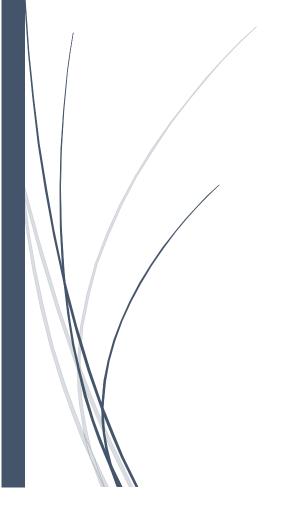
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроллеры торговой марки RusGuard



АО «РусГард»

MOCKBA, 2022

Содержание

.3
. 5
.9
16
17
19
21
21
21
1

Общие характеристики

Контроллеры компании RusGuard предназначены для управления проходом через одну точку доступа.

Упрощенное представление всей линейки контроллеров RusGuard приведено ниже.

	Контроллер ACS-103-CE-DIN	Контроллеры серии ACS-102-CE	Контроллеры серии ACS-105-CE	Контроллеры серии ACS-202-CE		
Исполнение корпуса*	-DIN	-S, -B, -BM	-S, -B, -BM	-B, -BM		
Интерфейс связи с сервером	-5114	CAN-HS, Ethernet 10/100 BASE-T				
Основное электропитание:	Внешний**	-S – внешний** -S – внешний** Встроенный				
импульсный источник питания 13,8 В,	Впешпии	-В, -ВМ - встроенный	-В, -ВМ - встроенный	Вегросппыл		
не более ЗА			Входное напряжение 220 В, 50 Гц.			
Количество исполнительных электронных	2	Входное напряжение 220 В, 30 Г ц.				
реле управления внешними устройствами	EK1, EK2 - 28 В, 1500 мА	ЕК1 - ЕК4 - 28 В, 1500 мА (до 3000 мА в импульсном режиме)				
и их коммутируемые параметры	(до 3000 мА	EK5 - EK8 - 17 B, 50 MA.				
	в импульсном режиме)		•			
Количество независимых каналов	_	4				
питания нагрузок		12V1-2 - 500 мА,				
		(при необходимости увеличения нагрузки допускается объединение каналов 1-2 и 3				
Тип точки доступа:						
Дверь	Да	Да		la		
Две двери	Да	Да	Да			
Турникет	Да	Да		l a		
Ворота/шлагбаум		Да		l a		
Шкафчики/витрины		Да		<u> </u>		
Память (события/ключи)	60 000 / 32 000	60 000 / 64 000		60 000 / 1 000 000		
Модуль расширения:						
PoE (Power over Ethernet)	_	Опция ¹ Опция ¹		·		<u>-</u>
FO (Fiber Optic cable)	_	– Опция ²				
Количество подключаемых считывателей		2				
Интерфейс подключения считывателей:						
Wiegand, RBus, TM, PS/2, KBW	Да	Да				l a
RS-232, RS-485	_	_ Да		la		

	Контроллер ACS-103-CE-DIN	Контроллеры серии ACS-102-CE	Контроллеры серии ACS-105-CE	Контроллеры серии ACS-202-CE	
Работа с терминалами распознавания лиц				,	
серии R20-Face:					
по Wiegand	Да	Да	Да		
по RS-232 (с логированием температуры)	_	_	Да		
Работа с алкорамкой по LAN	_	Да			
Подключение картоприемника	_	Да			
Входы подключения датчиков ОС	_	Да			
Степень защиты корпуса контроллера по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20				
Диапазон рабочих температур	от 0 °C до +55 °C	от 0 °C до +50 °C от -40 °C до +50 °C			
Гарантия	3 года	5 лет 7 ле		7 лет	

- 1 При установке АКБ необходимо использовать инжекторы РОЕ с лимитом мощности не менее 60 Вт на порт, а также не превышать внешнюю нагрузку контроллера 0,85A (1A резерв на заряд АКБ при ее разряде). Для корректной работы модуля в инжекторе необходимо выставлять настройку лимит мощности определяется портом (а не классом потребителя).
- 2 Интерфейс оптического порта: 100Base-FX SC/SM 1310 nm, дополнительный порт LAN.

