



**КОНТРОЛЛЕР  
«КОДОС ЕС-502Р»  
Паспорт  
5.245.05 ПС**



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

### **1.1 Сведения о сертификации**

Контроллер «КОДОС ЕС-502Р» входит в состав оборудования для системы контроля и управления доступом **«КОДОС»** и соответствует:

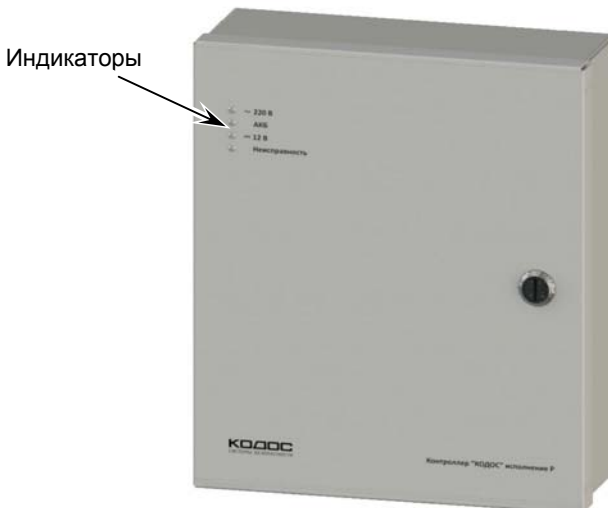
требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011 – декларация соответствия № ТС RU Д-RU.АГ73.В.11491.

требованиям нормативных документов – сертификат соответствия № РОСС RU.МН11.Н10484.

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

Контроллер «КОДОС» с резервируемым источником питания (далее – контроллер) предназначен для построения систем контроля и управления доступом (далее – СКУД). Контроллер предназначен для управления электромеханическим турникетом и выполняет следующие функции: слежение за состоянием шлейфов, выдача управляющих сигналов исполнительным устройствам, прием/передача информации по линии связи с сетевым контроллером, хранение и обработка информации, поступающей от считывателей.

Особенностью исполнения контроллера является наличие встроенного источника бесперебойного питания. Бесперебойная работа при временном отключении сетевого напряжения осуществляется за счёт автоматического перехода контроллера в режим резервного питания от аккумуляторной батареи (далее – АКБ). АКБ в комплект поставки не входит.



**Рисунок 1 – Внешний вид контроллера**

**Контроллер «КОДОС ЕС-502Р»  
Паспорт**

### 1.3 Технические характеристики

**Таблица 1 – Основные параметры и характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальное входное напряжения питания (переменный ток частотой 50 Гц), <b>В</b>	220
Допустимое отклонение входного напряжения питания, <b>В</b>	100...250
Собственный ток потребления контроллера, <b>мА</b> , не более	40
Ток потребления при максимальной нагрузке, <b>мА</b> , не более	500
Номинальное входное напряжение питания от АКБ, <b>В</b>	12
Допустимое отклонение входного напряжения от АКБ, <b>В</b>	10,5...13,8
Номинальное значение выходного напряжения, <b>В</b>	13,2
Допустимое отклонение выходного напряжения, <b>В</b> : при питании от сети при питании от АКБ	12,4...13,8 9,5...13,8
Количество выходов на нагрузку	2
Диапазон допустимых значений выходного тока на разъеме ХР4 (на каждом выходе), <b>А</b>	0...1,5
Максимальный кратковременный ток, отдаваемый в дополнительную нагрузку в течение 1 минуты, <b>А</b> , не более	2,0
Максимальный ток заряда АКБ, <b>А</b>	1,5
Время технической готовности, <b>с</b> , не более	12
Тип сигнала дистанционного контроля	дискретный
Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля, <b>В</b>	5...60
Допустимый ток на контактах дистанционного контроля, <b>мА</b> , не более	50
Количество внутренних АКБ <sup>1)</sup> , <b>шт</b>	1
Рекомендуемая емкость АКБ, <b>А·ч</b>	7,0 (7,2)
Рабочий диапазон температур, <b>°С</b>	+5 ... +40
Относительная влажность при температуре 25°, %, не более	80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96 в рабочем положении	IP30
Габаритные размеры (высота x ширина x глубина), <b>мм</b> , не более	280x240x100
Масса (без АКБ), <b>кг</b> , не более	3
<sup>1)</sup> Допускается использовать только свинцово-кислотные АКБ <sup>2)</sup> Без учета токов потребления внешних нагрузок (замки, считыватели)	



*Технические характеристики контроллера, как средства управления СКУД, приведены в 5.109.02 РЭ.*

**Контроллер «КОДОС ЕС-502Р»  
Паспорт**

## 2 Комплектность

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
1 5.245.05	Контроллер «КОДОС ЕС-502Р»	1
2	Винт самонарезающий 5x40 ГОСТ 1145-80	3
3	Дюбель	3
4	Джампер	1
5	Предохранитель	1
6	Упаковка	1
7 5.244.02 РЭ <sup>1)</sup>	Руководство по эксплуатации	1
8 5.109.02 РЭ <sup>1)</sup>	Руководство по эксплуатации	1
9 5.245.05 ПС	Паспорт	1

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

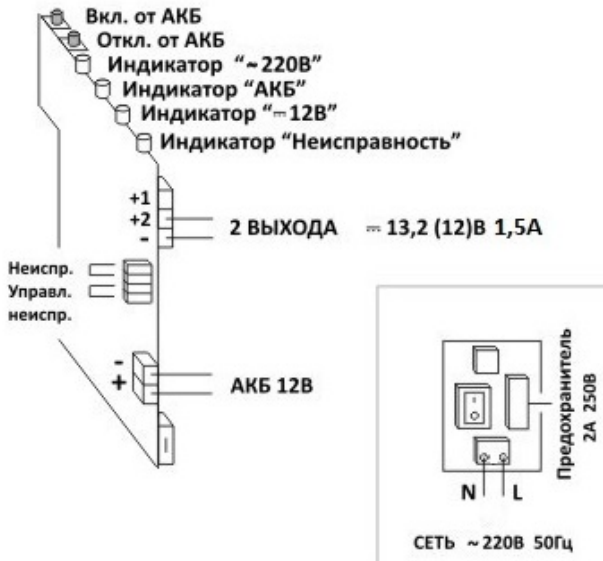


Рисунок 2 – Подключение контроллера



Подключение считывателей, датчиков и турникета производит в соответствии со схемами, указанными в 5.109.02 РЭ.

### 3 Срок службы и хранения, гарантии изготовителя

#### 3.1 Срок службы и хранения

3.1.1 Срок службы изделия 8 лет. Критерием предельного состояния устройства является технико-экономическая целесообразность эксплуатации, определяемая экспертным путем.

3.1.2 Срок хранения изделия с момента продажи до установки на объект – не более 6 месяцев.

#### 3.2 Гарантии изготовителя

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации изделия – 2 года.

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

### 4 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 4372-010-74533456-05 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