

СКУД «Castle»

Руководство по быстрому запуску.



Москва 2009



Оглавление

1. Введение	1
2. Установка и запуск программного обеспечения	1
3. Запуск контроллера	3
4. Установка связи с контроллером	4
4.1. Если у вас RS485 контроллер (PRO, PRO4)	4
4.2. Если у вас IP контроллер (EP, EP4)	5
5. Подключение считывателей	7
6. Добавление карточек	8
7. Техническая поддержка	9

1. Введение

Данное руководство кратко описывает процедуру быстрого ввода в эксплуатацию СКУД «Castle». В данном документе описываются следующие вопросы: как установить программное обеспечение, подключить контроллер, считыватель и наладить связь между устройствами.

Если вы читаете данное руководство, то у вас уже должны быть:

- ✓ Диск с программным обеспечением «Castle».
- ✓ Ключ аппаратной защиты «Castle» (HASP-ключ).
- ✓ Контроллер «Castle».
- ✓ Если ваш контроллер имеет RS485 интерфейс (для моделей PRO и PRO4, у вас должен быть преобразователь интерфейсов «Castle Touch USB» (USB-RS485).

Документ не освещает всех возможностей системы и носит максимально обзорный характер. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к другим документам:

- ✓ Описания и инструкции по эксплуатации на контроллеры.
- ✓ Преобразователь интерфейсов «Castle Touch USB» (USB-RS485): Описание и инструкция по эксплуатации.
- ✓ Контрольный считыватель «Castle Reader»: Описание и инструкция по эксплуатации.
- ✓ Руководство пользователя системы «Castle».
- ✓ Руководство администратора системы «Castle».

2. Установка и запуск программного обеспечения

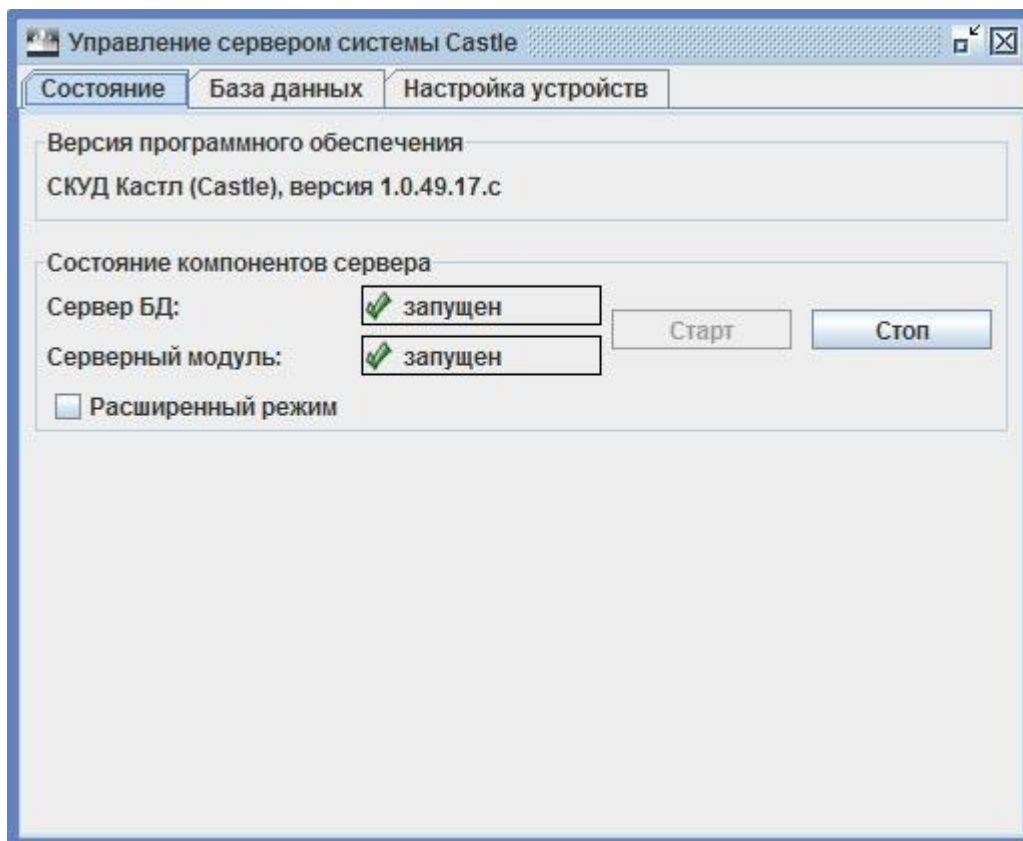
Для установки программного обеспечения СКУД «Castle»:

