



# СЧИТЫВАТЕЛЬ «КОДОС RD-3303»



Паспорт

5.291.01 ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Сведения о сертификации

Считыватель «КОДОС RD-3303» соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 – и имеет декларацию о соответствии **ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.78131/23**.

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) – и имеет сертификат соответствия № **ЕК.RU.OOC.СМК-00184**.

### 1.2 Основные сведения об изделии

Считыватель «КОДОС RD-3303» (далее по тексту – считыватель), применяется в составе систем контроля и управления доступом, охранной сигнализации и в иных системах, использующих бесконтактные ключи, карты или метки. Считыватель предназначен для считывания и передачи идентификатора смарт-карт, брелоков, меток и других кодоносителей, соответствующих стандарту MIFARE (NFC).

Считыватель использует интерфейсы WIEGAND или RS485/OSDP и поддерживает передачу данных по протоколам:

- Wiegand/ID (получает ID карты и передает его контроллеру);
- Wiegand/Memory (защита от копирования, доступ по паролю);
- RS485/OSDP (защита от копирования, доступ по паролю).

Режим работы считывателя задаётся при подключении (Таблица 1). Ключи для защищённого режима, смена интерфейса и параметры индикации задаются с помощью мастер-карты.

### 1.3 Технические характеристики

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	9...29 <sup>1)</sup>
Ток потребления при напряжении питания 12 В, мА, не более	75
Максимальное расстояние считывания, мм	20...70 <sup>2)</sup>
Тип кодоносителя: - в режиме работы Wiegand/ID - в режимах работы Wiegand/Memory, OSDP	MIFARE/NFC  NFC NTAG213 NFC NTAG215 NFC NTAG216
Интерфейсы <sup>3)</sup>	Wiegand, RS-485(OSDP)
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, м, не более: - для интерфейса Wiegand - для протокола OSDP (интерфейс RS-485)	50 500
Рабочий диапазон температур, С	+5...+40
Относительная влажность при температуре +25 °С, %, не более	80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм, не более	88x88x8
Масса, г, не более	70
<sup>1)</sup> При напряжении питания ниже 8.5 В считыватель индицирует пониженное напряжение питания кратковременным включением белого цвета индикации - 1 раз в 5 секунд и отключает звуковую индикацию. <sup>2)</sup> В зависимости от характеристик кодоносителя (метка, карта). <sup>3)</sup> По умолчанию считыватель запрограммирован для работы по интерфейсу Wiegand 26.	

**Примечание** – Инструкции и утилиты для считывателя доступны на сайте производителя по ссылке: <http://kodos.ru/rd3303>

**Считыватель «КОДОС RD-3303»  
Паспорт**

---

**Таблица 2 – Назначение проводов считывателя**

Номер контакта	Цвет провода	Интерфейс		
		Wiegand/Memory	Wiegand/ID	RS485/OSDP
1	Белый	Data 0	Data 0	B -
2	Зеленый	Data 1	Data 1	A +
3	Красный	+12B	+12B	+12B
4	Синий	- GND	-GND	-GND
5	Розовый	GREEN	GREEN	
6	Коричневый	RED	RED	
7	Желтый	SND	Соединяется с белым	

Примечание – Переключение считывателя на интерфейс RS485/OSDP производится мастер-картой согласно РЭ.

## **2 Комплектность**

**Таблица 3 – Комплектность**

	Наименование	Кол. шт.
1	Считыватель «КОДОС RD 3303»	1
2	Рамка	1
3	Кабель	1
4	Винт самонарезающий 3,5x25	4
5	Дюбель 6x30	4
6	Упаковка	1
7	Паспорт	1

## **3 Сроки службы и хранения, и гарантии изготовителя**

### **3.1 Срок службы и хранения**

3.1.1 Срок службы изделия 8 лет. Критерием предельного состояния устройства является технико-экономическая целесообразность эксплуатации, определяемая экспертным путем.

### **3.2 Гарантии изготовителя**

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года.

3.2.3 Гарантийное обслуживание изделия производится предприятием-изготовителем или сертифицированными ремонтными центрами.

