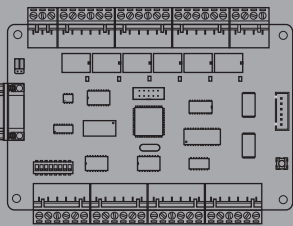


Контроллеры RAPAN M

Краткое руководство



RAPAN MS12

Пожалуйста, перед включением устройства прочитайте внимательно руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

<http://rapan.pro>



1. Подготовка и включение

- 1.1 Смонтируйте контроллер и компоненты системы.
- 1.2 Убедитесь, что все компоненты системы в порядке и питание отключено.
- 1.3 Подключите компоненты системы к контроллеру согласно схеме подключения.
- 1.4 Убедитесь, что все подключено правильно.
- 1.5 Включите питание контроллера и других компонент системы.

2. Важные замечания

Примечание: контроллеры RAPAN M работают только с программным обеспечением системы RAPAN M.

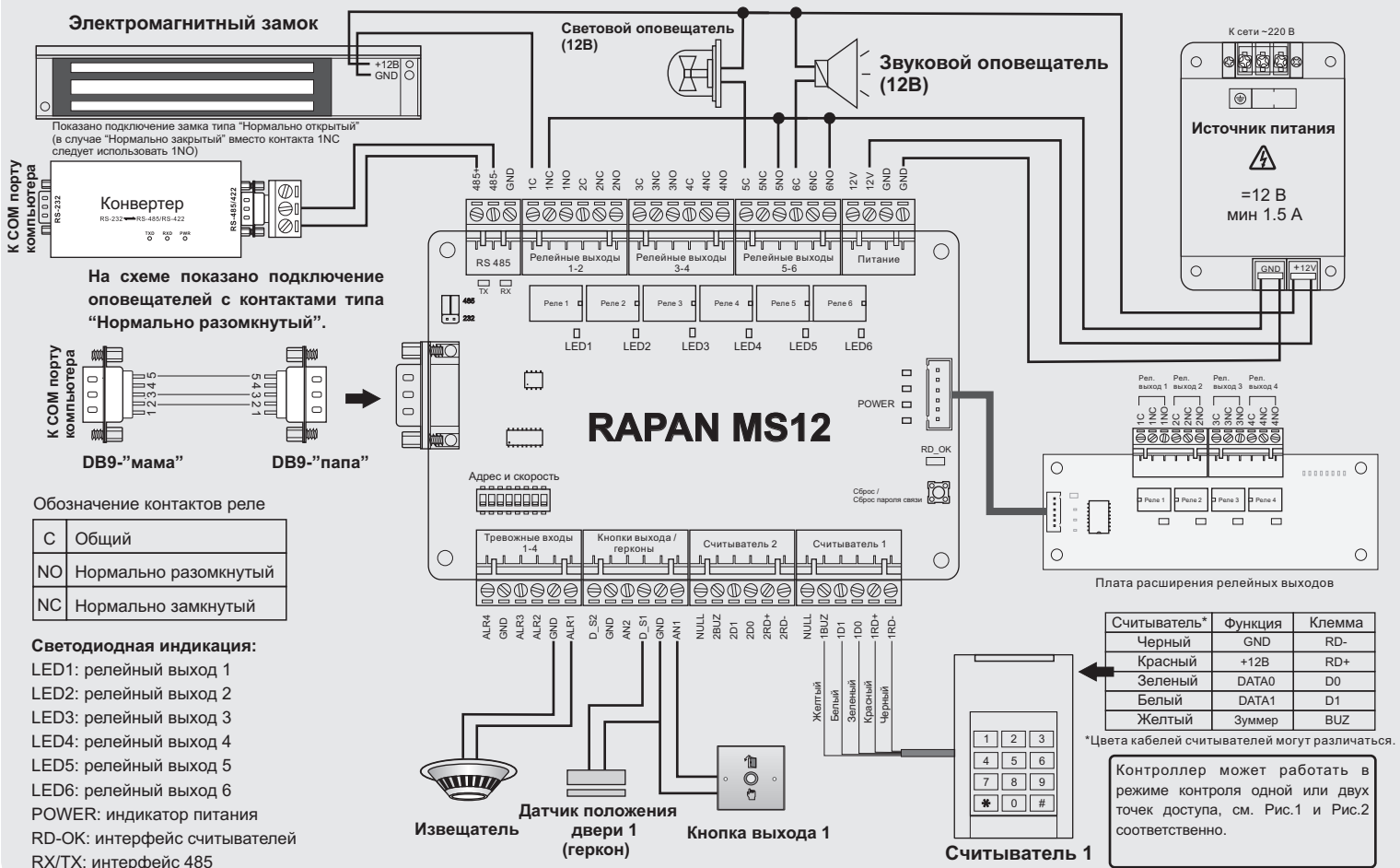
! Несоблюдение требований, указанных ниже, может привести к неисправности системы, материальному ущербу или травмам.