- 1) Вставьте диск с программным обеспечением «Castle» в любой свободный DVD – дисковод вашего ПК.
- 2) Установите драйвер HASP, запустив с диска файл «HASPUserSetup.exe» из каталога «Драйвер HASP».
- 3) Подключите непосредственно HASP - ключ в любой свободный USB порт вашего ПК.
- 4) Установите ПО «Castle», запустив с диска файл «setup-1.0.49.17.c.exe» (номера в названии инсталлятора могут различаться в зависимости от используемой версии ПО). В процессе работы программы установки вы можете просто нажимать программную кнопку «Далее», т.к. варианты опций по умолчанию удовлетворяют большинству возможных случаев.

ПО «Castle» установлено. Теперь запустите сервер «Castle», для чего:

- 1) Запустите программу управления сервером «Castle» (Пуск → Все программы → СКУД «Castle» → Управление сервером).
- 2) Нажмите кнопку «Старт». При первом запуске программа предложит вам создать новую базу данных. Согласившись с данным предложением вы запустите процедуру создания базы данных, необходимой для работы ПО СКУД «Castle».

В результате вы увидите данное окно:



Две зеленых галочки подтверждают, что службы «Castle» запущены и сервер работает. Теперь программу управления сервером можно закрыть, сервер продолжит работать и будет автоматически запускаться при каждой загрузке вашего компьютера.

Для последующей работы будет использоваться клиентская программа «Castle» (Пуск → Все программы → СКУД «Castle» → Клиент). Вы можете запустить ее сейчас, чтобы попробовать. При запуске программа запросит логин и пароль для входа.

Внимание! По умолчанию, уже существует учетная запись - «Administrator», пароль пустой.

3. Запуск контроллера

Чтобы запустить контроллер, сначала нужно сделать следующее:

- 1 Выставить нужное значение на дип-блоке CONF1. Все значения подробно описаны в инструкции, они задают, какими устройствами будет управлять контроллер, какие датчики обслуживать и т.д. Для начала установите, например, переключатель 1 в положение On (Вверх), а остальные оставьте в положении Off (Вниз). Это необязательный шаг для моделей PRO4 и EP4.

- 2 Только для контроллеров с RS485 интерфейсом (PRO и PRO4): выставьте адрес контроллера на дип-блоке CONF2, например, установите переключатель 1 в положение On (Вверх), остальные оставьте в положении Off (Вниз) - это будет означать адрес №1.
- 3 Подключите к контроллеру питание (12 вольт постоянного тока) на клеммы +Vin и -Vin.

Настройка контроллера завершена. Если вы сделали все правильно, при старте контроллер издаст непродолжительный звуковой сигнал и включит индикатор «PWR» на плате.

На этом этапе контроллер уже может управлять устройствами, фиксировать события, санкционировать доступ в ручном режиме («по кнопке») и т.д. Но пока вы не подключили считыватели и не настроили связь, ничего особо интересного увидеть не получится. Однако на данном этапе вы можете попробовать временно снять перемычку «FD» на плате контроллера - это будет отработано им аналогично пожарной тревоге, в случае которой разблокируются все доступные устройства для обеспечения экстренной эвакуации посетителей из охраняемых помещений.

