



# Настройка консоли: приборная панель



From:

<https://pandorafms.com/manual/!779/>

Permanent link:

[https://pandorafms.com/manual/!779/ru/documentation/04\\_using/09\\_dashboard](https://pandorafms.com/manual/!779/ru/documentation/04_using/09_dashboard)

2025/01/22 19:13



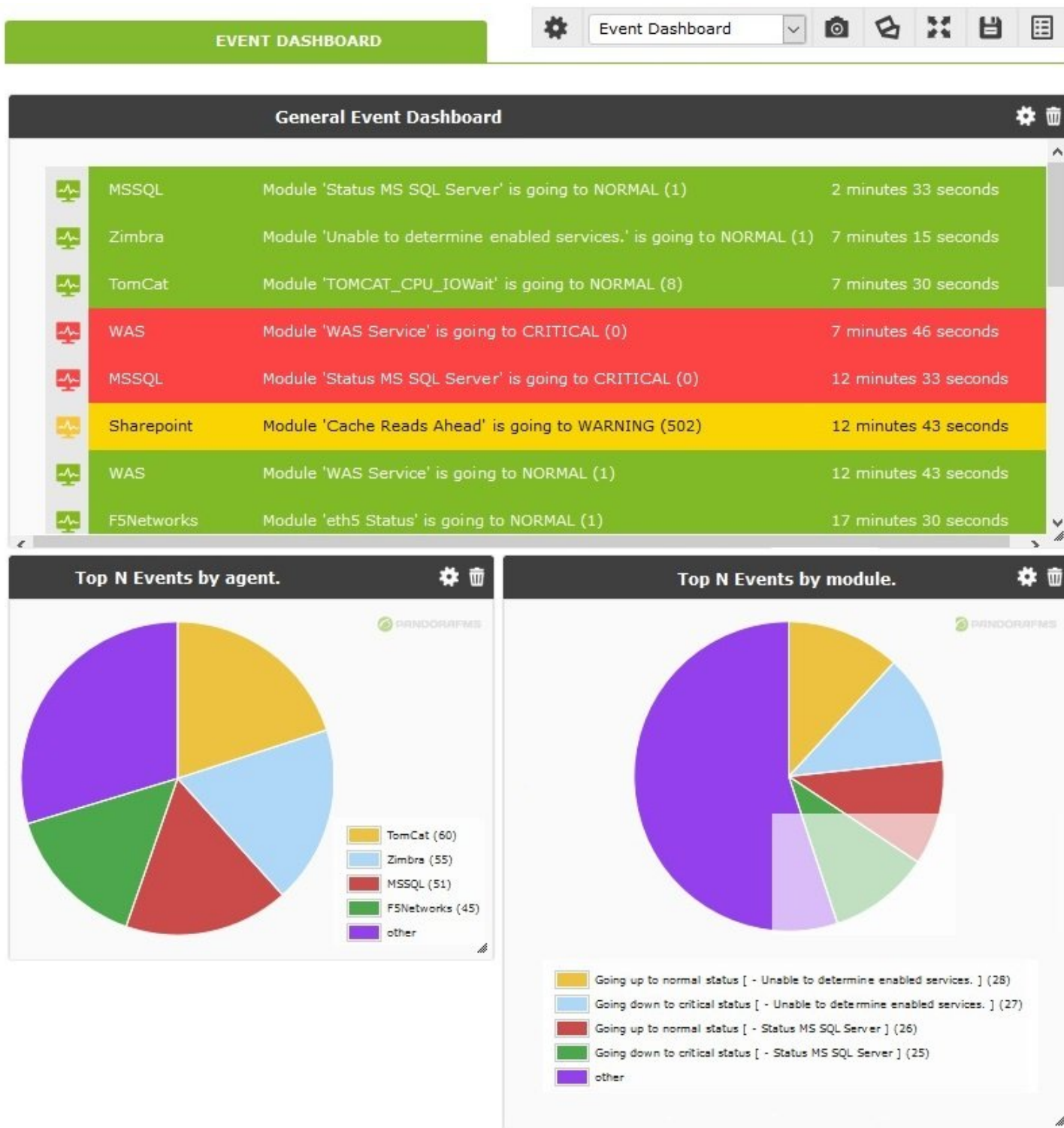
# Настройка консоли: приборная панель

[Вернуться в оглавление Документации Pandora FMS](#)

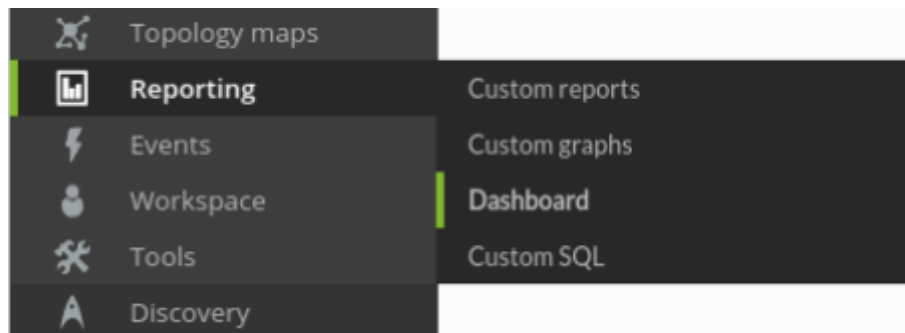
## Приборная Панель

### Введение

**E** Приборная панель - это функция Pandora FMS (версия Enterprise), которая позволяет каждому пользователю создать свою собственную страницу мониторинга. Можно добавить более одной страницы, включая, помимо прочего, карты мониторинга, графики и отчеты о состоянии.



Чтобы настроить или просмотреть приборную панель, необходимо зайти в раздел Reporting > Dashboard, расположенный в боковом меню веб-консоли Pandora FMS:



При входе в этот раздел появится список *приборных панелей*, на доступ к которым у пользователя есть разрешение, а также возможность создавать новые приборные панели.

Pandora FMS упрощает администрирование мониторинга с помощью разрешения пользователей. Существует несколько систем разрешений, которые ограничивают то, что пользователь может видеть или управлять, наиболее важной является **концепция групп** (либо predetermined группы Pandora FMS и/или пользовательские группы) *в сочетании с профилем каждого пользователя*. Обратите особое внимание на заметки о группе VCE (ALL) во всей документации.

### **Миграция на новую систему панелей управления**

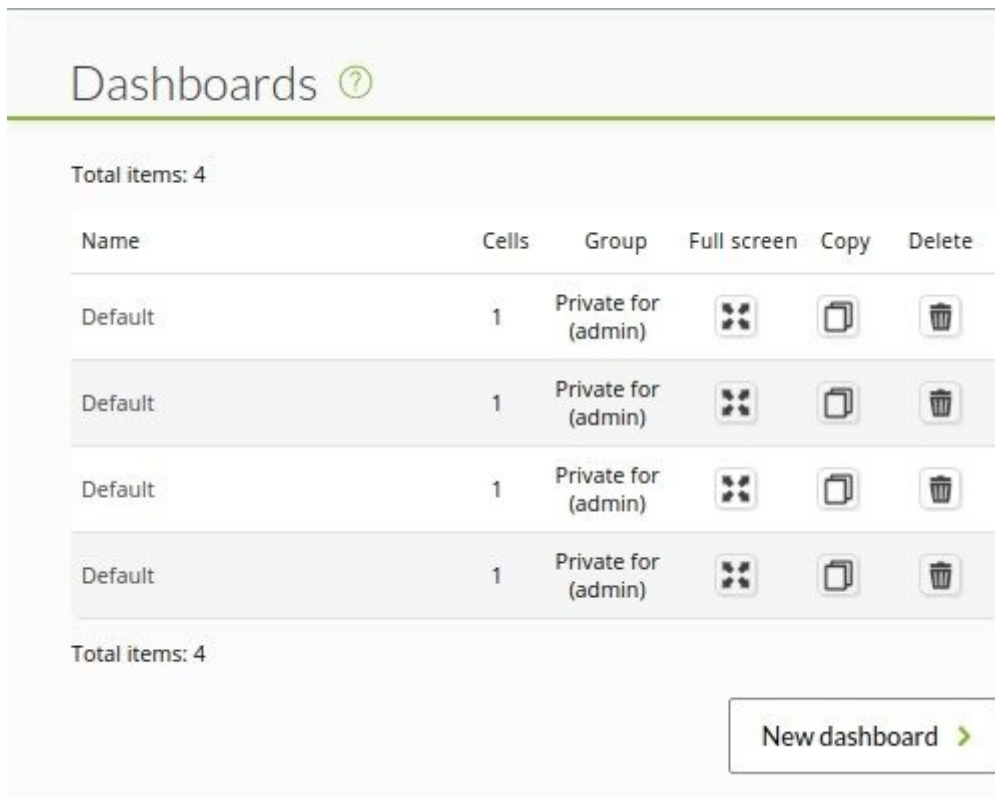
Начиная с версии 745, вводится в действие новая система панелей управления Pandora FMS .

Если в вашей системе уже есть ранее созданные и работающие приборные панели, нет необходимости выполнять дополнительную настройку, так как миграция в новую систему будет выполнена автоматически. Однако придется переместить и изменить размер **соответствующих** виджетов.

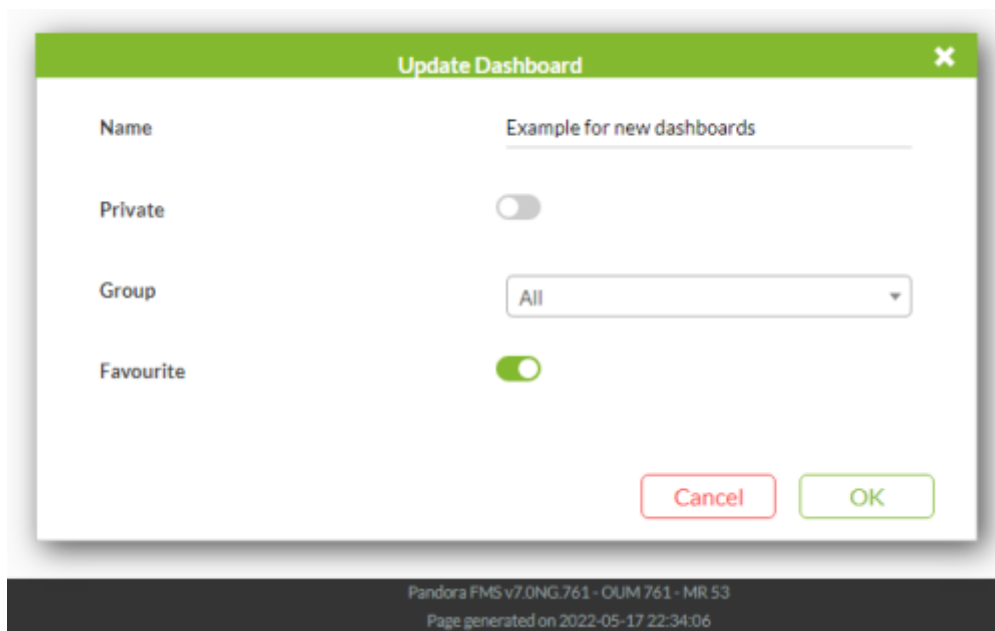
В некоторых случаях вы не сможете перенести содержимое некоторых *виджетов*, поэтому вам придется удалить и заново создать эти *виджеты*.

### **Создание приборной панели**

Чтобы создать приборную перейдите в меню Reporting > Dashboard и нажмите New dashboard.

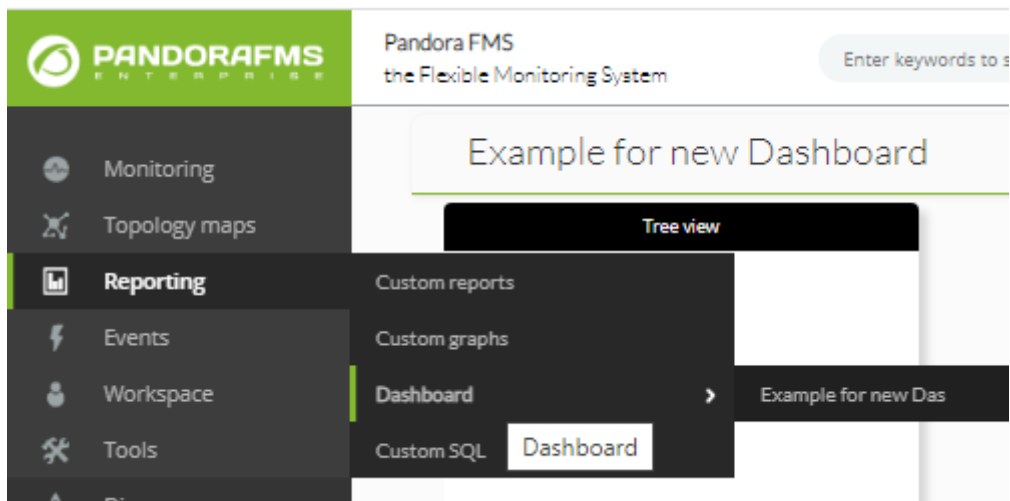


В появившемся окне необходимо присвоить имя приборной панели, которая по умолчанию будет иметь только одну ячейку, и указать, будет ли она приватной (только создавший ее пользователь и администратор Pandora FMS смогут ее видеть) или видимой для группы.

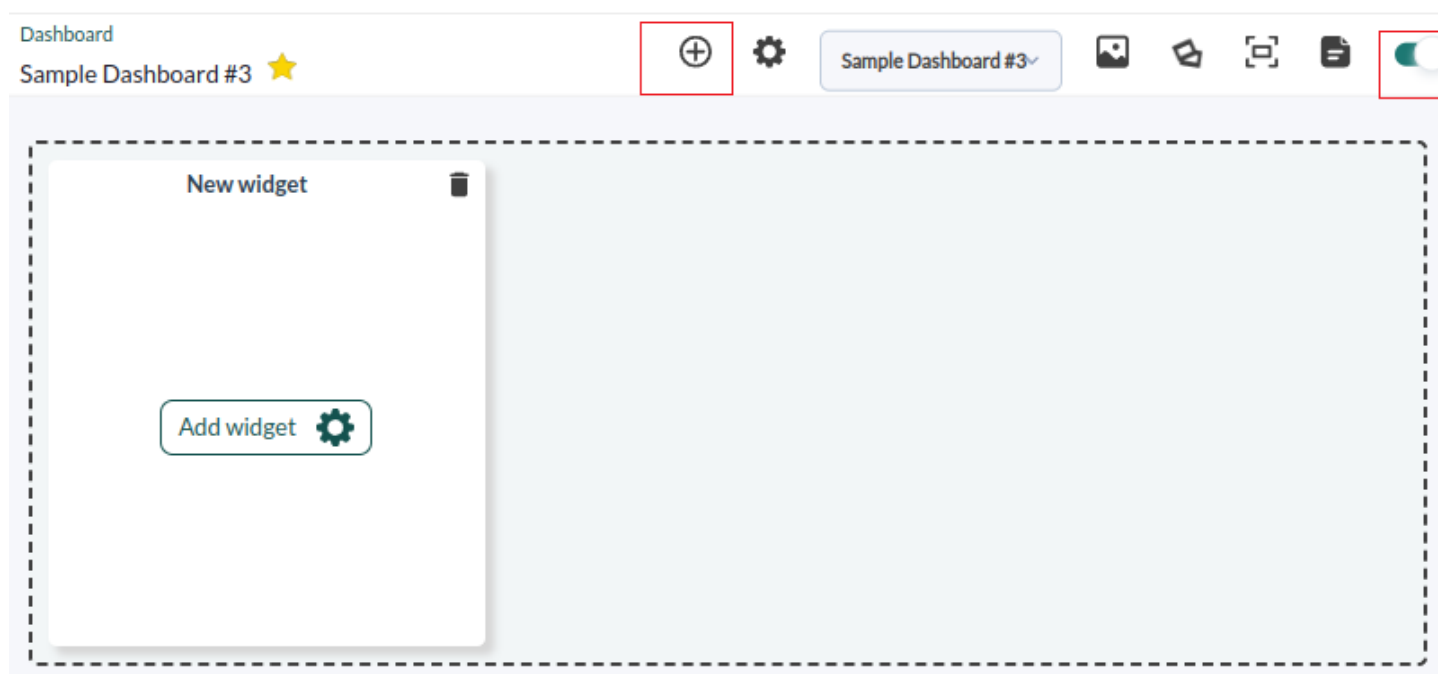


Вы можете назначить группу, к которой принадлежит пользователь, создающий панель, только если этот пользователь явно не принадлежит к группе **BCE(ALL)**.

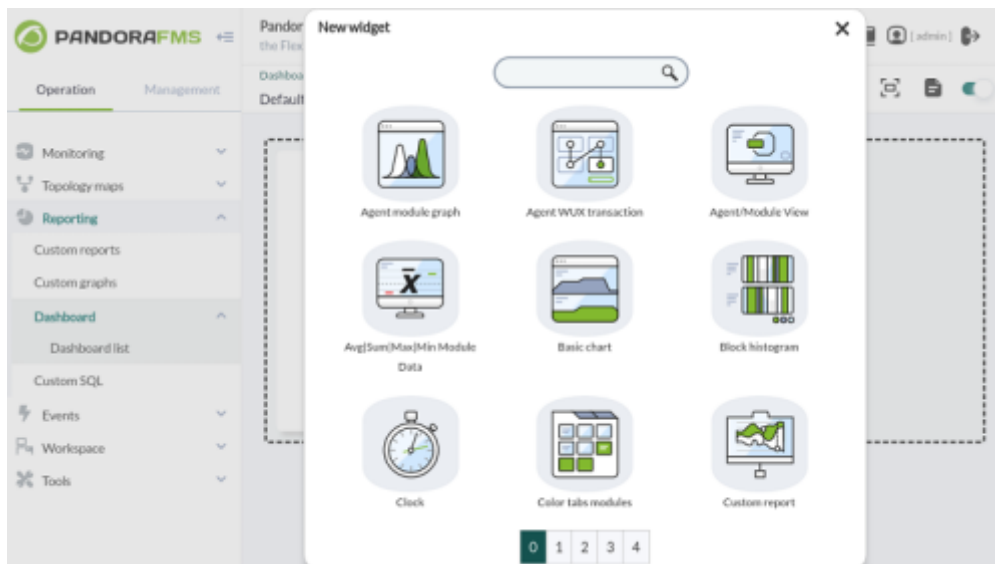
Если вы отметили опцию Избранное, то при перезагрузке страницы в меню будет добавлен ярлык на вновь созданную приборную панель.



