



Настройка консоли: приборная панель



From:

<https://pandorafms.com/manual/!775/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!775/ru/documentation/04_using/09_dashboard

2024/03/18 21:03



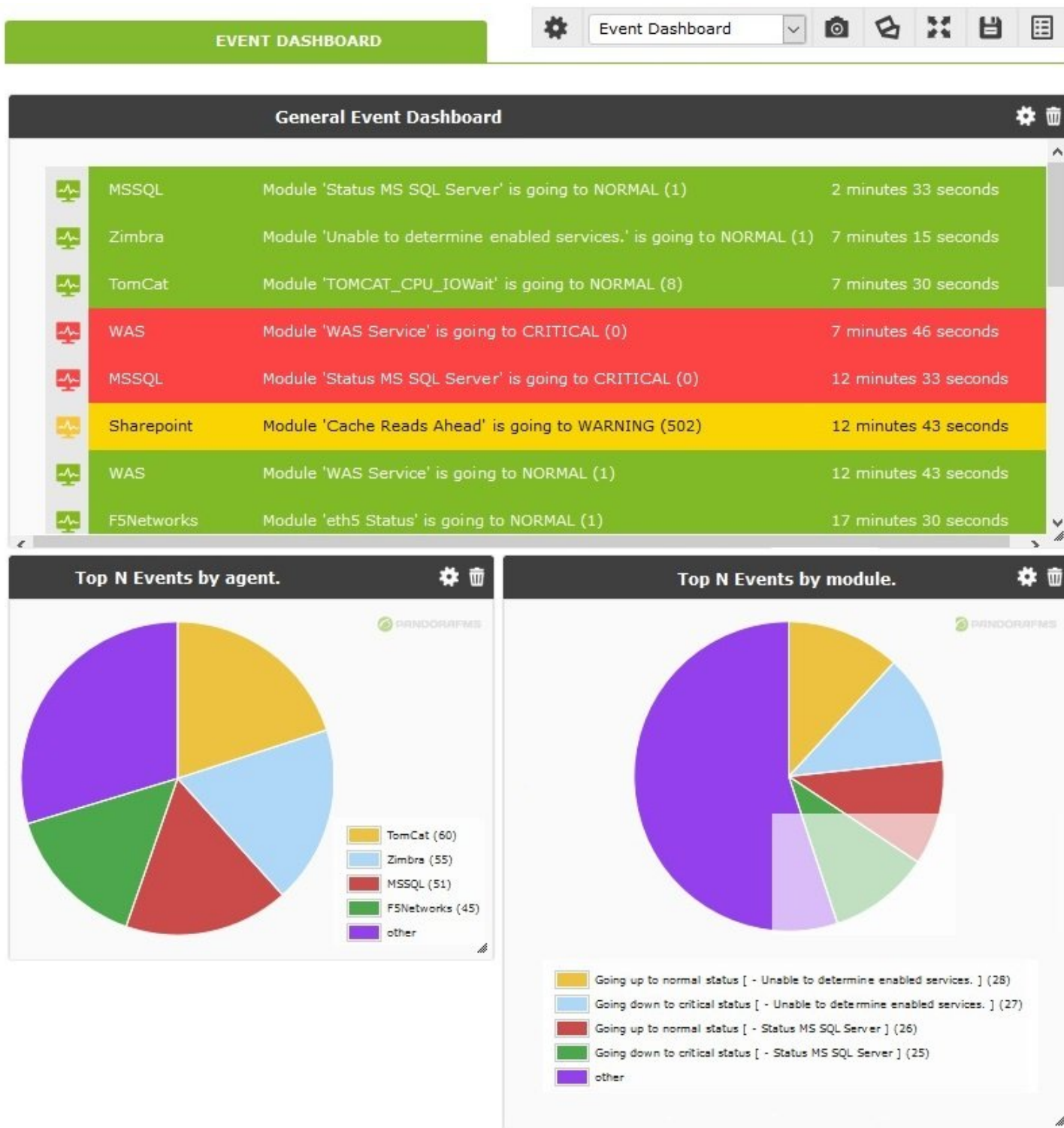
Настройка консоли: приборная панель

[Вернуться в оглавление Документации Pandora FMS](#)