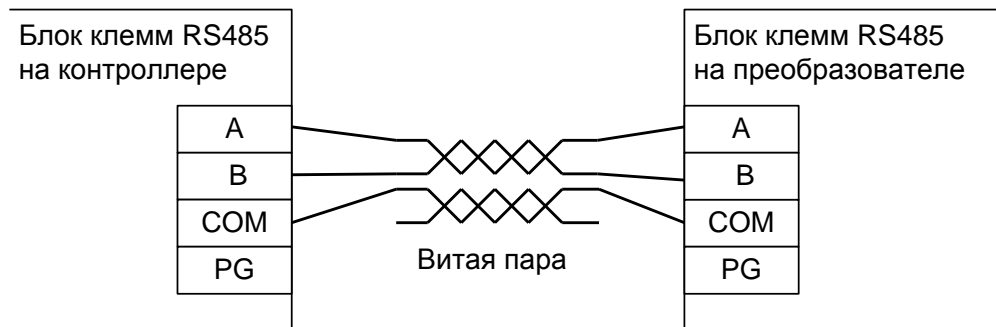
4. Установка связи с контроллером

4.1. Если у вас контроллер с интерфейсом RS485 (PRO и PRO4)

Если вы приобрели контроллеры с RS485 интерфейсом, то вам потребуется отвертка и немного «витой пары» для того чтобы установить связь между контроллером и программным обеспечением «Castle».