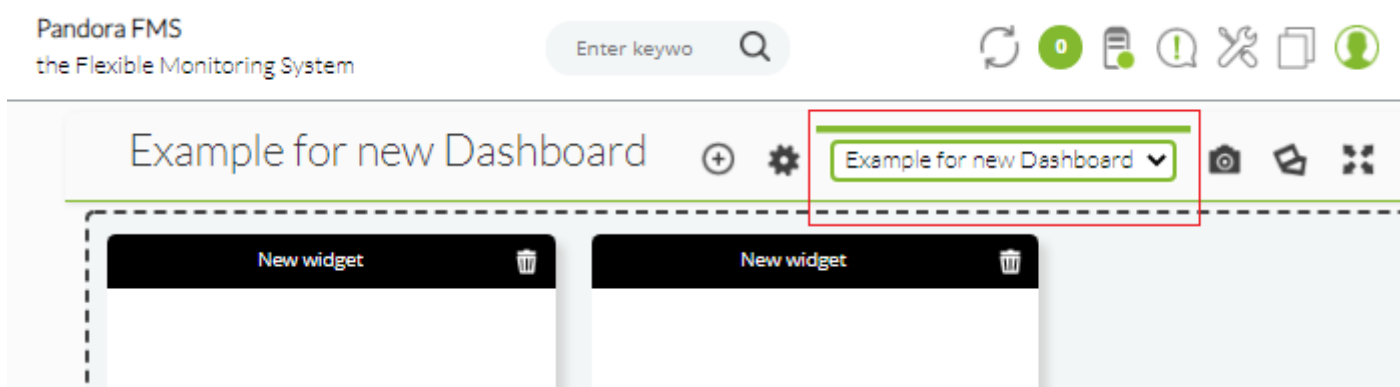
Для редактирования приборной панели нажмите на кнопку редактирования справа от ряда значков, затем для добавления ячеек нажмите на значок круга с +.



Нажмите на Add widget, появится новое окно со всеми типами объектов, которые можно добавить. С помощью кнопок в левом верхнем углу вы можете перемещаться между различными страницами и просматривать все доступные *виджеты*.



Вы можете снова изменить приборную панель (имя, частные, пользователи, избранные): нажмите на значок рядом с кнопкой добавления ячеек. Вы также можете выбрать другие панели из выпадающего списка рядом с ней и повторить процедуры изменения и добавления виджетов.



### Добавление виджетов на приборную панель

В каждую приборную панель можно добавить несколько *виджетов* (объектов), каждый из которых занимает одну ячейку. Каждый виджет имеет свои характеристики и настройки, поэтому ниже мы подробно рассмотрим их использование и доступные для каждого из них опции.

У *виджетов* есть некоторые общие поля, такие как заголовок, группа, цвет фона и другие. Есть виджет *welcome*, введите «Welcome», совершите несколько действий (по удалению, добавлению, редактированию и т.д.), чтобы ознакомиться с инструментом.

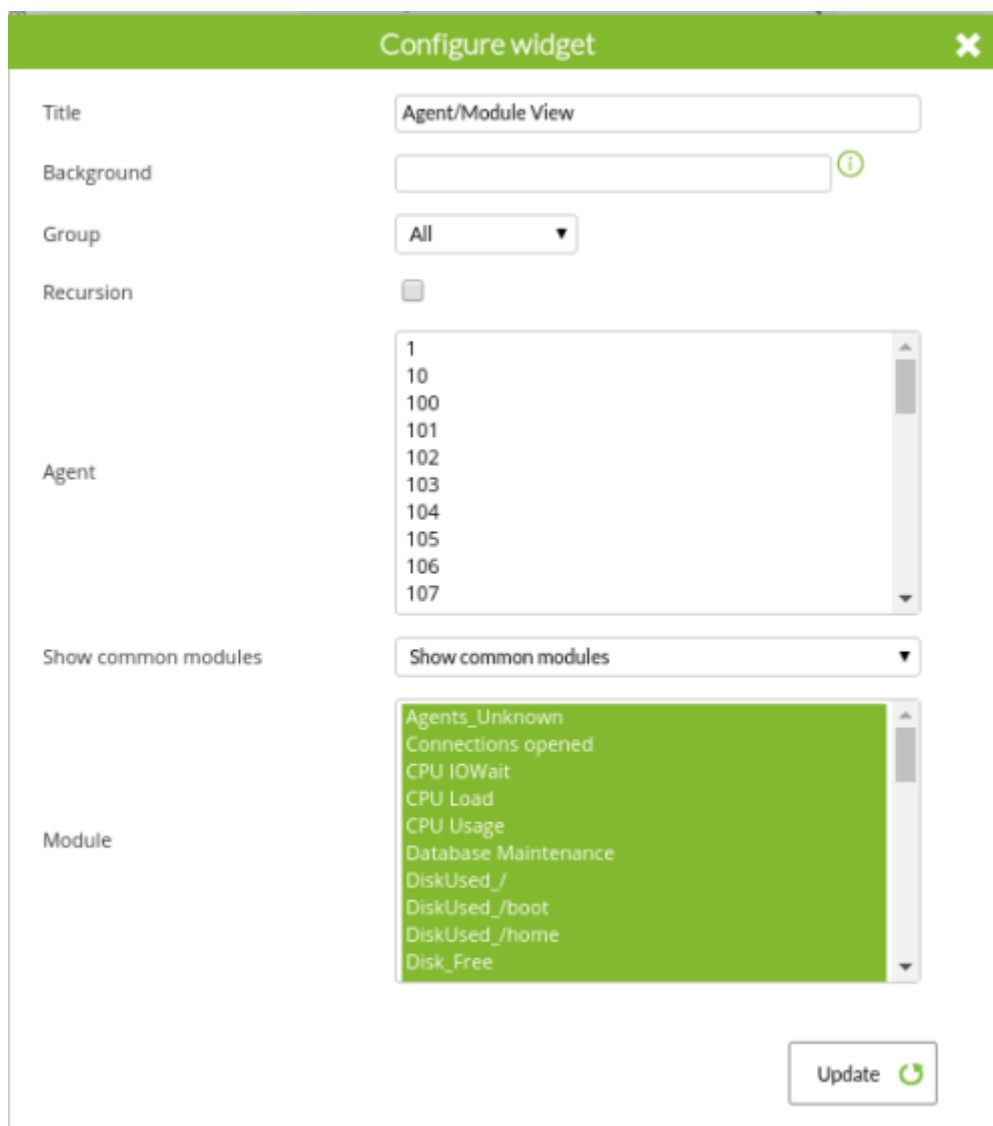


## Показать список агентов/модулей

Для отображения списка выбранных агентов и их модулей используйте следующий виджет:



По умолчанию он загружает модули, общие с существующими агентами; если есть совпадение, то данные будут выведены. Существует также возможность его конфигурирования:



The screenshot shows the configuration interface for the 'Agent/Module View' widget. The title bar is green and contains the text 'Configure widget' and a close button. The configuration options are as follows:

- Title:** A text input field containing 'Agent/Module View'.
- Background:** A text input field for CSS code, with an information icon to its right.
- Group:** A dropdown menu currently set to 'All'.
- Recursion:** A checkbox that is currently unchecked.
- Agent:** A list box containing the following agent IDs: 1, 10, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107.
- Show common modules:** A dropdown menu currently set to 'Show common modules'.
- Module:** A list box containing the following module names: Agents\_Unknown, Connections opened, CPU IOWait, CPU Load, CPU Usage, Database Maintenance, DiskUsed\_/, DiskUsed\_/boot, DiskUsed\_/home, Disk\_Free.

At the bottom right of the dialog, there is an 'Update' button with a circular refresh icon.

- Title: Заголовок, идентифицирующий виджет.
- Background: Код CSS для выбора цвета фона.
- Group: Группа для фильтрации списка агентов.
- Agent: Список агентов.
- Show common modules: Отображает модули, общие для выбранных агентов, или отображает

все модули выбранных агентов. По умолчанию, Show common modules.

- **Modules:** Список модулей, сформированный на основе того, что вы выбрали в агентах и модулях в соответствии с предыдущим пунктом.

При сохранении конфигурации *виджет* будет выглядеть следующим образом.

Dashboard  
Default ★

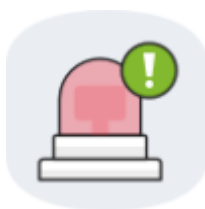
Settings Default

Agent/Module View

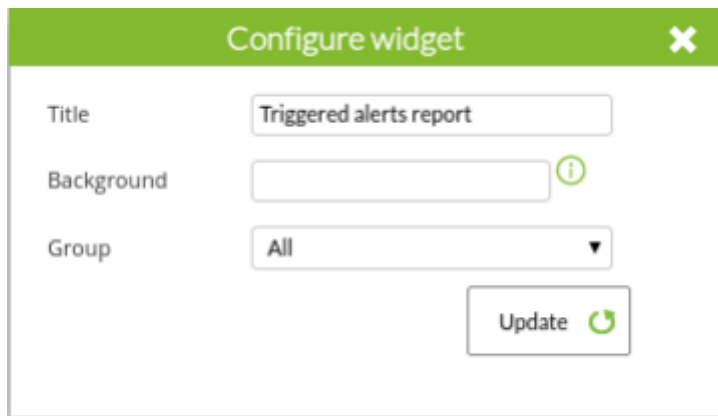
| Agents / Modules      | CPU Load | CPU IOWait | Load Average | TCP_Connections | Memory_Used |
|-----------------------|----------|------------|--------------|-----------------|-------------|
| nodo-1-pandorafms     |          |            |              |                 |             |
| nodo-1-pand...s agent | ■        | ■          | ■            | ■               | ■           |

#### Отчет о сработавших предупреждениях

Для отображения отчета о сработавших предупреждениях используйте следующий *виджет*:



Параметры конфигурации:



Configure widget

Title

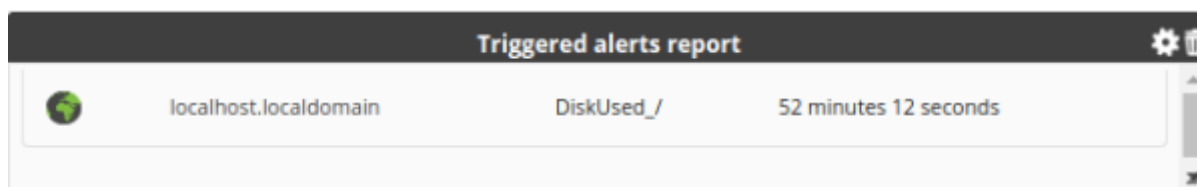
Background  ⓘ

Group  ▼

Update ↻

- Title: Заголовок, идентифицирующий виджет.
- Background: Цвет фона в коде CSS.
- Group: Группа, из которой нужно получить отчет об оповещении.

При сохранении конфигурации виджет будет выглядеть следующим образом:

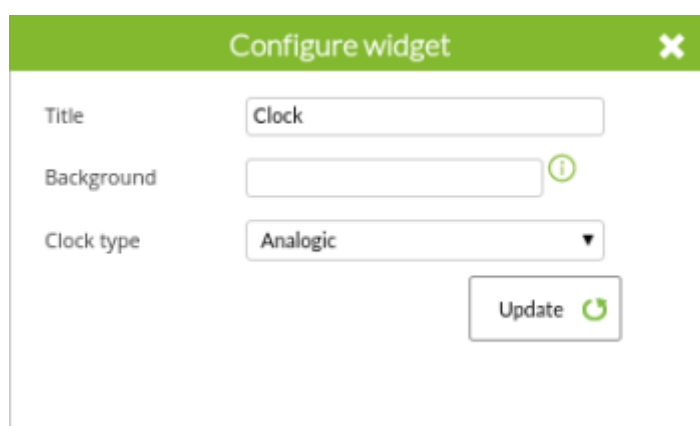


## Часы

Этот виджет отображает часы с временем, установленным в консоли. Чтобы добавить этот виджет, нажмите на значок ниже:



Появится следующее окно конфигурации:



Configure widget

Title

Background  ⓘ

Clock type  ▼

Update ↻

Выберите в Clock type аналоговые или цифровые часы. Остальные параметры являются общими для виджетов, описанных выше.

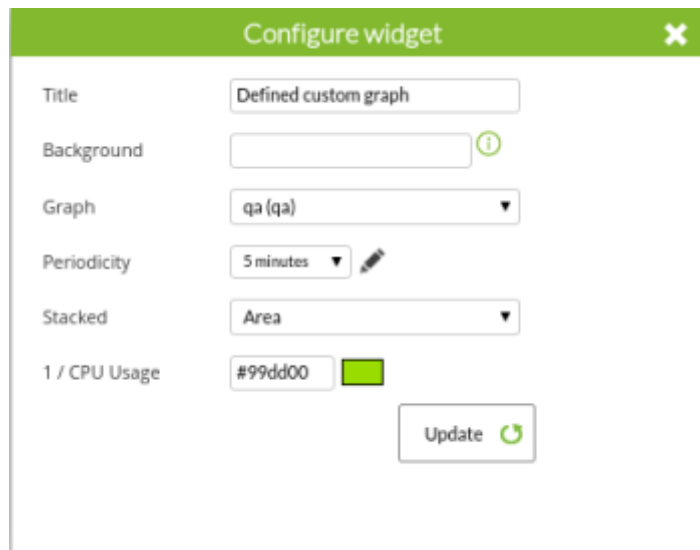


**Графика, определяемая пользователем**

Чтобы добавить пользовательский график, нажмите на следующий значок:

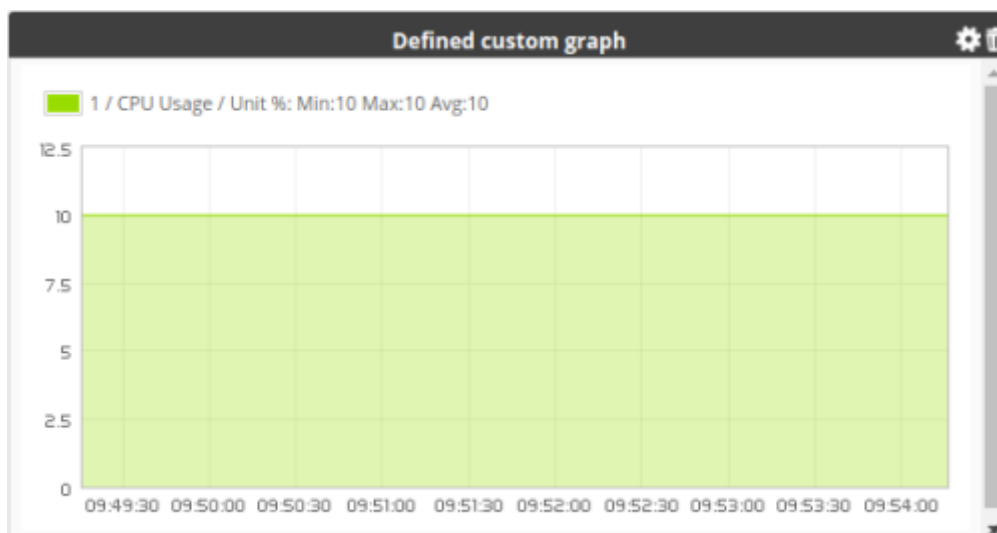


Окно конфигурации объекта.

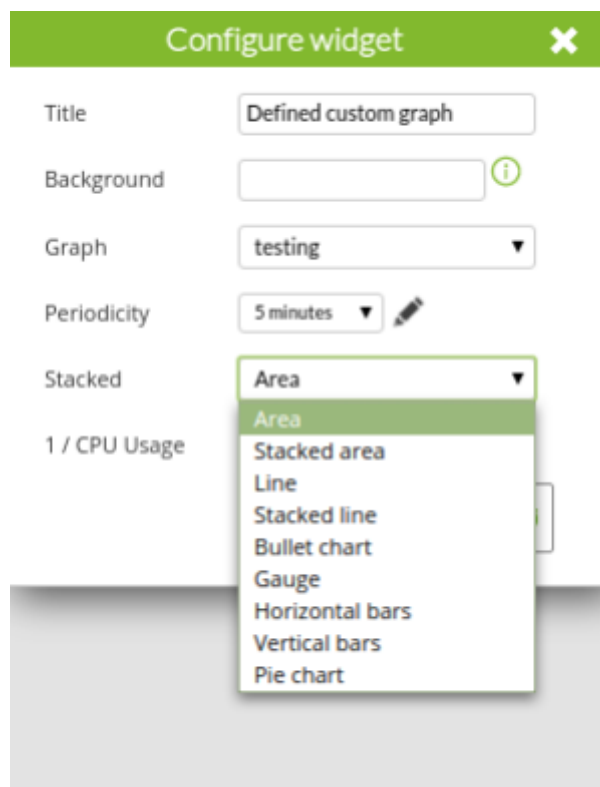


- Graph: Комбинация, где вы можете выбрать график. Выберите один из графиков, созданных пользователями в Pandora FMS.
- Periodicity: Выберите период времени для графика.
- Stacked: Выберите тип графика, на котором отображаются данные.

