



СЧИТЫВАТЕЛЬ «КОДОС RD-1100K»



Паспорт

5.234.02 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Сведения о сертификации

Считыватель «КОДОС RD-1100K» соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 – и имеет декларацию о соответствии **ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.78131/23**.

Считыватель «КОДОС RD-1100K» имеет сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности требованиям к их функциональным свойствам, выданный ФКУ НПО «СТИС» МВД России

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

1.2 Основные сведения об изделии

Считыватель «КОДОС RD-1100K» (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-Marlin и HID Prox II, а также для светового и звукового отображения реакции системы на считанный код.

Считыватель использует интерфейс «WIEGAND» для подключения к оборудованию «КОДОС», а также для подключения к стороннему оборудованию.

1.3 Технические характеристики

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение
1	2
Напряжение питания, В	5,0 ¹⁾ ... 28,0
Ток потребления при напряжении питания 12 В, мА , не более в режиме ожидания в режиме чтения	30 50
Минимальное расстояние считывания, мм	0 (вплотную к крышке корпуса)
Максимальное расстояние считывания, мм	20...80 ²⁾
Тип кодоносителей	EM-Marlin, HID Prox II

**Считыватель «КОДОС RD-1100K»
Паспорт**

Продолжение таблицы 1

1	2
Рабочая частота, кГц	125
Интерфейсы	Wiegand
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, м , не более	50
Условия эксплуатации: Рабочий диапазон температур, °C	-60...+50
Относительная влажность при температуре 25°, %, не более	80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP65
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), мм , не более	110x110x17
Масса, г , не более	170
¹⁾ при напряжении питания ниже 8,5 В индикаторы будут переключаться на белый цвет ~1 раз в 5 секунд и будет выключена звуковая индикация. 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 мм ².	



Рисунок 1 – Считыватель, вид спереди



Рисунок 2 – Считыватель, вид сзади

**Считыватель «КОДОС RD-1100K»
Паспорт**

Таблица 3 – Назначение выводов считывателя

Цвет провода	Назначение
Белый	Сигнал данных «0» (Data 0)
Зеленый	Сигнал данных «1» (Data 1)
Красный	«+» питания считывателя (+12 V)
Синий	«-» питания считывателя (GND)
Розовый	Управление зелеными индикаторами (GREEN)
Коричневый	Управление красными индикаторами (RED)
Желтый	Управление звуковым извещателем (SND)

2 Комплектность

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Кол, шт.	
1 Считыватель «КОДОС RD-1100K»	1	
2 Крышка	1	
3 Винт самонарезающий 3,5x25	2	
4 Дюбель 6x30	2	
5 Упаковка	1	
6 Паспорт	1	

Примечание – Инструкции доступны на сайте производителя по ссылке:
<https://kodos.ru/rd1100k>

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 – 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 4372-010-74533456-05 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