^{*} габаритные размеры для разных исполнений корпусов, а также разметка их крепежа приведены в разделе «Габаритные размеры».

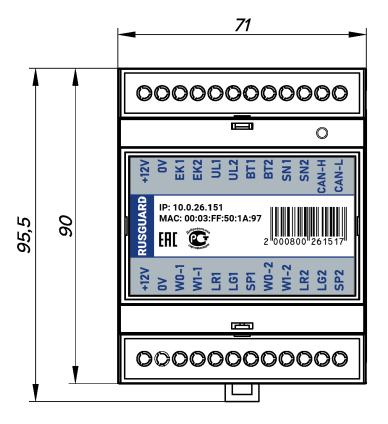
^{**} в комплект поставки не входит.

Габаритные размеры

Размеры указаны в миллиметрах.

* размеры для справки.





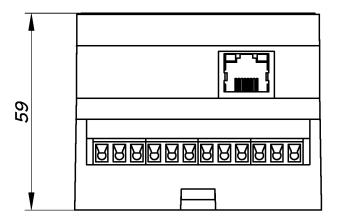


Рис.1. Габаритные размеры контроллера в корпусе исполнения -DIN



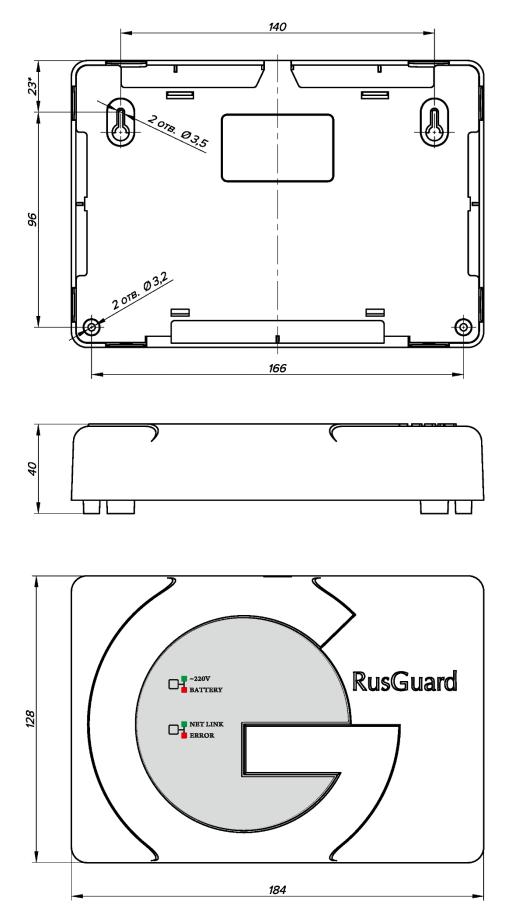


Рис.2. Габаритные размеры и крепеж контроллера в корпусе исполнения -S



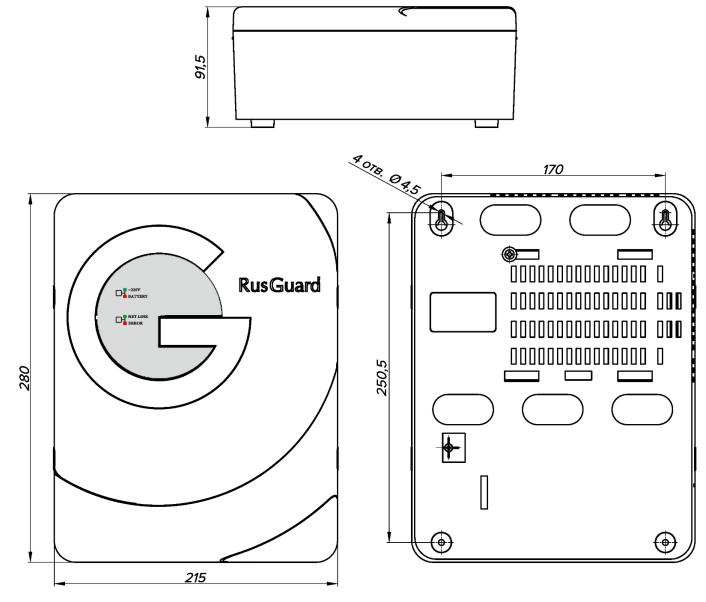


Рис.3 Габаритные размеры и крепеж контроллера в корпусе исполнения -В

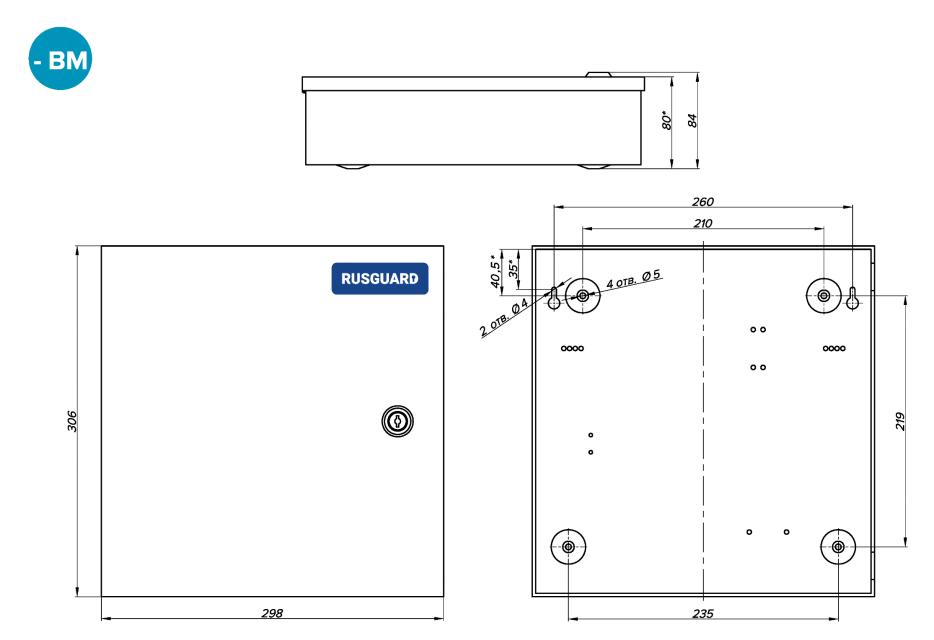


Рис.4 Габаритные размеры и крепеж контроллера в корпусе исполнения -ВМ

Схемы подключения контроллеров RusGuard

Схема подключения контроллера

ACS-103-CE- DIN в режиме **Дверь**

* функция по умолчанию. Доступные функции: «Кнопка Аварийного выхода», «Кнопка Звонок».

