



## 1. Общие указания

- 1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками драйверов для шаговых двигателей серии SMD (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 Драйвер шагового двигателя серии SMD для управления гибридными шаговыми двигателями.
- 2.2 Таблица модификаций:

Модификация	Описание
SMD-20.17.16.R2	Драйвер 2-ф. двигателя, PUL/DIR
SMD-20.24.40	Драйвер 2-ф. двигателя, PUL/DIR
SMD-20.24.40.IO	Драйвер 2-ф. двигателя
SMD-20.24.40.IR	Драйвер 2-ф. двигателя, управление потенциометром
SMD-20.24.40.2IR	Драйвер двух 2-ф. двигателей, управление потенциометром
SMD-20.34.60	Драйвер 2-ф. двигателя, PUL/DIR
SMD-20.42.60.TT	Драйвер 2-ф. двигателя, PUL/DIR
SMD-20.51.70.R2	Драйвер 2-ф. двигателя, PUL/DIR

## 3. Сведения об изготовителе

- 3.1 Изготовитель: Shenzhen Rteligent Mechanical Electrical Technology Co.LTD.
- 3.2 Адрес изготовителя: B301Room 301,B Building, Zhuangbian Industrial park, Nanchang Road, Gushu, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China.

## 4. Назначение и область применения

- 4.1 Изделия предназначены для преобразования входного управляющего сигнала в соответствующее состояние выходных силовых ключей, питающих обмотки шагового двигателя.
- 4.2 Изделия используются для управления шаговыми двигателями в составе систем линейного перемещения, работающих как в старт-стопном, так и в непрерывном режиме; в роботизированных установках; станках с ЧПУ; прочих механизмах, предъявляющих жесткие требования к точности позиционирования исполнительного органа.

## 5. Основные технические характеристики

- 5.1 Таблица основных технических характеристик

Параметр	Значение							
Модификация	SMD-20.17.16.R2	SMD-20.24.40	SMD-20.24.40.IO	SMD-20.24.40.IR	SMD-20.24.40.2IR	SMD-20.34.60	SMD-20.42.60.TT	SMD-20.51.70.R2
Напряжение питания	24...48VDC					24...100 VDC/ 24...80 VAC	100...230 VAC	
Выходной ток фазы	1,6 А	4 А	4 А	4 А	4 А	6 А	6 А	7 А
Число установок тока	8				16	8		16
Число установок микрошага	16							
Температура эксплуатации	0...45°C							
Влажность окружающей среды	≤90 RH							

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 допускаются эксплуатировать во взрывоопасной среде, а также на предприятиях/объектах ВПК и атомной отрасли.
- 6.4 Для обеспечения уровня электромагнитных помех в соответствии с ГОСТ 30804.6.4-2013 драйверы с питанием от сети переменного тока рекомендуется подключать с использованием сетевого фильтра.

## 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 I по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

## 8. Комплектность

Наименование	Количество
Драйвер шагового двигателя	1 шт.
Паспорт и гарантийный талон <sup>1</sup>	1 шт.

## 9. Свидетельство о приёмке

- 9.1 Драйверы серии SMD соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА01.В.29316/20 от 17.12.2020, действует по 15.12.2025.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Серийный номер / номер партии

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

## 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:

Индустриальные Системы и Технологии, 656063, г. Барнаул, а/я 2939.