



**КАРТОПРИЕМНИК  
«КОДОС К-100», «КОДОС К-40»,  
«КОДОС К-30»**

**Руководство по эксплуатации**

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ.....	5
2	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
4	ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ УСТРОЙСТВА.....	6
4.1	Подключение картоприемника.....	6
4.2	Схемы подключения.....	8
4.3	Установка и крепление картоприемника.....	9
5	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	9
5.1	Функции картоприемника.....	9
5.2	Состав и работа картоприемника.....	9
5.3	Порядок работы с картоприемником.....	10
6	ХРАНЕНИЕ.....	10
7	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	10
8	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	10

Условные обозначения, применяемые в документе



ОСТОРОЖНО!



ВНИМАНИЕ!



ВЗЯТЬ НА ЗАМЕТКУ



В связи с постоянным стремлением производителя к совершенствованию изделия возможны отдельные несоответствия между изделием и настоящим руководством по эксплуатации, не влияющие на применение изделия

Оборудование для системы контроля доступа «**КОДОС**» соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 50009-2000, ГОСТ Р 52435-2005 (разд.5, разд.6), ГОСТ Р 51241-2008 (п.п.5.2-5.5, 5.7-5.9, 5.11).

Имеет сертификат соответствия № **РОСС RU.OC03.B01649**, выданный органом по сертификации ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России.

Срок действия сертификата с 02.12.2010 по 01.12.2013 г.

## 1 Назначение

Картоприемники «КОДОС К-100», «КОДОС К-40», «КОДОС К-30» (далее по тексту – картоприемник) (рисунок 1) применяются в составе системы контроля и управления доступом. Работают с управляющими устройствами серии «КОДОС»: контроллер, «КОДОС ЕС-202» (далее – контроллер) или адаптер «КОДОС АД-10» (далее – адаптер).

Картоприемник – приемно-накопительное устройство, предназначенное для контроля выхода посетителя с охраняемого объекта и возврата гостевых карт. В качестве гостевых карт могут использоваться карты EM-Marlin (для модификации «КОДОС К-100»), карты HID (для модификации «КОДОС К-40») или PHILIPS MIFARE (для модификации «КОДОС К-30»).

Существует возможность адаптации картоприемника с некоторыми контроллерами, работающими в протоколе «WIEGAND-26». Для реализации этой возможности необходимо предварительно проконсультироваться с предприятием-изготовителем картоприемника.

