

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ КОМПЛЕКТНЫЕ
ПОСТОЯННОГО ТОКА
СЕРИИ ЭКЗМ
SERIES ЭКЗМ
COMPLETE DC MOTOR DRIVES

Паспорт
Certificate
ЭКЗМ.003-88 ПС

ЭР1023 заводской номер 8049

ЭР1023 Serial No. _____

БИ заводской номер 3613 - 8713 / 8775

БИ Serial No. _____

СТАНКОИМПОРТ
STANKOIMPORT

СССР
USSR

МОСКВА
MOSCOW

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Основные технические данные и характеристики	3
3. Комплект поставки	4
4. Конструкция электропривода	5
5. Устройство и принцип работы	5
6. Указания мер безопасности	10
7. Размещение и монтаж	10
8. Подготовка к работе	11
9. Порядок работы	11
10. Возможные неисправности, методы их устранения	11
11. Техническое обслуживание	12
12. Правила хранения	12
13. Транспортирование	12
14. Свидетельство о приемке	12
15. Свидетельство о консервации	12
16. Свидетельство об упаковке	12
17. Ведомость замененных элементов при изготовлении и эксплуатации	13
Приложение 1. Габаритные и установочные размеры	14
Приложение 2. Рис. 1. Функциональная схема	Вклейка 1
Рис. 2. Принципиальная схема платы Б1	Вклейка 2
Рис. 3. Принципиальная схема платы Б2	Вклейка 2
Рис. 4. Принципиальная схема электронного регулятора ЭР1023	Вклейка 3
Рис. 5. Принципиальная схема электронного регулятора ЭР1023-12	Вклейка 3
Рис. 6. Функциональная схема СИФУ	15
Рис. 7. Функциональная схема логического устройства с датчиком проводимости вентилей	15
Рис. 8. Зависимость допустимого значения максимального тока электродвигателя от частоты вращения	16
Рис. 9. Диаграмма напряжений	16
Приложение 3. Рекомендуемая схема задатчика частоты вращения ЭЧВ	17
Приложение 4. Методика настройки электропривода, выполненного на базе электронного регулятора ЭР1023	18
Приложение 5. Данные трансформаторов электронного регулятора	19
Приложение 6. Перечень нормативно-технических документов на элементы, применяемые в электронном регуляторе	19
Приложение 7. Диапазон изменения угла регулирования при различных схемах соединения силового трансформатора	20
Приложение 8. Перечень ЭИП	20