

# КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА «КОДОС ЕС-211»



Паспорт

5.287.02 ПС

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

### **1.1 Сведения о сертификации**

Контроллер «КОДОС ЕС-211» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 – декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-RU.Ад65.В.00312.

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

### **1.2 Основные сведения об изделии**

Контроллер «КОДОС ЕС-211» (далее – контроллер) предназначен для управления доступом через одну или две точки доступа (дверь, турникет, шлагбаум) и решения задач охранной сигнализации. Контроллер обеспечивает:

- управление одной точкой доступа на вход и выход или двумя точками доступа в одном направлении;

- управление режимами прохода (по ключу/карте, свободный проход, блокировка, охрана);

  - принятие решения о предоставлении или запрете доступа;

  - выдача управляющих сигналов на открытие двери;

- контроль состояния датчиков открытия дверей, кнопок, шлейфов сигнализации и дополнительных входов;

- управление постановкой на охрану и снятием с охраны разделов охранной сигнализации;

  - выдачу сигналов тревоги при нарушении состояния шлейфов;

  - управление дополнительными выходами;

  - аварийную разблокировку замков;

  - контроль источника питания;

- передачу событий и служебной информации на сервер системы контроля и управления доступом (далее по тексту – СКУД) по линии связи;

- работу в сетевом (при наличии связи с сервером СКУД) и автономном режиме с полным сохранением функционала;

Контроллер предназначен для использования в составе системы «СКУД КОДОС» (в составе ИСБ «КОДОС»). В составе СКУД «КОДОС» контроллер используется совместно со считывателями «КОДОС RD». Возможно подключение считывателей, работающих по протоколу WIEGAND.

Конструкция контроллера предусматривает его крепление на DIN-рейке 35 мм в соответствии с EN 60715. Контроллер рассчитан на круглосуточный режим работы и установку внутри помещений, не содержащих взрывопожароопасных или агрессивных сред

### 1.3 Технические характеристики

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

Напряжение питания, В	12 (9,5 ... 30)
Ток потребления, мА, не более (при напряжении питания 12 В)	150 *)
Ток потребления, мА, не более (при подключении 2-х электромагнитных замков)	190
Количество контролируемых точек доступа	1 или 2
Максимальное число пользователей	24000**)
Максимальное число событий	18000**)
Количество подключаемых считывателей	2
Протокол приема/передачи кода от считывателя	КОДОС/WIEGAND
Протокол связи	Ethernet
Количество выходов для управления	6
Количество входов с возможностью контроля четырех состояний	4
Количество входов типа «сухой контакт»	7
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP30
Крепление на DIN рейку шириной, мм	35
Габаритные размеры, мм	106x96x58
Масса нетто, кг, не более	0,18
Условия эксплуатации: рабочий диапазон температур, °С	+5...+40
относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более	80
Условия хранения в потребительской таре, по ГОСТ 15150-69	1

\*) – без учета потребления внешних нагрузок (сирены, замки, считыватели)  
\*\*) – количество пользователей и событий устанавливается при настройке контроллера

Подробное описание функциональных возможностей, технических характеристик, режимов работы и особенностей применения контроллера приведено в документе «5.282.04 РЭ Контроллер КОДОС ЕС-212. Руководство по эксплуатации» и «5.282.04 ИМ Контроллеры КОДОС ЕС-211, КОДОС ЕС-212, КОДОС ЕС-222, КОДОС ЕС-223. Инструкция по монтажу».

## 2 Комплектность

**Таблица 2 – Комплектность**

Наименование	Обозначение	Кол, шт.
Контроллер «КОДОС ЕС-211»		1
Заглушка		4
Элемент питания CR1220		1
Упаковка		1
Паспорт	5.287.02 ПС	1
Руководство по эксплуатации <sup>1)</sup>	5.282.04 РЭ	1
Инструкция по монтажу <sup>1)</sup>	5.282.04 ИМ	1

<sup>1)</sup> поставляется в электронном виде на диске с ПО ИСБ «КОДОС», а также располагается на сайте производителя [www.kodos.ru](http://www.kodos.ru)

**Контроллер «КОДОС ЕС-211»  
Паспорт**

**Таблица 3 – Назначение клемм контроллера**

Обозначение клеммы	Назначение
1	COM
2	Общий (-) для защищённых входов 2-13
3	Выход КОДОС «CLK» / WIEGAND «Green led» для Считывателя 1
4	V+
5	Питание «+» для Считывателя 1
6	V-
7	Питание «-» для Считывателя 1
8	D1 / D1.1
9	Вход КОДОС «DATA» / WIEGAND «Data1» для Считывателя 1
10	C2 / G.2
11	Выход КОДОС «CLK» / WIEGAND «Green led» для Считывателя 2
12	V+
13	Питание «+» для Считывателя 2
14	V-
15	Питание «-» для Считывателя 2
16	D2 / D1.2
17	Вход КОДОС «DATA» / WIEGAND «Data1» для Считывателя 2
18	Y1 / R.1
19	Дополнительный выход управления 1 / выход WIEGAND «Red led» для Считывателя 1
20	Y2 / R.2
21	Дополнительный выход управления 2 / выход WIEGAND «Red led» для Считывателя 2
22	X1 / D0.1
23	Дополнительный вход 1 / вход WIEGAND «Data 0» для Считывателя 1
24	X2/D0.2
25	Дополнительный вход 2 / вход WIEGAND «Data 0» для Считывателя 2
26	TMP
27	Вход внешнего датчика вскрытия
28	K1
29	Выход управления 1 (контакт оптореле)
30	K2
31	Выход управления 2 (контакт оптореле)
32	K
33	Общий для K1 и K2
34	LC1
35	Реле управления замком 1, нормально замкнутый контакт
36	LO1
37	Реле управления замком 1, нормально разомкнутый контакт
38	LC2
39	Реле управления замком 2, нормально замкнутый контакт
40	LO2
41	Реле управления замком 2, нормально разомкнутый контакт
42	L
43	Общий для LC1, LC2, LO1, LO2
44	DC+
45	Питание контроллера «+»
46	DC-
47	Питание контроллера «-»
48	UNL
49	Вход управления аварийной разблокировкой замков
50	PWR
51	Вход сигнала контроля питания
52	SNS1
53	Шлейф 1 для охранных датчиков (4 состояния)
54	SNS2
55	Шлейф 2 для охранных датчиков (4 состояния)
56	GER1
57	Датчик открытия двери 1 (4 состояния)
58	GER2
59	Датчик открытия двери 2 (4 состояния)
60	REX1
61	Кнопка открытия двери 1
62	REX2
63	Кнопка открытия двери 2

### 3 Срок службы

3.1 Средний срок службы (по ГОСТ 27.002-89) контроллера 8 лет.

Критерием предельного состояния контроллера устанавливается технико-экономическая целесообразность эксплуатации, определяемая экспертным путем.

### 4 Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие контроллера требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации и инструкции по монтажу.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации контроллера – 2 года с даты продажи.

4.3 Гарантия не распространяется на сменный элемент питания.

4.4 Гарантийный ремонт контроллера производится предприятием-изготовителем или сертифицированными ремонтными центрами.

### 4 Свидетельство о приемке и упаковке

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 4372-041-68843684-2016 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