Когда вы нажимаете на кнопку update, появляется окно, подобное следующему:

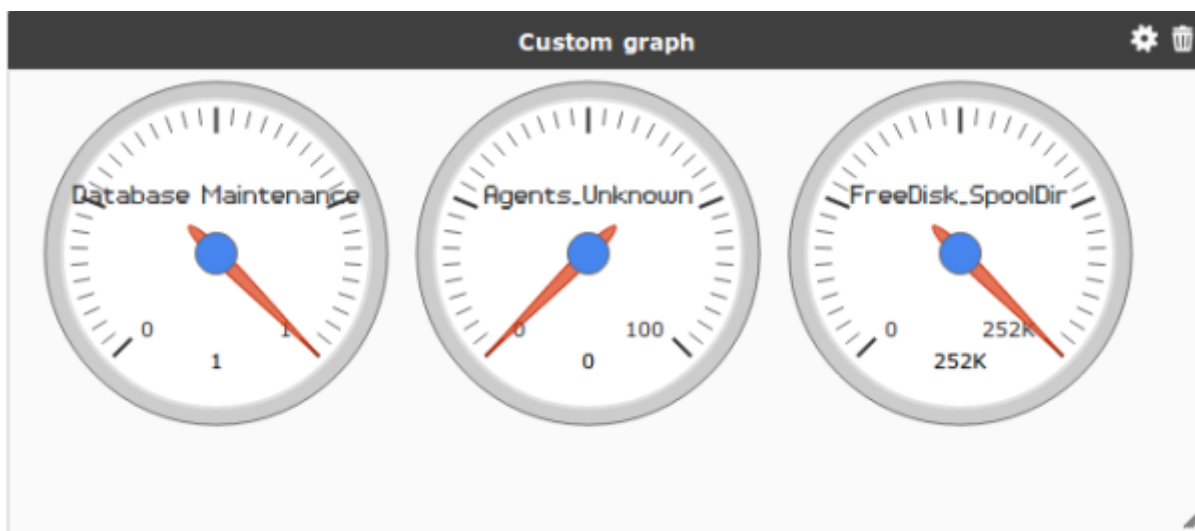


В разделе Stacked у вас есть несколько вариантов:



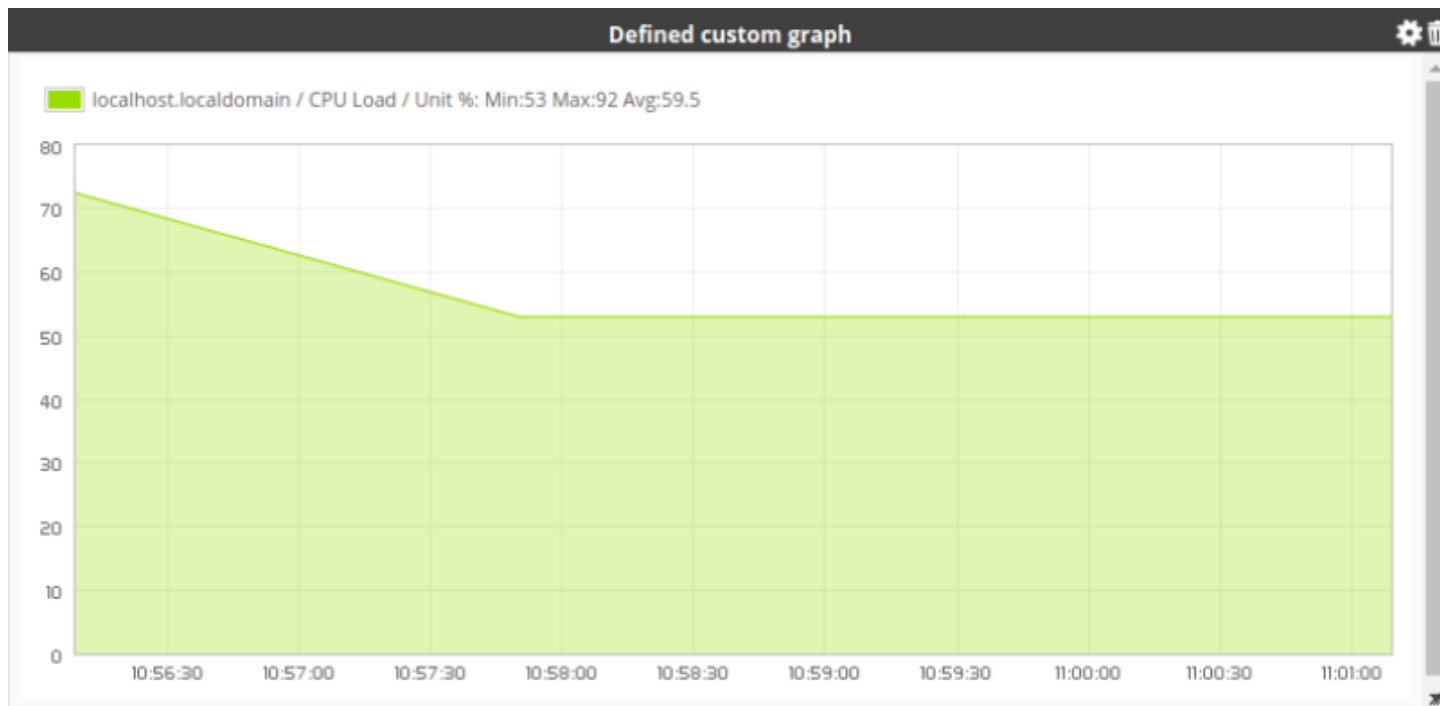
С помощью этих режимов графиков можно отображать данные:

*Режим Gauge:*



В этом типе графика максимум и минимум каждого такта будут заданы максимальным и минимальным значением, определенным в каждом модуле; если это не так, то отображается максимальное или минимальное значение, которое модуль принял во время своего выполнения. Значения *Warning* или *Critical* показаны оранжевой или красной полосой, соответственно.

*Уложенная область:*



### Список последних событий

Чтобы добавить список с последними событиями, произошедшими в Pandora FMS, нажмите на следующую иконку:

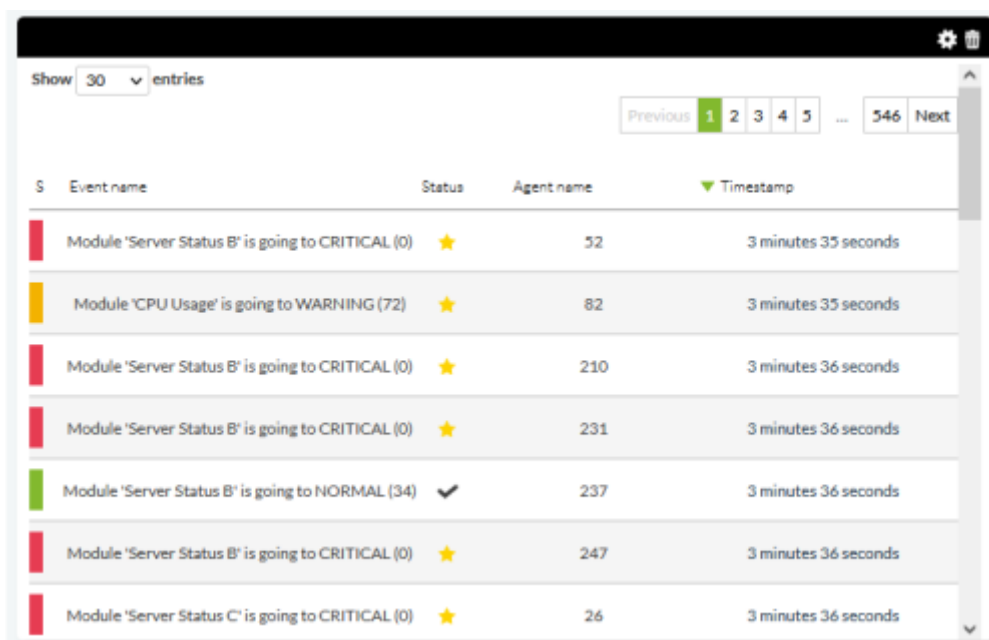


Окно конфигурации объекта:

- Event Type: Комбинация, где вы можете выбирать между различными типами доступных событий (Critical, Warning, etc.).
- Max. hour old: Комбинация, где задается используемый временной интервал в часах.
- Limit: Комбинация, где определяется максимальное количество событий для появления.

- Event Status: Комбинация, где вы можете выбрать статус события: подтвержденное, не подтвержденное или все.
- Groups: Отметьте группы, для которых будут отображаться события.
- Tags: Отметьте метки, для которых будут отображаться события.

Когда вы нажимаете на кнопку Update, появляется окно, подобное следующему:



| S | Event name  | Status | Agent name | Timestamp            |
|---|---|--------|------------|----------------------|
|   | Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0) | ★      | 52         | 3 minutes 35 seconds |
|   | Module 'CPU Usage' is going to WARNING (72)       | ★      | 82         | 3 minutes 35 seconds |
|   | Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0) | ★      | 210        | 3 minutes 36 seconds |
|   | Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0) | ★      | 231        | 3 minutes 36 seconds |
|   | Module 'Server Status B' is going to NORMAL (34)  | ✓      | 237        | 3 minutes 36 seconds |
|   | Module 'Server Status B' is going to CRITICAL (0) | ★      | 247        | 3 minutes 36 seconds |
|   | Module 'Server Status C' is going to CRITICAL (0) | ★      | 26         | 3 minutes 36 seconds |

Щелкнув по имени агента, вы перейдете в окно его конфигурации.

#### Отображение графика истории состояния модуля

Для графического отображения истории состояния модуля используйте следующий виджет.



Параметры конфигурации:



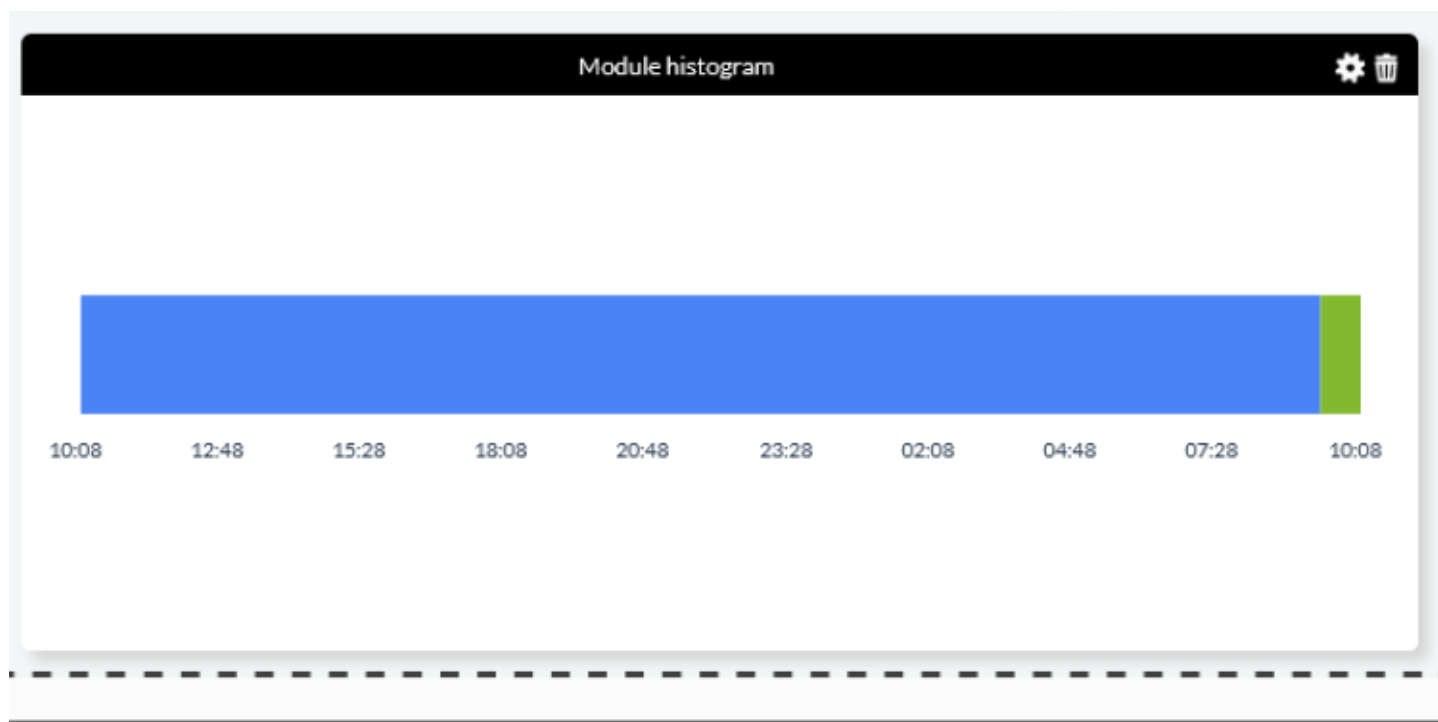
Configure widget ✕

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Title                    | <input type="text" value="Module histogram"/>                               |
| Background               | <input type="text"/> <span style="color: green; font-size: 1.2em;">i</span> |
| Label                    | <input type="text"/>  |
| Agent                    | <input type="text"/> <span style="font-size: 1.2em;">📄</span>               |
| Module                   | <input type="text" value="None"/> ▼   |
| Periodicity              | <input type="text" value="1 hour"/> ▼                                       |
| Text size of label in px | <input type="text"/>  |

↻

- Agent: Агент, который будет использоваться для получения списка модулей выбранного модуля.
- Module: Модуль, на котором будут получены данные для истории.
- Periodicity: Период, за который строится график истории состояния выбранного модуля. Выбираемое значение находится в диапазоне от 1 часа до 48 часов.
- Text size of value in px: размер в пикселях для размера текста значения, если он опущен, то это будет размер по умолчанию Pandora FMS.

После сохранения конфигурации в кнопке Update виджет *widget* будет выглядеть следующим образом:



#### Топ N событий по модулю

Чтобы отобразить график списка наиболее важных событий по модулю в соответствии с

группой, используйте следующий виджет:



Параметры конфигурации:

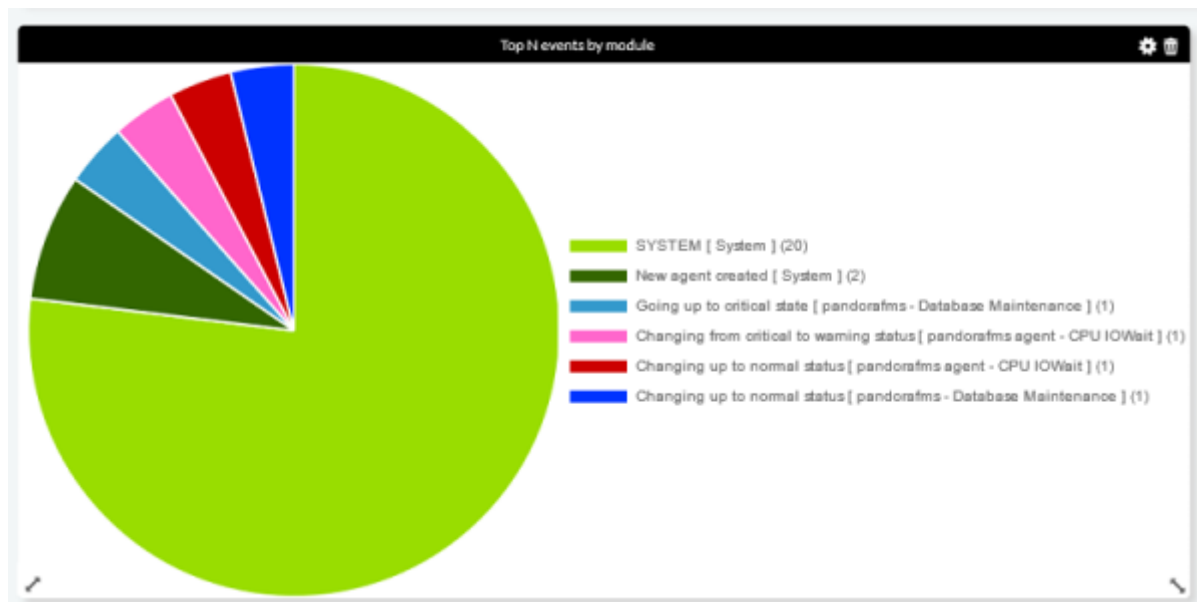
A screenshot of a 'Configure widget' dialog box. The title bar is green with a close button. The dialog has a white background and contains the following fields:

- Title: Top N events by module
- Background: A color selection box.
- Amount to show: 10
- Max. hours old: 8
- Groups: A list box containing 'All'.
- Legend position: Bottom

At the bottom are 'Cancel' and 'Ok' buttons.

- Amount to show: Количество типов событий.
- Max. hours old: Время (в часах), в течение которого существующие события будут учитываться для отображения.
- Groups: Группы агентов, которые должны быть включены.
- Legend position: Расположение легенды.

