

Применимость	Контроллеры Sphinx E300, R500, R500D4, R900I, E500, E900I и E500D4, собранные на аппаратной платформе Rev.4.0, Rev.4.1, Rev.4.2 и Rev.4.3.
--------------	--

Версия 0027.

- Устраненные неисправности:
 - ARP announce пакеты определенного типа могли приводить к повреждению ARP кэша IP-контроллеров, что проявлялось как потеря связи с ними, однако в «Программе управления сервером» контроллеры продолжали быть видимыми.
 - При высокой загруженности Ethernet канала, к которому непосредственно подключен контроллер, работа IP-контроллера могла замедляться (это не имеет отношения к работе в высокозагруженных сетях и загрузке сети между контроллером и сервером).
 - В некоторых случаях получение информации от считывателей по протоколу iButton могло не работать.
 - При обслуживании турникета с однопроводным датчиком прохода в случае разблокировки турникета с пульта для многократных проходов в направлении «на вход» проходы фиксировались в направлении «на выход».
- Новые функции:
 - На контроллерах E300 в режиме «Турникет» дип-переключатель номер 7 на блоке CONFIG теперь позволяет выбрать режим управления турникетом — потенциальный или импульсный.
 - Теперь при управлении дверьми есть возможность задать тип события, фиксируемого контроллером при неожиданном открытии двери (срабатывании датчика). По умолчанию контроллер, как и раньше, фиксирует в таких случаях событие «Взлом», другие варианты включают фиксацию прохода «по кнопке» или полное игнорирование этого события.
 - Реализована генерация нового события «Удержание двери».
 - Поддержка новой опции «Запретить давать санкцию на доступ с пульта».
 - Поддержка логических линии «Линия индикации факта блокировки». Линия «Изъять/Вернуть карту» для направления «Выход/Вход».
- Изменения в существующих функциях:
 - Реализована явная обработка ситуаций пересечения «режимов» одинаковой «силы». Система в такой ситуации теперь разрешает доступ, если он разрешен в соответствии с хотя бы одним из пересекающихся режимов.
 - Реализована опция определения направления проезда по тому, какая кнопка брелка IL-99 нажата.
- Некоторые другие мелкие изменения.

Версия 0026.

- Новые функции:
 - Поддержка правила «доступ только вдвоем».
 - Возможность включать дополнительный запрос PIN кода для произвольной группы объектов доступа при проходе через произвольные точки доступа в произвольных направлениях (ранее, включалось сразу целиком на некое направление некой точки доступа).
 - Поддержка работы со сборником пропусков в режиме «Дверь».
 - Поддержка возможности переназначить использование портов считывателей контроллера.
 - Поддержка новой выходной линии: «Дверь: Линия сигнализации о факте удержания».
 - Поддержка новой опции «Не позволять открыть дверь когда открыта другая» (для создания «шлюзов»).
- Изменения в существующих функциях:
 - Опция «Запретить открытие ворот с пульта охраны» теперь не запрещает закрывать ворота с пульта (ранее она блокировала любые действия с пульта).
- Другие мелкие дополнения и исправления.

Версия 0025.

- Устраненные неисправности:
 - Некорректно работала настройка длительности импульса управления замком.
- Новые функции:
 - Поддержка новых выходных линий: «Вход запроса нормального режима», «Вход запроса заблокированного режима», «Вход запроса разблокированного режима».
 - Поддержка новых выходных линий: «Охрана: Выход индикации нормального режима», «Охрана: Выход индикации тревожного режима».
 - Контроллер E300: Реализована поддержка охранных функций, автономное взятие/постановка по предъявлению ключа.
- Изменения в существующих функциях:
 - Реализована программная фильтрация линий датчиков положения автомобиля в конфигурации «Ворота».
 - Теперь можно назначить другие функции выходным линиям Ln.A и Ln.B используя механизм переназначения клемм.

Release notes.