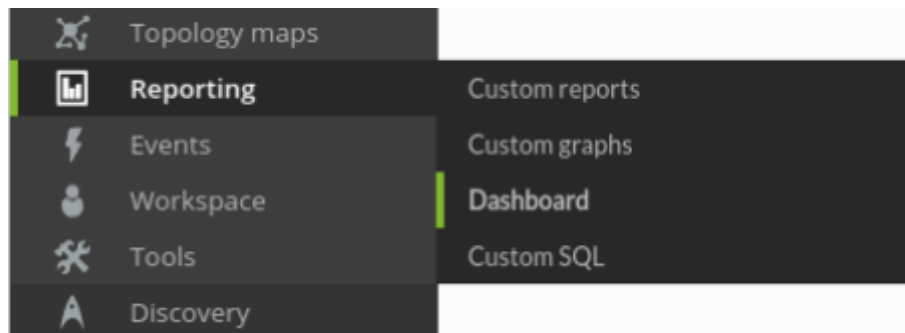
Приборная Панель

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

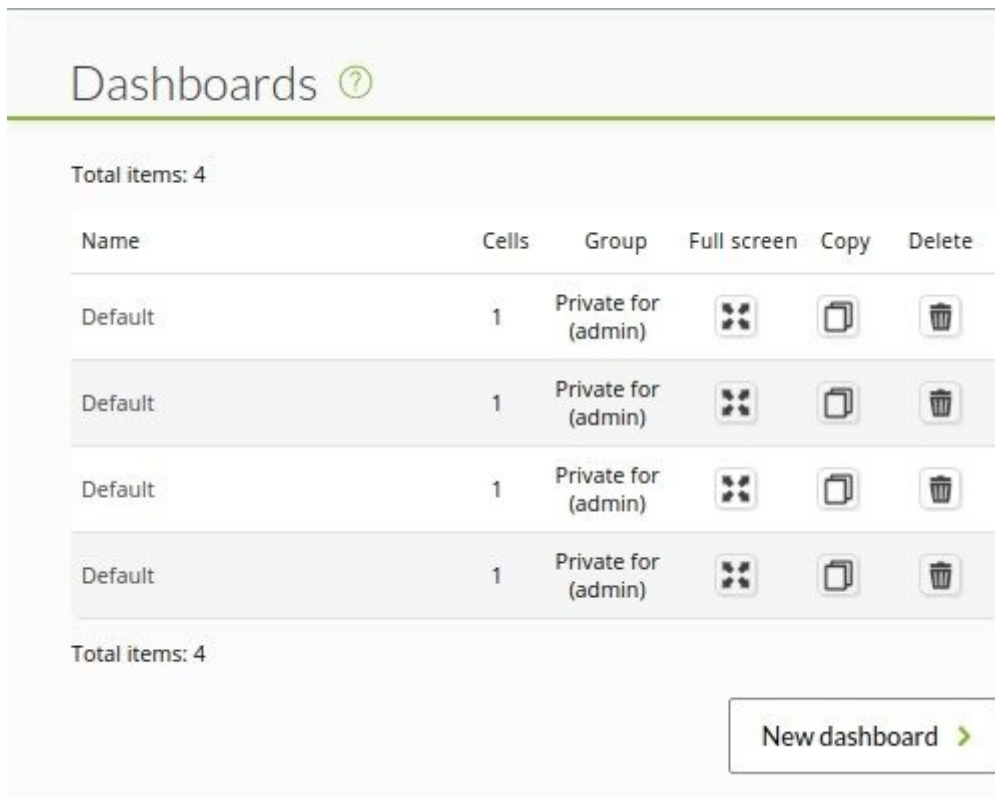
Начиная с версии 745, вводится в действие новая система панелей управления Pandora FMS .

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.