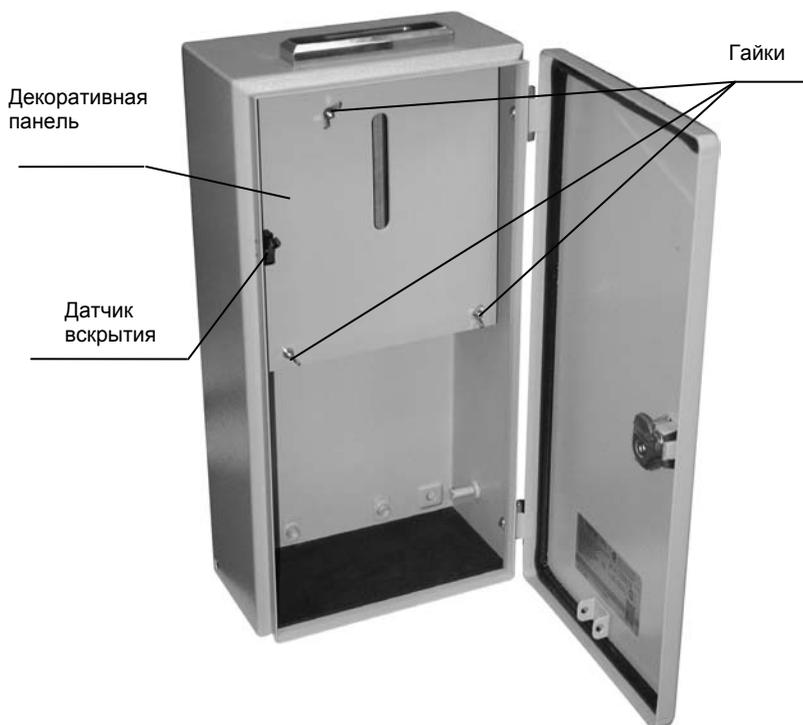


Рисунок 1 – Внешний вид картоприемника

## **2 Комплектность**

1 Картоприемник	– 1 шт.
2 Винт самонарезающий 5x40.016 ГОСТ 11650-80	– 4 шт.
3 Дюбель пластмассовый	– 4шт.
4 Руководство по эксплуатации	– 1 экз.
5 Упаковка	– 1шт.

## **3 Технические характеристики**

**Таблица 1 – Технические характеристики картоприемника**

Напряжение питания, <b><i>V</i></b>	9,5 ... 15,0
Длина линии связи от картоприемника до управляющего устройства, <b><i>м</i></b> , не более :	50
Суммарный ток потребления, <b><i>мА</i></b> , не более: «КОДОС К-100» «КОДОС К-40» «КОДОС К-30»	400 400 450
Сопротивление линии связи от клемм «LOCK» до управляющего устройства, не более, <b><i>Ом</i></b>	1
Температура окружающей среды, <b><i>°C</i></b>	+5 .. +40
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Габаритные размеры, <b><i>мм</i></b>	205x413x123
Масса, <b><i>кг</i></b> , не более	3,9

## **4 Подключение и монтаж устройства**



- При монтаже оборудования питание устройств должно быть отключено.
- Соблюдайте полярность при подключении картоприемника.
- Во избежание выхода из строя соединительных клемм устройств не применяйте чрезмерных усилий при затягивании винтов клемм.

### **4.1 Подключение картоприемника**

Для подключения картоприемника необходимо снять декоративную панель, крепящуюся на трех гайках-барашках (см. рисунки 1 и 2).

Маркировка и назначение клемм картоприемника, их соответствие клеммам управляющего устройства и рекомендуемые сечения проводов приведены в таблице 2.

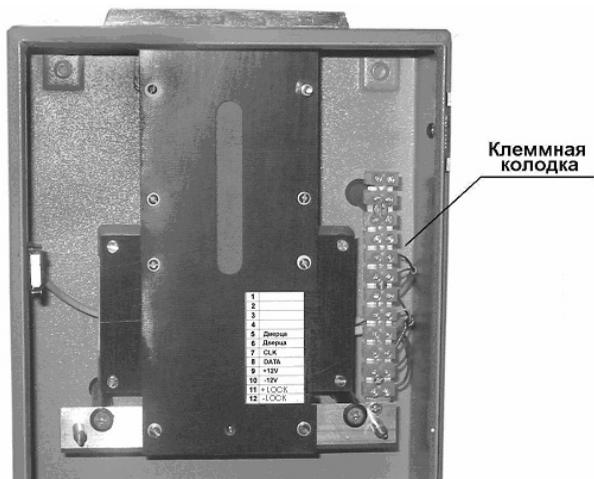


Рисунок 2 – Вид корпуса со снятой декоративной панелью

Таблица 2 – Соответствие клемм картоприемника при подключении контроллера (адаптера) серии «КОДОС» и рекомендуемые сечения проводов

Номер на бирке	Маркировка клемм картоприемника	Назначение	Маркировка клемм Контроллера/ адаптера	Рекомендуемые сечения проводов
5	Дверца	сигнал о вскрытии	«-»	2x0,22 мм <sup>2</sup>
6	Дверца	сигнал о вскрытии	«In3» / «IN3»	
7	CLK	сигнал CLK	«Clk2» / «CLK1»	4x0,22 мм <sup>2</sup> в экране (витую пару не применять) (см. примечание 2)
8	DATA	сигнал DATA	«D2» / «D1»	
9	+12V	«+» источника питания считывателя	«+»	
10	-12V	«-» источника питания считывателя	«-»	
11	Эл. магнит	«+» источника питания исполнительного устройства картоприемника	«+LOCK»/«+OUT1»	2x0,75 мм <sup>2</sup>
12	Эл. магнит	сигнал на исполнительное устройство картоприемника	«-LOCK»/«-OUT1»	



1 Клеммы 1 – 4 не задействованы.

