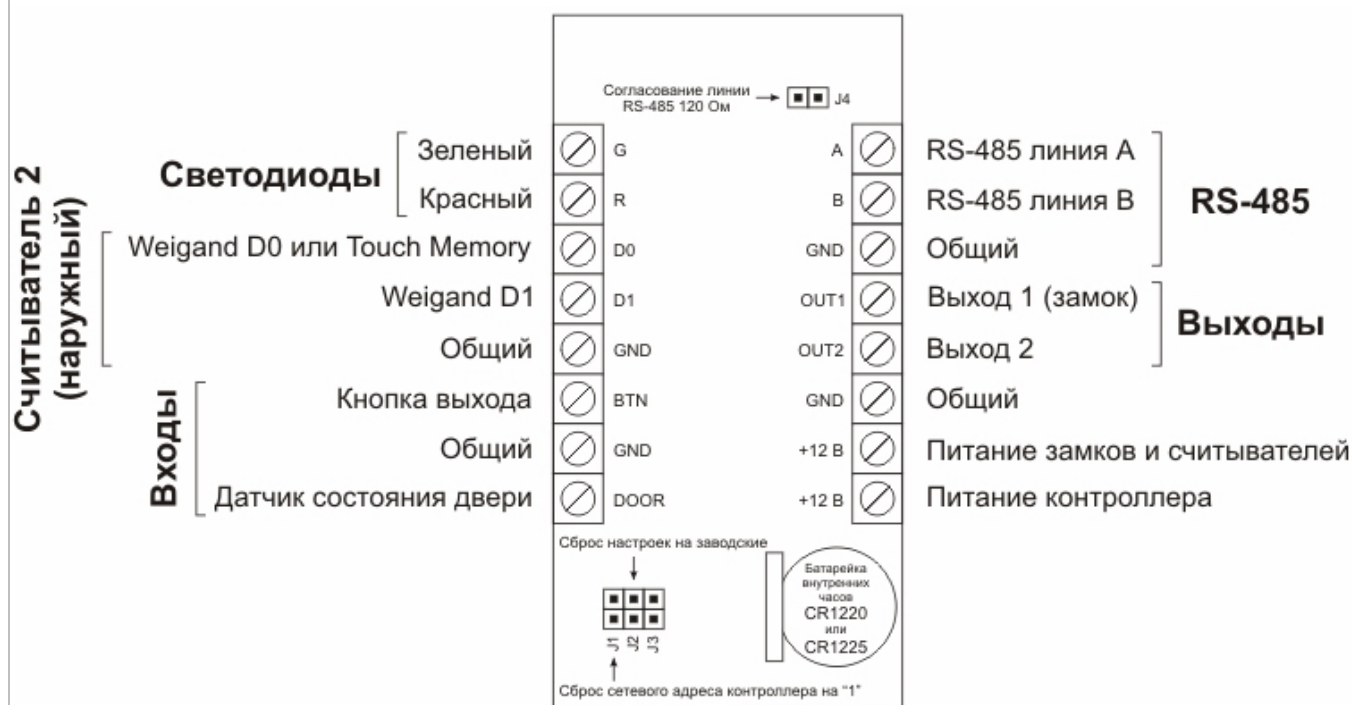


Рис. 1. Обозначения разъемов сетевого модуля контроля доступа iBC-01 Prox



Функциональные возможности iBC-01 Prox

Интерфейс внешнего считывателя:

- § 1-Wire (Touch Memory)
- § Weigand 26 bit

Типы считывателей:

- § Touch Memory
- § Proximity карты
- § Proximity брелки
- § Радио брелки
- § Клавиатуры
- § HID карты

Память контроллера на 8100 записей для хранения ключей и событий. Например, если используются 3000 ключей, то хранится 5100 событий.

