

<b>SECURIPROX</b>	<b>DC 02.32</b>		<b>T 237 909</b>			<b>1/2</b>
SecuriProx Технические данные. Дверной контроллер DC 02.32 (2 двери)	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-N	Обозначение	
	Первичная	01/2011	---			
	Текущая					
	Реф.-док.	Т				

## Описание

Область применения:	Система контроля Доступа/ Охранные системы
Цель:	Устройство обработки информации. Контроль дверных контактов, кнопок выхода, управление замками, обработка сигналов от считывателей, управление освещением

Модуль DC 02.32 представляет собой дверной контроллер для подключения 2-х считывателей и управления до 2 дверей или управлении лифтом (до 32 этажей). Контроллер имеет полную копию базы данных и может работать абсолютно автономно, а также и в режиме On-Line. Связь между контроллерами осуществляется по 4-х проводному интерфейсу RS-485. Свободно конфигурируемая память контроллера может хранить до 45000 карт пользователей, 255 дверных зон, до 10000 временных зон и полномочий, а также иерархических списков прав доступа, зон охраны, ключей и т.д. Энергонезависимая память на 4000 событий.

Контроллер имеет встроенный блок питания 220V/12V 4A с функцией заряда и контроля аккумуляторной батареи, а так же контролем температуры силового модуля и температуры внутри корпуса.

## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.

Контроллер DC 02.32 выполняет функции управления дверьми. В перечень основных функций входят:

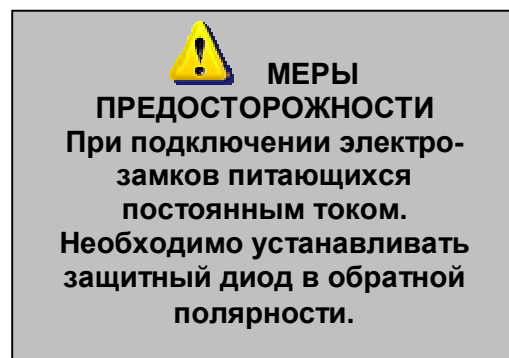
- ограничение доступа
- управление электро замками/ блокировка кнопок лифта
- передача тревоги, в случае несанкционированного доступа
- контроль состояния двери
- разблокировка двери, в случае пожара (до 16 пожарных зон)
- Контроллер контролирует целостность линий связи и работоспособность подключенных считывателей серии CP.
- Контроллер имеет 4 дополнительных входа для подключения датчиков охранной сигнализации, кнопок выхода, магнитоконтактов и др.
- Все входы в том числе и для подключения считывателей оборудованы фильтрами помех 2-4 порядков от сети 50Гц.
- Контроллер имеет 32 дополнительных свободно программируемых выходов.
- При помощи дополнительных выходов имеется возможность управлять электрооборудованием и блокировать доступ на этаж (кнопки лифта).

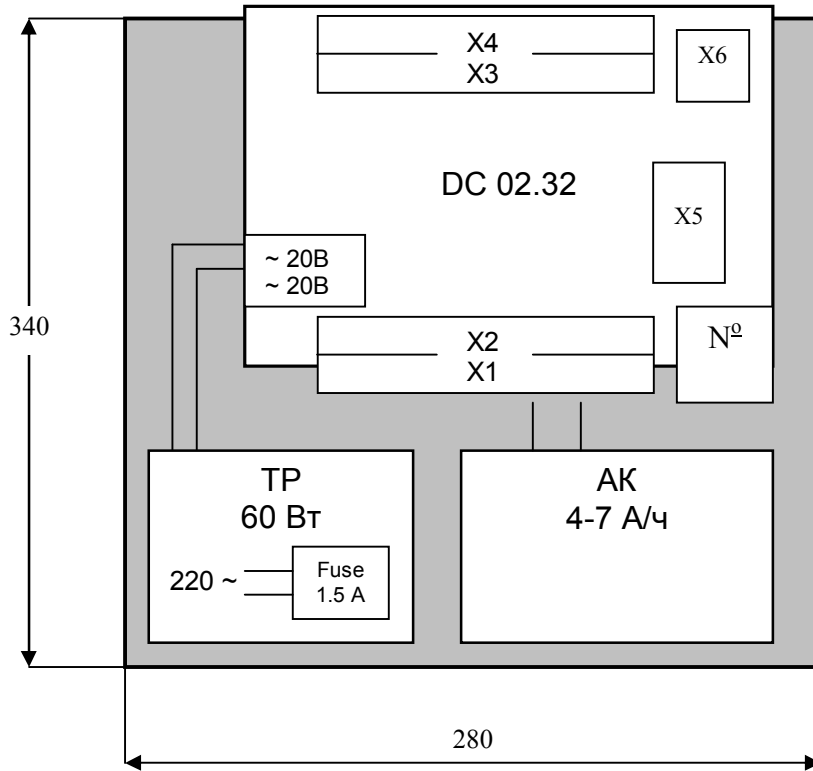
## Технические данные контроллера DC 02.32

