Руководство пользователя | НЕЙРОСС-KMS

НЕЙРОСС-KMS обеспечивает контроль выдачи и приёма ключей, определяет права доступа пользователей и время выдачи, ведёт регистрацию событий в энергонезависимую память, предоставляет функционал бюро пропусков, возможность работы в режиме фотоидентификации, а также инструменты построения отчётов. Система НЕЙРОСС-KMS может использоваться как в автономном режиме, так и быть полноправным узлом интегрированной системы безопасности НЕЙРОСС с возможностью интеграции с системой контроля доступа, в том числе и других производителей.

Содержание:

- Порядок доступа к ключам
- Сценарии использования
  - Изъятие ключа
  - Возврат ключа
  - Возврат «чужого» ключа
- Формирование отчётов
- Мониторинг состояний ключей и ключницы
  - Встроенное
  - АРМ НЕЙРОСС Ц

Порядок доступа к ключам

В дежурном режиме для получения доступа необходимо предъявить считывателю системы валидный идентификатор. Если в базе данных системы содержатся данные об идентификаторе и удовлетворены условия режима доступа (временной интервал, список разрешенных ключей), то осуществляется предоставление доступа к ячейкам системы:

- Включается зелёный индикатор считывателя;
- Дверь разблокируется на заданное время;
- Ячейки из списка режима доступа разблокируются и подсвечиваются.
- Формируется сообщение «Доступ разрешён». Можно выполнять операции по изъятию или сдаче ключей. Все действия записываются в журнал. При сдаче ключа в «свою» ячейку, он блокируется в ячейке, если ключ вставлен не в «свою» ячейку, он не блокируется, предоставляется возможность смены положения ключа.

> Если количество разрешённых ключей очень большое, то ячейки разблокируются группами по 8 ячеек в каждой, по каждому повторному предъявлению карты блокируется предыдущая группа ячеек и разблокируется следующая.

Работа ключницы при нарушения алгоритма доступа приведены в таблице ниже.

Нарушение	Комментарий
Удержание двери	По истечению времени на открытие двери, все ключи, за исключением тех, что занимают не «свою» ячейку, блокируются. Требуется закрыть дверь и повторно предъявить идентификатор.
Ошибка установки ключа	Если ключ вставлен не в «свою» ячейку, ячейка подсвечивается мигающим красным, работа ключницы приостанавливается, при предъявлении идентификатора никакие другие ключи не разблокируются, требуется изъять ключ. После изъятия неправильно вставленного ключа, ключница переходит в штатный режим работы.

Если в базе данных контроллера нет данных о пропуске или не выполнены условия режима доступа, то происходит отклонение доступа:

- Звуковой индикатор считывателя издаёт продолжительный звуковой сигнал;
- Включается красный индикатор считывателя;
- Дверь не разблокируется;
- Формируется сообщение «Доступ запрещён».

Факт доступа фиксируется. Если по истечению времени дверь на закрыта, ключи в ячейках блокируются дверь блокируется, формируется состояние удержания двери. Режимы работы световых и звуковых индикаторов считывателя приведены в разделе «Режимы индикации считывателей» руководства пользователя «Борей».

Режимы индикации ячеек ключницы зависят от используемой версии плагина «Ключница Промет KMS» и приведены в таблице ниже.

Шаг алгоритма доступа	Статус ячейки	Режим индикации	
		До версии 12379	С версии 12739
Предъявлен валидный идентификатор, дверь разблокирована	Ключ разрешен к изъятию	свечение зелёным	свечение белым
	Ключ изъят	свечение синим	
	Ключ отсутствует, можно вернуть	свечение синим	свечение белым
	Ключ возвращён в «свою» ячейку	свечение синим	свечение зелёным
	Ключ возвращён не в «свою» ячейку	свечение красным	мигание красным
	«Чужой» ключ, отсутствует, можно вернуть	свечение отсутствует	
	«Чужой» ключ, заблокирован	свечение отсутствует	

Сценарии использования

Изъятие ключа

1. Предъявить идентификатор.
2. Изъять ключ/ключи из подсвеченных белым ячеек.
3. Закрыть дверь.

Возврат ключа

1. Предъявить идентификатор.
2. Вернуть ключи в «свои» (подсвеченные белым) ячейки.
3. При ошибке в выборе ячейки, вынуть ключ и вернуть в «свою» ячейку.
4. Закрыть дверь.