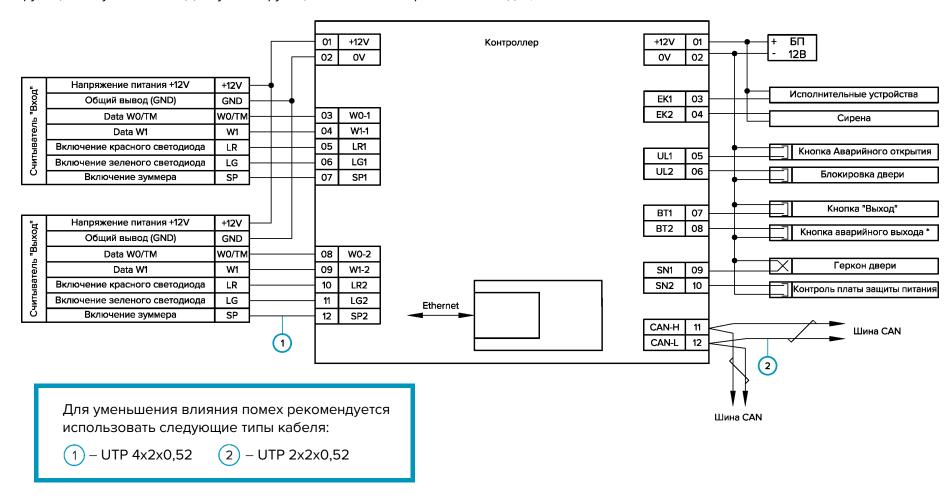


Схема подключения контроллера

ACS-103-CE- DIN в режиме **Две двери**

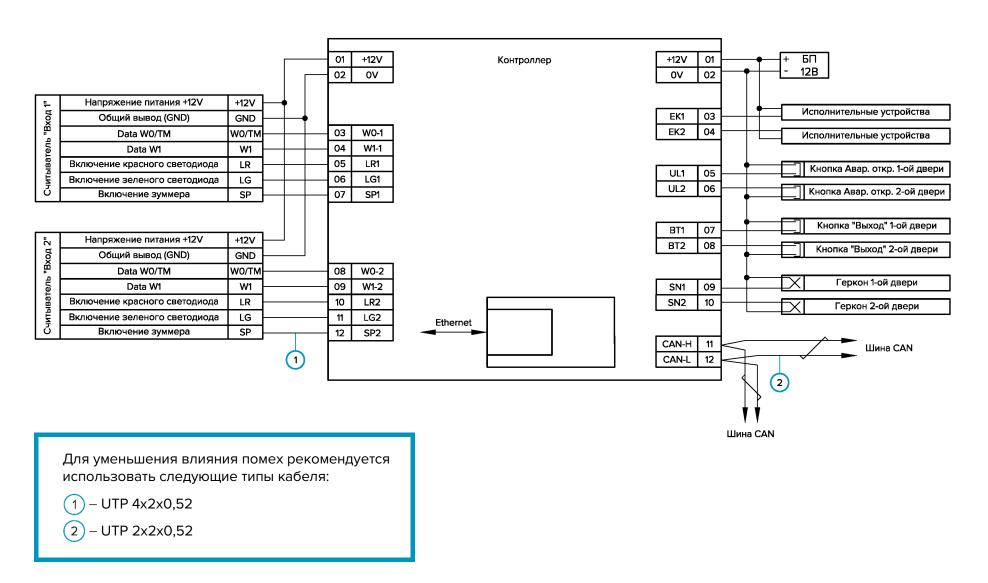
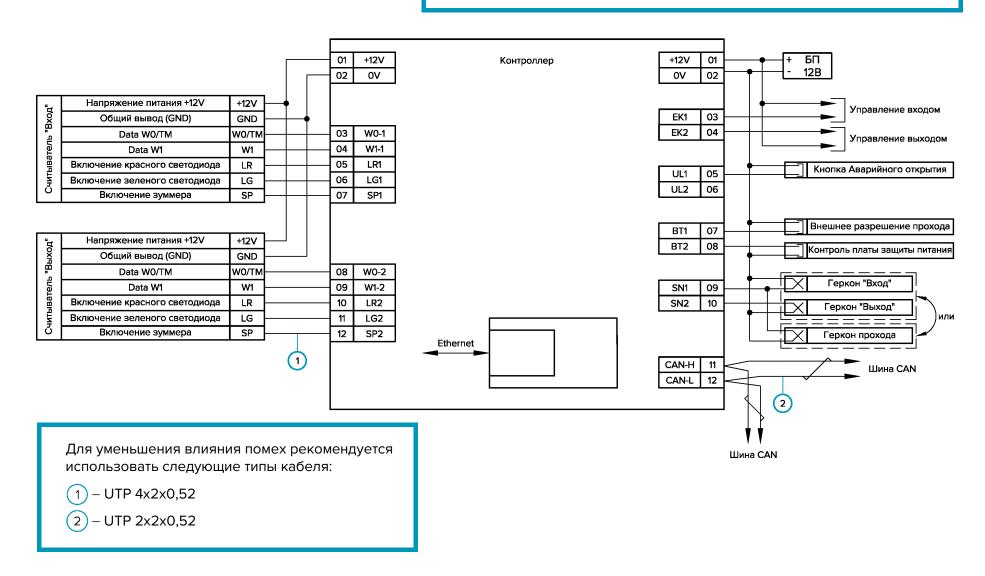