При сохранении конфигурации виджет будет выглядеть следующим образом:



### Отчет о состоянии группы

Этот виджет отображает статус выбранной вами группы Pandora FMS, показывая общее количество Агентов и Модулей в этой группе, а также подсчет, упорядоченный по их статусу. Чтобы добавить этот виджет, нажмите на следующую иконку:



Окно конфигурации:

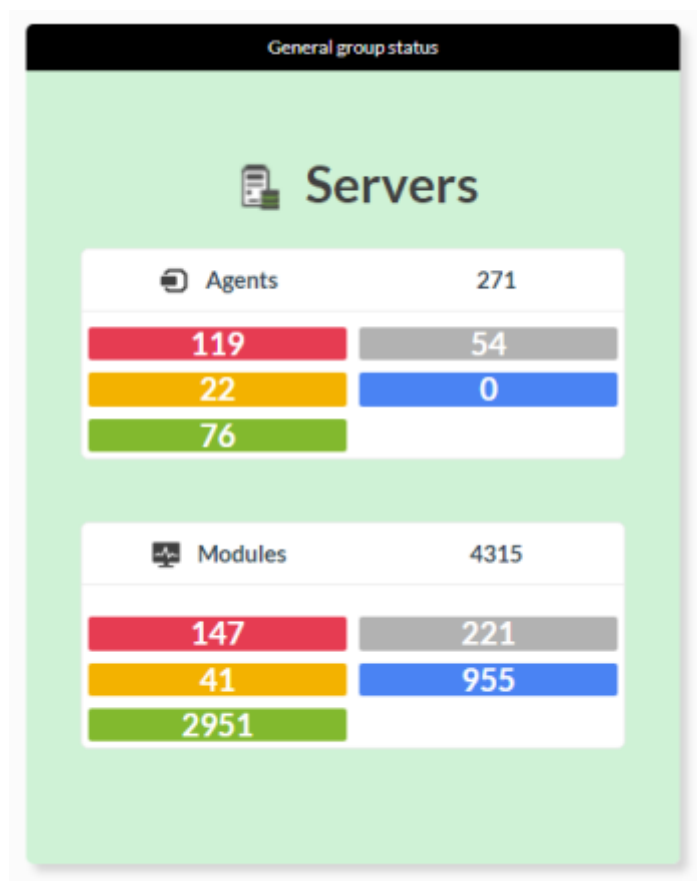
The configuration window includes the following settings:

- Title: General group status
- Background: [Color selection box]
- Groups: Servers (dropdown menu)
- Group recursion:

Buttons: Cancel, Ok

После настройки, как описано в предыдущих разделах, полученный виджет будет

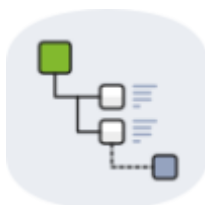
выглядеть примерно так:



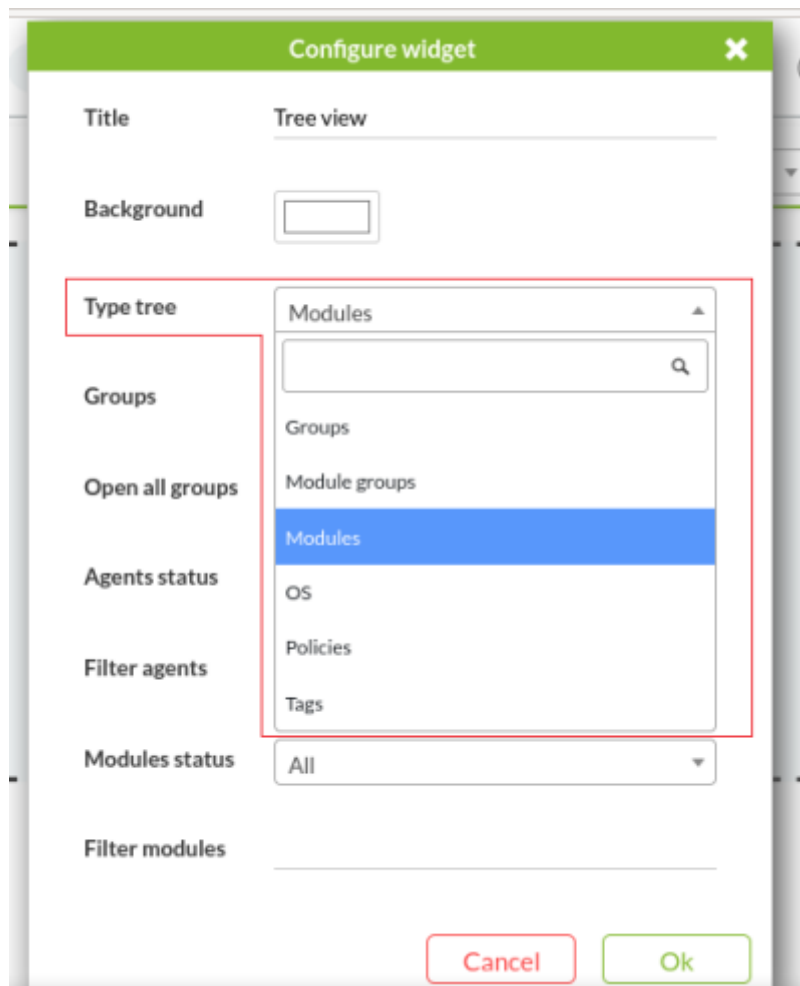
После создания *виджета* вы можете получить доступ к соответствующей группе, щелкнув на ее названии.

#### Показать просмотр в виде дерева

Для отображения древовидного представления используйте следующий *виджет*:

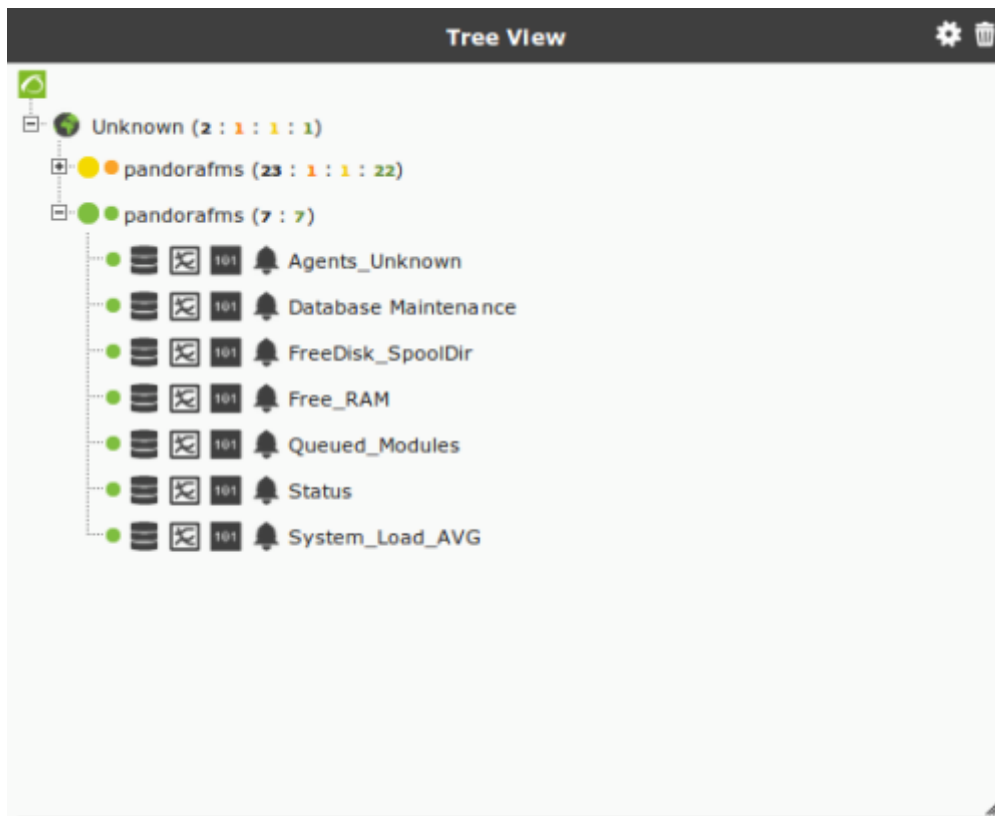


Будет отображено представление дерева по умолчанию без необходимости изменять параметры конфигурации. Однако есть некоторые аспекты, которые при желании можно изменить. Параметры конфигурации следующие:



- Type tree: Древоподобный вид, сгруппированный по тегам, (*tags*), политикам (*policies*), и т.д.
- Groups: Группа(ы), для которой нужно отобразить информацию.
- Open all groups: если отмечен, то дерево будет отображаться с развёрнутыми ветвями.
- Agents status: Чтобы отфильтровать по статусу агента.
- Filter Agents: Чтобы отфильтровать агентов по имени.
- Modules status: Для фильтрации по статусу модуля.
- Filter modules: Чтобы отфильтровать модули по имени.

При сохранении конфигурации виджет будет выглядеть следующим образом.



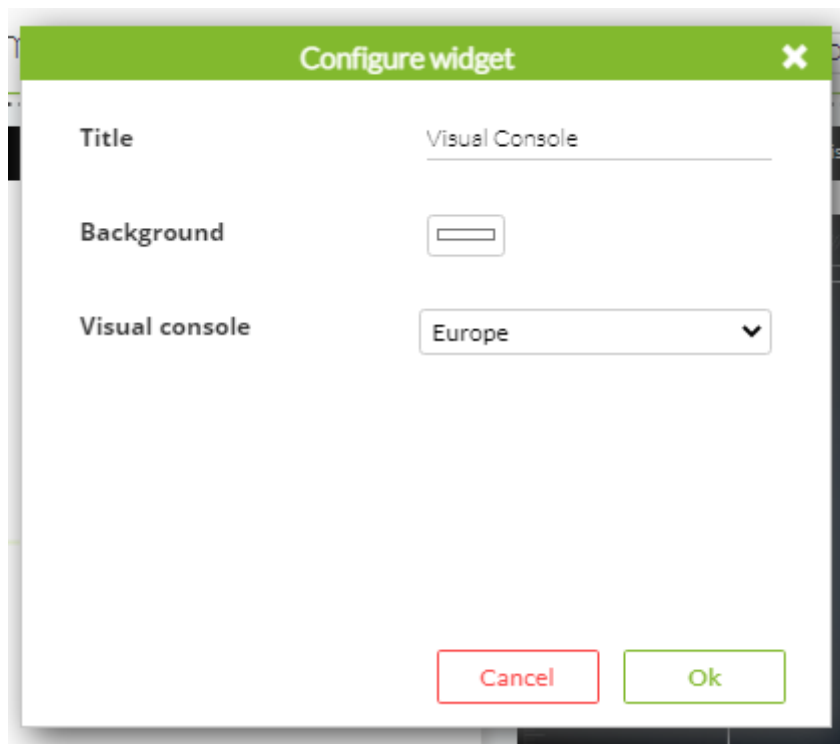
### Карта визуальной консоли

В настоящее время эта версия поддерживается только на версиях рабочего стола. Карты должны быть предварительно созданы в Topology maps > Visual console.

Чтобы добавить карту визуальной консоли Pandora FMS, нажмите на следующий значок:



Окно конфигурации объекта:



Выберите карту среди созданных в комбинированном окне Visual console и нажмите Ok. Подождите несколько минут. Настройте размер в соответствии с размером экрана, на котором будет отображаться визуальная карта.

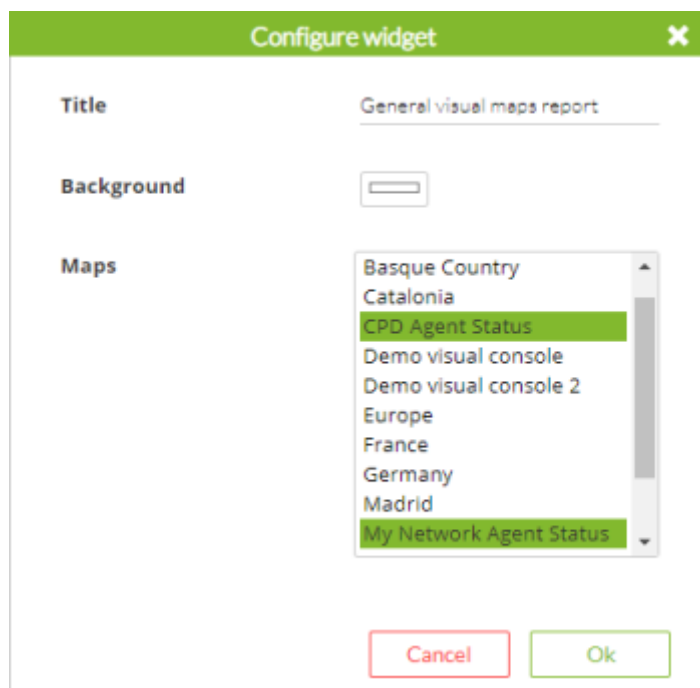


#### Отчет визуальных карт

Чтобы добавить отчет визуальных карт Pandora FMS, нажмите на следующий значок:



Окно конфигурации объекта:



Выберите визуальную консоль в Maps. Вы можете выбрать несколько, удерживая нажатой клавишу CTRL, а затем щелкнув на каждой из желаемых визуальных консолей. Нажмите OK, и будет сформирован отчет с выбранными данными:

General visual maps report

CPD Agent Status



My Network Agent Status



Этот список представлен зеленым прямоугольником (OK), если все в консоли находится в



нормальном состоянии, но если один из модулей находится в любом из других возможных состояний, он представлен красным (BAD).

Нажав на название карты, вы перейдете непосредственно в визуальную консоль.


#### **Отображение значения модуля и значка**

Для отображения значения модуля и иконки мы будем использовать следующий виджет:



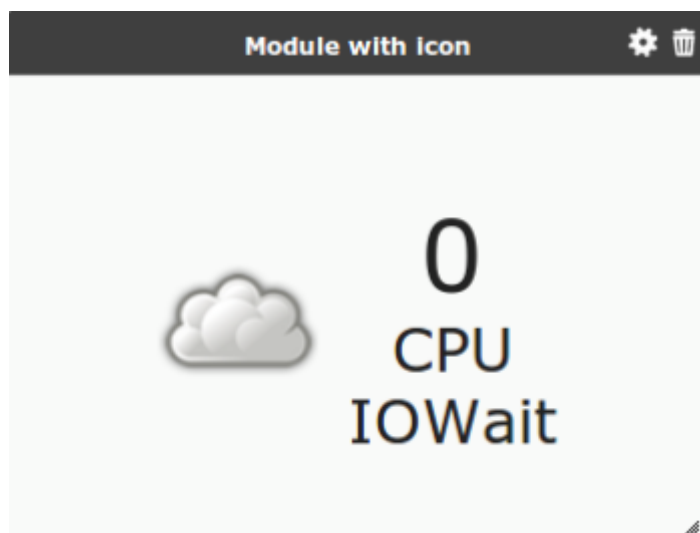
Представлены следующие варианты конфигурации:

Configure widget
✕

|   |  |
|---|--|
| <b>Title</b>  | <input type="text" value="Icon and module value"/>   |
| <b>Background</b>   | <input type="text" value=""/>                        |
| <b>Label</b>  | <input type="text" value=""/>                        |
| <b>Agent</b>  | <input type="text" value=""/>                        |
| <b>Module</b>   | <input type="text" value="Select an Agent first"/> ▼ |
| <b>Icon</b>   | <input type="text" value="_ball"/> ▼                 |
|  |  |
| <b>Text size of value in px</b>   | <input type="text" value="20"/>                      |
| <b>Text size of label in px</b>   | <input type="text" value="20"/>                      |
| <b>Size of icon</b>   | <input type="text" value="70"/>                      |

- **Label:** Метка или надпись, которая будет отображаться в ячейке приборной панели.
- **Agent:** Агент, который будет использоваться для получения списка модулей выбранного модуля.
- **Module:** Модуль агента, который будет использоваться для получения отображаемых данных.
- **Icon:** Значок, который будет отображаться в *виджете*, можно выбрать из списка, состоящего примерно из восьмидесяти пунктов.
- **Text size of value in px** и **Text size of label in px:** Размер в пикселях для размера значения и метки соответственно. Если ничего не указано, это будет значение по умолчанию, заданное в Pandora FMS.
- **Size icon:** размер иконки. Если ничего не указано, то это будет размер иконки (самого изображения).

