

Картоприемник

П а с п о р т

1 Назначение

Картоприемник – приемно-накопительное устройство, предназначенное для контроля выхода посетителя с охраняемого объекта и возврата гостевых карт. В качестве гостевых карт могут использоваться карты стандарта PHILIPS MIFARE, EM-Marlin, HID PROXY-II, HID ISOPROX, Sokumat. Применяется в составе системы контроля и управления доступом. Работает под управлением устройств серии «КОДОС»: контроллера «КОДОС ЕС-201» (далее – контроллер) или адаптера «КОДОС АД-10» (далее – адаптер) и устройств с интерфейсом «WIEGAND-26».

Примечание – Модификация устройства должна соответствовать типу карты (см. таблицу 2).



Рисунок 1 – Внешний вид картоприемника

2 Комплект поставки

- | | |
|----------------------------------------------------------|----------|
| 1 Картоприемник (4.053.01, 4.053.05, 4.053.07, 4.053.10) | – 1 шт. |
| 2 Паспорт | – 1 экз. |
| 3 Упаковка | – 1шт. |

3 Технические характеристики и условия эксплуатации

Таблица 1 – Технические характеристики картоприемника

Длина линии связи от картоприемника до контроллера/адаптера, м , не более :	50
Суммарный ток потребления, мА , не более: картоприемник «КОДОС К-30» картоприемник «КОДОС К-40» картоприемник «КОДОС К-100»	450 400 400
Сопротивление линии связи с исполнительным устройством, не более, Ом	1
Температура окружающей среды, °С	+5 .. +35
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Габаритные размеры, мм	205x413x123
Масса, кг	3,9

Таблица 2 – Модификации картоприемников

Наименование изделия	Типы карт	Обозначение модификации
Картоприемник «КОДОС К-30»	PHILIPS MIFARE	5.043.01
Картоприемник «КОДОС К-40»	HID PROXY-II, HID ISOPROX	5.043.05
Картоприемник «КОДОС К-100»	EM-Marin, Sokymat	5.043.07, 5.043.08

4 Подключение и монтаж устройства

ВНИМАНИЕ!

- 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. Момент затяжки не должен превышать 1 кгс·см.

4.1 Подключение картоприемника

Для подключения картоприемника необходимо снять декоративную панель, крепящуюся на трех гайках-барашках (см. рисунки 2 и 3) .



Рисунок 2 – Крепление декоративной панели

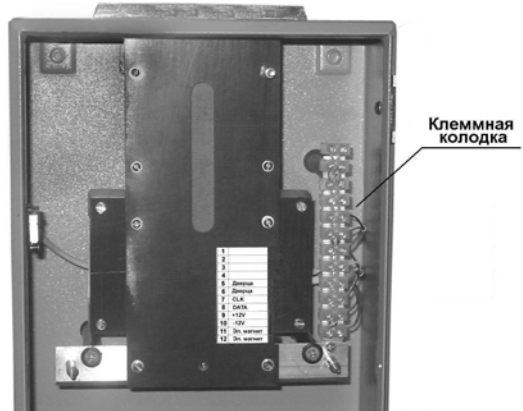


Рисунок 3 – Вид корпуса со снятой декоративной панелью

				Дверца	Дверца	CLK	DATA	+12V	-12V	Эл. магнит	Эл. магнит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Рисунок 4 – Бирка картоприемника при подключении устройств серии «КОДОС»

				Дверца	Дверца	DATA "1"	DATA "0"	+12V	-12V	Эл. магнит	Эл. магнит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Рисунок 5 – Бирка картоприемника при подключении устройств с интерфейсом «WIEGAND-26»

Картоприемник

Маркировка (рисунок 4) и назначение клемм картоприемника, их соответствие клеммам контроллера (адаптера) и рекомендуемые сечения проводов показаны в таблице 3.

Таблица 3 – Соответствие клемм картоприемника при подключении контроллера (адаптера) 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 ²
6	Дверца	сигнал о вскрытии	«In3» / «IN3»	
7	CLK	сигнал CLK	«Clk2» / «CLK1»	4x0,22 мм ² в экране (витую пару не применять) (см. примечание 2)
8	DATA	сигнал DATA	«D2» / «D1»	
9	+12V	«+» источника питания	«+»	
10	-12V	«-» источника питания	«-»	
11	Эл. магнит	сигнал на исполнительное устройство картоприемника	«- LOCK» / «-OUT1»	2x0,75 мм ²
12	Эл. магнит	сигнал на исполнительное устройство картоприемника	«+ LOCK» / «+OUT1»	

Примечания

1 Клеммы 1 – 4 не задействованы.

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

Маркировка (рисунок 5) и назначение клемм картоприемника, их соответствие клеммам устройства с интерфейсом «WIEGAND-26» и рекомендуемые сечения проводов показаны в таблице 4.