Схема подключения контроллера

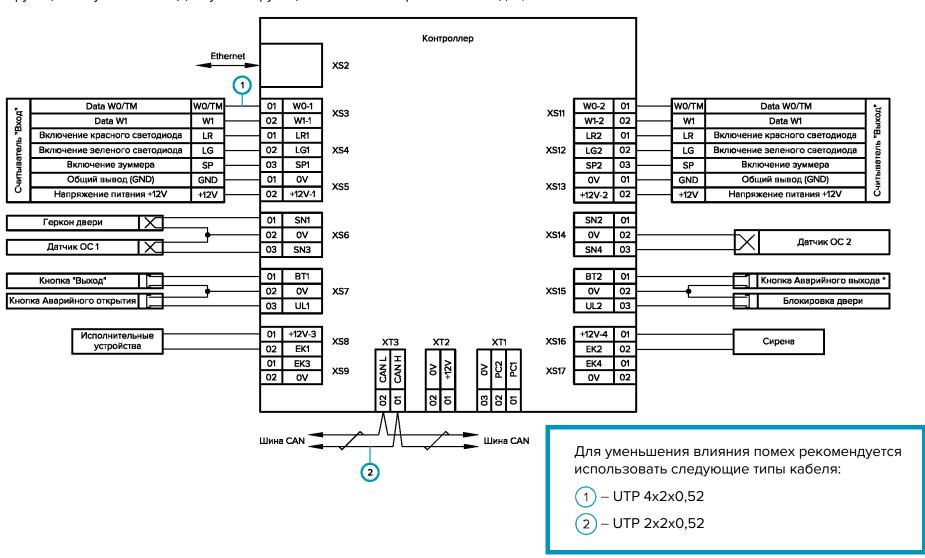
ACS-103-CE- DIN в режиме **Турникет**

Запрещается подача питания на турникет от контроллера! 0V блока питания турникета и 0V контроллера должны быть объединены!