2 В некоторых модификациях картоприемника вместо маркировки «Эл. магнит» может быть маркировка «+LOCK» (11) и «-LOCK»

(12).

- 3 Экранирующую оплетку следует подключать к соответствующей клемме «—» контроллера (адаптера). Противоположный конец оплетки – не подключать.

#### 4.2 Схемы подключения

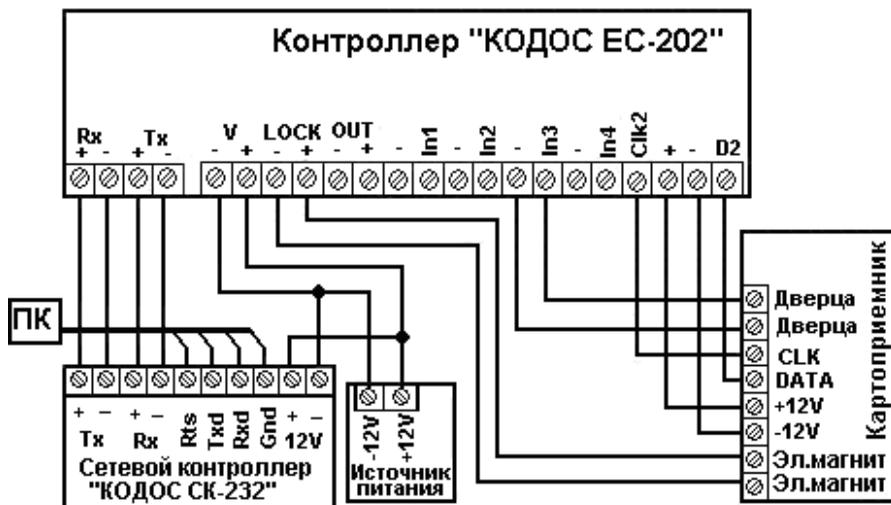


Рисунок 3 – Подключение картоприемника к контроллеру

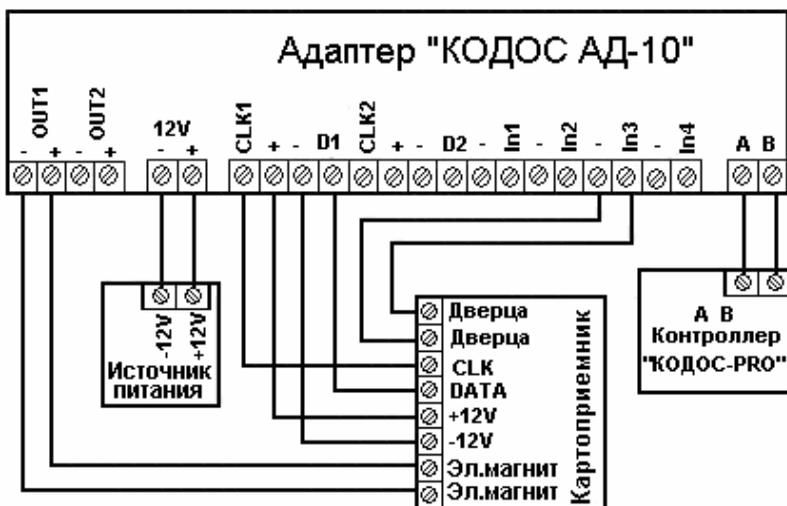


Рисунок 4 – Подключение картоприемника к адаптеру

### 4.3 Установка и крепление картоприемника

Картоприемник устанавливается в местах выхода посетителей.

