCU-280
2.2	Мощность, кВт	55
2.3	Частота вращения, об/мин	600
2.4	Напряжение якоря, В	380
2.5	Ток якоря, А	163
2.6	Напряжение возбуждения, В	220/110
2.7	Ток возбуждения, А	7/14
2.8	Тип возбуждения двигателя	Независимое
2.9	Наличие и параметры датчика скорости у двигателя	Тахогенератор 60 В – 1000 об/мин
2.10	Цикл нагрузки двигателя	Пуск на малых оборотах с разгоном до заданной скорости, плавная регулировка скорости в процессе работы, торможение. Поддержание постоянной линейной скорости при изменении диаметра обрабатываемой заготовки (опционально)
2.11	Торможение двигателя	Торможение реверсированием – изменением полярности напряжения возбуждения
2.12	Длина силового кабеля между приводом и двигателем	5м
2.13	Органы управления	Кнопки «ПУСК», «СТОП», «ТОЛЧКОВЫЙ ХОД» (работа на малых оборотах при нажатой кнопке), «АВАРИЯ» (торможение). Регулировка оборотами (переменный резистор).
2.14	Контроль	Обороты по показаниям вольтметра от тахогенератора. Ток катушки обмотки.
2.15	Цифровые входы	Блокировка пуска
2.16	Цифровые выходы	Готовность, Работа, Авария
Условия окружающей среды в месте установки привода		
2.17	Температура:	+10 – +30
2.18	Влажность:	До 80%

РАЗДЕЛ 3. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1	Срок поставки оборудования:	90 (девяносто) календарных дней
-----	-----------------------------	---------------------------------

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТНОСТИ

4.1	Тиристорный регулятор скорости
4.2	Комплект технической документации: - паспорт - электрическая схема структурная и принципиальная - руководство по эксплуатации - руководство по ремонту
4.3	Програмное обеспечение (при наличии)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

5.1	Порядок сдачи и приемки	Сдача-приемка оборудования производится после проверки заказчиком комплектации и работоспособности оборудования, и после подписания Акта приема-сдачи выполненных работ
5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке оборудования	Перечень документации, передаваемой вместе с оборудованием: - Комплект технической документации должен соответствовать пункту № 4.2 раздела 4 технического задания

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

6.1	Гарантийный срок эксплуатации, не менее	Не менее 12 месяцев с даты поставки
-----	---	-------------------------------------

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

7.1	Возможность замены составных частей или элементов.	Требуется
-----	--	-----------

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ МОНТАЖА, НАЛАДКИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

8.1	Проведение пуско-наладочных работ	Требуется
8.2	Предоставление услуг по сервисному обслуживанию оборудования за пределами гарантийного срока эксплуатации	Требуется

РАЗДЕЛ 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

9.1	Перечень дополнительных специальных требований, характеристик, условий	Оборудование должно поставляться в надежной упаковке.
-----	--	---

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация по разделу 4 п.4.3, передается заказчику в бумажном и электронном виде (флеш-накопитель, CD, DVD), одновременно с передачей поставляемого оборудования. Чертежи, схемы в PDF формате.

Начальник БОЭС



С.В. Писарев

Начальник ЭМО



И.С. Рог

Начальник УОВ



Р.Е.Вакулаев