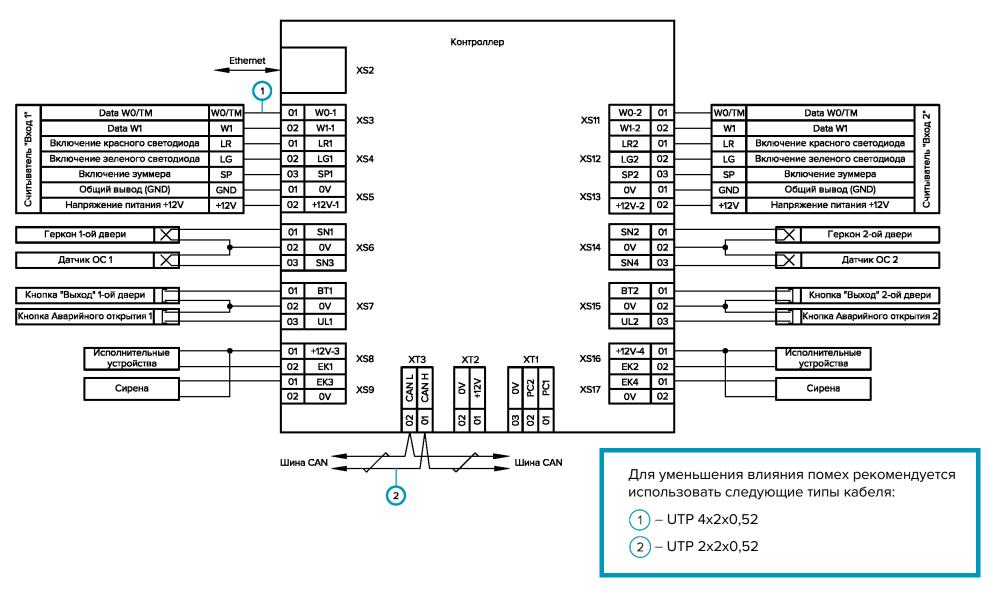


ACS-102-CE / ACS-105-CE / ACS-202-CE в режиме Дверь

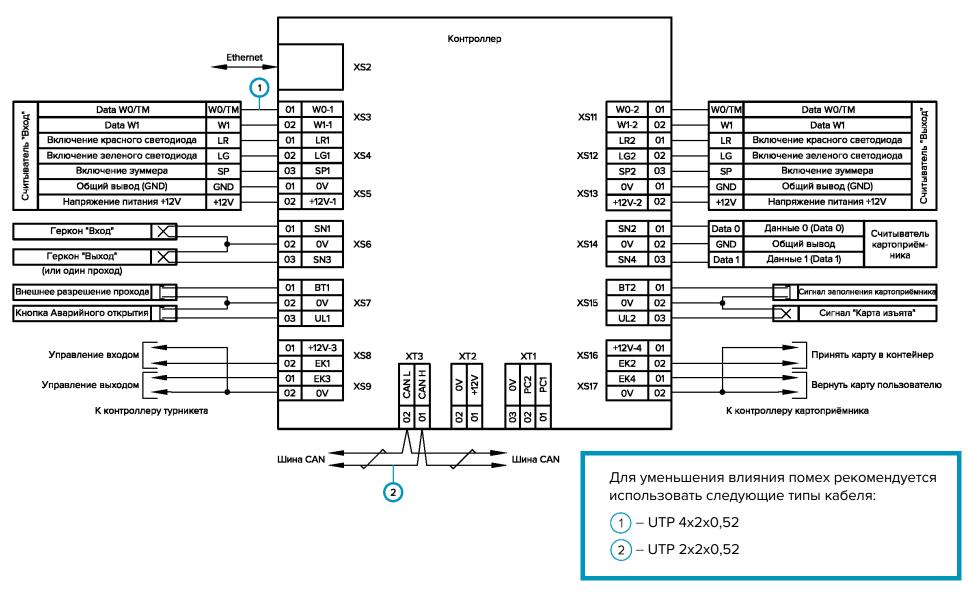
* функция по умолчанию. Доступные функции: «Кнопка Аварийного выхода», «Кнопка Звонок».



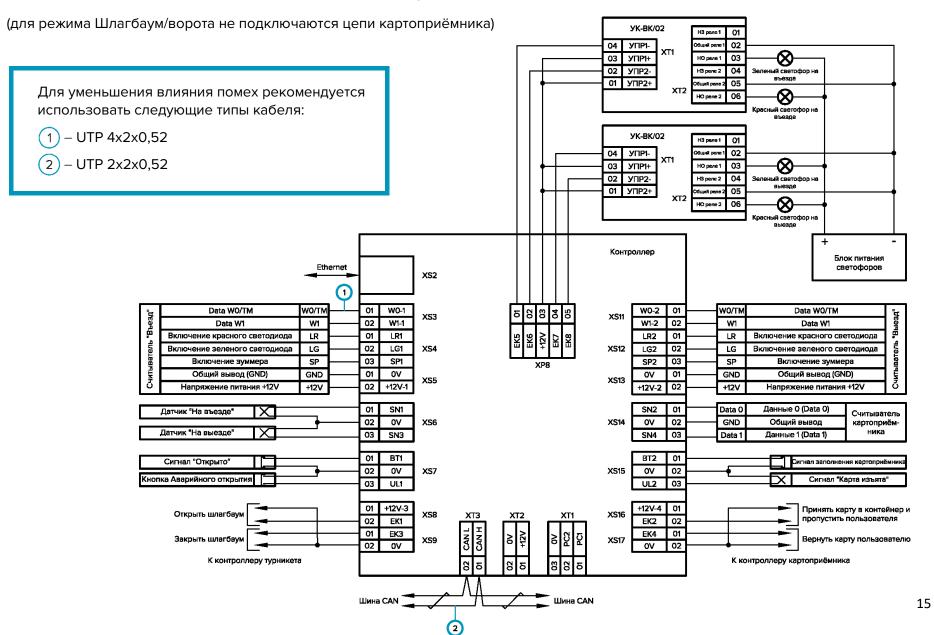
ACS-102-CE / ACS-105-CE / ACS-202-CE в режиме Две двери



ACS-102-CE / ACS-105-CE / ACS-202-CE в режиме Турникет



ACS-102-CE / ACS-105-CE / ACS-202-CE в режиме Шлагбаум / Ворота с картоприёмником



Подключение считывателей RusGuard

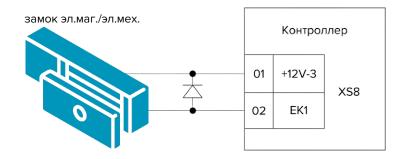
Упрощенно подключение всех линеек считывателей RusGuard приведено в таблице ниже.