Монтаж картоприемника производится четырьмя самонарезающими винтами из комплекта поставки. Расстояния между отверстиями для установки показаны на рисунке 5.

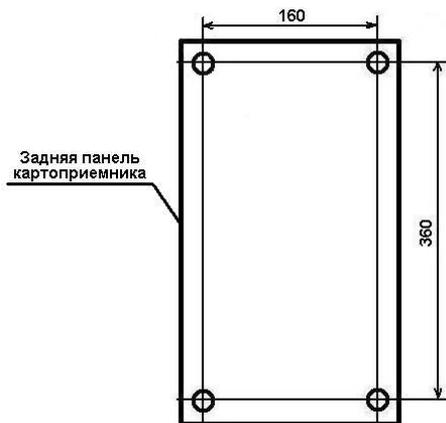


Рисунок 5 – Крепежные отверстия

## **5 Устройство и принцип работы**

### **5.1 Функции картоприемника**

В процессе работы картоприемник выполняет следующие функции:

- осуществление контроля выхода посетителей с охраняемого объекта;
- накопление гостевых карт.

### **5.2 Состав и работа картоприемника**

Картоприемник состоит из корпуса с накопительным бункером, считывателя и механизма транспортировки карт (исполнительного устройства, электромагнита).

Считыватель, встроенный в картоприемник, передает код карты управляющему устройству. Управляющее устройство формирует управляющий сигнал на перемещение карты в бункер и одновременно передает команду по линии связи в ПК (контроллер «КОДОС-PRO»), который в свою очередь принимает решение об открытии выхода (двери, турникета и др.). Если код карты отсутствует в базе управляющего устройства, то тогда по линии связи от ПК поступает команда на занесение нового кода в базу разрешенных на выход карт. После этого управляющее устройство перемещает новую карту в бункер.

Картоприемник снабжен датчиком вскрытия дверцы (см. рисунок 1). При несанкционированном вскрытии дверцы картоприемника в управляющее устройство передается тревожный сигнал.

### **5.3 Порядок работы с картоприемником**

Предполагается, что посетителю в бюро пропусков выдается индивидуальная гостевая карта для входа на охраняемый объект. При выходе с объекта посетитель опускает карту в отверстие картоприемника. В конце рабочего дня сотрудник организации, ответственный за гостевые карты, открывает картоприемник для возврата накопленных карт в бюро пропусков.

## **6 Хранение**

Картоприемник должен храниться в потребительской таре в отапливаемых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5°C до плюс 40°C и относительной влажности до 80% при температуре плюс 20°C.

В транспортной таре картоприемник может храниться в неотапливаемых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 65°C и относительной влажности до (95±3)% при температуре плюс 35°C. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Картоприемник в транспортной таре должен храниться не более трех месяцев, при этом транспортная тара должна быть без подтеков и загрязнений.

При хранении более трех месяцев картоприемники должны быть освобождены от тары.

Максимальный срок хранения – 6 месяцев.

## **7 Транспортирование**

Транспортирование упакованного в транспортную тару изделия может производиться любым видом транспорта на любые расстояния в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При этом тара должна быть защищена от прямого воздействия атмосферных осадков.

При транспортировании самолетом допускается размещение груза только в отапливаемых герметизированных отсеках.

Тара на транспортных средствах должна быть размещена и закреплена таким образом, чтобы были обеспечены ее устойчивое положение и отсутствие перемещения.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.



После транспортирования при отрицательных или повышенных температурах непосредственно перед вводом в эксплуатацию изделие должно быть выдержано не менее 3 часов в нормальных климатических условиях.

## **8 Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года.

Гарантийное обслуживание изделия производится предприятием-изготовителем или сертифицированными ремонтными центрами при соблюдении потребителем условий гарантии, изложенных в гарантийном талоне.

Изделие

изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным для эксплуатации.

Подпись.....