

«СОЮЗСПЕЦАВТОМАТИКА»

ПАСПОРТ NFC МЕТКИ STEP-RD МОДЕЛЬ R (N, C) (NTAG, MIFARE CLASSIC)



Самара 2026

1. Общие сведения

Наименование: электронная метка для системы STEP-RD модель R (NTAG, Mifare Classic)

Назначение: метка предназначена для установки на подвижные объекты, в том числе обувь, с целью идентификации объекта в системах контроля и управления доступом.

Принцип работы: обмен данными со сканером производится в защищенном режиме с использованием технологии ближней бесконтактной связи (NFC).

 Ограничения: не допускается прямая установка метки на металлические изделия.

2. Технические характеристики

2.1 Основные параметры

- Типы используемых чипов: NTAG, Mifare Classic
- Рабочее расстояние считывания:
 - MIFARE CLASSIC: 0...70 мм
 - NTAG: 0...100 мм
- Материал: гибкий полимерный материал
- Защита данных: защищенный режим обмена данными в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 18092-2015, ISO/IEC 14443

2.2 Габаритные размеры

- 41x26x0,9 мм
- Масса, не более: 2 г

2.3 Механические характеристики

- Угол периодического изгиба вдоль большей оси: 20° градусов с частотой не более 2Гц
- Гибкость: возможна установка на любую часть стельки по степени изгиба
- Устойчивость: к многократным механическим воздействиям при ходьбе

3. Условия эксплуатации

3.1 Климатические условия

- Рабочая температура: -30°C...+80°C
- Влажность окружающей среды: 0...100%

3.2 Особые условия

- Стирка: допускается многократная стирка стелек с установленными метками при температуре до +40°C. Стирайте при низких оборотах стиральной машины. Обязательно используйте специальный сетчатый ограничительный чехол для стирки. Это связано с тем, что метка, будучи твердой, может отслоить часть стельки
- Моющие средства: совместима с бытовыми моющими средствами

- Сушка: естественная и машинная сушка при температуре до +40°C

4. Совместимость

4.1 Системы считывания

- Основная совместимость: сканеры системы STEP-RD
- Дополнительная совместимость: устройства с поддержкой NFC технологии
- Проверка работоспособности: смартфоны с функцией NFC

4.2 Факторы, влияющие на работу

- Расстояние считывания: зависит от типа метки и уровня помех
- Металлические преграды: снижают дальность считывания
- Толщина подошвы: влияет на эффективность считывания

5. Обслуживание и уход

5.1 Регулярное обслуживание

- Визуальный контроль: проверка целостности метки и клеевого соединения. При нарушении клеевого соединения необходимо очистить место соединения и дополнительно подклеить метку, так как попавшие мелкие песчинки могут вывести метку из строя
- Функциональная проверка: тестирование с помощью NFC-устройства
- Периодичность проверки: не реже 1 раза в 2 месяца

6. Хранение и транспортировка

6.1 Условия хранения

- Температура хранения: -30°C...+80°C
- Влажность при хранении: 0...100%

 **Защита от воздействий:** исключить воздействие растворителей и агрессивных химических веществ

6.2 Транспортировка

- Упаковка: в заводской упаковке с защитой от механических повреждений

 **Особые требования:** исключить воздействие сильных электромагнитных полей

7. Безопасность

7.1 Меры безопасности

- Материалы: нетоксичное полиграфическое покрытие с внешней стороны и полиэтиленовая пленка со стороны клеевого слоя
- Утилизация: согласно местным требованиям для электронных отходов
- Беречь от детей

 Предупреждения: не разбирать, не подвергать воздействию открытого огня

7.2 Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок: 12 месяцев с даты продажи
- Гарантийные условия: при соблюдении условий эксплуатации и хранения
- Исключения: механические повреждения, несоблюдение условий эксплуатации
- Документация: изготовитель вправе сопровождать партию меток одним паспортом с указанием их ID

8. Техническая поддержка

Официальный сайт: <https://steprd.ru>

Переход на страницу сайта по QR-коду:

Telegram бот: https://t.me/STEP_RD



Переход к telegram боту по QR-коду:

Техническая поддержка: доступна через официальный сайт и сертифицированные сервисные центры.

Дополнительная информация: руководство по установке и эксплуатации, видеоинструкции по настройке доступны на официальном сайте.

Юридический адрес:

443015, Самарская область, г. о. Самара, г. Самара, ул. Главная, д. 3.

Почта:

info@steprd.ru