



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» соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 – и имеет декларацию о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.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-3101» (далее по тексту – считыватель), 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-Marip и HID Prox II, 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-3101»
Паспорт

1.3 Технические характеристики

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания, В	7,0 ¹⁾ ... 26,4
Ток потребления при напряжении питания 12 В, мА , не более в режиме ожидания в режиме чтения	30 50
Максимальное расстояние считывания, мм	20...80 ²⁾
Тип кодоносителей	EM-Marin, HID Prox II
Рабочая частота, кГц	125
Интерфейсы ³⁾	КОДОС, Wiegand, USB (для настройки)
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, м , не более	50 ⁴⁾ ⁵⁾
Рабочий диапазон температур, °С	-15 ... +40
Относительная влажность при температуре 25°, %, не более	80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм , не более	110x60x17
Масса, г , не более	70

¹⁾ 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.
²⁾ В зависимости от характеристик кодоносителя (метка, карта).
³⁾ По умолчанию считыватель запрограммирован для работы по интерфейсу КОДОС.
⁴⁾ Линия связи должна быть проложена медными проводами сечением не менее 0,22 мм².
⁵⁾ При длине линии питания считывателя более 30 м, сечение провода «GND» должно быть увеличено до 1 мм²

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	Паспорт	1

Примечание – Инструкции и утилиты для считывателя доступны на сайте производителя по ссылке: <http://kodos.ru/rd3101>

5.269.01 ПС

Считыватель «КОДОС RD-3101»
Паспорт

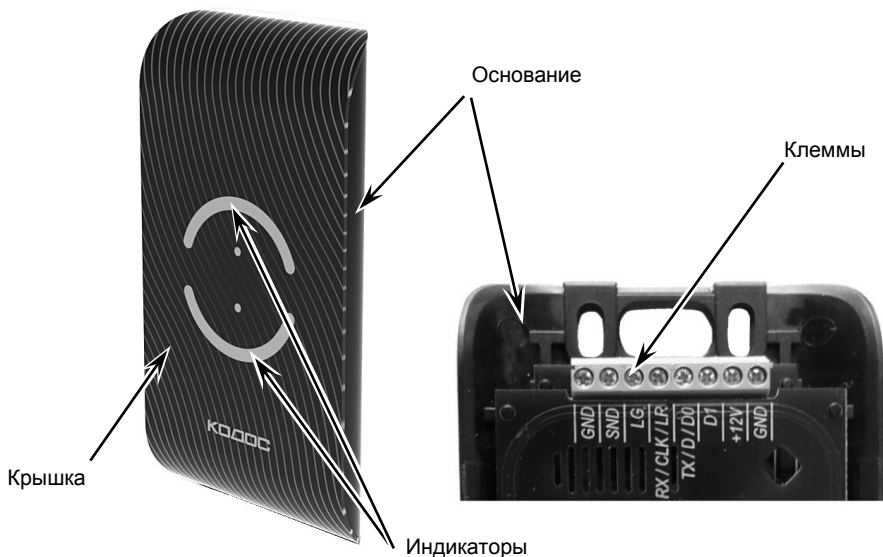


Рисунок 1 – Внешний вид считывателя

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