Контакты	Контакты контроллера				Цвет проводов			
считывателей серий	Интерфейс связи				считывателей серий			
R10-MF, R10-EHT,	Wiegand	Touch Memory	RS-485	RBus	RDR-204-MF, RDR-204-MF(Key),			
R10-MF(QR), R15-Multi					RDR-204-EH, RDR-204-EH(Key)			
WO	WO	WO	_	WO	Жёлтый			
W1	W1	OV	_	W1	Синий			
LG	LG	LG	_	_	Зелёный			
LR	LR	LR	_	_	Белый			
SP	SP	SP	_	_	Оранжевый			
12V	12V	12V	12V	12V	Красный			
OV	OV	OV	0V	OV	Чёрный			
Α	_	_	Α	_	Розовый			
В	_	_	В	_	Фиолетовый			
SYN*	_	_	_	_	Коричневый*			

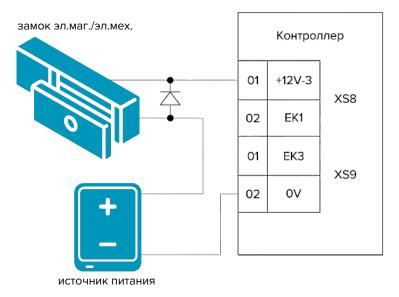
^{*} для обеспечения работы двух считывателей в режим Синхронизации (при установке двух считывателей с противоположных сторон на стену толщиной менее 20 см.) соедините их контакты SYN (или коричневые провода) между собой.

Cxeмы подключения исполнительных устройств к контроллерам RusGuard

С питанием от контроллера RusGuard:

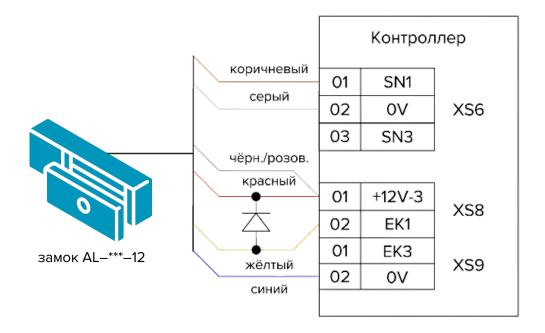


С питанием от внешнего источника постоянного тока напряжением +12V:



Монтаж защитного диода марки 1N4007 (или аналогичного по характеристикам) выполнять на контакты замка, а не контроллера! Выставить тип контакта EK1 – H3 (нормально-замкнутый).

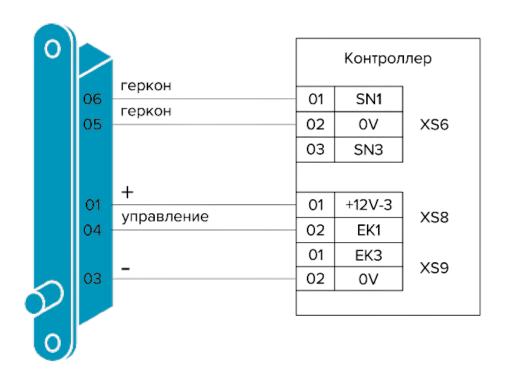
Схема подключения электромагнитного замка **AL-***-12** к контроллеру RusGuard



Монтаж защитного диода марки 1N4007 (или аналогичного по характеристикам) выполнять на контакты замка, а не контроллера!

Выставить тип контакта ЕК1 – НО (нормально-открытый).

Схема подключения электромеханического замка **Tantos TRD-1086S** к контроллеру RusGuard



Схемы подключения турникетов к контроллерам RusGuard

Схема подключения контроллера RusGuard к Турникету PERCo-TBC-01

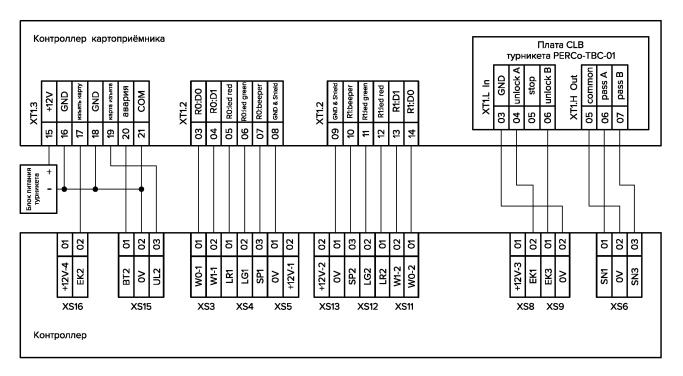


Схема подключения контроллера RusGuard к Турникету **Ростов-Дон Т83М1** и картоприёмнику **PW-500**