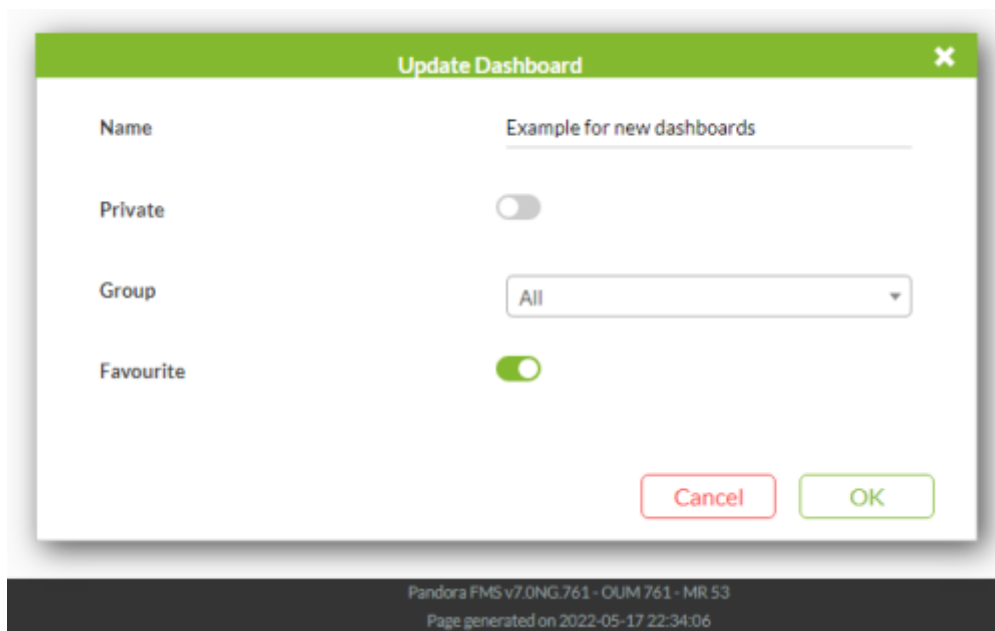
В некоторых случаях вы не сможете перенести содержимое некоторых *виджетов*, поэтому вам придется удалить и заново создать эти *виджеты*.

Создание приборной панели

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

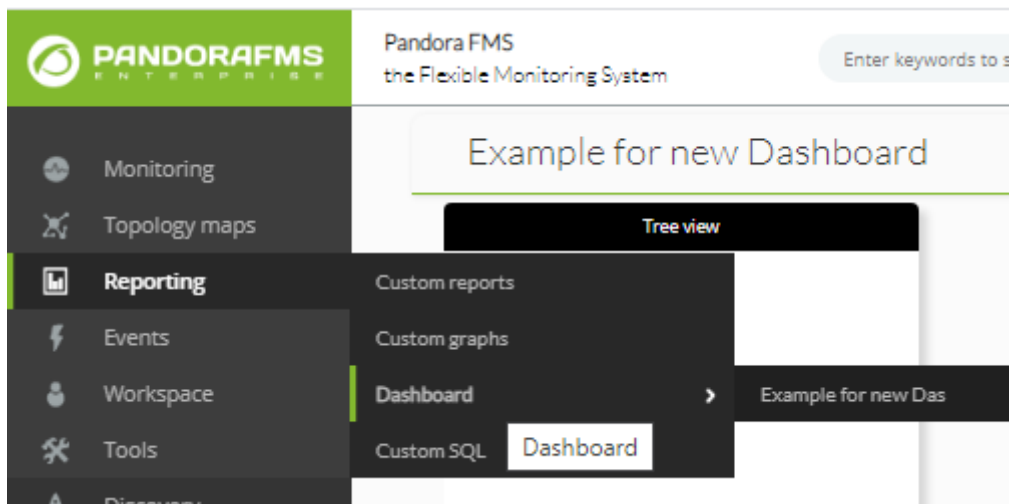


В появившемся окне необходимо присвоить имя приборной панели, которая по умолчанию будет иметь только одну ячейку, и указать, будет ли она приватной (только создавший ее пользователь и администратор Pandora FMS смогут ее видеть) или видимой для группы.