Возврат «чужого» ключа

1. Предъявить свой идентификатор
2. Вернуть ключ в предназначенную ему ячейку. .

> «Чужие» ячейки не подсвечиваются, но возврат ключей разрешён. Запрещено изъятие ключей, не входящих в уровень доступа пропуска.

3. При ошибке в выборе ячейки, вынуть ключ и вернуть в «свою» ячейку.
4. Закрыть дверь.

Формирование отчётов

Вы можете просмотреть любые события от ключницы средствами журнала событий контроллера БОРЕЙ, управляющего этой ключницей. Шаблон отчета Журнал выдачи ключей позволяет построить отчёт по событиям изъятия и возврата ключей с группировкой по ключам..

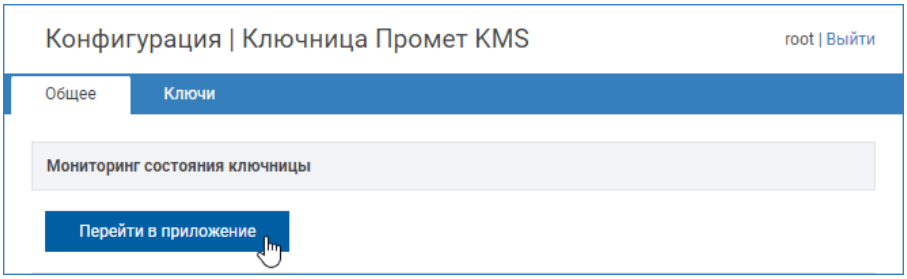
Мониторинг состояний ключей и ключницы

Встроенное приложение

Приложение «Мониторинг» предназначено для визуализации текущего состояния двери и ячеек системы НЕЙРОСС-KMS, предоставляет ленту тревожных событий и данные последнего владельца ключа из каждой ячейки.

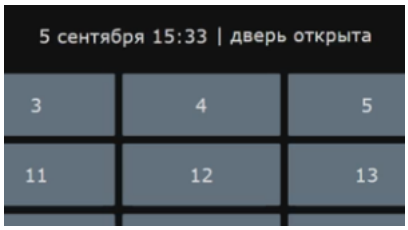
Веб-приложение мониторинг можно открыть по прямой ссылке вида **http://[ip-адрес]/plugin/ui/prometkms/main/**, либо из окна настройки плагина с помощью кнопки **Перейти в приложение** [Руководство администратора | НЕЙРОСС-KMS].

> ⚠ За получением данных для авторизации в приложении обратитесь к администратор.

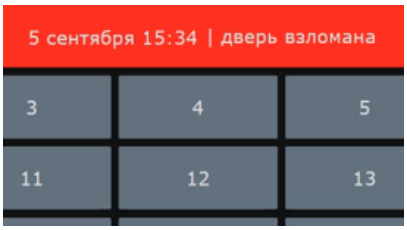


Заголовок окна

В заголовке окна отображается текущая дата/время и состояние двери ключницы. Возможные состояния двери: дверь отрыта, дверь удержана, дверь взломана. Состояние закрытой двери не указывается.



Индикация открытия двери



Индикация взлома двери

Блок индикаторов

Блок индикаторов содержит индикаторы всех активных ячеек. Список активных ячеек настраивается в процессе программирования системы. Индикатор содержит номер ячейки, цвет индикатора отображает её текущее состояние.

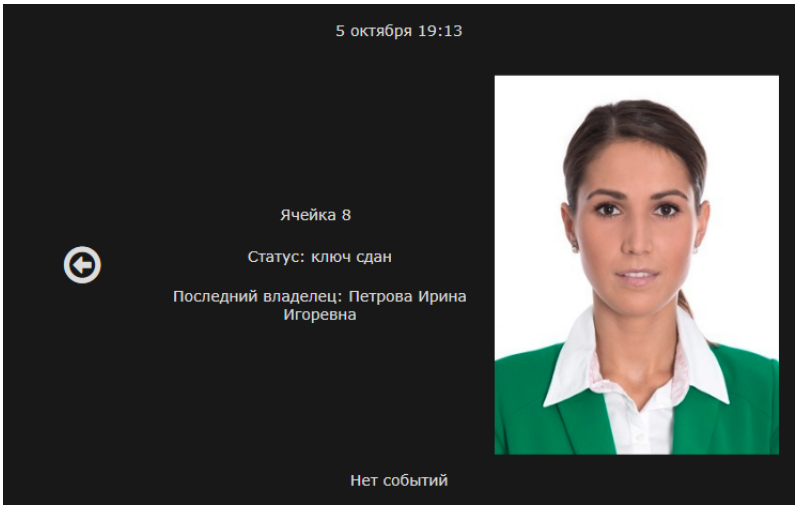
Цвет индикатора	Состояние ячейки
Серый	Ключ в «своей» ячейке
Черный с серой рамкой	Ключ изъят авторизованным пользователем
Красный	Возможны два состояния: • Ключ вставлен не в «свою» ячейку; • Ключ украден (изъят не санкционированным пользователем)