При сохранении конфигурации *виджет* будет выглядеть следующим образом:

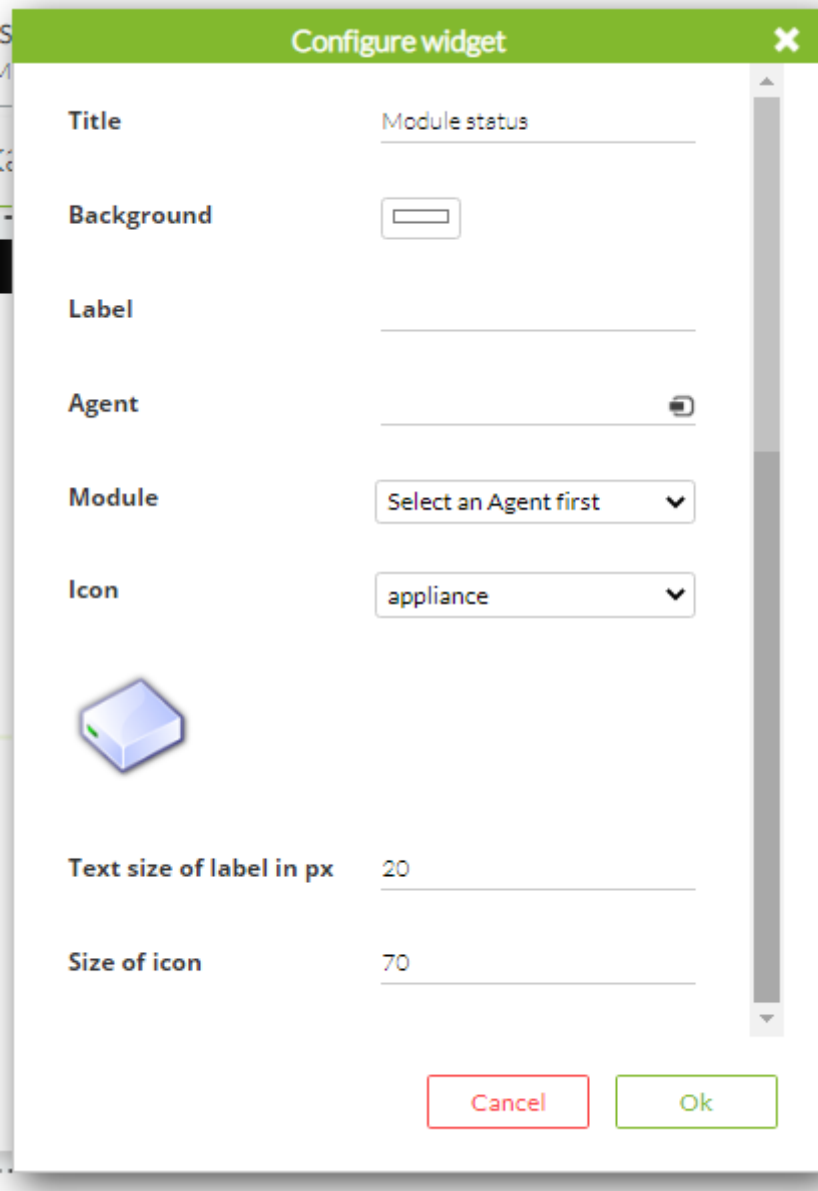


### Отображение состояния модуля

Для отображения значения модуля используйте следующий виджет *widget*, представленный следующей иконкой:



Параметры конфигурации:




**Configure widget**

**Title**


**Background**

**Label**

**Agent**  

**Module**

**Icon**

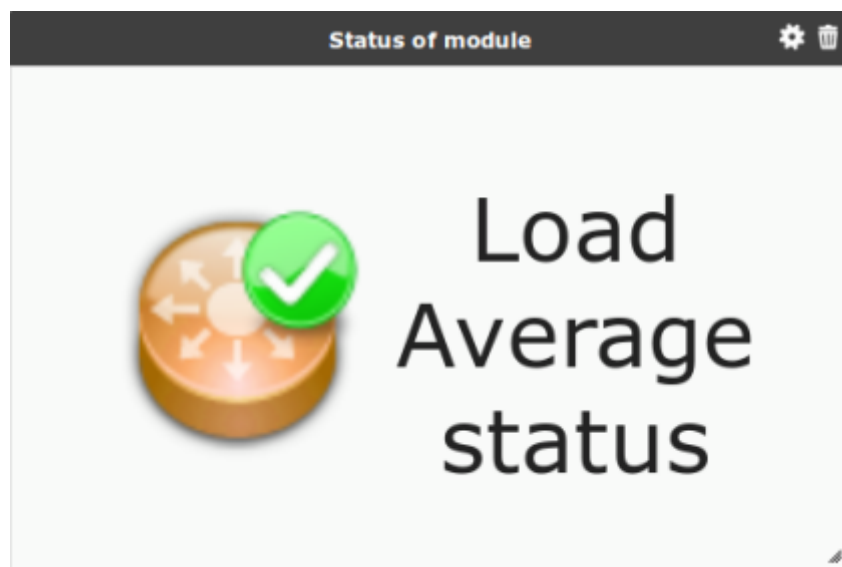


**Text size of label in px**

**Size of icon**

- **Agent:** Агент, который будет использоваться для получения списка модулей выбранного модуля.
- **Module:** модуль агента, который будет использоваться для получения статуса для изображения.
- **Icon:** Иконка, которая будет отображаться в виджете *widget* и меняться в зависимости от состояния модуля.
- **Text size of label in px:** Размер в пикселях для размера метки. Если ничего не указано, будет использоваться то, что указано в Pandora FMS.
- **Size icon:** размер иконки. Если не указано, то это будет размер самого значка (изображения).

После сохранения конфигурации виджет будет выглядеть следующим образом.

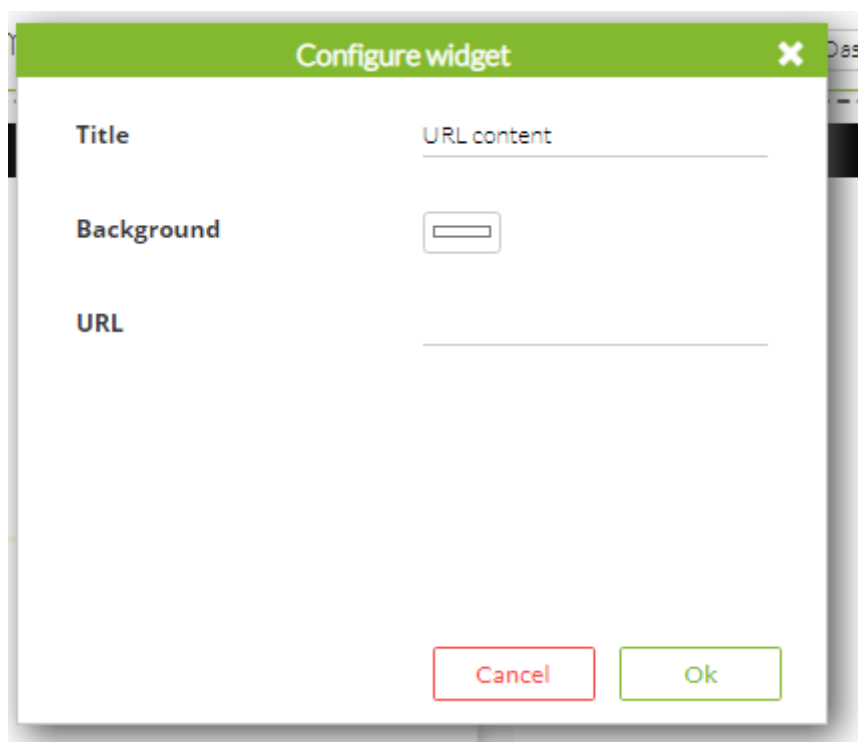


### Просмотр содержимого URL-адреса

Чтобы добавить содержимое URL-адреса в Pandora FMS, нажмите на следующий значок.

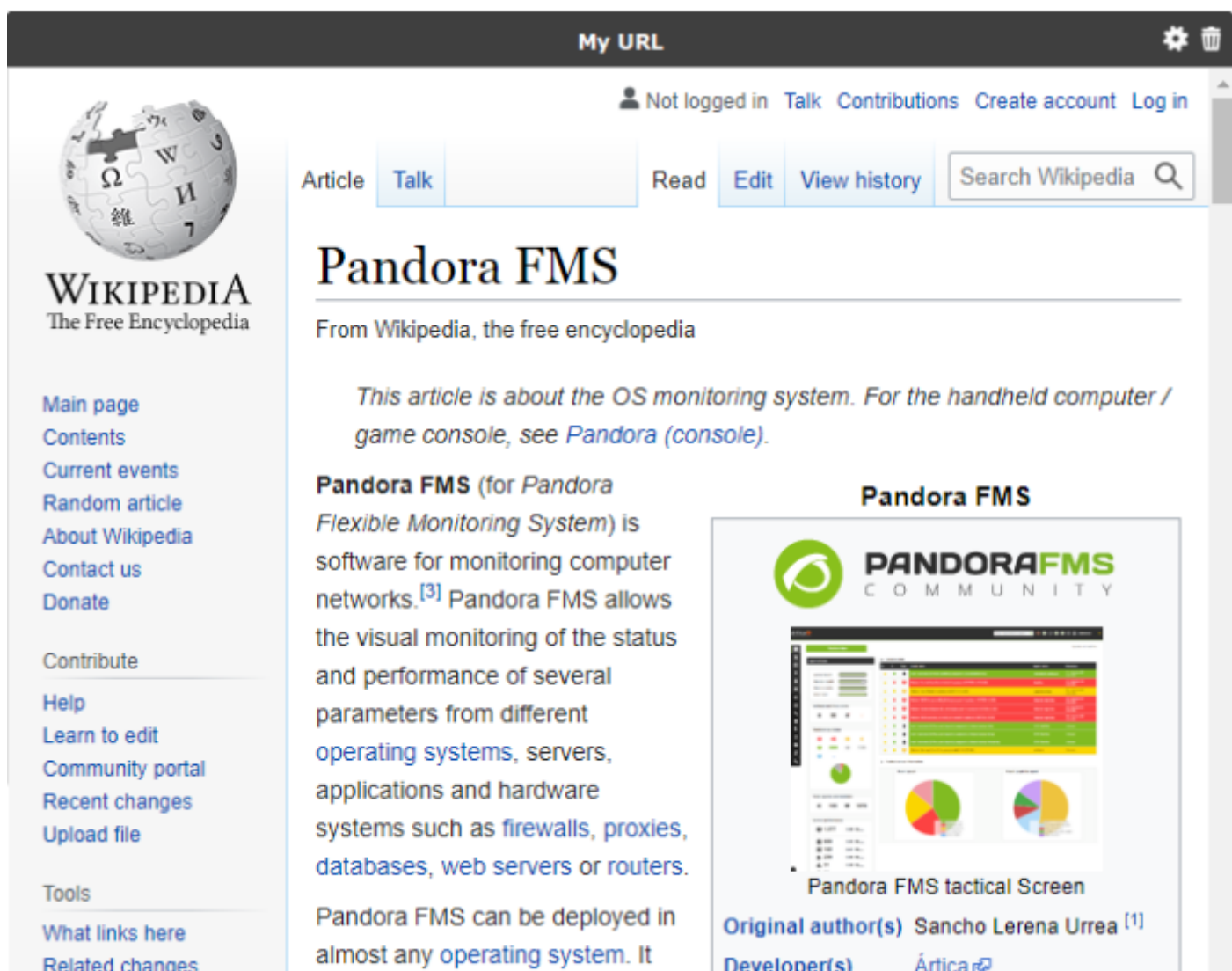


Окно конфигурации объекта:



URL: Текстовое поле, в котором необходимо ввести веб-адрес страницы, которая будет

отображаться. Если нажать ОК и загрузить страницу, то на экране появится что-то вроде этого:



The screenshot shows the Wikipedia article for Pandora FMS. The article title is "Pandora FMS" and it is described as "Flexible Monitoring System" software for monitoring computer networks. A screenshot of the Pandora FMS tactical screen is included, showing a dashboard with various charts and data tables. The article is attributed to Sancho Lerena Urrea and Ártica.

Необходимо учитывать, что веб-сайт должен соответствовать размеру ячейки, на которой размещен виджет, или иметь технологию **отзывчивого веб-дизайна**. Также обратите внимание на любые блоки или *iFrames*, которые у вас есть, а также на все ссылки, которые используют HTTP вместо HTTPS (зашифрованное содержимое).

#### Отображение значения модуля в формате таблицы

Для отображения значения модуля используйте следующий виджет:



Представлены следующие варианты конфигурации:

The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with the following settings:

- Title:** Module in a table
- Background:** [Color selection box]
- Agent:** [Dropdown menu] [Refresh icon]
- Module:** Select an Agent first
- Text size of label in px:** 20
- Data separator:** Blank (selected), Carriage return, Colon, Commas, Semicolon, Vertical bar

- **Agent:** Агент, который будет использоваться для получения списка модулей выбранного модуля.
- **Module:** Модуль агента, который будет использоваться для получения отображаемых данных.
- **Text size of value in px:** Размер (в пикселях) для текста значения. Если ничего не указано, будет использоваться то, что указано в Pandora FMS.
- **Data separator:** Разделитель, который будет использоваться для генерации различных строк. Возможные варианты: возврат каретки, вертикальная черта, точка с запятой, двоеточие, запятая, пробел.

При сохранении конфигурации виджет будет выглядеть следующим образом:

Pandora FMS  
the Flexible Monitoring System

Enter keywords to search

Dashboard  
Default

Module in a table

| Id | User            | Host            | db      | Command | Time | State   | Info           | Time_ms | Rows_sent | Rows_examined |
|----|-----------------|-----------------|---------|---------|------|---------|----------------|---------|-----------|---------------|
| 5  | event_scheduler | localhost       | NULL    | Daemon  | 4042 | Waiting | on empty queue | NULL    | 4041903   | 0             |
| 35 | root            | 127.0.0.1:50760 | pandora | Sleep   | 1    | NULL    | 977            | 1       | 12        |               |
| 37 | root            | 127.0.0.1:34764 | pandora | Sleep   | 0    | NULL    | 84             | 1       | 1070      |               |
| 38 | root            | 127.0.0.1:34776 | pandora | Sleep   | 5    | NULL    | 4672           | 0       | 0         |               |
| 39 | root            | 127.0.0.1:34780 | pandora | Sleep   | 44   | NULL    | 44153          | 0       | 0         |               |
| 40 | root            | 127.0.0.1:34784 | pandora | Sleep   | 8    | NULL    | 8348           | 0       | 1         |               |
| 41 | root            | 127.0.0.1:34794 | pandora | Sleep   | 3669 | NULL    | 3668668        | 0       | 0         |               |

### Показать значение модуля

Для отображения значения модуля используйте следующий виджет:



Представлены следующие варианты конфигурации:

Configure widget
✕

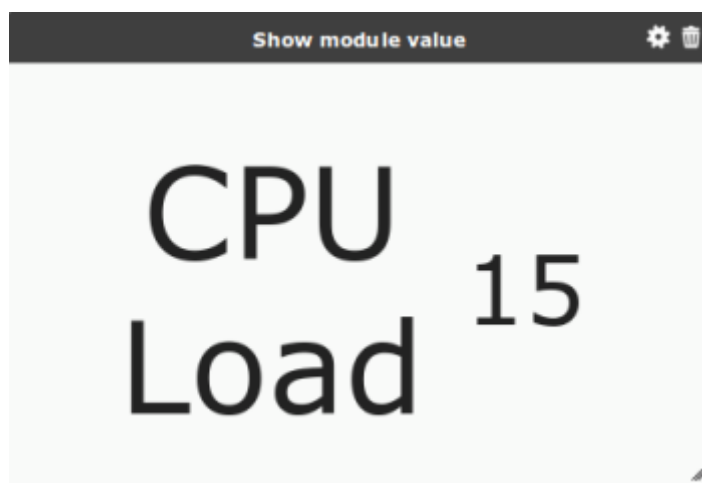
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Title                    | <input type="text" value="Module value"/> |
| Background               | <input type="text" value=""/> ⓘ           |
| Label                    | <input type="text" value=""/>             |
| Agent                    | <input type="text" value=""/> ⓘ           |
| Module                   | <input type="text" value="None"/> ▼       |
| Text size of value in px | <input type="text" value=""/>             |
| Text size of label in px | <input type="text" value=""/>             |

- Agent: Агент, который будет использоваться для получения списка модулей выбранного модуля.
- Module: Модуль агента, выбранного в предыдущем пункте, который будет использоваться для получения отображаемой информации.



- Text size of value in px и Text size of label in px: Размер в пикселях для значения и метки, соответственно. Если опущено, то будут использованы данные Pandora FMS по умолчанию.

Когда виджет будет сохранен, он будет выглядеть следующим образом:

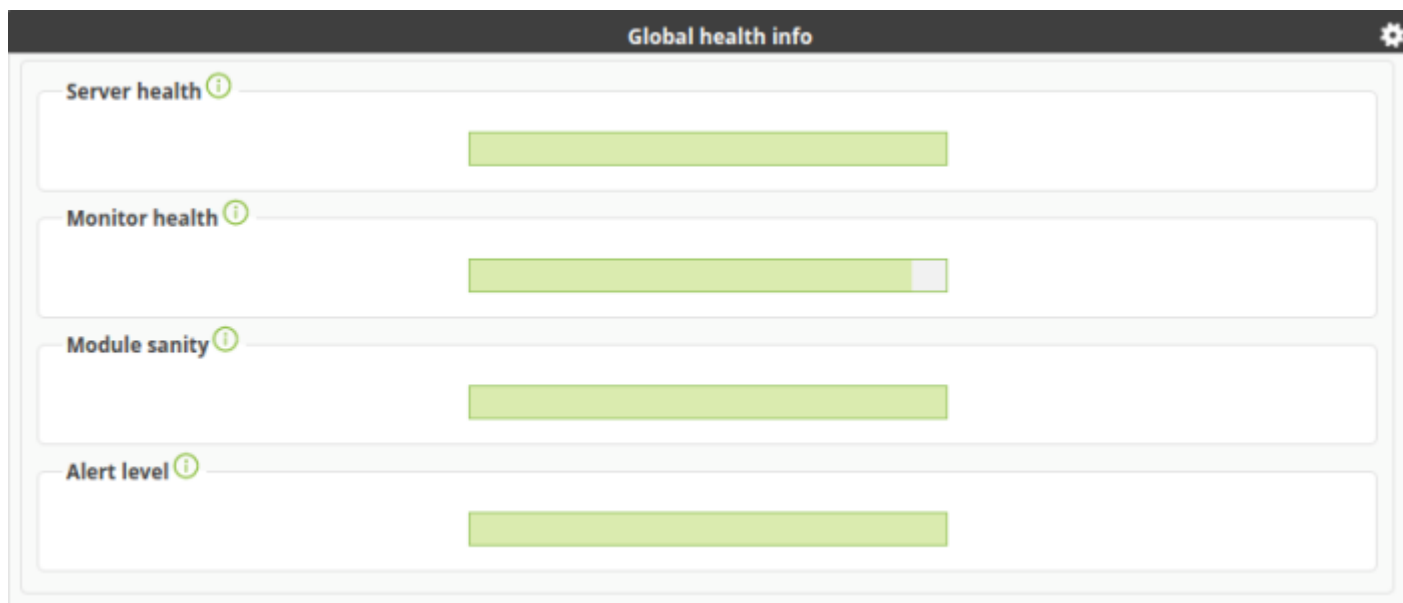


#### Состояние системы

Чтобы добавить отчет со статусом мониторов Pandora FMS, нажмите на следующий значок:



Объект с информацией о текущем состоянии системы отображается автоматически.