- 2.1 Подключение компонентов и операции с ними при включенном питании контроллера строго запрещено
- 2.2 Производить все подключения следует строго по аналогии с указанными инструкциями в этом руководстве. По вопросам подключения оборудования, не представленного на схеме рекомендуется обратиться к поставщику или производителю за справочной информацией.
- 2.3 Разрешается использование источников питания строго соответствующих требованиям руководства.
- 2.4 Не прикасайтесь голыми руками к компонентам системы, если на вас одежда из шерсти, т.к. статическое электричество может повредить электронные элементы.
- 2.5 После проведения всех подключений убедитесь, что подключения выполнены правильно, нет коротких замыканий или обрывов.
- 2.6 Пожалуйста, не пытайтесь самостоятельно починить контроллер в случае его выхода из строя. В случае неисправностей или других технических проблем обратитесь к производителю.
- 2.7 Переключки выбора режима связи должны быть установлены вертикально, как показано на рисунке.

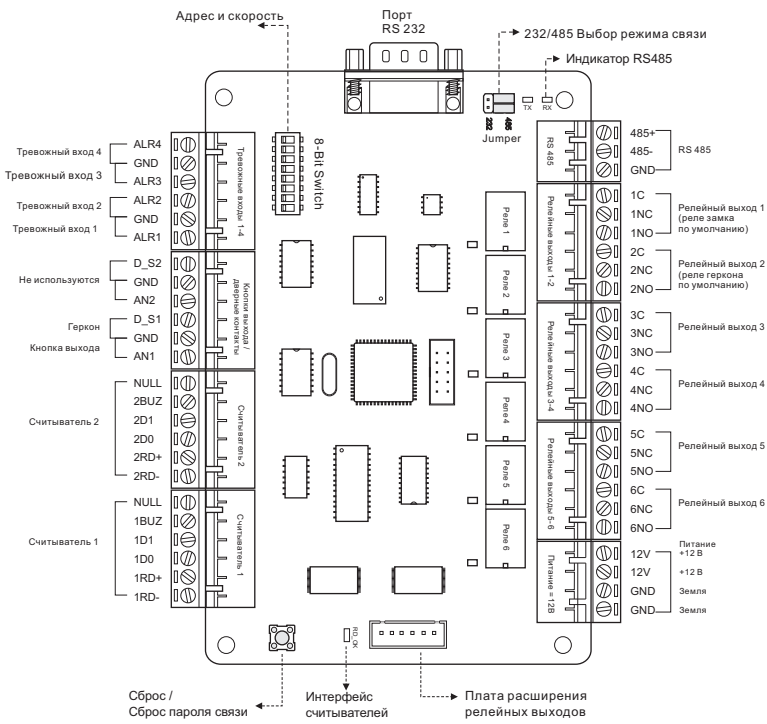


2.8 В одну линию RS485 может быть включено до 32-х контроллеров с различными адресами.