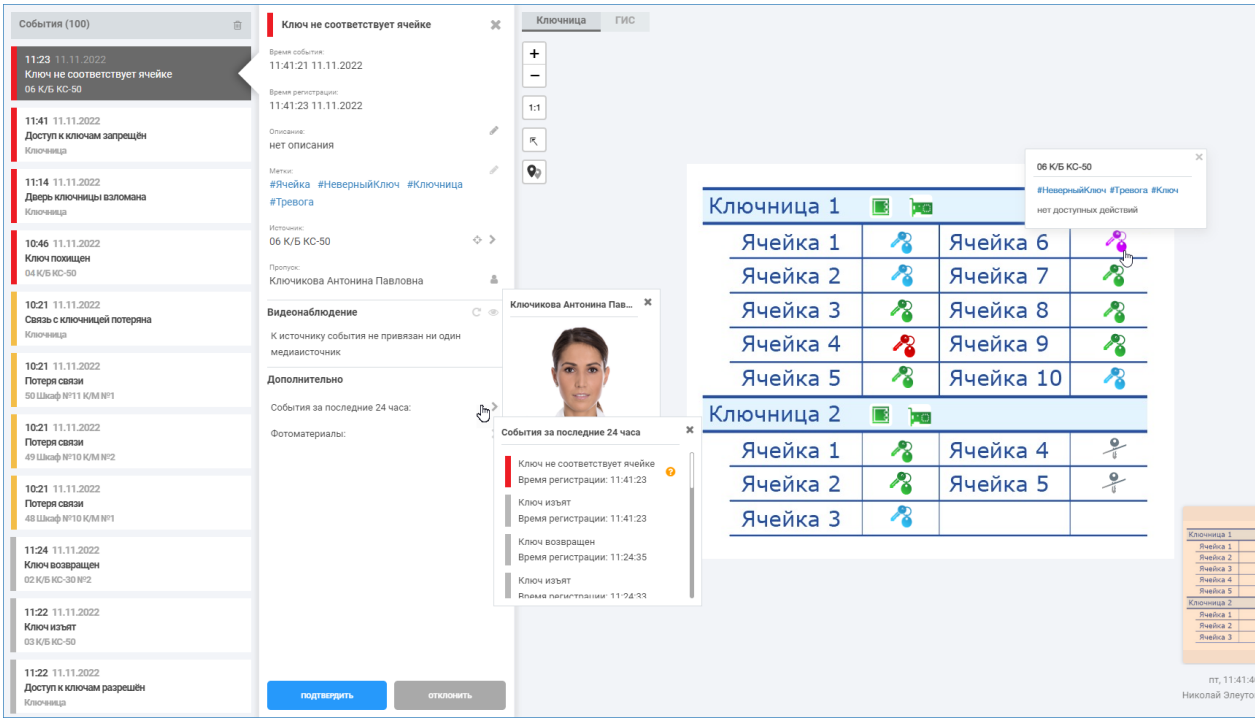
Лента тревожных событий

Лента отображает время возникновения тревожного события, его тип и номер ячейки. Для каждого события из ленты требуется подтверждение. Чтобы подтвердить получение события, необходимо закрыть сообщение о нём.

Информация о владельце ключа из ячейки

Для отображения данных о последнем владельце ключа из конкретной ячейки достаточно щелкнуть по соответствующему индикатору. Для возврата в основное окно приложения нажмите на стрелку влево.



АРМ НЕЙРОСС Центр

Просмотр состояний ключей и ключницы, а также обработка событий возможна из приложения АРМ НЕЙРОСС Центр, которое является частью комплекса программных средств Платформы НЕЙРОСС и реализует функции мониторинга и управления. Вам потребуется создать план и разместить на нем элементы системы. Также необходимо создать учётные записи операторов мониторинга с правом на просмотр и управления элементами плана.