



**КОНТРОЛЛЕР
«КОДОС ЕС-304Р»
Паспорт
5.246.05 ПС**



1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Сведения о сертификации

Контроллер «КОДОС ЕС-304Р» 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-РУ.АГ73.В.11491.
требованиям нормативных документов – сертификат соответствия № РОСС RU.МН11.Н10484.

1.2 Основные сведения об изделии

Контроллер «КОДОС ЕС-304Р» с резервируемым источником питания (далее – контроллер) предназначен для построения систем контроля и управления доступом (далее – СКУД). Контроллер 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. В качестве центрального блока, определяющего функциональные возможности контроллера как средства управления СКУД, используется контроллер «КОДОС ЕС-304М».

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.

Индикаторы

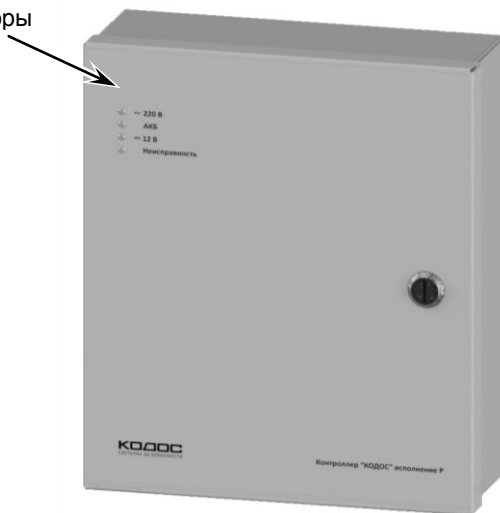


Рисунок 1 – Внешний вид контроллера

**Контроллер «КОДОС ЕС-304Р»
Паспорт**

1.3 Технические характеристики

Таблица 1 – Основные параметры и характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное входное напряжения питания (переменный ток частотой 50 Гц), V	220
Допустимое отклонение входного напряжения питания, V	100...250
Собственный ток потребления контроллера, mA , не более	40
Ток потребления при максимальной нагрузке, mA , не более	500
Номинальное входное напряжение питания от АКБ, V	12
Допустимое отклонение входного напряжения от АКБ, V	10,5...13,8
Номинальное значение выходного напряжения, V	13,2
Допустимое отклонение выходного напряжения, V : 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), A	0...1,5
Максимальный кратковременный ток, отдаваемый в дополнительную нагрузку в течение 1 минуты, A , не более	2,0
Максимальный ток заряда АКБ, A	1,5
Время технической готовности, с , не более	12
Тип сигнала дистанционного контроля	дискретный
Допустимое напряжение на контактах дистанционного контроля, V	5...60
Допустимый ток на контактах дистанционного контроля, mA , не более	50
Количество внутренних АКБ ¹⁾ , шт	1
Рекомендуемая емкость АКБ, A·ч	7,0 (7,2)
Рабочий диапазон температур, °C	+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), мм , не более	280x240x100
Масса (без АКБ), кг , не более	3
¹⁾ Допускается использовать только свинцово-кислотные АКБ ²⁾ Без учета токов потребления внешних нагрузок (замки, считыватели)	



Технические характеристики контроллера, как средства управления СКУД, приведены в руководстве по эксплуатации 5.180.05 РЭ на контроллер «КОДОС ЕС-304М» (центральный блок).

**Контроллер «КОДОС ЕС-304Р»
Паспорт**

2 Комплектность

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол., шт.
1 5.246.05	Контроллер «КОДОС ЕС-304Р»	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 ¹⁾	Руководство по эксплуатации на контроллеры «КОДОС ЕС-202Р», «КОДОС ЕС-304Р», «КОДОС ЕС-502Р», «КОДОС ЕС-602Р»	1
8 5.180.05 РЭ ¹⁾	Руководство по эксплуатации на контроллер «КОДОС ЕС-304М»	1
9 5.246.05 ПС	Паспорт	1

¹⁾ поставляется в электронном виде на диске с ПО ИКБ «КОДОС», а также выложено на сайте www.kodos.ru/support/documentation



Рисунок 2 – Подключение контроллера



Подключение считывателей и датчиков производить в соответствии с Руководством по эксплуатации 5.180.05 РЭ на центральный блок (контроллер «КОДОС ЕС-304М»).

Подключение замков производить в соответствии с Руководством по эксплуатации 5.244.02 РЭ на контроллеры «КОДОС» с резервируемым источником питания («КОДОС ЕС-202Р», «КОДОС ЕС-304Р», «КОДОС ЕС-502Р», «КОДОС ЕС-602Р»).

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