## Карта сети

Этот тип элемента не совместим с другой картой сети или с картой сервисов в одной и той же панели управления

Для добавления карты сети Pandora FMS используйте значок :



Окно конфигурации объекта:

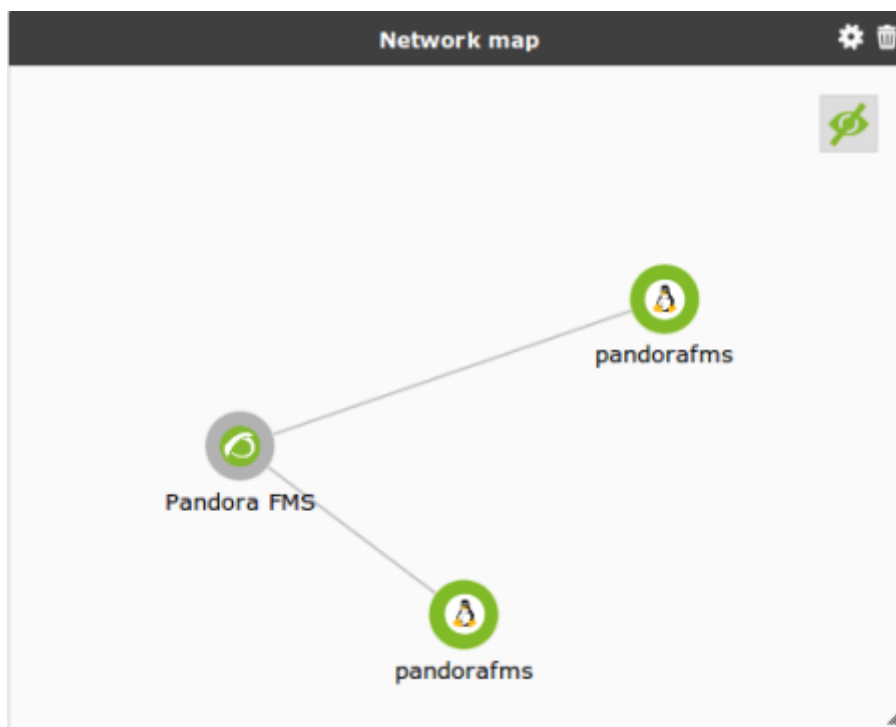
### Configure widget ✕

|            |   |
|------------|---|
| Title      | <input type="text" value="Network map"/>        |
| Background | <input type="text"/> <span>i</span>             |
| Map        | <input type="text" value="None"/> ▼             |
| X offset   | <input type="text" value="0"/> <span>i</span>   |
| Y offset   | <input type="text" value="0"/> <span>i</span>   |
| Zoom level | <input type="text" value="0.5"/> <span>i</span> |

↻

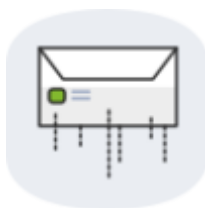
- Map: Комбинация, где вы выбираете карту для использования в виджете.
- X offset и Y offset: Количество, которое нужно сдвинуть по осям X и Y, обе из которых принимают отрицательные значения.
- Zoom level: Уровень фокуса на Сетевой карте.

Когда вы нажмете на кнопку Update, появится окно, подобное следующему:

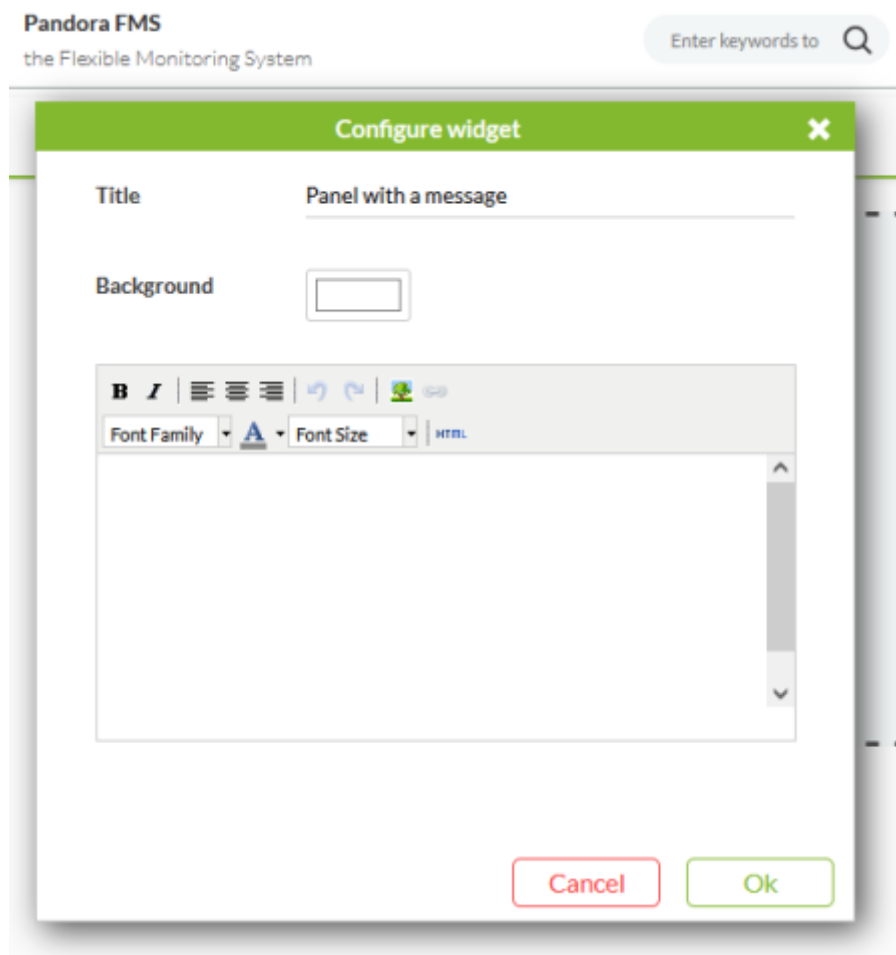


#### Примечание панель

Чтобы добавить панель заметок Pandora FMS, нажмите на следующий значок:



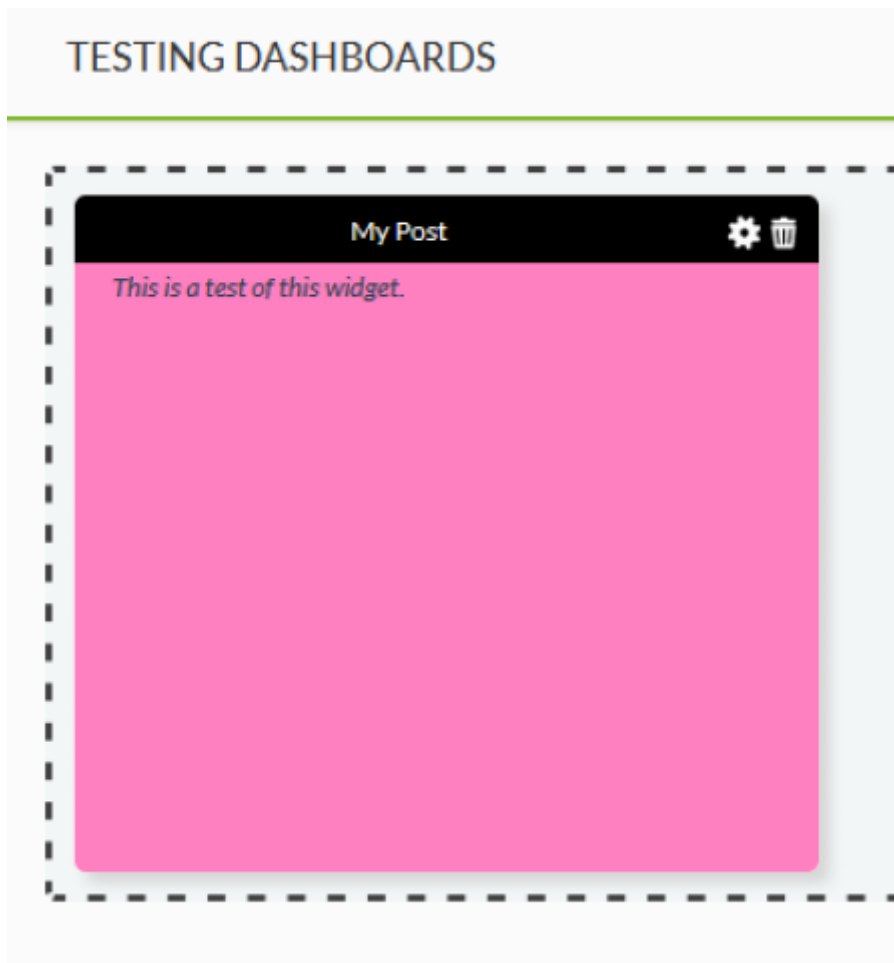
Окно конфигурации объекта:



- Text: свободный текст с содержанием заметки.

Нажмите на Update, и вы получите что-то, похожее на это:

## TESTING DASHBOARDS



### Персонализированные отчеты

Чтобы добавить отчеты пользователей Pandora FMS, используйте следующий значок:



Окно конфигурации объекта:

### Configure widget ✕

Title

Background  i

Report  ▼

↻

- Report: Выберите отчет, который должен быть создан ранее и который будет содержать виджет.

Нажмите Update:

| Status | Name  | Type | Severity | Value  | Timestamp             |
|--------|---|------|----------|--------|-----------------------|
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (3)    |      | Normal   | System | May 8, 2017, 3:14 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (14)  |      | Warning  | System | May 8, 2017, 3:09 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (0)    |      | Normal   | System | May 8, 2017, 2:54 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (13)  |      | Warning  | System | May 8, 2017, 2:49 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (1)    |      | Normal   | System | May 8, 2017, 2:29 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to CRITICAL (20) |      | Critical | System | May 8, 2017, 2:19 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (0)    |      | Normal   | System | May 8, 2017, 2:04 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (13)  |      | Warning  | System | May 8, 2017, 1:59 pm  |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (0)    |      | Normal   | System | May 8, 2017, 12:34 pm |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to WARNING (10)  |      | Warning  | System | May 8, 2017, 12:29 pm |
| ✓      | Module 'CPU IOWait' is going to NORMAL (2)    |      | Normal   | System | May 8, 2017, 11:54 am |

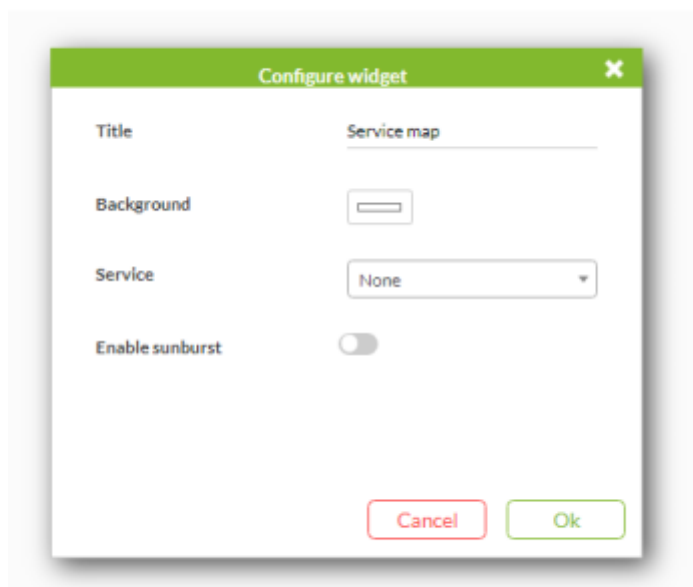
Показать карту услуг

Этот тип элемента не совместим с другой картой услуг или с картой сети на той же приборной панели.

Для отображения дерева услуг используйте следующий виджет:

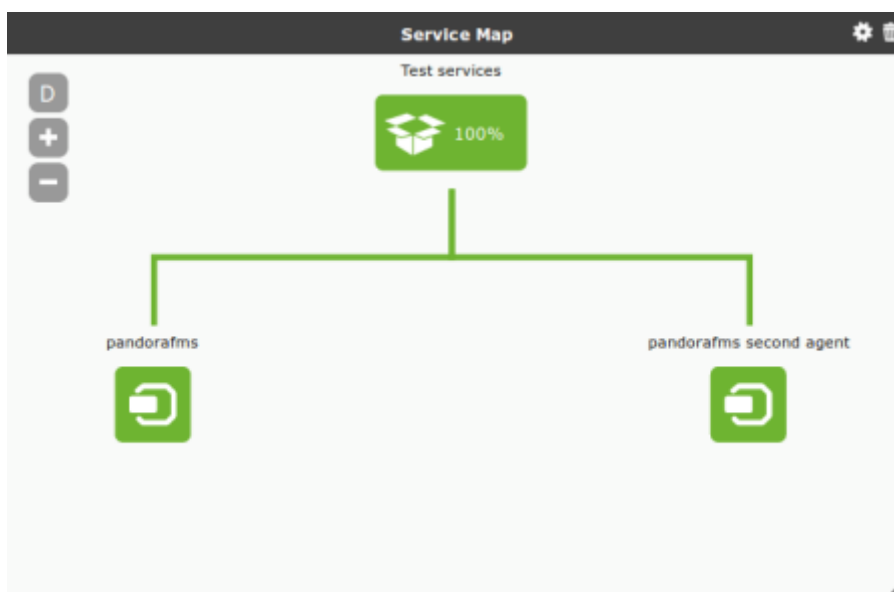


Параметры конфигурации:



- Service: Услуга, которая будет отображаться; должна быть предварительно создана в разделе услуг.
- Legend: Чтобы отобразить пояснительную легенду.

После сохранения конфигурации *виджет* будет выглядеть следующим образом:



#### График модуля агента

Чтобы добавить графический модуль агента Pandora FMS Agent Module, нажмите на следующий значок:



Окно конфигурации объекта:

A screenshot of a web-based configuration window titled "Configure widget" with a green header bar and a close button (X) in the top right corner. The window contains several configuration fields:

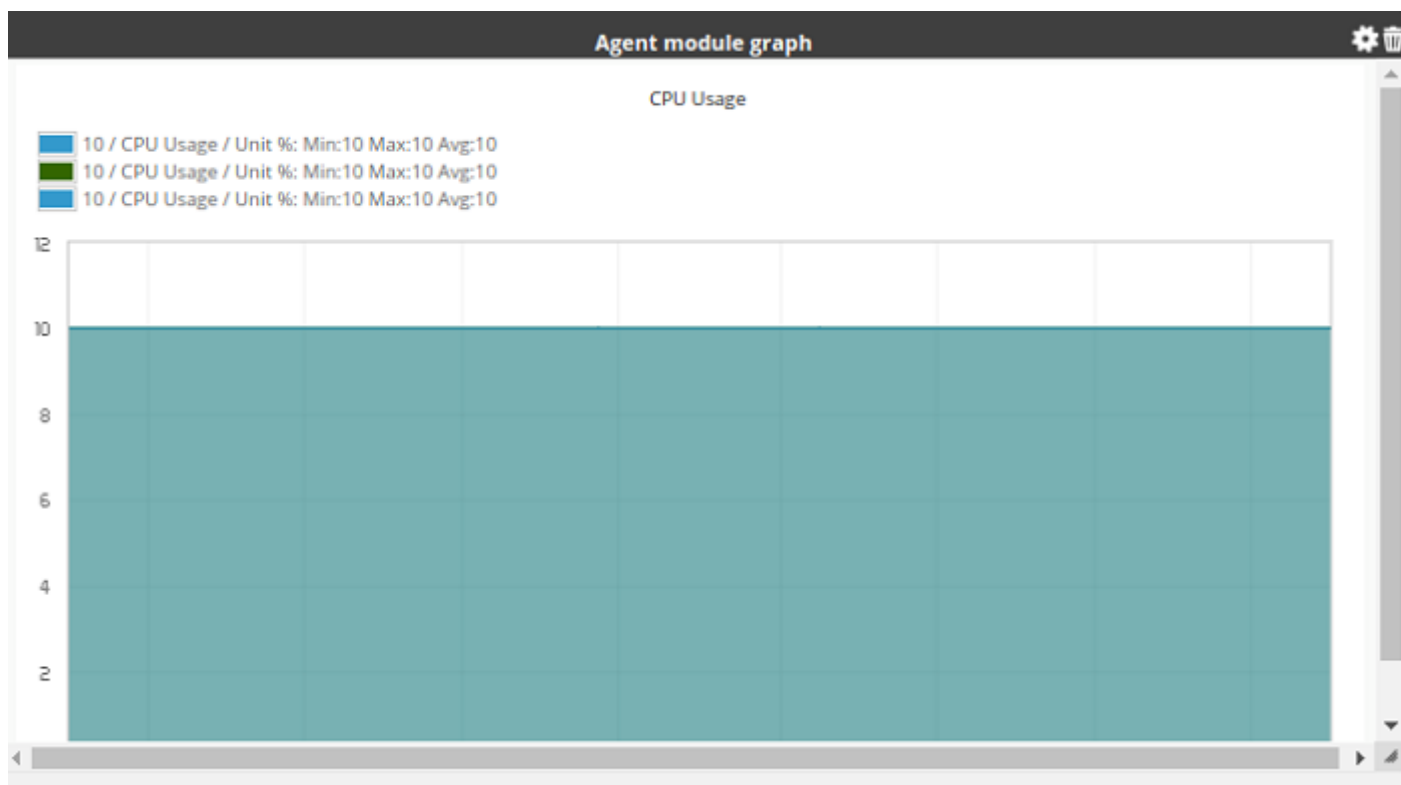
- Title:** A text input field containing "Agent module graph".
- Background:** An empty text input field with a green information icon (i) to its right.
- Agent:** An empty text input field with a small icon to its right.
- Module:** A dropdown menu currently showing "None".
- Show full legend:** An unchecked checkbox.
- Periodicity:** A dropdown menu showing "5 minutes" with a pencil icon to its right.
- Graph colour:** A text input field containing "#3399cc" next to a small blue square color swatch.

