



**СЧИТЫВАТЕЛЬ  
«КОДОС RD-1030K»  
Паспорт  
5.232.02 ПС**



**1 Основные сведения об изделии и технические данные**

**1.1 Сведения о сертификации**

Считыватель **«КОДОС RD-1030K»** 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.

**1.2 Основные сведения об изделии**

Считыватель «КОДОС RD-1030K» (далее – считыватель) применяется в составе систем контроля и управления доступом (СКУД) и систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС).

Считыватели предназначены для приема, обработки и передачи кода бесконтактных электронных кодоносителей в линию связи с управляющими устройствами серии «КОДОС» или управляющими устройствами, работающими по протоколу «WEIGAND».

Особенностью считывателя является широкий температурный диапазон эксплуатации (до минус 60°С).

Считыватель «КОДОС RD-1030K» предназначен для работы с кодоносителями стандарта PHILIPS MIFARE и способен различать коды как четырехбайтных, так и семибайтных карт MIFARE (single size UID и double size UID)



**Рисунок 1 – Внешний вид считывателя (слева) и кодоносителей**

**Считыватель «КОДОС RD-1030К»  
Паспорт**

---

### 1.3 Технические характеристики

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

<b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
Напряжение питания внутреннего считывателя и термовыключателя, <b>В</b>	9,0 ... 15,0
Ток потребления, при напряжении питания 12 В, <b>мА</b> , не более	180
Напряжение питания термостата, <b>В</b>	9,0 ... 15,0
Ток потребления термостата, <b>А</b> , не более	2,7
Максимальное расстояние действия считывателя, <b>мм</b> , не менее	35
Время готовности считывателя к работе, <b>мин</b> , не более	30 <sup>1)</sup>
Протокол обмена данными с управляющим устройством	2-WIRE (спец.) WEIGAND
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, <b>м</b> , не более	100
Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями, <b>м</b> , не более	10
Количество считывателей на одной линии синхронизации, <b>шт</b> , не более	4
Температура окружающей среды, <b>°С</b>	-60...+50
Относительная влажность при температуре 25°С, %, не более	80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP65
Габаритные размеры прибора, <b>мм</b>	190x121x56
Масса (без АКБ), <b>г</b> , не более	500
<sup>1)</sup> При температуре окружающей среды -60°С.	

## 1.4 Назначение клемм

**Таблица 2 – Назначение клемм считывателя при подключении к управляющим устройствам**

Номер и обозначение клеммы	Назначение	
	По протоколу 2-WIRE	По протоколу WEIGAND
1 (PWR)	«+» питания	«+» питания
2 (GND)	«-» питания	«-» питания
3 (D1)	Сигнал данных	Сигнал данных «1»
4 (D0)	Для установки перемычки (выбор протокола связи 2-WIRE)	Сигнал данных «0»
5 (G)		Включение зеленых индикаторов
6 (R)	Сигнал управления	Включение красных индикаторов
7 (SND)	Не используется	Включение звукового сигнала
8 (GND)	«-» питания	«-» питания
9 (Sout)	Сигнал синхронизации	Сигнал синхронизации
10 (Sin)		



Для подключения к управляющим устройствам следует использовать медный провод с сечением не менее 0,22 мм<sup>2</sup> в общем экране.

## 2 Комплектность

**Таблица 3 – Комплектность**

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
1	Считыватель «КОДОС RD-1030К»	1
2	Винт самонарезающий 3,5x25 ГОСТ 11650-80	4
3	Дюбель	4
4	Упаковка	1
5 5.232.02 ПС	Паспорт	1
6 5.234.01 РЭ <sup>1)</sup>	Руководство по эксплуатации	
<sup>1)</sup> поставляется в электронном виде на диске с ПО ИКБ «КОДОС», также РЭ выложено на сайте <a href="http://www.kodos.ru/support/documentation">www.kodos.ru/support/documentation</a>		

**Считыватель «КОДОС RD-1030К»  
Паспорт**

---

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

#### 3.1 Срок службы и хранения

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

3.1.2 Срок хранения устройства с момента продажи до установки на объект – не более 6 месяцев.

#### 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 – 24 месяца.

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