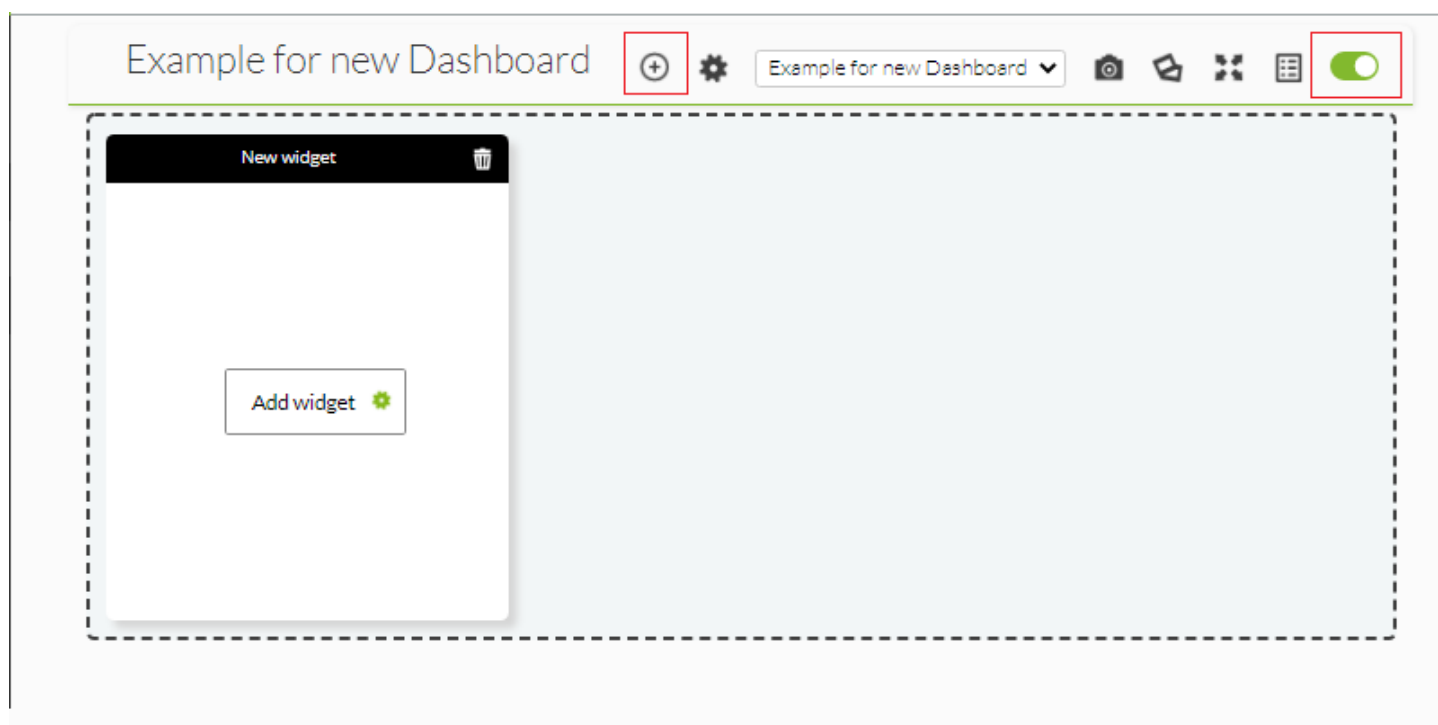


Вы можете назначить группу, к которой принадлежит пользователь, создающий панель, только если этот пользователь явно не принадлежит к группе **BCE(ALL)**.

