

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 ИС](#)
 - [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. .

i «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..

Выходящий	Событие	ID	Выходящий	Номер карты
Получение 218				
30.02.2021 08:27:00	Изъятие	Идентификатор: События	События	4091140
30.02.2021 08:27:00	Возврат	Идентификатор: События	События	4091140
30.02.2021 08:27:00	Изъятие	Идентификатор: События	Идентификатор: События	4091140
30.02.2021 08:27:00	Возврат	Идентификатор: События	Идентификатор: События	4091140
Получение 218				
30.02.2021 08:27:00	Изъятие	Идентификатор: События	События	4091140
30.02.2021 08:27:00	Возврат	Идентификатор: События	События	4091140

Мониторинг состояний ключей и ключницы

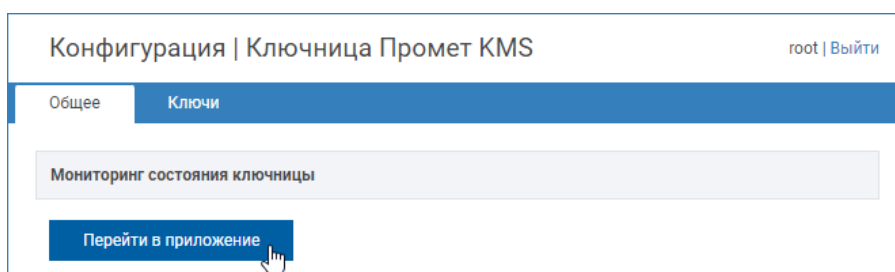
Встроенное приложение

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.



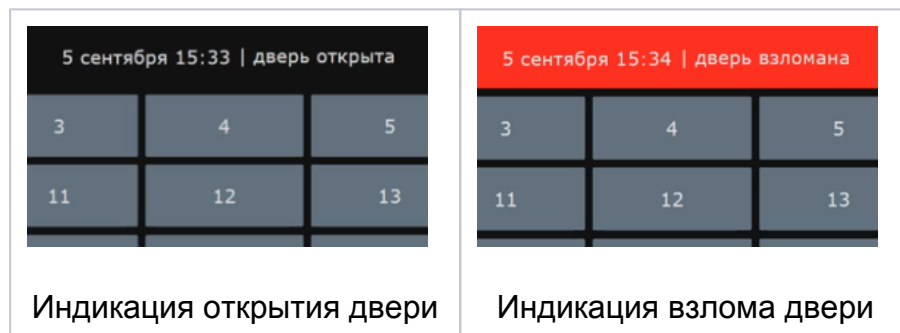
Веб-приложение мониторинг можно открыть по прямой ссылке вида **[http://\[ip-адрес\]/plugin/ui/prometkms/main/](http://[ip-адрес]/plugin/ui/prometkms/main/)**, либо из окна настройки плагина с помощью кнопки **Перейти в приложение** [[Руководство администратора](#) | [НЕЙРОСС-KMS](#)].

⚠ 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 открыта, дверь удержана, дверь взломана. Состояние закрытой двери не указывается.



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.

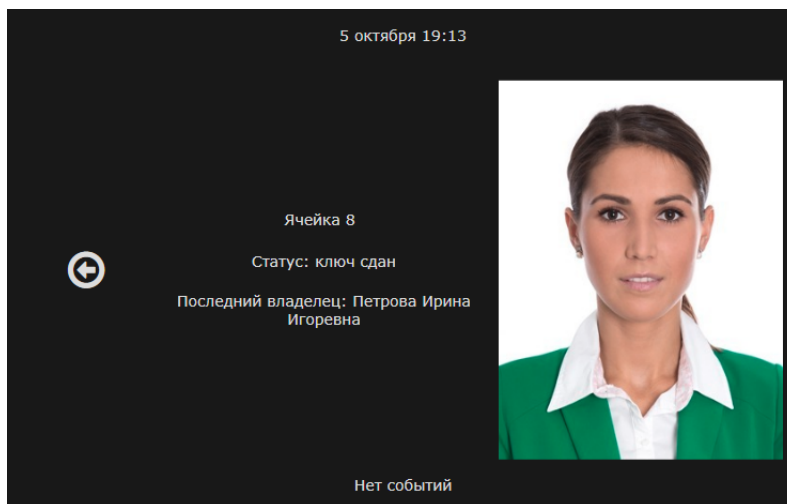
Цвет индикатора	Состояние ячейки
Серый	Ключ в «своей» ячейке
Черный с серой рамкой	Ключ изъят авторизованным пользователем
Красный	<p>Возможны два состояния:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключ вставлен не в «свою» ячейку; • Ключ украден (изъят не санкционированным пользователем)

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.

События (100)

- 11:23 11.11.2022 Ключ не соответствует ячейке 06 К/Б КС-50
- 11:41 11.11.2022 Доступ к ключам запрещён Ключница
- 11:14 11.11.2022 Дверь ключницы взломана Ключница
- 10:46 11.11.2022 Ключ помещён 04 К/Б КС-50
- 10:21 11.11.2022 Связь с ключницей потеряна Ключница
- 10:21 11.11.2022 Потеря связи 50 Шкаф №11 К/М №1
- 10:21 11.11.2022 Потеря связи 49 Шкаф №10 К/М №2
- 10:21 11.11.2022 Потеря связи 48 Шкаф №10 К/М №1
- 11:24 11.11.2022 Ключ возвращён 02 К/Б КС-30 №2
- 11:22 11.11.2022 Ключ изъят 03 К/Б КС-50
- 11:22 11.11.2022 Доступ к ключам разрешён Ключница

Ключ не соответствует ячейке

Время события: 11:41:21 11.11.2022

Время регистрации: 11:41:23 11.11.2022

Описание: нет описания

Метки: #Ячейка #НеверныйКлюч #Ключница #Тревога

Источники: 06 К/Б КС-50

Пропуск: Ключикова Антонина Павловна

Видеонаблюдение

К источнику события не привязан ни один видеонаблюдатель

Дополнительно

События за последние 24 часа:

Фотоматериалы:

Ключница 1

Ячейка 1	Ячейка 6
Ячейка 2	Ячейка 7
Ячейка 3	Ячейка 8
Ячейка 4	Ячейка 9
Ячейка 5	Ячейка 10

Ключница 2

Ячейка 1	Ячейка 4
Ячейка 2	Ячейка 5
Ячейка 3	

06 К/Б КС-50
#НеверныйКлюч #Тревога #Ключ
нет доступных действий

Ключикова Антонина Павловна

События за последние 24 часа

- Ключ не соответствует ячейке
Время регистрации: 11:41:23
- Ключ изъят
Время регистрации: 11:41:23
- Ключ возвращён
Время регистрации: 11:24:35
- Ключ изъят
Время регистрации: 11:24:33

пт, 11:41:4
Николай Злеуто