

# КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА «КОДОС ЕС-222»



Паспорт

5.285.02 ПС

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Сведения о сертификации

Контроллер «КОДОС ЕС-222» соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 – декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-РУ.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-222» (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;

- дополнительную защиту цепей, находящихся снаружи охраняемого помещения (входы считывателя, сигналы индикации), от деструктивных воздействий высоким напряжением.

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)                                                            | 130 *)          |
| 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 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            |
| Способ крепления                                                                                                       | DIN рейка 35 мм |
| Габаритные размеры, мм                                                                                                 | 106x96x58       |
| Масса нетто, кг, не более                                                                                              | 0,18            |
| Условия эксплуатации:<br>рабочий диапазон температур, °С<br>относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более | +5...+40<br>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 «5.285.03 РЭ Контроллер КОДОС ЕС-222. Руководство по эксплуатации» и «5.282.03 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-222»                                                                                                                                            |             | 1        |
| Заглушка                                                                                                                                                             |             | 4        |
| Элемент питания CR1220                                                                                                                                               |             | 1        |
| Упаковка                                                                                                                                                             |             | 1        |
| Паспорт                                                                                                                                                              | 5.285.03 ПС | 1        |
| Руководство по эксплуатации <sup>1)</sup>                                                                                                                            | 5.285.03 РЭ | 1        |
| Инструкция по монтажу <sup>1)</sup>                                                                                                                                  | 5.282.03 ИМ | 1        |
| <sup>1)</sup> поставляется в электронном виде на диске с ПО ИСБ «КОДОС», а также располагается на сайте производителя <a href="http://www.kodos.ru">www.kodos.ru</a> |             |          |

**Контроллер «КОДОС ЕС-222»  
Паспорт**

**Таблица 3 – Назначение клемм контроллера**

| Обозначение клеммы |           | Назначение                                                                    |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | COM       | Общий (–) для защищённых входов 2-13                                          |
| 2                  | C1 / G.1  | Выход КОДОС «CLK» / WIEGAND «Green led» для Считывателя 1                     |
| 3                  | V+        | Питание «+» для Считывателя 1                                                 |
| 4                  | V-        | Питание «-» для Считывателя 1                                                 |
| 5                  | D1 / D1.1 | Вход КОДОС «DATA» / WIEGAND «Data1» для Считывателя 1                         |
| 6                  | C2 / G.2  | Выход КОДОС «CLK» / WIEGAND «Green led» для Считывателя 2                     |
| 7                  | V+        | Питание «+» для Считывателя 2                                                 |
| 8                  | V-        | Питание «-» для Считывателя 2                                                 |
| 9                  | D2 / D1.2 | Вход КОДОС «DATA» / WIEGAND «Data1» для Считывателя 2                         |
| 10                 | Y1 / R.1  | Дополнительный выход управления 1 / выход WIEGAND «Red led» для Считывателя 1 |
| 11                 | Y2 / R.2  | Дополнительный выход управления 2 / выход WIEGAND «Red led» для Считывателя 2 |
| 12                 | X1 / D0.1 | Дополнительный вход 1 / вход WIEGAND «Data 0» для Считывателя 1               |
| 13                 | X2/D0.2   | Дополнительный вход 2 / вход WIEGAND «Data 0» для Считывателя 2               |
| 14                 | TMP       | Вход внешнего датчика вскрытия                                                |
| 19                 | K1        | Выход управления 1 (контакт оптореле)                                         |
| 20                 | K2        | Выход управления 2 (контакт оптореле)                                         |
| 21                 | K         | Общий для K1 и K2                                                             |
| 22                 | LC1       | Реле управления замком 1, нормально замкнутый контакт                         |
| 23                 | LO1       | Реле управления замком 1, нормально разомкнутый контакт                       |
| 24                 | LC2       | Реле управления замком 2, нормально замкнутый контакт                         |
| 25                 | LO2       | Реле управления замком 2, нормально разомкнутый контакт                       |
| 26                 | L         | Общий для LC1, LC2, LO1, LO2                                                  |
| 27                 | DC+       | Питание контроллера «+»                                                       |
| 28                 | DC-       | Питание контроллера «-»                                                       |
| 29                 | UNL       | Вход управления аварийной разблокировкой замков                               |
| 30                 | PWR       | Вход сигнала контроля питания                                                 |
| 31                 | SNS1      | Шлейф 1 для охранных датчиков (4 состояния)                                   |
| 32                 | SNS2      | Шлейф 2 для охранных датчиков (4 состояния)                                   |
| 33                 | GER1      | Датчик открытия двери 1 (4 состояния)                                         |
| 34                 | GER2      | Датчик открытия двери 2 (4 состояния)                                         |
| 35                 | REX1      | Кнопка открытия двери 1                                                       |
| 36                 | REX2      | 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.

### 5 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 4372-041-68843684-2016 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