Входное напряжение	220В +10%/-15%
Потребляемая мощность	80Вт.
Рабочее внутренне напряжение	12-15 В пост. Тока
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130 мА
Выходной максимальный ток (12В) / макс. импульсный при вкл. аккумуляторе	3.5 А / До 10А (менее 5 сек)
Рабочий диапазон температур	-40 – +60 С°
Влажность воздуха (Кратковременно без конденсата)	95% влажности
Размеры корпуса ДхШхВ	340x280x100 мм
Контактные клеммы	3 мм
Напряжение и ток коммутации реле замка	250V 10A.
Напряжение и ток коммутации доп. выходов (сопротивление канала MOSFET)	250V 0.1A. (R = 28 Ом)



Требования к кабелям  
RS-485 Две витые пары,  
Экранированный, с волновым  
сопротивлением 120 Ом, не более 2500 м.  
(зависит от применяемого кабеля)  
Wiegand протокол – экранированный  
5x2x0.5 до 500м. 8x0.5 или 4x2x0.5 до 150 м

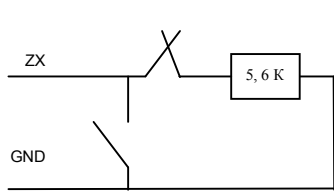
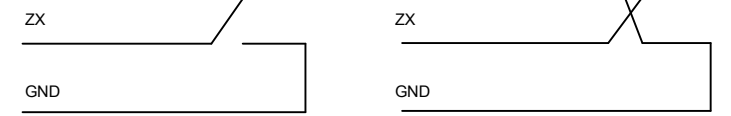




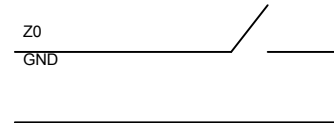
X3 X4	L8	Доп. выходы (NO или NC) - программируется
	L9	
	L10	
	L11	
	L12	
	L13	
	L14	
	L15	
	L16	
	L17	
	L18	
	L19	
	L20	
	L21	
	L22	
	L23	
L24		
L25		
L26		
L27		
L28		
L29		
L30		
L31		

X1, X2,	AUX+	+12В Выход 250mA на каждый выход	
	GND	Минус	
	DATA0	Wiegand D0	
	DATA1	Wiegand D1	
	RED	Красный светодиод	
	GREEN	Зеленый светодиод	
	BEEP	Зуммер	
	HOLD	Блокировка считывателя	
	GND	Минус	
	Z0	Вход 0 (2)	
	Z1	Вход 1 (3)	
	GND	Минус	
	AUX+	+12В Выход (Макс. 3.5 А постоянно, и до 10 А в импульсе)	
	NC1	Реле Н.З	Реле замка 1, 2
	C1	Реле Общ.	
	NO1	Реле Н.О	
L0	Доп. выходы (NO или NC) - программируется		
L1			
L2			
L3			
L4			
L5			
L6			
L7			
RS-485 – связь с Site контроллером			
X5	+	Интерфейс «+»	
	-	Интерфейс «-»	
	A	Интерфейс «А»	
	B	Интерфейс «В»	
Контакт на вскрытие корпуса			
X6	DOOR	Вход контакта вскрытия корпуса	
	GND	минус	
N°	Номер дверного контроллера		
TP	Трансформатор 60 Ватт		
AK	Аккумулятор 4-7 А/ч		

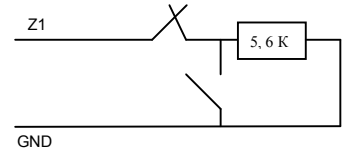
### Варианты подключение датчиков



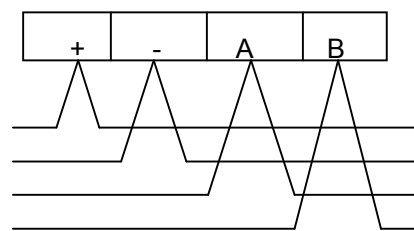
### Кнопка выхода



### Геркон дверной

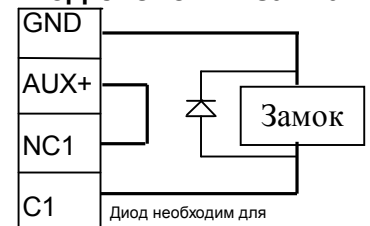


### RS-485 (интерфейс связи с Site контр.)



Подключение промежуточного устройства

### Вариант подключения замка



Диод необходим для уменьшения электромагнитных помех (поставляется в комплекте)