

<b>SECURIPROX</b>	<b>DC 04.01</b>		<b>T 237 901</b>			<b>1/2</b>
SecuriProx Технические данные. Дверной контроллер DC 04.01 (4 двери)	Редакция	Дата	Инд.	Изм.-N	Обозначение	
	Первичная	01/2005	---			
	Текущая	11/2006				
	Реф.-док.	T				

## 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 04.01 представляет собой дверной контроллер для подключения 4-х считывателей и управления до 4 дверьми. 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 2000 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.

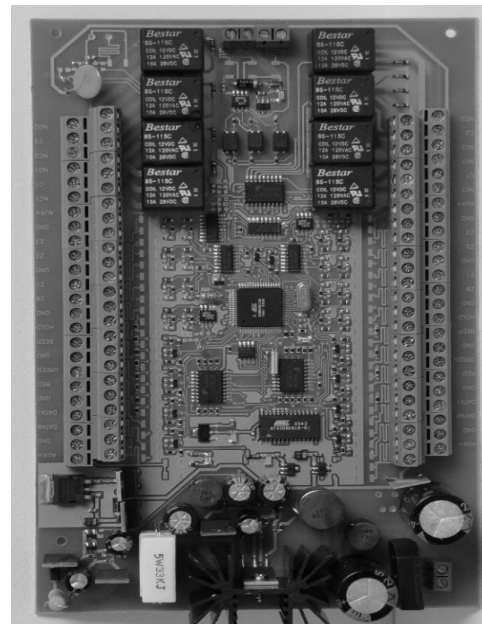
### ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ.

Контроллер DC 04.01 выполняет функции управления дверьми. В перечень основных функций входят:


- ограничение доступа
- управление электрозамками
- 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 16 дополнительных входов 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.
- Помимо стандартных функций контроля доступа, контроллер может выдавать сигналы для управления датчиками охраны.
- Контроллер имеет 4 дополнительных свободно программируемых реле.
- При помощи дополнительных реле имеется возможность управлять электрооборудованием и др. приборами как автоматически так и дистанционно с рабочего места оператора.

### Технические данные контроллера DC 04.01

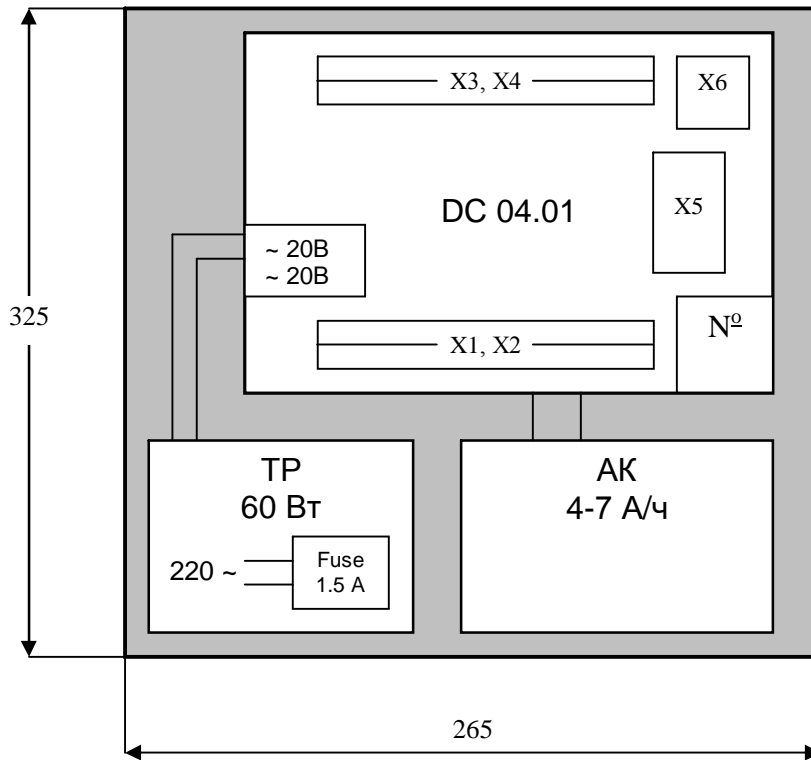
Входное напряжение	220В +10%/-15%
Потребляемая мощность	80Вт.
Рабочее внутренне напряжение	12-15 В пост. Тока
Рабочий ток постоянный при 12 В (без внешних потребителей)	130 мА
Выходной максимальный ток (12В) / макс. импульсный при вкл. аккумуляторе	3.5 А / До 10А (менее 5 сек)
Рабочий диапазон температур	-40 – +60 C°
Влажность воздуха (Кратковременно без конденсата)	95% влажности
Размеры платы ДхШхВ	185x135x40 мм
Контактные клеммы	3 мм
Напряжение и ток коммутации реле замка и доп. Реле	250V 10A.



