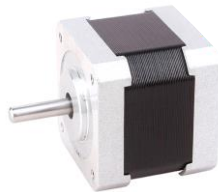


# **Двигатели шаговые KIPPRIBOR**

**серия SMO-17**

## **П А С П О Р Т**



Версия КПО4-11.0001.02-09.2020

**KIPPRIBOR**

[www.kippribor.ru](http://www.kippribor.ru)

## 1. Общие указания

1.1. Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками двигателя шагового KIPPRIBOR (далее по тексту «двигателя»), комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.

1.2. Перед эксплуатацией двигателя необходимо ознакомиться с технической документацией на изделие.

1.3. Раздел 9 заполняется ООО «Индустриальные системы и технологии», раздел 11 заполняется продавцом.

## 2. Наименование изделия

Двигатель шаговый серии SMO-17.

## 3. Сведения об изготовителе

Изготовитель: Changzhou Jinsanshi Mechatronics Co., Ltd.

Адрес изготовителя: NO.135 Dailuo Road, Luoyang Twon, Wujin District, Changzhou City, Jiangsu Province, 213104, Китай.

## 4. Назначение и область применения

Двигатели SMO-17 – 2-фазные шаговые двигатели, предназначенные для высокоточного перемещения механизмов в системах, предъявляющих жесткие требования к точности позиционирования при линейном или угловом перемещении.

Применяются в робототехнике, промышленных производственных линиях, оборудовании пищевых производств, оргтехнике.

## 5. Основные технические характеристики

| Параметр                                                         | Значение                    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ширина опорной поверхности                                       | 42 мм (NEMA17)              |
| Угловой шаг                                                      | 1,8°                        |
| Радиальное биение вала                                           | ≤0,02 мм                    |
| Осевой разбег вала                                               | ≤0,08 мм                    |
| Максимальная радиальная нагрузка (на расстоянии 20 мм от фланца) | 28 Н                        |
| Максимальная осевая нагрузка                                     | 10 Н                        |
| Сопrotивление изоляции                                           | ≥100 МОм (500VDC)           |
| Диэлектрическая стойкость изоляции                               | 500VAC (в течение 1 минуты) |
| Максимальная рабочая температура двигателя                       | 80°C                        |
| Температура эксплуатации                                         | -20...+50°C                 |

## 6. Меры безопасности

6.1. Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации двигателя, а также для сохранения возможности гарантийного обслуживания необходимо строго соблюдать меры безопасности и рекомендации по монтажу и эксплуатации, требования технической документации на изделие.

6.2. Двигатели не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, на воздушном, водном, наземном и подземном транспорте, а также для безопасности реакторных установок атомных станций.

6.3. Двигатель не является изделием медицинского назначения, не является электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъемников, не является оборудованием оборонного назначения.

## 7. Транспортировка и хранение

7.1. Двигатель 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 изделия от механических повреждений.

7.3. Срок хранения двигателя составляет 36 месяцев со дня изготовления. Двигатель 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 I по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

## 8. Комплектность

| Наименование                             | Кол-во |
|------------------------------------------|--------|
| Двигатель шаговый KIPPRIBOR              | 1 шт   |
| Паспорт и гарантийный талон <sup>1</sup> | 1 шт   |

## 9. Свидетельство о приемке

Двигатели KIPPRIBOR серии SMO-17 не подлежат обязательной сертификации.

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Штамп ОТК | Дата выпуска:<br>«__» _____ 20__ г. |
|-----------|-------------------------------------|

## 10. Гарантии изготовителя

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность двигателя при соблюдении всех мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, при проведении планового технического обслуживания, а также при работе двигателя в условиях номинальных рабочих параметров, 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 двигателя 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 новый.

С условиями гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

## 11. Сведения о продаже

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Отметка продавца |                    |
| Дата продажи     | «__» _____ 20__ г. |

<sup>1</sup> - паспорт на бумажном носителе поставляется в комплекте с двигателем только по предварительному требованию заказчика.

## 12. Ремонтная карта (заполняется покупателем перед отправкой в ремонт)

Наименование организации: \_\_\_\_\_

Адрес организации: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон контактного лица: \_\_\_\_\_

Проявление неисправности: ☐ постоянно ☐ периодически

Описание неисправности: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата приема в ремонт: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
(штамп сервисного центра)

### 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.