

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ КОМПЛЕКТНЫЕ  
МНОГОКООРДИНАТНЫЕ ТРАНЗИСТОРНЫЕ  
ПОСТОЯННОГО ТОКА ТИПА ЭШИМ I

Техническое описание и  
инструкция по эксплуатации

ИГЕВ.654773.002-40 ТО

- / -

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
I. Введение	2
2. Назначение изделия	2
3. Технические характеристики	2
4. Состав изделия	13
5. Устройство и принцип работы изделия	14
6. Указание мер безопасности	23
7. Подготовка изделия к работе	23
8. Порядок работы	24
9. Техническое обслуживание	26
10. Возможные неисправности и способы их устранения	27
II. Порядок транспортирования и хранения	27
12. Приложение	29

## I. ВВЕДЕНИЕ

Техническое описание предназначено для изучения комплектных многокоординатных транзисторных электроприводов постоянного тока типа ЭИМ I, именуемых в дальнейшем "электроприводы", обеспечения правильной эксплуатации.

В процессе производства предприятия оставляет за собой право заменять комплектующие изделия, не влияющие на параметры выпускаемого изделия.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Электроприводы предназначены для использования в механизмах подачи металлорежущих станков и в промышленных роботах.

2.2. Электроприводы выпускаются в двух климатических исполнениях: УХЛ и 0 категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69 и могут встраиваться в шкафы комплектных устройств управления при условии, что температура воздуха внутри последних не превышает 35°C для УХЛ4 и 45°C для 04.

## 3. Технические требования

3.1. Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70, за исключением температуры, значения которой устанавливаются по ГОСТ 25778-83, при этом:

высота над уровнем моря - не более 1000 м;  
окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая значительного количества агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная водяными парами, токопроводящей пылью;

в части коррозионной активности атмосферы электроприводы соответствуют группе условий эксплуатации "1" для исполнений УХЛ и категории "4", и условий эксплуатации "2" для исполнения 0 и категории 4 по ГОСТ 15150-69.

3.2. В части воздействия механических факторов внешней среды электроприводы, за исключением двигателя, соответствуют группе условий эксплуатации М1 по ГОСТ 17515-72;

рабочее положение - вертикальное, допускается отклонение от вертикального положения не более 5° в любую сторону;

степень защиты - IP00 по ГОСТ 14254 - 80.

3.3. В части воздействия механических факторов внешней среды электродвигатели соответствуют группе условий эксплуатации М3 по ГОСТ 17516-72;

степень защиты IP44 по ГОСТ 14254-80.