Возьмите преобразователь «Castle Touch USB» (USB-RS485), снимите с него крышку (без применения инструментов и не прилагая излишних усилий).

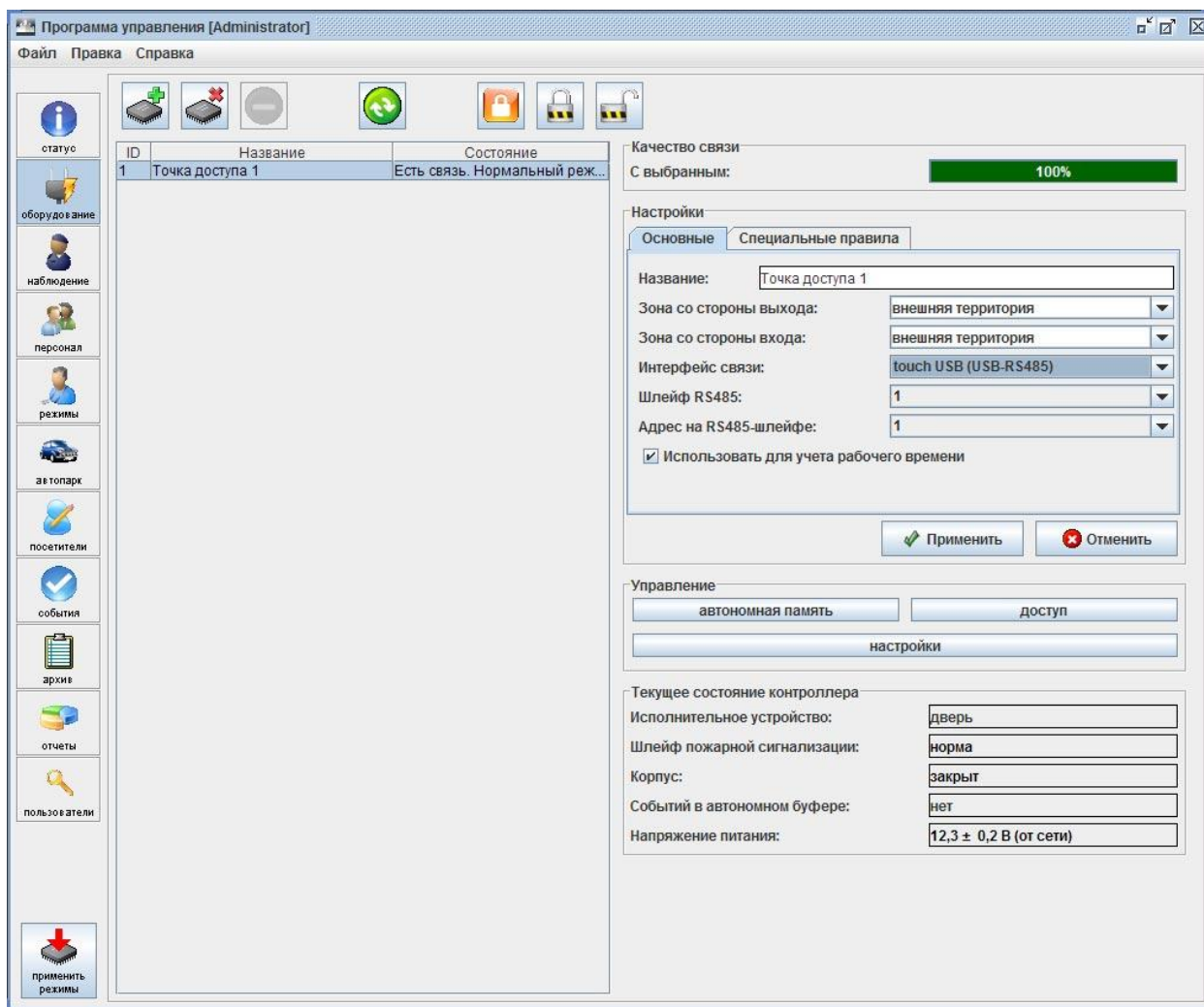
Далее с помощью «витой пары» соедините клеммы А, В и COM контроллера с соответствующими клеммами преобразователя, при этом провода из клемм А и В должны образовывать между собой витую пару. Иллюстрация:



Теперь нужно подключить преобразователь к компьютеру. Windows запустит «Мастер нового оборудования», выберите опцию «Нет, не в этот раз», вставьте диск с ПО, прилагаемый к вашему преобразователю и выберите опцию «Автоматическая установка». После установки драйвера на преобразователе должен загореться зеленый светодиод, сигнализирующий о готовности преобразователя к работе.

Теперь запустите клиентскую программу «Castle» (Пуск → Все программы → СКУД «Castle» → Клиент), перейдите на вкладку «Оборудование» и добавьте точку доступа (нажмите кнопку с символом «Плюс» на панели инструментов).

Если на контроллере вы выставили блок CONF2 в рекомендованное состояние (первый переключатель On, остальные Off), то у вас сразу появится связь с точкой доступа, выглядеть это в окне программы будет так:



При этом на преобразователе будут гореть желтый и красный светодиоды, а на контроллере - светиться индикаторы «RX» и «TX». Настройка связи завершена.

4.2. Если у вас IP контроллер (EP и EP4)

Подключение по IP является более прогрессивным способом, имеющим массу преимуществ перед использованием «классических» линий связи RS485. Однако, есть и недостатки, один из них состоит в том, что от подключающего требуется понимание базовых принципов

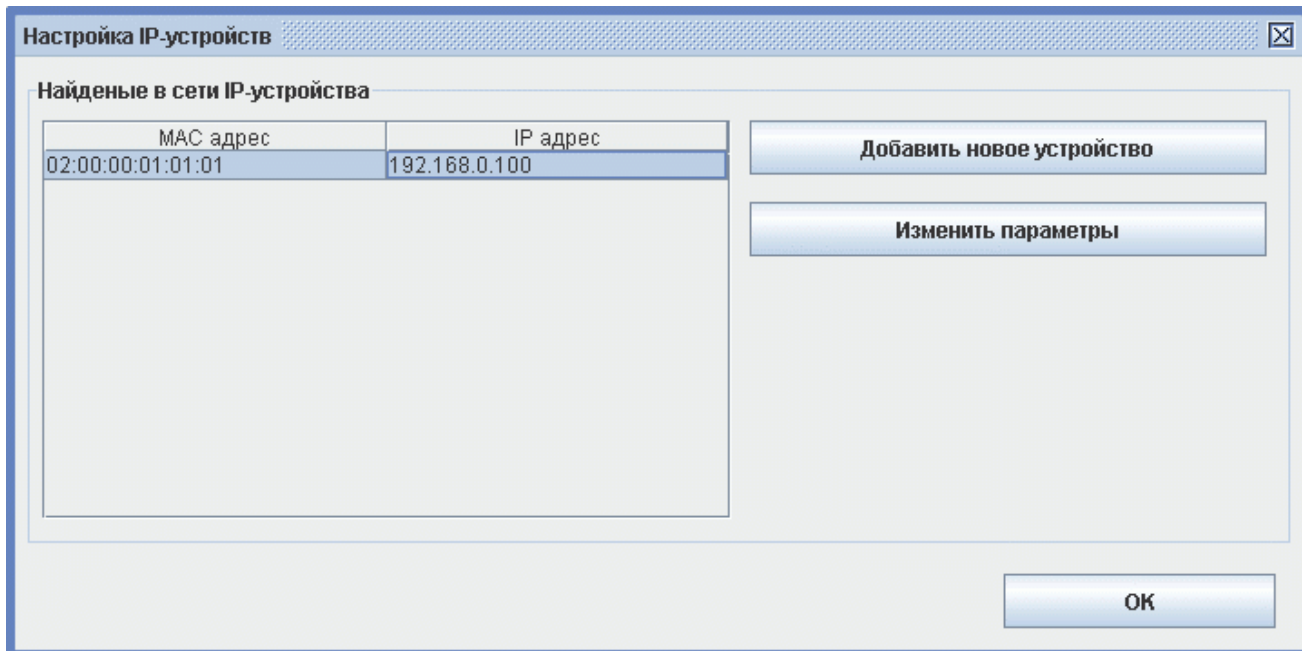
функционирования IP сетей. Если по ходу настройки IP контроллера у вас возникают вопросы, вы не уверены в правильности своих действий или не понимаете какой-либо термин, то вы можете обратиться за помощью к ближайшему системному администратору либо в службу технической поддержки.

Первым делом нужно организовать физическую сеть между контроллером и компьютером. В простейшем случае вы можете подключить контроллер напрямую к ПК с помощью «кроссоверного» кабеля. После подключения к сети, на Ethernet разьеме контроллера загорится индикатор «Link».

Внимание! Далее предполагается, что ваш компьютер настроен на работу в компьютерной сети по протоколу IPv4.

Контроллеру требуется присвоить адрес в IP сети и задать базовые сетевые параметры. На этом этапе обязательно отключите встроенный в ОС «файрволл» (либо любое другое аналогичное приложение от сторонних производителей), затем запустите программу управления сервером «Castle» (Пуск → Все программы → СКУД «Castle» → Управление сервером). Выберите вкладку «Настройка устройств» и нажмите кнопку «Настройка IP устройств». В появившемся диалоге нажмите кнопку «Добавить» и введите MAC адрес вашего контроллера (MAC адрес написан на корпусе контроллера (изнутри крышки), упаковочной коробке и непосредственно на плате контроллера). В появившемся диалоге введите все необходимые сетевые параметры контроллера и нажмите «Ок». При этом пароль менять не нужно, значение пароля по умолчанию (**castle**) уже будет введено в поле при добавлении нового устройства.