- При наличии в памяти контроллера ноля ключей теперь выдается сообщение «Неизвестный код», а не «Контроллер не готов» как раньше.
- Улучшена логика перехода IP контроллеров в автономный режим работы.
- Разблокировка точек доступа по пожарной тревоге теперь имеет приоритет перед командами управления точкой доступа с ПК.

Первая версия, работающая на контроллерах E900I и R900I ревизии 4.3, а так же E300 ревизии 1.2.

Версия 0024.

- Новые функции:
 - Поддержка ограничения срока действия карт. Теперь кроме возможности ограничить срок действия карты через параметр «режима», есть возможность явно указать срок действия как параметр карты. Для работы функции требуется ПО версии 1.0.50 или выше.

Версия 0023.

- Новые функции:
 - Реализован новый параметр «Запирать электромагнитный замок после открытия/закрытия двери» (D0030.4).
 - Реализован новый параметр «Задержка запираения замка» (D0033).
- Изменения в существующих функциях:
 - Добавлена возможность редактирования параметра «Задержка срабатывания датчика в створе ворот» (D0017).

Версия 0022.

- Устраненные неисправности:
 - При работе контроллеров R500, E500, R900I, E900I в конфигурации «Две двери» дип-переключатель номер 3 блока CONF1 по факту управлял нормальным состоянием датчиков прохода обеих дверей, а то время как в документации описывалось использование переключателей 3 и 4 для отдельного управления обоими дверьми.
- Новые функции:
 - В режиме работы «Табло регистрации» реализована поддержка регистрации прохода по двум линиям датчиков (например, фотопар), при этом направление прохода определяется по очередности срабатывания датчиков.
 - Реализована поддержка линий сигналов «Доступ разрешен» и «Доступ запрещен». По-умолчанию эти линии не выводятся ни на одну клемму, для их использования следует использовать функционал переназначения клемм. Линии позволяют подключать сборники гостевых пропусков (линии

Release notes.

«Принять карту» и «Отказ принимать карту»), светофоры и другое.

- Реализованы дополнительные опции работы «Учитывать особенности турникета Рессо» и «Учитывать особенности турникета Ома». Подробности в документации на ПО.
- Изменения в существующих функциях:
 - При индицировании ошибки старта (в результате не установленного адреса RS485 контроллера или других причин) изменены длительности звуковых сигналов. Длинный сигнал теперь 600мс (было 500мс), короткий — 100мс (было 200мс), пауза — 2000мс (было 1000мс).

Версия 0021.

- Устраненные неисправности:
 - При прямом управлении створками ворот контроллер некорректно обрабатывал нулевую задержку между включениями моторов створок.
- Новые функции:
 - Реализована возможность переназначить использование клемм контроллеров, подробности см. в руководстве пользователя на программное обеспечение «Сфинкс». Для работы функции требуется программное обеспечение версии 1.0.44.5 или выше.
 - Реализована поддержка линии сигнализации о факте взлома двери. По-умолчанию эта линия не выводится ни на одну клемму, для ее использования следует использовать функционал переназначения клемм.
- Изменения в существующих функциях:
 - При использовании контроллеров «Sphinx R500D4» или «Sphinx E500D4» теперь можно изменить направление, назначенное считывателям и кнопкам запроса прохода. По-умолчанию, как и раньше, считыватель обслуживает направление «вход», а кнопка – «выход». Более подробно см. в документации на соответствующую модель контроллера.
 - При получении кода в режиме доступа только с санкции охраны теперь индикация считывателей срабатывает не только по факту принятия решения о доступе или запрете, но и сразу по факту получения кода.
 - Уменьшена длительность сигнала индикации считывателей «доступ разрешен».
 - При работе в режиме управления воротами и использовании трех датчиков присутствия автомобиля (со стороны въезда, центральный и со стороны выезда) после получения кода со считывателя «на въезд» или «на выезд» полученный код не сбрасывается, даже если автомобиль выедет из зоны действия датчиков.

Версия 0020.

- Устраненные неисправности:

Release notes.