Схема подключения компонентов системы к контроллеру

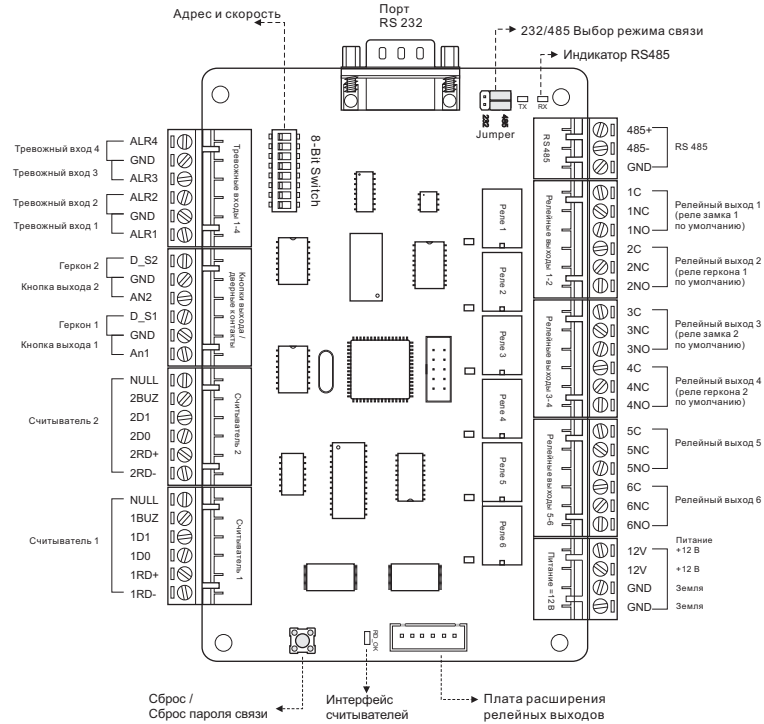


3. Распиновка контроллеров



Назначения релейных выходов могут быть переопределены пользователем.

RAPAN MS12
(контроль одной точки доступа)
Рис.1

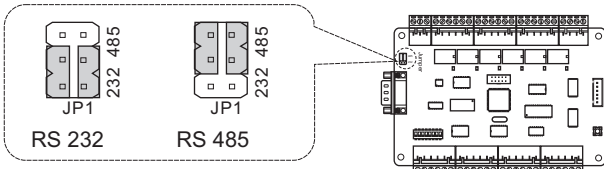


Назначения релейных выходов могут быть переопределены пользователем.

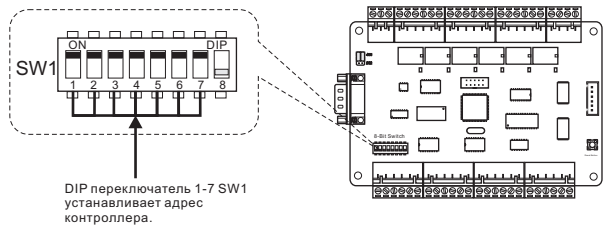
RAPAN MS12
(контроль двух точек доступа)
Рис.2

4. Режим связи

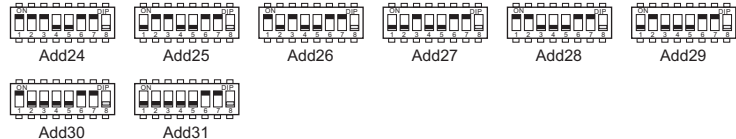
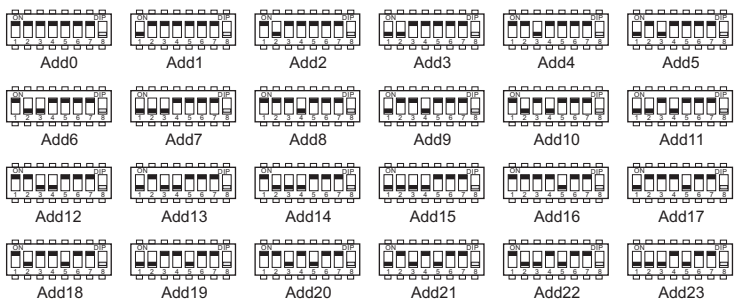
Выбор интерфейса связи между RS232 и RS485 осуществляется с помощью перемычки JP1.



5. Установка адреса

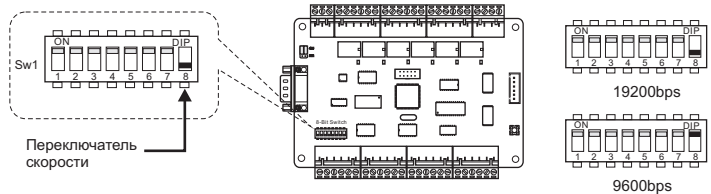


Установите адрес контроллера с помощью DIP переключателя SW1 (по умолчанию адрес 0). Положения переключателя и адреса:
Примечание: на одну шину RS485 можно подключить до 32-х контроллеров с уникальными адресами.



6. Скорость передачи

Требуемое значение скорости - 9600 б/с или 19200 б/с (по умолчанию) - устанавливается DIP переключателем 8 SW1 согласно рисунку.



7. Сброс/Сброс пароля связи

Связь между контроллером и ПО не может быть установлена, если в них используется разный пароль связи. При утере пароля нажмите кнопку "Сброс" для очистки пароля контроллера. Кнопка "Сброс" может быть также использована для перезагрузки контроллера.