После сохранения сетевых настроек (нажатия кнопки «Ок»), контроллер должен появиться в общем списке устройств :

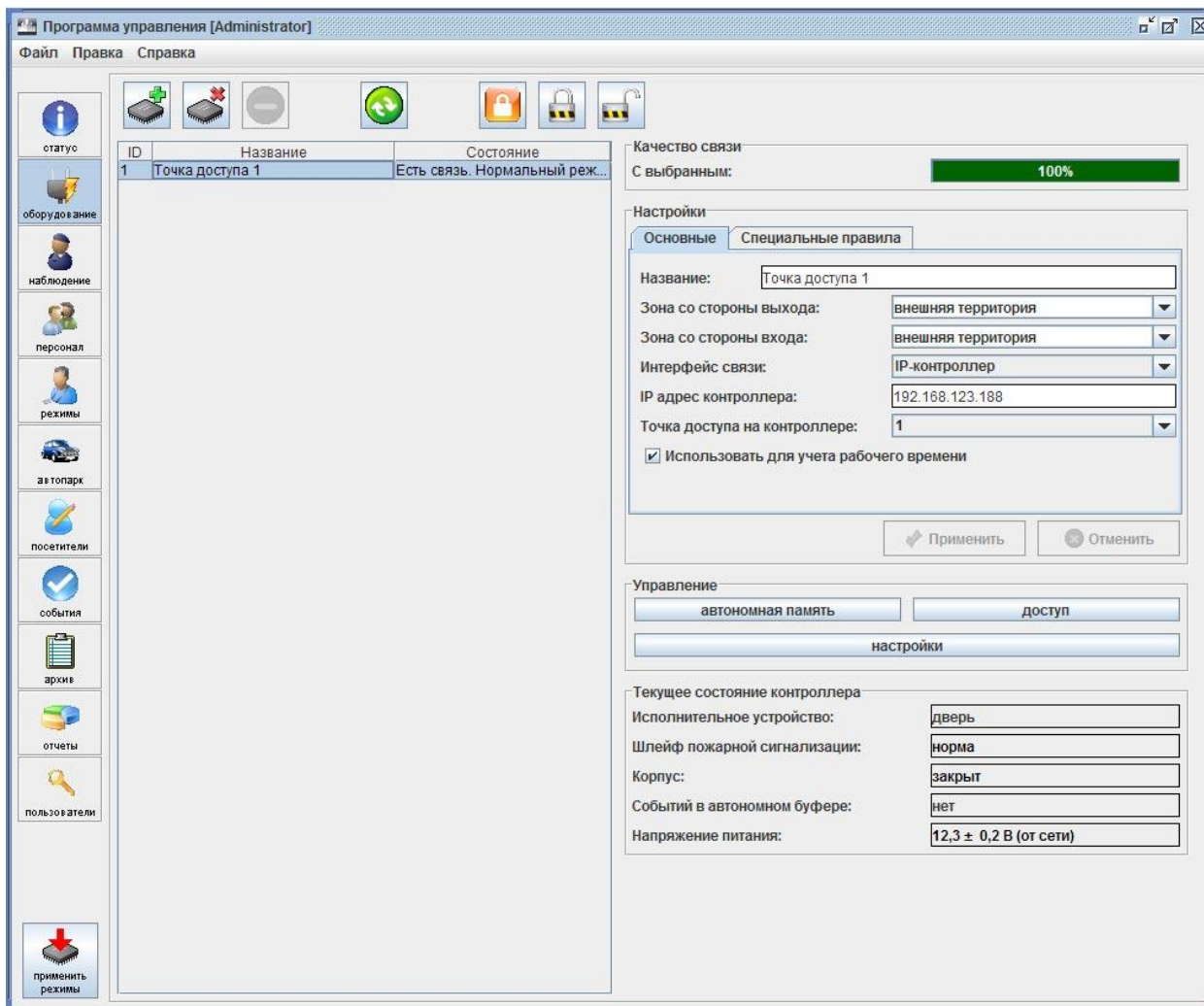


Если контроллер не появился в списке, то вероятные причины этого могут быть следующими:

- 1) неправильное физическое подключение контроллера к сети;
- 2) некорректная настройка сетевых параметров ОС;
- 3) не отключён Firewall (встроенный или внешнее приложение).

