

КОНТРОЛЛЕР ДОСТУПА «КОДОС ЕС-212»



Паспорт

5.282.03 ПС

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Сведения о сертификации

Контроллер «КОДОС ЕС-212» 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.ООС.СМК-00184.

1.2 Основные сведения об изделии

Контроллер «КОДОС ЕС-212» (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;

- питание через Ethernet (PoE);

- 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».

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 |
| Протокол связи | Ethernet |
| Количество выходов для управления исполнительными устройствами | 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 «5.282.03 РЭ Контроллер КОДОС ЕС-212. 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-212» | | 1 |
| Заглушка | | 4 |
| Элемент питания CR1220 | | 1 |
| Упаковка | | 1 |
| Паспорт | 5.282.03 ПС | 1 |
| Руководство по эксплуатации ¹⁾ | 5.282.03 РЭ | 1 |
| Инструкция по монтажу ¹⁾ | 5.282.03 ИМ | 1 |
| ¹⁾ поставляется в электронном виде на диске с ПО ИСБ «КОДОС», а также располагается на сайте производителя www.kodos.ru | | |

**Контроллер «КОДОС ЕС-212»
Паспорт**

Таблица 3 – Назначение клемм контроллера

| Обозначение клеммы | Назначение | |
|--------------------|------------|---|
| 1 | COM | Общий (-) для входов 2-13 |
| 2 | C1 | Выход КОДОС «CLK» для Считывателя 1 |
| 3 | V+ | Питание «+» для Считывателя 1 |
| 4 | V- | Питание «-» для Считывателя 1 |
| 5 | D1 | Вход КОДОС «DATA» для Считывателя 1 |
| 6 | C2 | Выход КОДОС «CLK» для Считывателя 2 |
| 7 | V+ | Питание «+» для Считывателя 2 |
| 8 | V- | Питание «-» для Считывателя 2 |
| 9 | D2 | Вход КОДОС «DATA» для Считывателя 2 |
| 10 | Y1 | Дополнительный выход управления 1 |
| 11 | Y2 | Дополнительный выход управления 2 |
| 12 | X1 | Дополнительный вход 1 |
| 13 | X2 | Дополнительный вход 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 | Шлейф1 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