In the bottom right corner of the dialog, there is an "Update" button with a green circular refresh icon.

- Agent: Комбинация для выбора агента.
- Модуль: Комбинация, где вы выбираете Модуль агента, выбранного в предыдущем пункте.
- Show full legend: Чтобы отобразить полную легенду.
- Periodicity: Комбинация для выбора периода времени, который графика.
- Цвета графика: Определите цвет для максимума, минимума и среднего значения графика. Если Show full legend не отмечено, на графике будет отображаться только среднее значение, и поэтому будет использоваться только этот цвет.

Используйте кнопку Update, вы получите окно, подобное следующему:





### Показать процент SLA для модуля

Для отображения списка выбранных Агентов и их модулей используйте следующий виджет:



Параметры конфигурации:

Configure widget
✕

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Title                    | <input type="text" value="SLA percentage"/> |
| Background               | <input type="text"/> ⓘ                      |
| Label                    | <input type="text"/>                        |
| Agent                    | <input type="text"/> ⓘ                      |
| Module                   | <input type="text" value="None"/> ▼         |
| Periodicity              | <input type="text" value="1 hour"/> ▼       |
| Text size of value in px | <input type="text"/>                        |
| Text size of label in px | <input type="text"/>                        |

- Agent: Агент, который будет использоваться для получения списка модулей выбранного модуля.

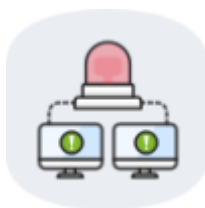
- **Module:** Модуль, на котором будут получены данные для истории.
- **Periodicity:** Период, за который строится график истории состояния выбранного модуля. Выбираемое значение составляет от 1 до 48 часов.
- **Text size of value in px** и **Text size of label in px:** Размер в пикселях для размера значения и метки соответственно. Если опущено, то будут использованы данные Pandora FMS по умолчанию.

Нажмите на Update:

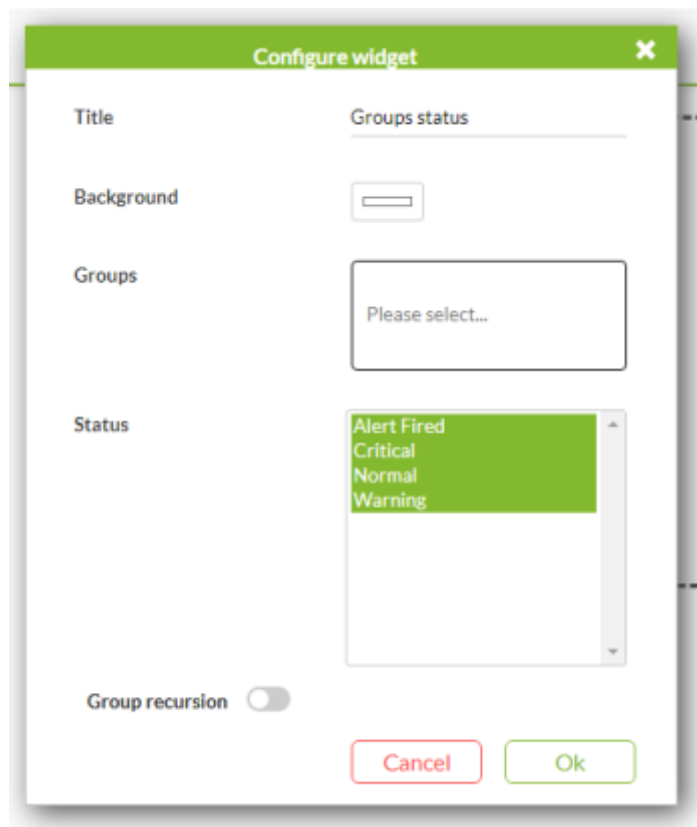


### Group Status

Этот *widget* отображает таблицу со статусами выбранных вами групп:



Окно конфигурации:



- Groups: Группы для отображения в виджете *widget*.
- Status: Статус отображаемых групп.

Нажмите кнопку Update, появится окно, подобное следующему:

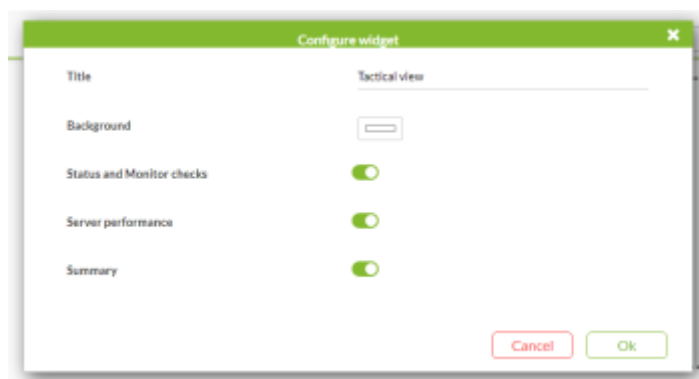
| Group        | Green | Yellow | Red | Orange |
|--------------|-------|--------|-----|--------|
| Servers      | 2526  | 8      | 266 | 0      |
| Firewalls    | 0     | 0      | 0   | 0      |
| Databases    | 10    | 0      | 1   | 0      |
| Network      | 0     | 0      | 0   | 0      |
| Unknown      | 8     | 0      | 0   | 0      |
| Workstations | 0     | 0      | 0   | 0      |
| Applications | 1     | 0      | 1   | 0      |
| Diego        | 10    | 0      | 4   | 0      |
| Web          | 9     | 0      | 0   | 0      |
| test         | 0     | 0      | 0   | 0      |

### Технический обзор

Чтобы добавить технический обзор Pandora FMS, нажмите на следующий значок.

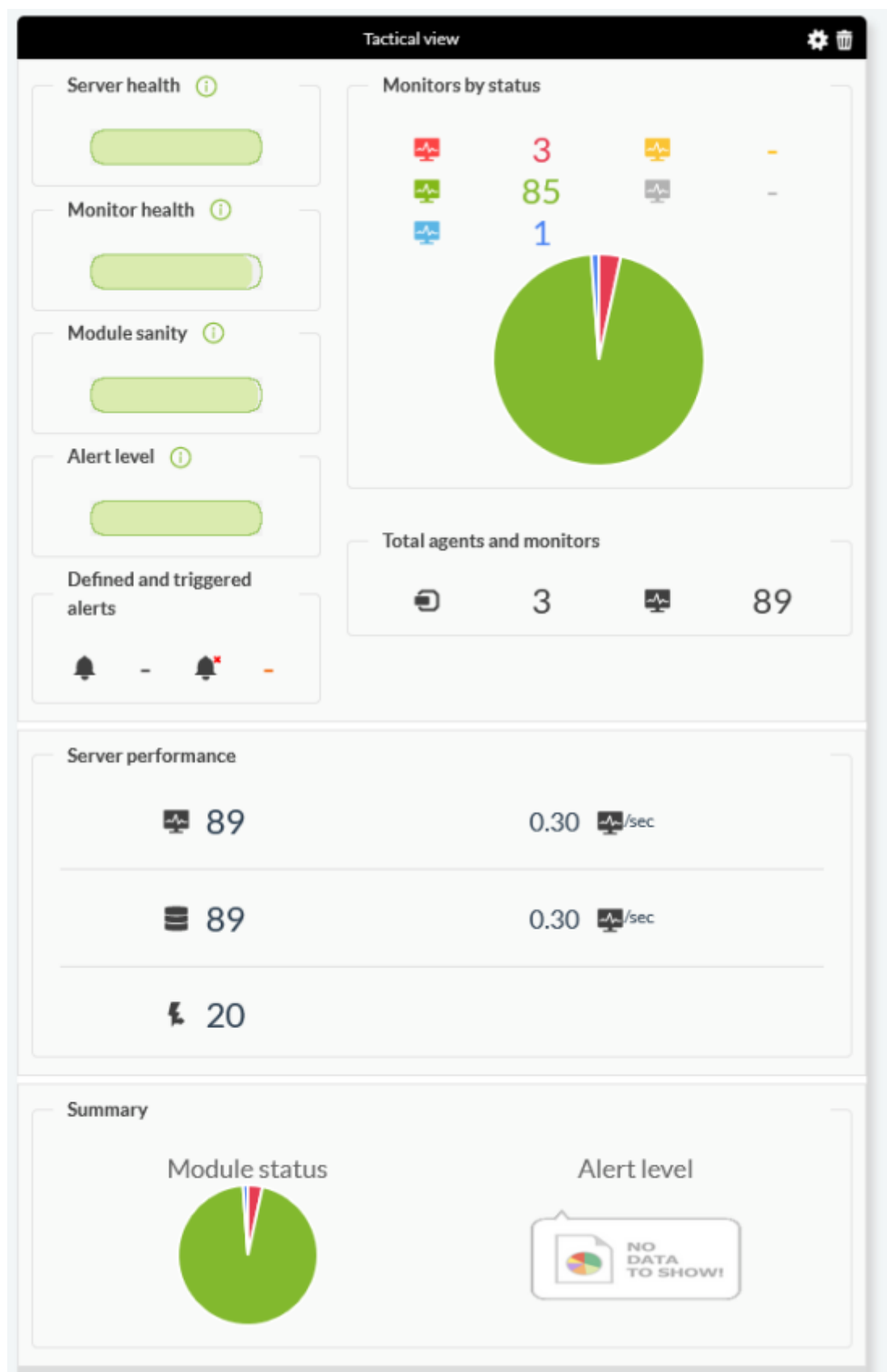


Окно конфигурации:



- Status and Monitor checks: В нем содержится информация о системных модулях.
- Server performance: Сводка статистики сервера.
- Summary: Краткая информация об Агентах и Модулях.

При обновлении через Update:



### Топ N событий по группам агентов

Для отображения графика со списком наиболее важных событий по Агентам используйте следующий виджет:

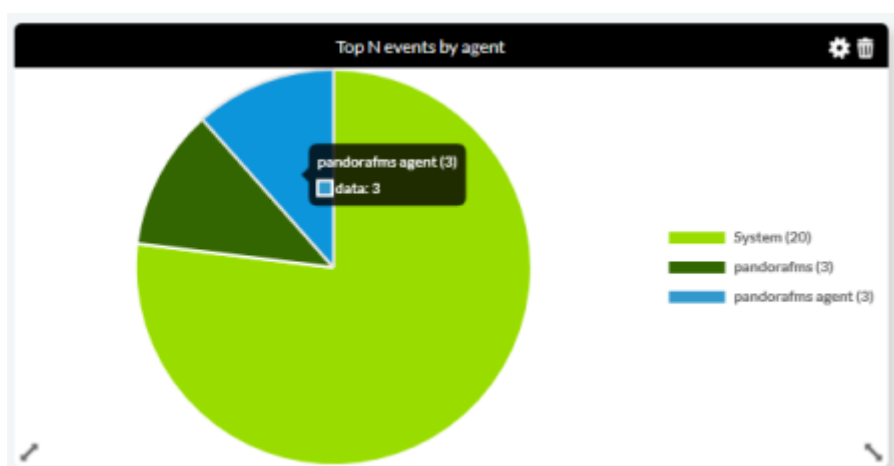


Параметры конфигурации:

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Title           | Top N events by agent            |
| Background      | <input type="text"/>             |
| Amount to show  | 10                               |
| Max. hours old  | 8                                |
| Groups          | <input type="text" value="All"/> |
| Legend position | Bottom                           |

- Amount to show: Количество агентов для отображения.
- Max. hours old: Время (в часах), в течение которого существующие события будут учитываться для отображения.
- Groups: Группы агентов, которые должны быть включены.
- Legend position: Расположение легенды, ниже или без легенды.

При сохранении конфигурации *виджет* будет выглядеть следующим образом.



## Топ N модулей

Для отображения графика списка последних модулей используйте следующий виджет:



Параметры конфигурации:

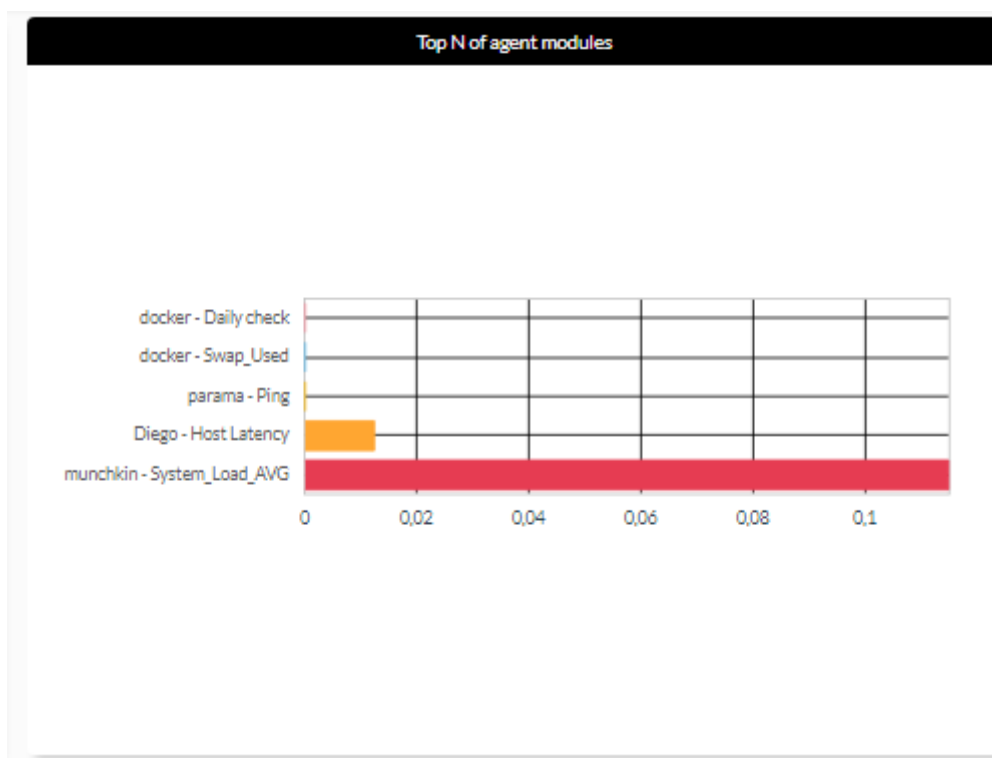
The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with the following fields and values:

| Field        | Value                  |
|--------------|------------------------|
| Title        | Top N of agent modules |
| Background   | —                      |
| Agent        |                        |
| Module       |                        |
| Interval     | 1 day                  |
| Quantity (n) | 5                      |
| Order        | Descending             |
| Display      | Avg.                   |

Buttons: Cancel (red), Ok (green)

- Agent: Агенты, которые должны быть включены с помощью регулярного выражения (regex).
- Module: модули, которые должны быть включены с помощью регулярного выражения.
- Interval: Период данных, который будет использоваться для отображения информации *widget*.
- Quantity (n): Количество отображаемых модулей.
- Order: Способ сортировки элементов - по возрастанию или убыванию, или даже по имени агента.
- Display: Список для отображения по минимуму, максимуму или среднему значению.

При сохранении конфигурации виджет будет выглядеть следующим образом.



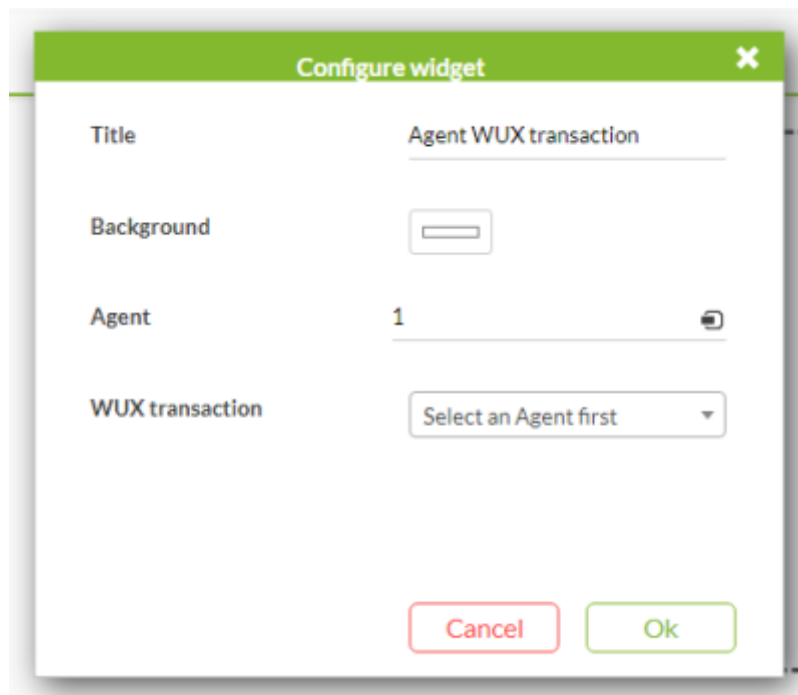
### Show agent WUX transaction

Этот виджет отображает выбранная транзакция WUX:



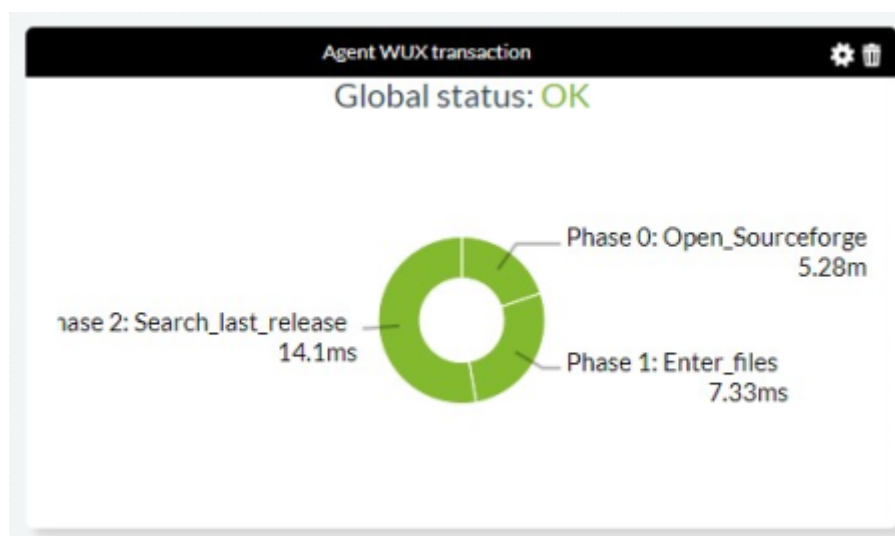
Окно конфигурации:





- Agent: Выберите агента, у которого отображается мониторинг WUX.
- WUX transaction: Выберите модуль WUX, который будет отображаться.