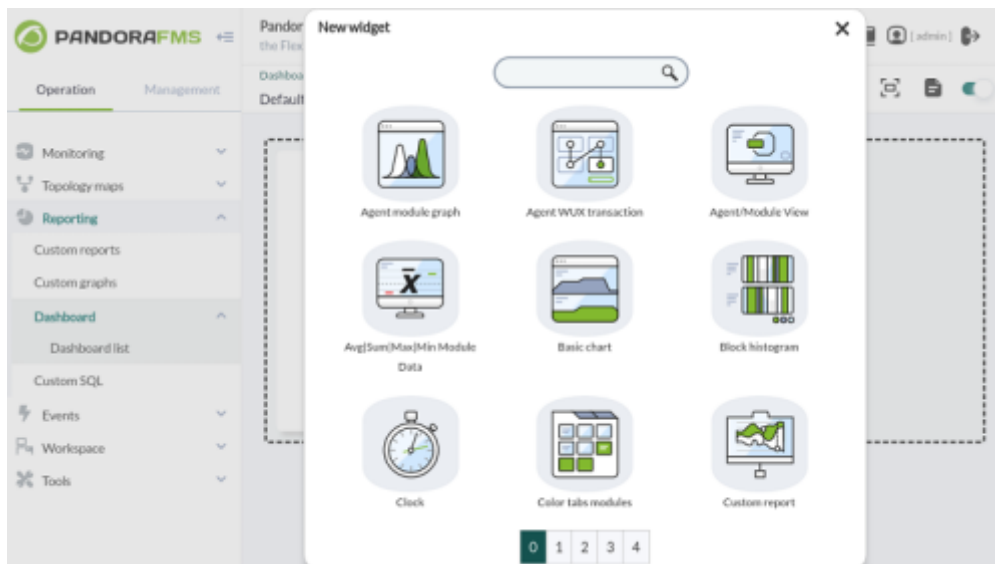
Если вы отметили опцию Избранное, то при перезагрузке страницы в меню будет добавлен ярлык на вновь созданную приборную панель.



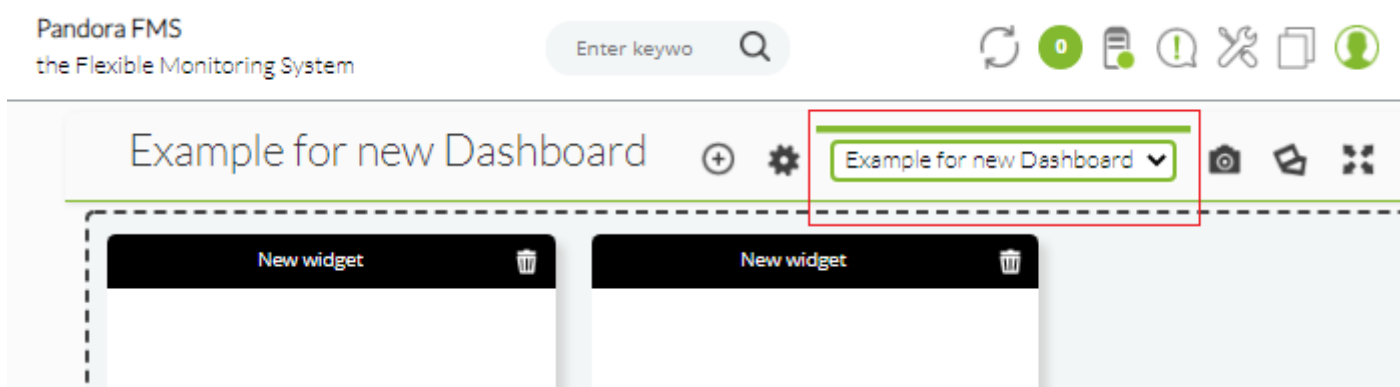
Для редактирования приборной панели нажмите на кнопку редактирования справа от ряда значков, затем для добавления ячеек нажмите на значок круга с +.



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.

