

# СЧИТЫВАТЕЛЬ «КОДОС RD-3211»



Паспорт

5.279.01 ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Сведения о сертификации

Считыватель **«КОДОС RD-3211»** соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии **ЕАЭС № RU Д-РУ.АД65.В.00312**.

Считыватель **«КОДОС RD-3211»** имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам **№ МВД РФ.03.000274**, выданный ФКУ НПО «СТиС» МВД России.

Считыватель **«КОДОС RD-3211»** имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам **№ МВД РФ.03.000275**, выданный ФКУ НПО «СТиС» МВД России.

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-3211»** (далее по тексту – считыватель) (см. рисунок 1) применяется в составе систем контроля и управления доступом, охранной сигнализации и в иных системах, использующих бесконтактные ключи или метки.

Считыватель предназначен для считывания уникального идентификатора смарт-карт, брелоков, меток и других кодоносителей, соответствующих стандарту ISO14333A/MIFARE, в том числе NFC меток, а также для светового и звукового отображения реакции системы на считанный код.

Считыватели имеют настраиваемую по яркости, цвету и длительности световую индикацию и настраиваемую по громкости, частоте и длительности звуковую индикацию.

Считыватель использует интерфейс КОДОС для подключения к оборудованию «КОДОС» и интерфейс WIEGAND для подключения к иному оборудованию.

**Считыватель «КОДОС RD-3201»  
Паспорт**

### 1.3 Технические характеристики

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, <b>В</b>	7,0 <sup>1)</sup> ... 26,4
Ток потребления при напряжении питания 12 В, <b>мА</b> , не более: в режиме ожидания в режиме чтения	30 50
Максимальное расстояние считывания, <b>мм</b>	20...60 <sup>2)</sup>
Тип кодоносителей <sup>3)</sup>	MIFARE / ISO14333A
Рабочая частота, <b>МГц</b>	13,56
Интерфейсы <sup>4)</sup>	КОДОС, Wiegand, USB (для настройки)
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, <b>м</b> , не более	50 <sup>5)</sup>
Условия эксплуатации: рабочий диапазон температур, <b>°С</b> относительная влажность при температуре 25°, %, не более	-15 ... +40 80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), <b>мм</b> , не более	110x60x17
Масса, <b>г</b> , 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. Данный порог является настраиваемым.  
<sup>2)</sup> В зависимости от характеристик кодоносителя (метка, карта).  
<sup>3)</sup> Поддерживаются кодоносители с длиной идентификатора 4 байта и 7 байт (4B UID и 7B UID).  
<sup>4)</sup> По умолчанию считыватель запрограммирован для работы по интерфейсу КОДОС.  
<sup>5)</sup> Линия связи должна быть проложена медными проводами сечением не менее 0,22 мм<sup>2</sup>.

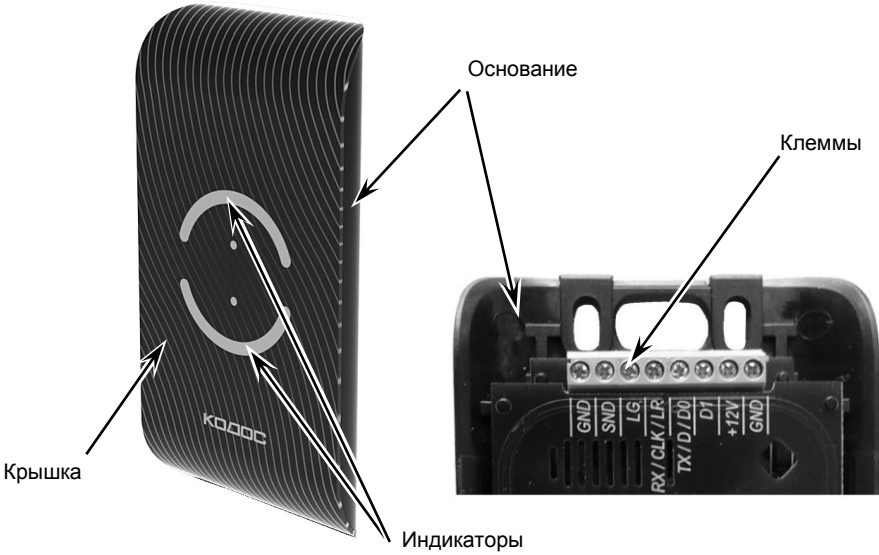
## 2 Комплектность

**Таблица 2 – Комплектность**

Наименование	Кол. шт.
1 Считыватель «КОДОС RD-3211»	1
2 Крышка	1
3 Винт самонарезающий 3,5x25	4
4 Дюбель 6x30	4
5 Упаковка	1
6 Руководство по эксплуатации <sup>1)</sup>	1
7 Паспорт	1

<sup>1)</sup> поставляется в электронном виде на диске с ПО ИКБ «КОДОС», а также располагается на сайте [www.kodos.ru/support/documentation](http://www.kodos.ru/support/documentation)

**Считыватель «КОДОС RD-3201»  
Паспорт**



**Рисунок 1 – Внешний вид считывателя**

**Рисунок 2 – Клеммы считывателя**

**Таблица 3 – Назначение клемм считывателя**

Обозначение клеммы	Назначение	
	Интерфейс КОДОС	Интерфейс WIEGAND
GND	«-» питания считывателя	
SND	Не используется	Управление звуковым извещателем
LG	Не используется	Управление зелеными индикаторами
RX/CLK/LR	Сигнал управления	Управление красными индикаторами
TX/D/D0	Сигнал данных	Сигнал данных «0»
D1	Не используется	Сигнал данных «1»
+12V	«+» питания считывателя	
GND	«-» питания считывателя	

### 3 Срок службы и хранения, 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.

3.1.2 Срок хранения изделия с момента продажи до установки на объект – не более 2 лет.

#### 3.2 Гарантии изготовителя

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

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 3 года.

3.2.3 Гарантийное обслуживание изделия производится предприятием-изготовителем или сертифицированными ремонтными центрами при соблюдении потребителем условий гарантии, изложенных в гарантийном талоне.

### 4 Свидетельство о приемке и упаковывании

Изделие

Место расположения маркировочной наклейки с:

- знаками сертификации,
- наименованием изготовителя, страны, города,
- наименованием и обозначением изделия,
- штрихкодом изделия,
- заводским серийным номером изделия,
- ID, IMEI, IP
- датой изготовления

изготовлено и принято в соответствии с ТУ 4372-041-68843684-2016 и признано годным для эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

упаковано согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи