



**Двигатели шаговые
KIPPRIBOR™
Тип СМ-110**

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-110.60.12N	Двигатель шаговый NEMA 42; 12,0 Н·м; 6,0 А; L _{дв} =115 мм
СМ-110.65.20N	Двигатель шаговый NEMA 42; 20,0 Н·м; 6,5 А; L _{дв} =150 мм
СМ-110.60.28N	Двигатель шаговый NEMA 42; 28,0 Н·м; 6,0 А; L _{дв} =201 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	110x110 мм
Диаметр вала	19 мм
Радиальное биение/осевой разбег вала	0,025/0,075 мм
Максимальная радиальная нагрузка (на расстоянии 10 мм от фланца)	500 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 подъёмников, 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", 656023, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Титова, 9. Тел. +7 (3852) 22-98-68.

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