Таблица 4 – Соответствие клемм картоприемника при подключении к устройству с интерфейсом «WIEGAND-26» и рекомендуемые сечения проводов

Номер на бирке	Маркировка клемм картоприемника	Назначение	Маркировка клемм устройства	Рекомендуемые сечения проводов
5	Дверца	сигнал о вскрытии	*	2х0,22 мм ²
6	Дверца	сигнал о вскрытии	*	
7	DATA "1"	сигнал данных «1»	DATA "1"	4х0,22 мм ² в экране (витую пару не применять) (см. примечание 2, таблица 3)
8	DATA "0"	сигнал данных «0»	DATA "0"	
9	+12V	«+» источника питания	+12V	
10	-12V	«-» источника питания	-12V	
11	Эл. магнит	сигнал на исполнительное устройство картоприемника	*	2х0,75 мм ²
12	Эл. магнит	сигнал на исполнительное устройство картоприемника	*	

* - маркировка клемм в соответствии с паспортом устройства с интерфейсом «WIEGAND-26»

4.2 Схемы подключения

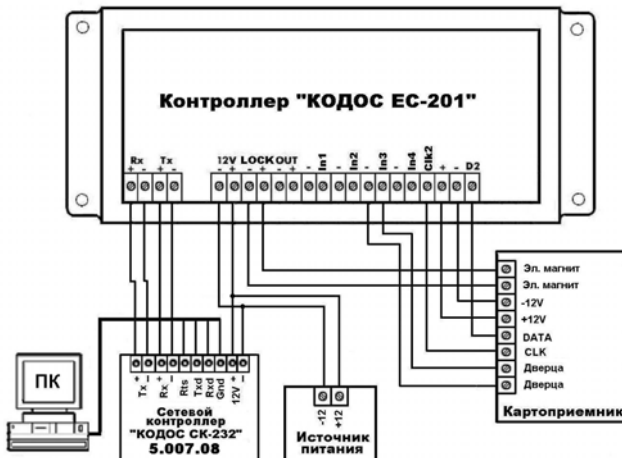


Рисунок 6 – Подключение картоприемника к контроллеру

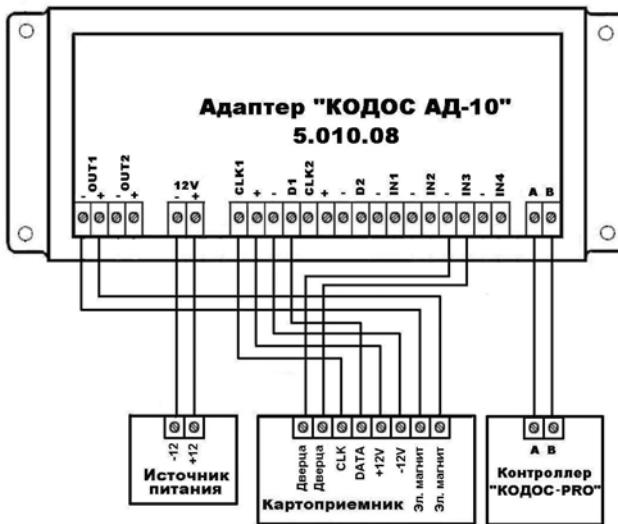


Рисунок 7 – Подключение картоприемника к адаптеру

4.3 Установка и крепление картоприемника

Картоприемник устанавливается в местах выхода посетителей. Монтаж картоприемника производится четырьмя самонарезающими винтами диаметром не менее 5 мм. Рекомендуемая длина винтов - 50-60 мм. Расстояния между отверстиями для установки показаны на рисунке 8.

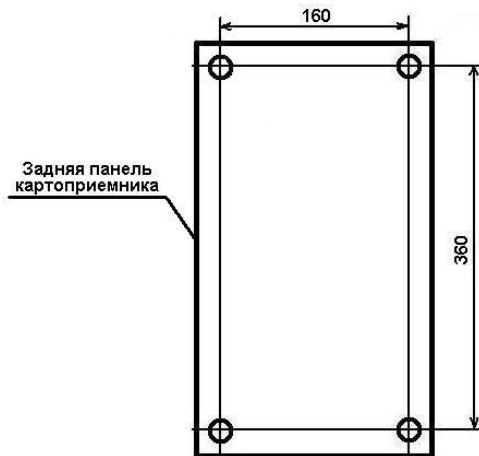


Рисунок 8 – Крепежные отверстия

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 картоприемника

Картоприемник состоит из корпуса с накопительным бункером, считывателя и механизма транспортировки карт (исполнительного устройства, электромагнита). Считыватель, встроенный в картоприемник, передает код карты контроллеру (адаптеру, устройству с интерфейсом «WIEGAND-26»). Контроллер (адаптер, устройство с интерфейсом «WIEGAND-26») передает управляющий сигнал на перемещение карты в бункер, также в соответствии с программой передает сигнал по линии связи в ПК (контроллер «КОДОС-PRO»), который в свою очередь принимает решение об открытии выхода (двери, турникета и др.).

Картоприемник снабжен датчиком вскрытия дверцы (см. рисунок 2). При несанкционированном вскрытии дверцы картоприемника в контроллер (адаптер, устройство с интерфейсом «WIEGAND-26») 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 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность картоприемника в течение 2 лет со дня продажи при соблюдении условий подключения и эксплуатации, при отсутствии повреждений корпуса, других элементов устройства и соединительных проводов.

Картоприемник (5.043.01, 5.043.05, 5.043.07, 5.043.08)

серийный номер изделия

серийный номер блока

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Подпись

Дата продажи

Подпись