



**Двигатели шаговые
KIPPRIBOR™
Тип CM-086**

Паспорт

KIPPRIBOR

1. Общие указания

- 1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками шаговых двигателей типа СМ (далее по тексту «изделия»), комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.
- 1.2 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с руководством по его эксплуатации.
- 1.3 Раздел 9 заполняется изготовителем, раздел 11 заполняется продавцом.

2. Наименование изделия

- 2.1 Двигатель шаговый типа СМ.
- 2.2 Таблица модификаций:

| Модификация | Описание |
|---------------|---|
| СМ-086.60.4N5 | Двигатель шаговый NEMA 34; 4,5 Н·м; 6,0 А; L _{дв} =77 мм |
| СМ-086.60.8N5 | Двигатель шаговый NEMA 34; 8,5 Н·м; 6,0 А; L _{дв} =113 мм |
| СМ-086.60.12N | Двигатель шаговый NEMA 34; 12,0 Н·м; 6,0 А; L _{дв} =128 мм |

3. Сведения об изготовителе

- 3.1 Изготовитель: Чайна ЭЛЕАДЭШАИЭНЕ Технолоджи Ко., Лтд.
- 3.2 Адрес изготовителя: 1/F, стр.18, район 6, Байвангсин промзона, район Наньшань, Шэньчжэнь, Гуандун, Китай, 518000.

4. Назначение и область применения

- 4.1 Изделия предназначены для применения в приводах, предъявляющих высокие требования к точности перемещения исполнительного механизма.
- 4.2 Изделия используются в промышленных роботах, системах линейного перемещения, узлах возвратно-поступательного перемещения исполнительного органа в различных отраслях промышленности.

5. Основные технические характеристики

- 5.1 Таблица основных технических характеристик

| Параметр | Значение |
|--|----------------------|
| Количество фаз | 2 |
| Угловой шаг | 1,8° |
| Размер присоединительного фланца | 86x86 мм |
| Диаметр вала | 14 мм |
| Радиальное биение/осевой разбег вала | 0,025/0,075 мм |
| Максимальная радиальная нагрузка (на расстоянии 10 мм от фланца) | 300 Н |
| Максимальная осевая нагрузка | Не более веса мотора |
| Тип электрического присоединения | Кабельный вывод |
| Сопротивление изоляции | ≥100 МОм (500VDC) |
| Электрическая прочность изоляции | 500VAC (1 мин) |
| Класс изоляции | B |
| Степень защиты | IP40 |
| Максимальная рабочая температура двигателя | 85°C |
| Температура эксплуатации, °C | -10...50°C |
| Относительная влажность воздуха, % | 85% |

- 5.2 Более подробные технические характеристики приведены в технической документации на изделие.

6. Меры безопасности

- 6.1 Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации изделий, а также для сохранения возможности гарантийного обслуживания необходимо строго соблюдать меры безопасности и рекомендации по монтажу и эксплуатации, изложенные в технической документации.
- 6.2 Изделия являются оборудованием общепромышленного назначения. Они не являются оборудованием медицинского назначения, не являются электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъемников, не являются оборудованием оборонного назначения.
- 6.3 Изделия не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, а также на предприятиях/объектах ВПК и атомной отрасли.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1 Изделия транспортируют в упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 7.2 Способы погрузки, разгрузки, а также способы транспортирования и условия хранения у потребителя должны обеспечивать сохранность изделий от механических повреждений.
- 7.3 Срок хранения изделий составляет 24 месяца со дня изготовления. Изделия следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в крытых помещениях, в условиях, исключающих контакт с влагой и при отсутствии в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции. Условия хранения 1 по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

8. Комплектность

| Наименование | Количество |
|------------------------------|------------|
| Двигатель шаговый. Тип CM | 1 шт |
| Паспорт и гарантийный талон* | 1 шт |

* - паспорт на бумажном носителе поставляется в комплекте с изделием только по предварительному требованию заказчика.

9. Свидетельство о приёмке

- 9.1 Шаговые двигатели KIPPRIBOR™ тип CM соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА06.В.37531/23 от 11.08.2023, действует по 10.08.2028.

| Штамп ОТК | Дата выпуска | Серийный номер / номер партии |
|-----------|--------------|-------------------------------|
| | | |

10. Гарантии изготовителя

- 10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделий при соблюдении всех мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, при проведении планового технического обслуживания, а также при работе изделий при номинальных рабочих параметрах, указанных в технической документации на изделие.
- 10.2 Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем мер безопасности, правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа и при проведении своевременного регулярного планового технического обслуживания.

10.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, а также при наличии заполненной ремонтной карты, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену на новое.

С условиями гарантии ознакомлен _____

11. Сведения о продаже

| Отметка продавца | Дата продажи |
|------------------|--------------|
| | |

12. Ремонтная карта (заполняется перед отправкой в ремонт)

Наименование организации _____

Адрес организации _____

Ф.И.О. и телефон контактного лица _____

Проявление неисправности постоянно периодически

Описание неисправности _____

Дата приёма в ремонт: « ____ » _____ «20__» г.

Адреса сервисных центров:

- При направлении транспортными компаниями:
656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10.
Тел. 8-800-700-43-53.
- Авторизованные региональные сервисные центры:
ООО «Техком-Автоматика», 656063, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 11.
Тел. +7 (3852) 22-98-68.

Адрес для почтовых отправлений: 656023, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 317.