Два выхода типа ОК:

- § 12 В 2 А
- § 12 В 2 А

Два цифровых входа:

- § Датчик состояния двери
- § Кнопка выхода

Дополнительные режимы работы контроллера:

- § Автоматическое формирование базы ключей
- § Запрет двойного прохода

Дополнительные функции ключей:

- § Блокировка прохода
- § Разблокировка прохода
- § Управление дополнительным выходом

Встроенный Proximity считыватель

Контроллер оборудован **часами реального времени** для полноценной автономной работы при отсутствии связи с ПК. Кроме того, контроллер следит за питающим напряжением системы и информирует о сбоях питающего напряжения, разряде АКБ блока питания или батарейки часов реального времени.

Технические характеристики iBC-01 Prox

№	Параметр	Значение
Электрические		
1	Напряжение питания	10 – 15 В
2	Номинальный потребляемый ток (при напряжении питания 12 В): • выходы без нагрузки, не более • от внутренней батареи при отключенном питании, не более	50 мА 1 мкА
4	Максимальный коммутируемый ток • выход 1 (OUT1) • выход 2 (OUT2)	2 А 2 А
5	Максимальное коммутируемое напряжение нагрузки выходов	15 В
Функциональные		
6	Интерфейс сети	RS-485
7	Количество запоминаемых событий при автономной работе	до 8000
8	Количество пользовательских ключей	до 4000
9	Количество подключаемых считывателей	1
10	Поддерживаемый тип (интерфейс) считывателей	Touch Memory Weigand 26 bit
11	Количество выходов типа открытый коллектор	2
12	Количество входов	2
13	Максимальное расстояние до считывателя	50 м
Эксплуатационные		
14	Габаритные размеры корпуса	120 x 54 x 25 мм
15	Установочный размер корпуса	82 мм
16	Рабочий диапазон температур	0°C – 60°C

Типовые схемы подключения

Рис. 2. Одна дверь, считыватель Proximity карт PR-XX с интерфейсом 1-Wire (Touch Memory)