- Устранена неисправность, проявлявшаяся в том, что в режиме управления воротами могли не включаться реле.
- Новые функции:
 - Реализована возможность запретить открытие ворот с пульта управления. Таким образом, когда режим активен, кнопку «Старт» можно использовать только для разрешения проезда уже идентифицированного системой автомобиля.

Версия 0019.

- Устраненные неисправности:
 - Устранена неисправность, проявлявшаяся в том, что иногда доступ мог ошибочно запрещаться с причиной «повторный проход». Проявлялось только при включенном режиме запрета повторных проходов, фиксации проходов через открытую (удерживаемую) дверь и предъявлении запрещенного по другим причинам идентификатора.
 - Устранен эффект, проявлявшийся при использовании контроллеров с Ethernet-интерфейсом. При попытке несанкционированного подключения к контроллеру с другого сервера, он мог кратковременно показать, что с контроллером удалось установить связь (тем не менее никакого управляющего воздействия на этот контроллер оказано быть не могло).
- Новые функции:
 - Реализована возможность выбора нормального состояния кнопки «Стоп» пульта управления воротами с помощью DIP-переключателя.
 - Реализована возможность отключения отслеживания слишком длительного удержания двери в открытом положении.
- Изменения в существующих функциях:
 - Улучшена поддержка турникетов, имеющих однопроводный датчик поворота планок (например, Ростов-Дон). Теперь при активной постоянной разблокировке турникета с пульта только в одном направлении и последующем повороте планок система «угадывает» направление прохода.

Версия 0018.

Первая версия, выпущенная на новой аппаратной платформе (Sphinx Rev.4.2). Изменений по функционалу нет.

Версия 0017.

- Новые функции:
 - Реализована поддержка интерфейса подключения считывателей Dallas Touch Memory.
 - Реализовано управление индикацией считывателей в режиме работы

«табло регистрации».

- Изменения в существующих функциях:
 - Однопроводные датчики турникетов (турникет «Ростов-Дон» и некоторые другие) теперь считаются сработавшими по фронту сигнала (ранее было по спаду).
 - Изменения параметров работы контроллеров D0002, D0003, D0006, D0018, D0021, D0024 и D0031 (расшифровку см. в документации на контроллеры) теперь применяются без перезапуска контроллера. Таким образом, теперь изменение любых параметров Dxxxx не требует перезапуска контроллеров для того, чтобы измененные значения были приняты.

Версия 0016.

- Устраненные неисправности:
 - Исправлен алгоритм проверки контрольной суммы кодовой посылки Wiegand26. Ранее некорректная посылка могла быть воспринята как корректная (но не наоборот).
 - Исправлена ошибка в работе функции «доступ только с санкции охраны» при использовании в качестве исполнительного устройства двери: Если в режиме ожидания санкции нажать подключенную кнопку запроса прохода, то запрос на санкцию оставался отображенным на экране охранника до возникновения следующего события.
 - При использовании режима дополнительного считывателя «как устройство регистрации прохода в неурочное время» система могла санкционировать доступ в неурочное время даже через основной считыватель.

Версия 0015.

- Устраненные неисправности:
 - При использовании контроллера «Sphinx R500D4» могла некорректно работать последняя дверь (четвертая).
- Изменения в существующих функциях:
 - Снято ограничение на кол-во интервалов времени разрешения доступа в пределах каждого дня режима (ранее было максимум 4 интервала на день – 2 «на вход» и 2 «на выход»).

Версия 0014.

- Устраненные неисправности:
 - При автоматизации ворот требовалось устанавливать переключки на зональные датчики присутствия автомобилей (D1 и D3) когда выбрана конфигурация с одним датчиком. Иначе, при разомкнутости одной из линий зональных датчиков, ворота не закрывались.

Release notes.

- При использовании контроллера E500 или E900I в некоторых случаях могли возникать ошибки.
- Изменения в существующих функциях:
 - Изменение в фильтрации сигнала с датчика прохода турникета. Теперь отфильтровываются все изменения уровня длительностью меньше времени, определяемого параметром D0031. Ранее это время определялось параметром D0002.
 - Теперь если проход через турникет не совершен в отведенное для этого время, и турникет автоматически заблокирован, то дается дополнительное время, в течении которого можно все же совершить проход так, чтобы это не считалось взломом. Это позволяет более корректно работать с турникетами Рессо.
 - Незначительные улучшения в работе логики фиксации взломов турникета.

