



# СЧИТЫВАТЕЛЬ «КОДОС RD-3101»



## Паспорт

5.269.01 ПС

### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

#### 1.1 Сведения о сертификации

Считыватель «КОДОС RD-3101» входит в состав оборудования для системы контроля и управления доступом «КОДОС» и соответствует:

требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 – декларация соответствия № ТС RU Д-RU.АГ73.В.11491.

требованиям нормативных документов – сертификат соответствия № РОСС RU.МН11.Н10484.



Продукция выпускается предприятием система менеджмента качества которого соответствует требованиям ISO 9001:2008, ГОСТ ISO 9001-2011.

Номера сертификатов соответствия:

№13.0350.026, № RU-13.0350.026, № РОСС RU.ИС08.К02090.

#### 1.2 Основные сведения об изделии

Считыватель «КОДОС RD-3101» (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 стандартам EM-Marin и HID Prox II, а также для светового и звукового отображения реакции системы на считанный код.

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

**Считыватель «КОДОС RD-3101»  
Паспорт**

**1.3 Технические характеристики**

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

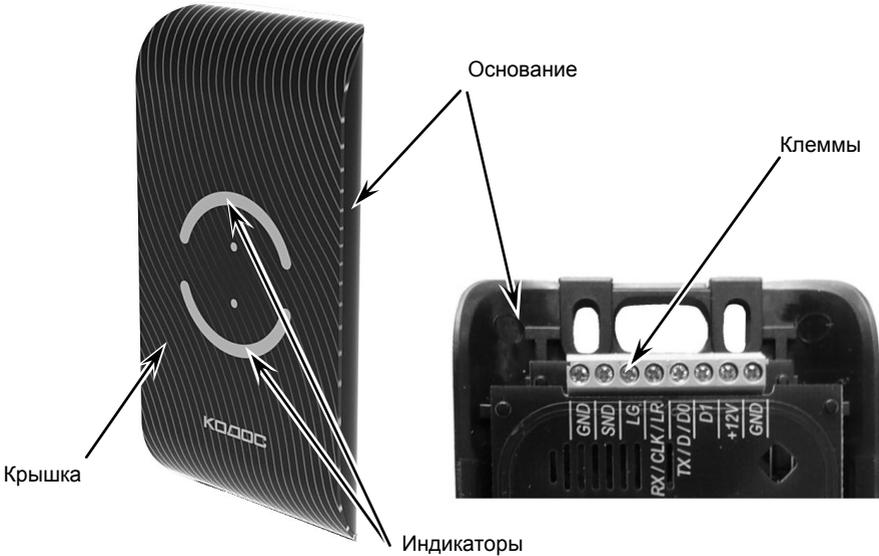
Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, <b>В</b>	5,0 <sup>1)</sup> ... 28,0
Ток потребления при напряжении питания 12 В, <b>мА</b> , не более в режиме ожидания в режиме чтения	30 50
Минимальное расстояние считывания, <b>мм</b>	0 (вплотную к крышке корпуса)
Максимальное расстояние считывания, <b>мм</b>	20...80 <sup>2)</sup>
Тип кодоносителей	EM-Marin, HID Prox II
Рабочая частота, <b>кГц</b>	125
Интерфейсы <sup>3)</sup>	КОДОС, Wiegand, USB (для настройки)
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, <b>м</b> , не более	50 <sup>4)</sup>
Условия эксплуатации: Рабочий диапазон температур, <b>°С</b> Относительная влажность при температуре 25°, %, не более	+5 ... +40 80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), <b>мм</b> , не более	120x70x20
Масса, <b>г</b> , не более	70
<sup>1)</sup> при напряжении питания ниже 8,5 В индикаторы будут переключаться на белый цвет ~1 раз в 5 секунд и будет выключена звуковая индикация. <sup>2)</sup> в зависимости от характеристик кодоносителя (метка, карта). <sup>3)</sup> по умолчанию считыватель запрограммирован для работы по интерфейсу КОДОС. <sup>4)</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-3101»	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 <a href="http://www.kodos.ru/support/documentation/">www.kodos.ru/support/documentation/</a>	

**Считыватель «КОДОС RD-3101»  
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, изложенными 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 при соблюдении потребителем условий гарантии, изложенных в гарантийном талоне.

### **4 Свидетельство о приемке и упаковке**

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 4372-010-74533456-05 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