Вы можете обратиться в службу технической поддержки для получения подробных разъяснений, в случае невозможности установления связи с контроллером.

После настройки параметров контроллера программу управления сервером можно закрыть. Запустите клиентскую программу «Castle» (Пуск → Все программы → СКУД «Castle» → Клиент), перейдите на вкладку «Оборудование» и добавьте точку доступа (нажмите кнопку с символом «Плюс» на панели инструментов). Далее выберите вновь добавленную точку доступа (по умолчанию «Точка доступа 1»), отредактируйте ее параметры как показано на рисунке ниже и нажмите «Применить».



Внимание! IP адрес контроллера нужно ввести тот, который вы ему назначили при конфигурировании.

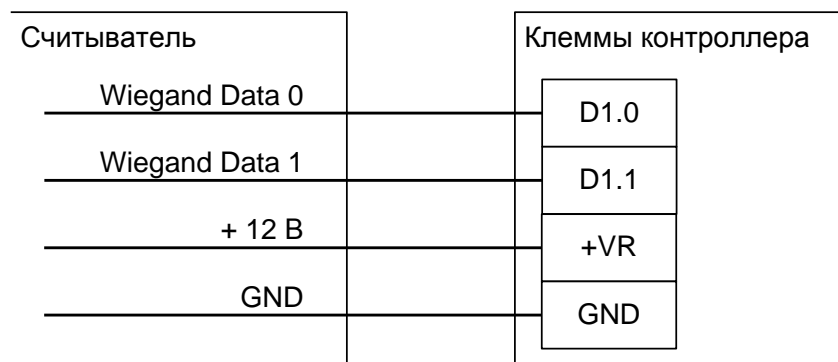
Связь с контроллером налажена, о чем свидетельствует состояние точки доступа «Есть связь, нормальный режим» в общем списке доступных точек доступа.

5. Подключение считывателей

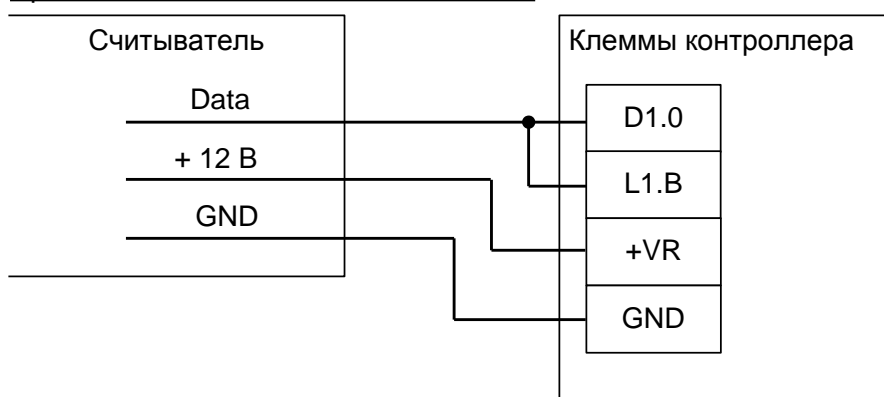
Контроллеры «Castle» поддерживают подключение до 4 считывателей с интерфейсами Wiegand или Dallas Touch Memory. При наличии альтернативы рекомендуется отдавать предпочтение интерфейсу Wiegand, как более помехозащищенному и обеспечивающему большую дальность. Для начала подключите один считыватель. Вам потребуются отвертка и провод. На небольших расстояниях между контроллером и считывателем (до 10 метров) подойдет провод любой марки.

Ниже представлена схема подключения считывателей к контроллеру:

При использовании Wiegand считывателя



При использовании Dallas считывателя



Рекомендуется использовать считыватели с питанием от 12 вольт (подавляющее большинство считывателей удовлетворяют этому требованию).