Нажмите Update, и появится окно, подобное следующему:

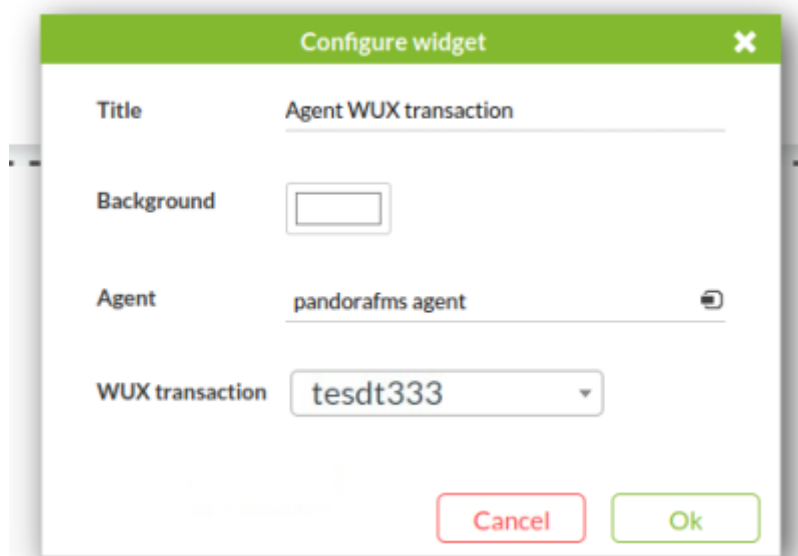


#### Show agent WUX transaction statistics

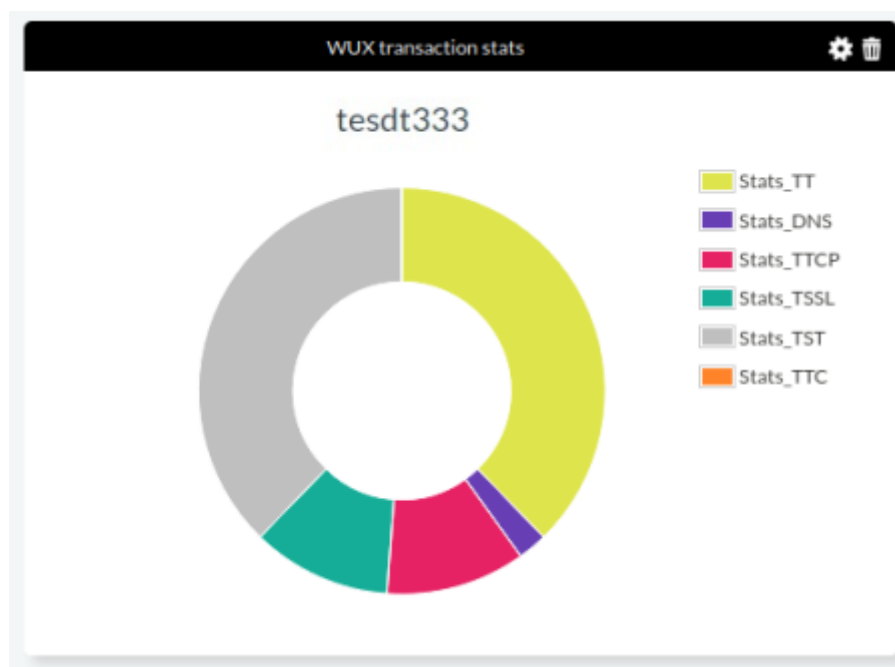
Этот виджет отображает статистику выбранных транзакций WUX:



Окно конфигурации:



- Agent: Выберите агента, которому принадлежит мониторинг WUX, для отображения.
- WUX transaction: Выберите модуль WUX для отображения.

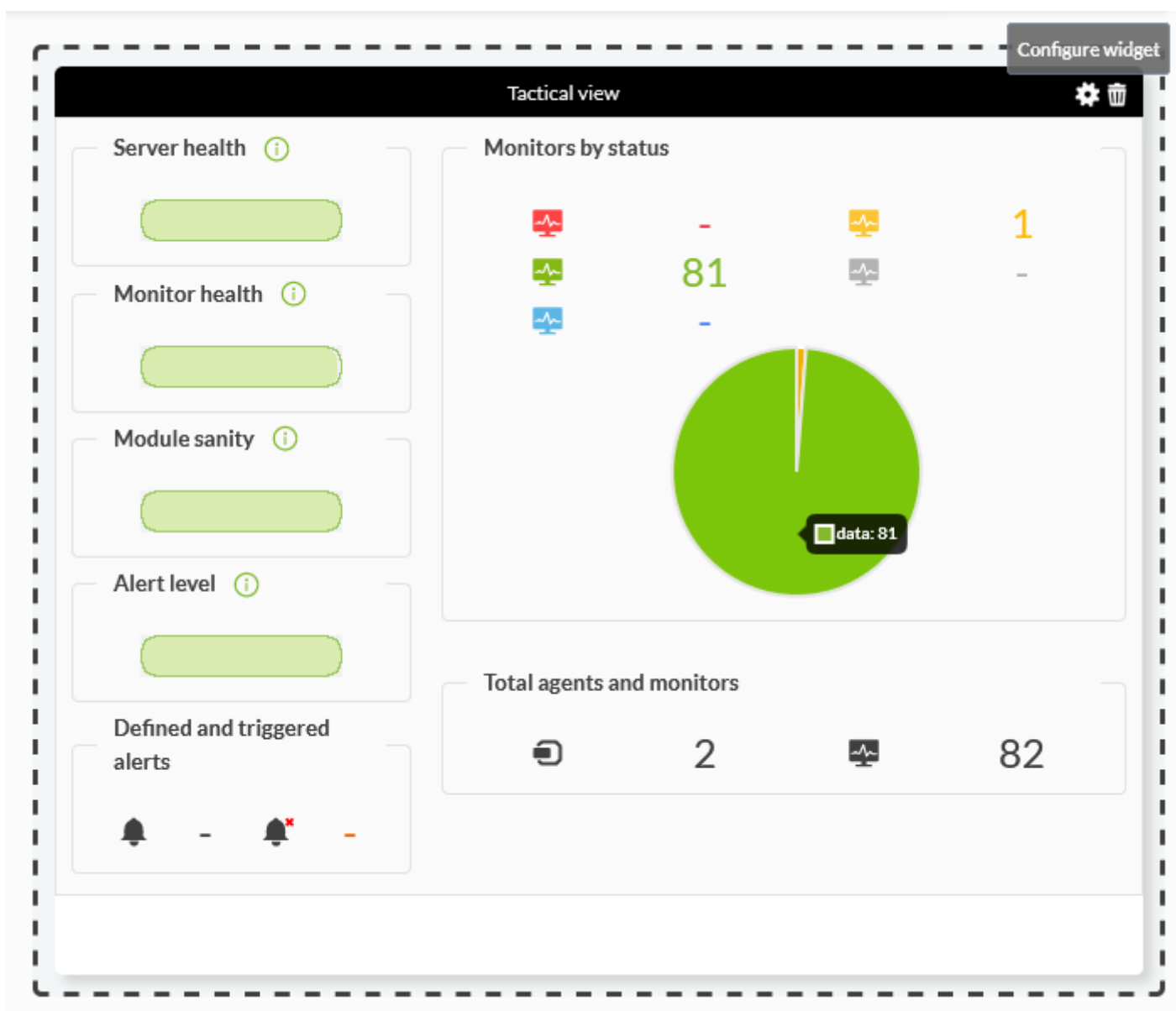


## Размещение объектов на приборной панели

Щелкая мышью по объектам на приборной панели, можно перемещать их и размещать там, где пожелает пользователь.

## Редактирование объектов на приборной панели

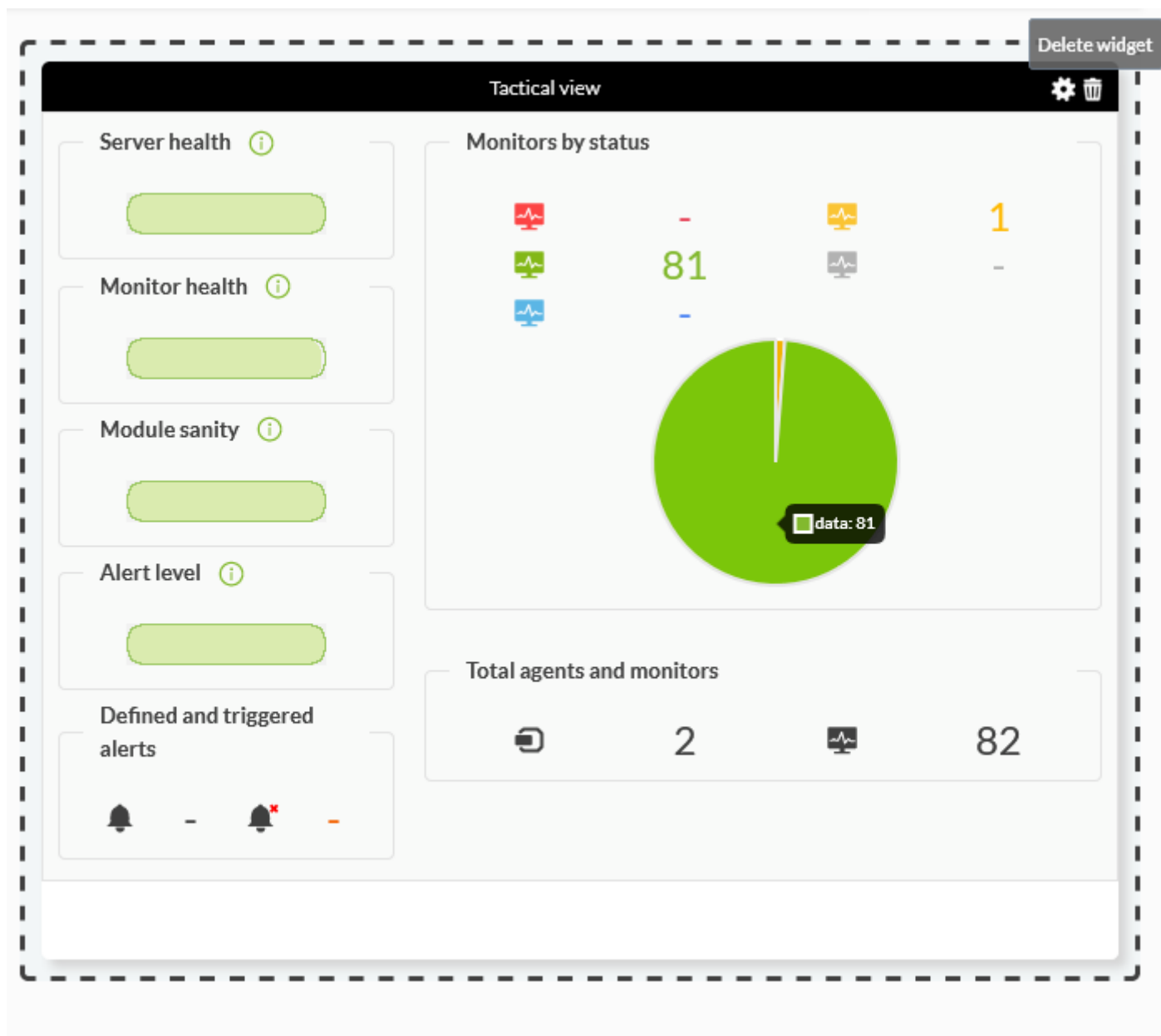
Чтобы отредактировать параметры конфигурации объекта приборной панели, нажмите на значок конфигурации в правом верхнем углу редактируемого объекта.



После нажатия на иконку появляется меню конфигурации объекта. Изменить; нажмите Update, чтобы сохранить изменения.

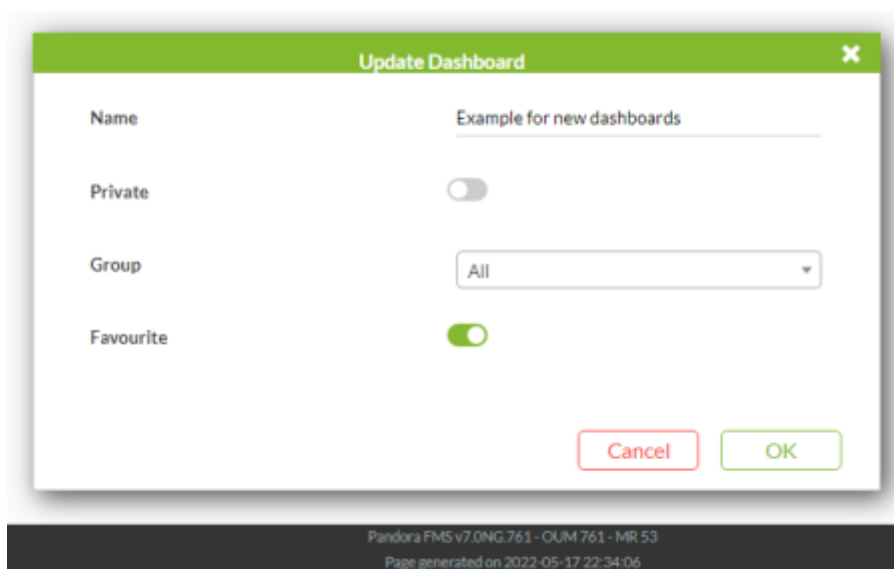
## Удаление объектов на приборной панели

Чтобы удалить настройки конфигурации объекта приборной панели, нажмите на значок корзины в правом верхнем углу объекта, который вы хотите удалить.



## Редактирование приборной панели

Значения приборной панели, которые можно редактировать, следующие: название, группа и количество ячеек. Чтобы изменить уже созданную приборную панель, нажмите на значок Options.



Нажмите на ОК того элемента, который вы изменили, чтобы сохранить изменения.

## Удаление приборной панели

Чтобы удалить уже созданную приборную панель, перейдите к списку приборных панелей и удалите нужную приборную панель в соответствующем значке корзины (колонка Delete).

Total items: 1

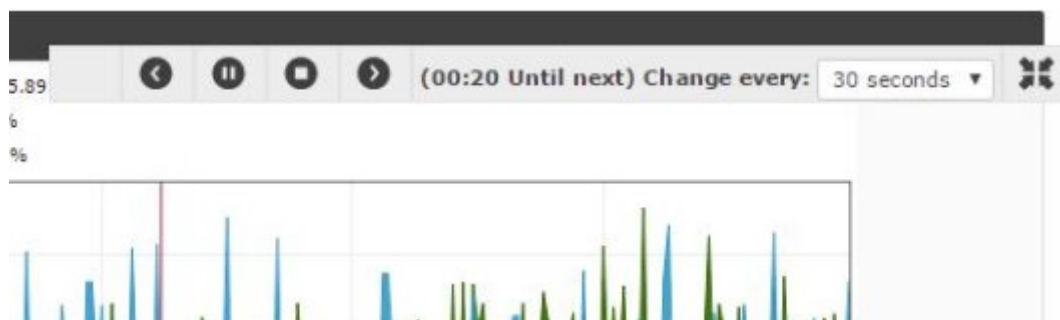
| Name    | Cells | Group               | Full screen | Copy | Delete |
|---------|-------|---------------------|-------------|------|--------|
| Default | 2     | Private for (admin) |             |      |        |

## Режим слайдов

Чтобы активировать режим слайд-шоу, перейдите в правое верхнее меню из раздела Приборные панели и выберите приборные панели для показа в слайд-шоу.



Консоль переключается в режим слайда, откуда можно управлять частотой вращения, среди прочих опций.



## Полноэкранный режим

Чтобы перейти в полноэкранный режим, нажмите на следующий значок:



Этот простой и интуитивно понятный экран и его элементы управления напоминают таковые в режиме слайда. Позволяет установить частоту обновления и переключиться в режим слайдов.



## Поделиться панелью управления

Чтобы поделиться приборной панелью, достаточно нажать на следующую иконку, скопировать URL-адрес и отправить его желаемым получателям.



[Вернуться в оглавление Документации Pandora FMS](#)