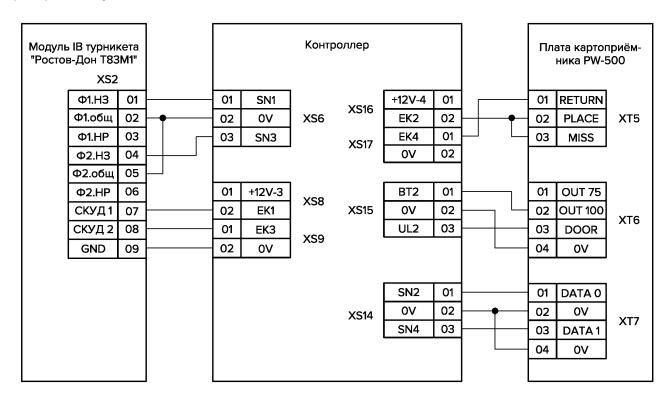
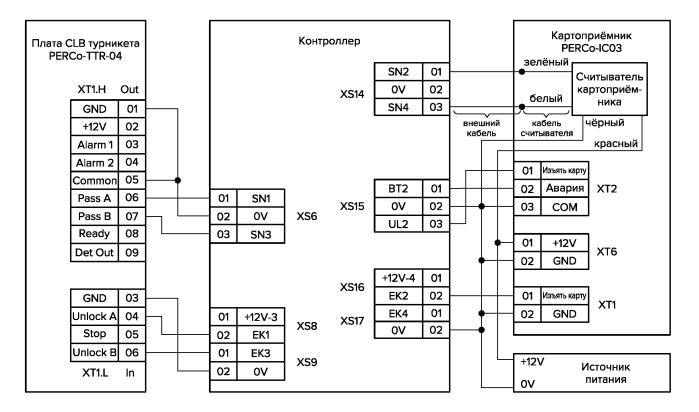


Схема подключения контроллера RusGuard к Турникету **PERCo-TTR-04** и картоприёмнику **PERCo-IC03**



Запрещается питать турникет или картоприёмник от контроллера! 0V блока питания турникета (картоприёмника) и 0V контроллера должны быть объединены!

Гарантийные обязательства

АО «РусГард» гарантирует работу контроллера в соответствии с паспортом изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.



Гарантийный срок эксплуатации (со дня отгрузки товара изготовителем) каждой конкретной модели контроллера указан в разделе «ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ» настоящего Руководства по эксплуатации.

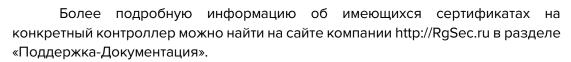
В течение гарантийного срока производитель бесплатно устраняет возникшие неисправности. Ремонт производится в сервисном центре «РусГард».

С подробными условиями предоставления гарантийного обслуживания можно ознакомиться на сайте компании http://rgsec.ru в разделе «Поддержка» на странице «Гарантийное обслуживание».

По вопросам установки, настройки и эксплуатации устройства необходимо обращаться в службу технической поддержки АО «РусГард» по телефону +7 (495) 369-09-90 или по электронной почте support@rgsec.ru.

Сведения о сертификации

Bce контроллеры RusGuard соответствуют требованиям государственных стандартов и имеют подтверждающие сертификаты.





Сведения о производителе

Производитель: АО «РусГард», Россия.

Юридический адрес:

123112, г. Москва, Пресненская набережная, дом 12, этаж 45, комн. 11, пом. ІІК.

Тел.: +7 (495) 369-09-90, 8 800 200-43-73, E-mail: info@rgsec.ru;

Техническая поддержка: support@rgsec.ru, сайт: http://RgSec.ru