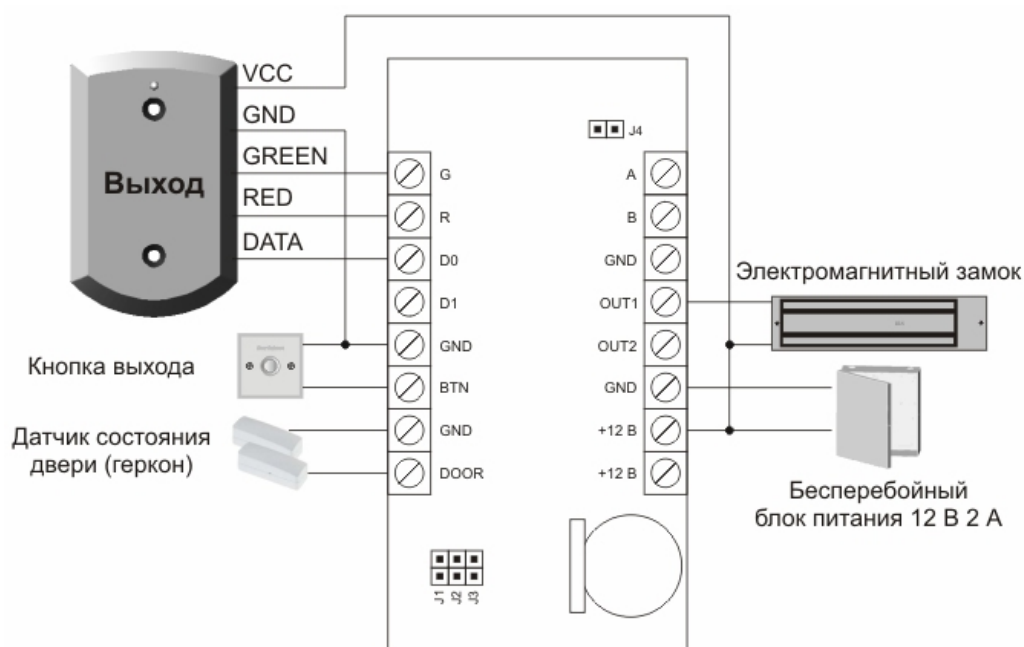
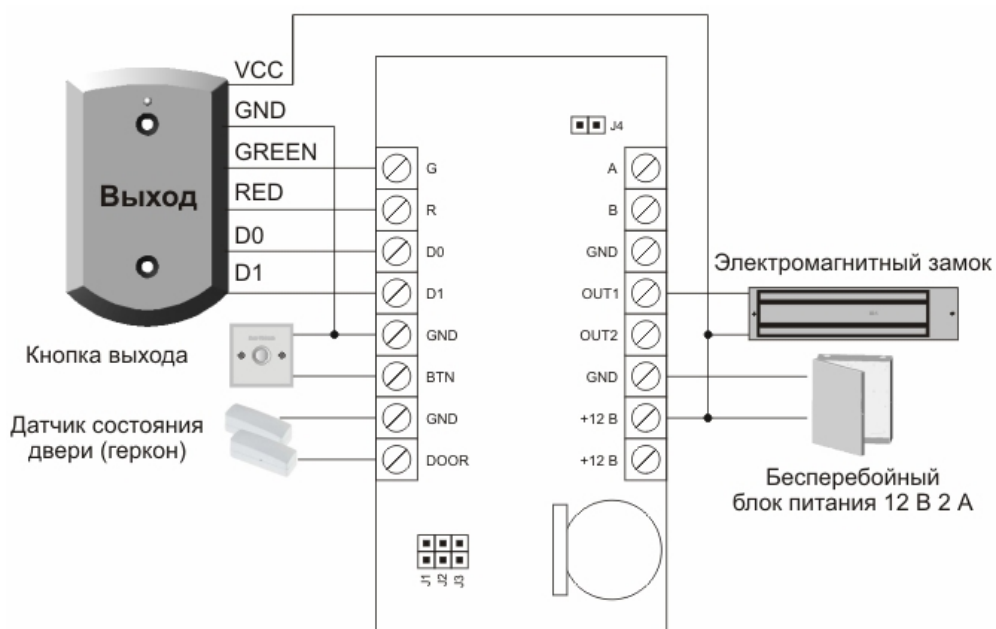


Рис. 3. Одна дверь, считыватель Proximity карт PR-XX с интерфейсом Wiegand 26 bit



Рекомендации по монтажу системы

При составлении монтажной схемы объекта следует располагать контроллеры максимально близко к точкам прохода (дверям), для того чтобы минимизировать длину кабелей от считывателя до контроллера. Длина линии связи RS-485 не критична к расстоянию – данный стандарт специально разрабатывался для связи с удаленными объектами и обладает хорошей помехозащищенностью. Таким образом, лучше сделать длиннее линию связи между контроллерами (до 1000 м), чем расстояние от считывателя до контроллера (до 50 для Touch Memory и до 150 для Weigand).

Прокладывать линию связи RS-485 необходимо на максимально удаленном расстоянии от силовых кабелей и светильников дневного света. В качестве линии связи RS-485 необходимо использовать кабель типа “витая пара” – FTP Category 5. Экран по возможности заземлить с **одного конца**.

Для надежной работы системы, рекомендуется *разделять* питание контроллеров и исполнительных устройств.

Провода линии питания контроллера следует делать минимально возможной длины, для того чтобы избежать значительного падения напряжения на них.

После прокладки проводов следует убедиться, что питающее напряжение контроллера при включенных замках не ниже 12 В. В случае если напряжение ниже 12 В, следует увеличить сечение проводов питающей линии или уменьшить длину проводов.

Для согласования линии связи RS-485 (для улучшения качества передачи сигнала) на конечном устройстве можно установить перемычку J4 (см. рис. 1).

Для стабильной работы Proximity считывателей, при длине провода между контроллером и считывателем более 20 м, рекомендуется использовать провод типа “витая пара” и подключать по схеме изображенной ниже.

Рис. 10. Рекомендуемое подключение Proximity считывателей