Обозначения клемм на стороне считывателя могут различаться. Если не удастся быстро и однозначно понять обозначения на считывателе, необходимо ознакомиться с инструкцией, прилагаемой к считывателю производителем.

Если вы выбрали считыватель с интерфейсом Dallas, то после подключения считывателя необходимо обязательно перезапустить контроллер (снять питание контроллера и снова подать его).

Как проверить, что считыватель подключен верно и работает? Пока мы никому не разрешили доступ ни через одну дверь, способов немного. В клиентской программе «Castle» на вкладке «Наблюдение» можно выбрать нашу точку доступа, отметить тип события «Запрет доступа» и после этого по факту чтения кода на экране должна появляться информация об этом факте. В качестве альтернативного способа можно использовать вкладку «Архив».

6. Добавление карточек

Ниже для примера описано, как добавить в систему новую карточку EM Marine или HID, которой будет разрешен доступ через все двери в любое время в любом направлении. Если вы хотите добавить карточку менее популярного стандарта, либо сканер отпечатков пальца, или же хотите ограничить доступ по времени, это так же возможно, но потребует чуть больше усилий.

Для добавления карточки перейдите на вкладку «Персонал» клиентской программы и там сверху нажмите на кнопку с символом «Плюс». Вы создали персону «Новый сотрудник». При создании



персоне по умолчанию был разрешен доступ на все двери в любое время. Теперь нужно назначить персоне сотрудника какой-либо идентификатор. В случае, когда пропуском является карточка, это можно сделать одним из нескольких способов:

- 1) Самый удобный способ: подключите к любому свободному USB разъему настольный считыватель карт «Castle Reader». Считыватель сразу же заработает, установка драйвера не требуется. На вкладке «Персонал» после подключения считывателя появится дополнительный элемент управления (выпадающий список вариантов действия по факту чтения карточки настольным считывателем). Выберите вариант «Присваивать код текущему объекту». Поднесите карточку. Нажмите «Применить».
- 2) Способ для тех у кого нет настольного считывателя, но уже есть подключенный к контроллеру считыватель: нажмите сверху вкладки на кнопку с изображением турникета, выберите в появившемся диалоге вашу точку доступа и вариант действия «Присваивать код текущему объекту». Поднесите карточку к считывателю, подключенному к выбранной точке доступа. Нажмите «Применить».
- 3) На карточках EM Marine часто печатают их номер, который может выглядеть так: «023,14441». Вы можете нажать на уменьшенное изображение карточки справа от поля «Код» и следовать инструкциям программы по ручному вводу номера карты. После сохранения параметров нажмите кнопку «Применить».

После создания персоны сотрудника и назначения ему карточки, нажмите кнопку «Применить режимы». Это сигнализирует системе, что нужно начать работать по новым правилам.

Поднесение добавленной таким образом карточки к считывателю, подключенному к контроллеру, будет приводить к разрешению доступа. При этом будет срабатывать реле на контроллере (если вы установили рекомендованное значение на дип-блоке CONF1).

7. Техническая поддержка

Обращаем ваше внимание, что полная информация по функциональности СКУД «Castle» есть в полной документации на оборудование и программное обеспечение.

При возникновении у вас вопросов, на которые вы не нашли ответы в документации, вы можете свободно обращаться в службу технической поддержки любым удобным для вас способом:

- По телефону: +7 (495) 9889116 (с 10 до 18 по московскому времени).
- E-mail: castle@agrg.ru

Техническая поддержка доступна для всех пользователей СКУД «Castle».



ООО «Агрегатор»

124482, Москва, Зеленоград корп. 158 н/п 1, офис 193

Телефон/факс: +7 (495) 9889116

Техническая поддержка: +7 (495) 9889116

Система контроля и управления доступом «Castle»

Сайт: www.agrg.ru/castle

Электронная почта: castle@agrg.ru