**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

  
**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**  
Необходим расчет токовых нагрузок.

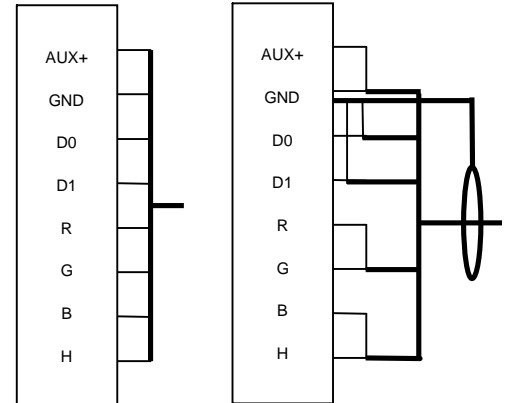
  
**МЕРЫ  
ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**  
При подключении электрозамков питающихся постоянным током. Необходимо устанавливать защитный диод в обратной полярности.



**Схема подключения считывателей**

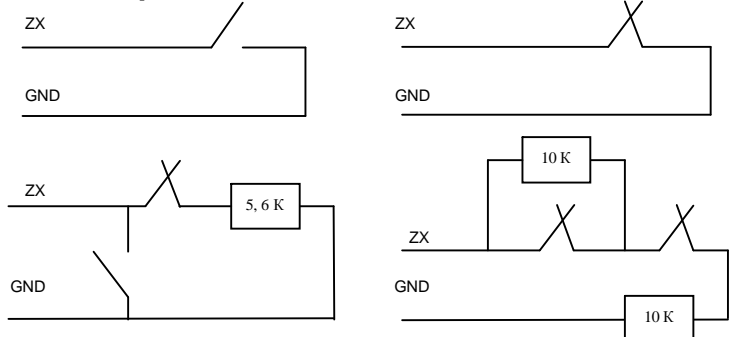
Кабель 8x0.5  
До 150 м

Кабель 5x2x0.5 экр.  
До 500 м

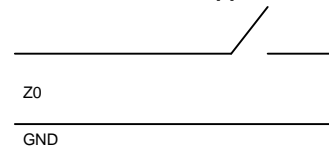


X1, X2, X3, X4	AUX+	+12В Выход 250mA на каждый выход	
	GND	Минус	
	DATA0	Wiegand D0	
	DATA1	Wiegand D1	
	RED	Красный светодиод	
	GREEN	Зеленый светодиод	
	BEEP	Зуммер	
	HOLD	Блокировка считывателя	
	GND	Минус	
	Z0	Вход 0 (4, 8, 12)	
	Z1	Вход 1 (5, 9, 15)	
	GND	Минус	
	Z2	Вход 2 (6, 10, 16)	
	Z3	Вход 3 (7, 11, 17)	
GND	Минус		
AUX+	+12В Выход (Макс. 3.5 А постоянно, и до 10 А в импульсе)		
NC1	Реле Н.З	Реле 1, 3, 5, 7	
C1	Реле Общ.		
NO1	Реле Н.О	Реле 2, 4, 6, 8	
NC2	Реле Н.З		
C2	Реле Общ.		
NO2	Реле Н.О		
<b>RS-485 – связь с Site контроллером</b>			
X5	+	Интерфейс «+»	
	-	Интерфейс «-»	
	A	Интерфейс «А»	
	B	Интерфейс «В»	
<b>Контакт на вскрытие корпуса</b>			
X6	DOOR	Вход контакта вскрытия корпуса	
	GND	минус	
N°	Номер дверного контроллера		
TP	Трансформатор 60 Ватт		
AK	Аккумулятор 4-7 А/ч		

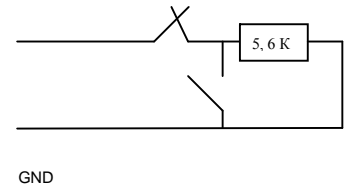
**Варианты подключение датчиков**



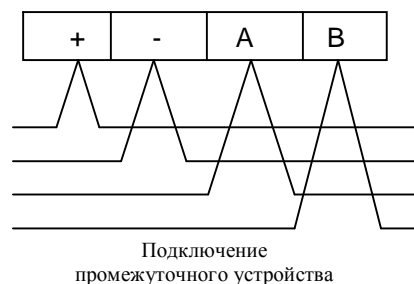
**Кнопка выхода**



**Геркон дверной**



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



Подключение промежуточного устройства