Версия 0013.

- Устраненные неисправности:
 - Модели E500 и E900I: Контроллер с ревизией прошивки 12 потреблял ощутимый сетевой трафик за счет того, что каждые 50 секунд инициировал проверку связи с сервером.

Версия 0012.

- Устраненные неисправности:
 - Модели E500 и E900I: При обновлении автономной памяти контроллера, контроллер мог кратковременно переставать санкционировать доступ.
- Изменения в существующих функциях:
 - Изменение в фильтрации сигнала с датчика прохода турникета. Теперь отфильтровываются все изменения уровня длительностью меньше времени, определяемого параметром D0002. Ранее это время было жестко задано и составляло 30 мс.
 - Изменено поведение ARP кэша на E500 и E900I контроллерах. Теперь хранимый в кэше MAC адрес сервера/шлюза будет автоматически сбрасываться в случае 50-секундного отсутствия информационного обмена с ним.

Версия 0011.

- Устраненные неисправности:
 - Контроллер мог терять часть логов, накопленных в автономном режиме работы. Применимо только к контроллерам 500-ой серии.
- Новые функции:
 - Реализована поддержка программируемой логики управления воротами

Release notes.

(программная поддержка с версии 1.0.36).

- Реализована расширенная самодиагностика при старте (проверяется память и часы). Ошибка диагностики будет индцирована звуком согласно документации.

Версия 0010.

- Новые функции:
 - Реализована поддержка «триггерного режима» для управления воротами.
- Изменения в существующих функциях:
 - Если дверь разблокирована и открыта длительное время, то сигнал просьбы закрыть ее (по линиям индикации считывателей) не включается.
 - Если со считывателя приходит кодовая посылка раньше, чем через 0.5 секунды после предыдущей, то она игнорируется.

Версия 0009.

- Устраненные неисправности:
 - Исправлена ошибка запуска контроллера R500D4 (при старте выдавалось два длинных и два коротких гудка).

Версия 0008.

- Устраненные неисправности:
 - Неправильно работала диагностика 512Кб FLASH памяти. Память диагностировалась как исправная, даже если это не так.
- Новые функции:
 - Реализована поддержка режима работы «табло регистрации» для учета рабочего времени без подключения исполнительного механизма.

Версия 0007.

- Устраненные неисправности:
 - Устранена неисправность, проявлявшаяся на контроллерах R900I и E900I: иногда доступ запрещался с указанием в качестве причины «неготовность контроллера».

Версия 0006.

- Новые функции:
 - Реализована поддержка режима аутентификации по двум признакам – основному плюс пин-коду.

Версия 0005.

- Изменения в существующих функциях:
 - При подключении турникета теперь можно выбрать нормальное состояние линий датчиков прохода (или одной линии, если турникет использует один датчик). См. обновленную документацию на контроллеры.

Версия 0004.

Обновление сказывается только на контроллерах с Ethernet-интерфейсом (E500/E900I): Осуществлен переход на новую версию TCP/IP стека, это решает проблему нестабильной работы устройств при совпадении IP шлюза по-умолчанию и IP сервера системы «Сфинкс».

Версия 0003.

- Устраненные неисправности:
 - Устранена неисправность – дверь в некоторых случаях могла неожиданно запирается. Условия для этого: замок двери должен управляться потенциалом (уровнем), дверь должна быть в «разблокированном режиме», геркон двери не должен быть подключен, должна нажиматься кнопка запроса выхода (несмотря на то, что дверь и так разблокирована).

Версия 0002.

- Устраненные неисправности:
 - Устранена причина нестабильной связи с RS485-контроллерами (параметр «качество связи» меньше 100%).

Версия 0001.

Первая версия, выпущенная на новой аппаратной платформе (Sphinx Rev.4.1)