



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



1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Сведения о сертификации

Считыватель **«КОДОС RD-1030К»** 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-РУ.АГ73.В.11491. требованиям нормативных документов – сертификат соответствия № РОСС RU.МН11.Н10484.

1.2 Основные сведения об изделии

Считыватель «КОДОС RD-1030К» (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-1030К» 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

Параметр	Значение
Напряжение питания внутреннего считывателя и термовыключателя, В	9,0 ... 15,0
Ток потребления, при напряжении питания 12 В, мА , не более	180
Напряжение питания термостата, В	9,0 ... 15,0
Ток потребления термостата, А , не более	2,7
Максимальное расстояние действия считывателя, мм , не менее	35
Время готовности считывателя к работе, мин , не более	30 ¹⁾
Протокол обмена данными с управляющим устройством	2-WIRE (спец.) WEIGAND
Длина линии связи от считывателя до управляющего устройства, м , не более	100
Общая длина линии синхронизации между всеми синхронизируемыми считывателями, м , не более	10
Количество считывателей на одной линии синхронизации, шт , не более	4
Температура окружающей среды, °С	-60...+50
Относительная влажность при температуре 25°С, %, не более	80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP65
Габаритные размеры прибора, мм	190x121x56
Масса (без АКБ), г , не более	500
¹⁾ 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 мм² 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 ¹⁾	Руководство по эксплуатации	
¹⁾ поставляется в электронном виде на диске с ПО ИКБ «КОДОС», также РЭ выложено на сайте www.kodos.ru/support/documentation		

**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