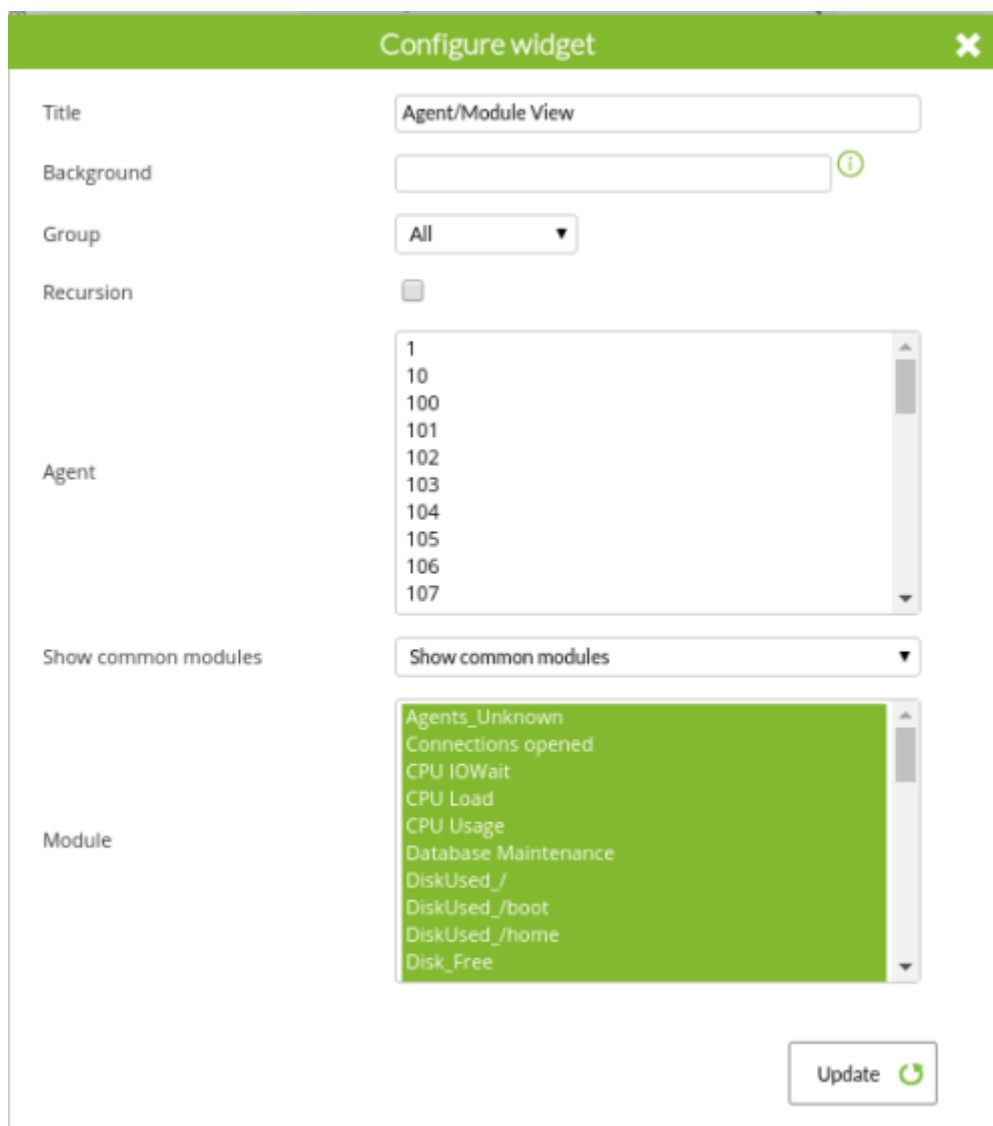
У *виджетов* есть некоторые общие поля, такие как заголовок, группа, цвет фона и другие. Есть виджет *welcome*, введите «Welcome», совершите несколько действий (по удалению, добавлению, редактированию и т.д.), чтобы ознакомиться с инструментом.

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 dialog has a green header with the title 'Configure widget' and a close button. The configuration options are as follows:

- Title:** Agent/Module View
- Background:** An empty text input field with an information icon.
- Group:** A dropdown menu set to 'All'.
- Recursion:** An unchecked checkbox.
- 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 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.

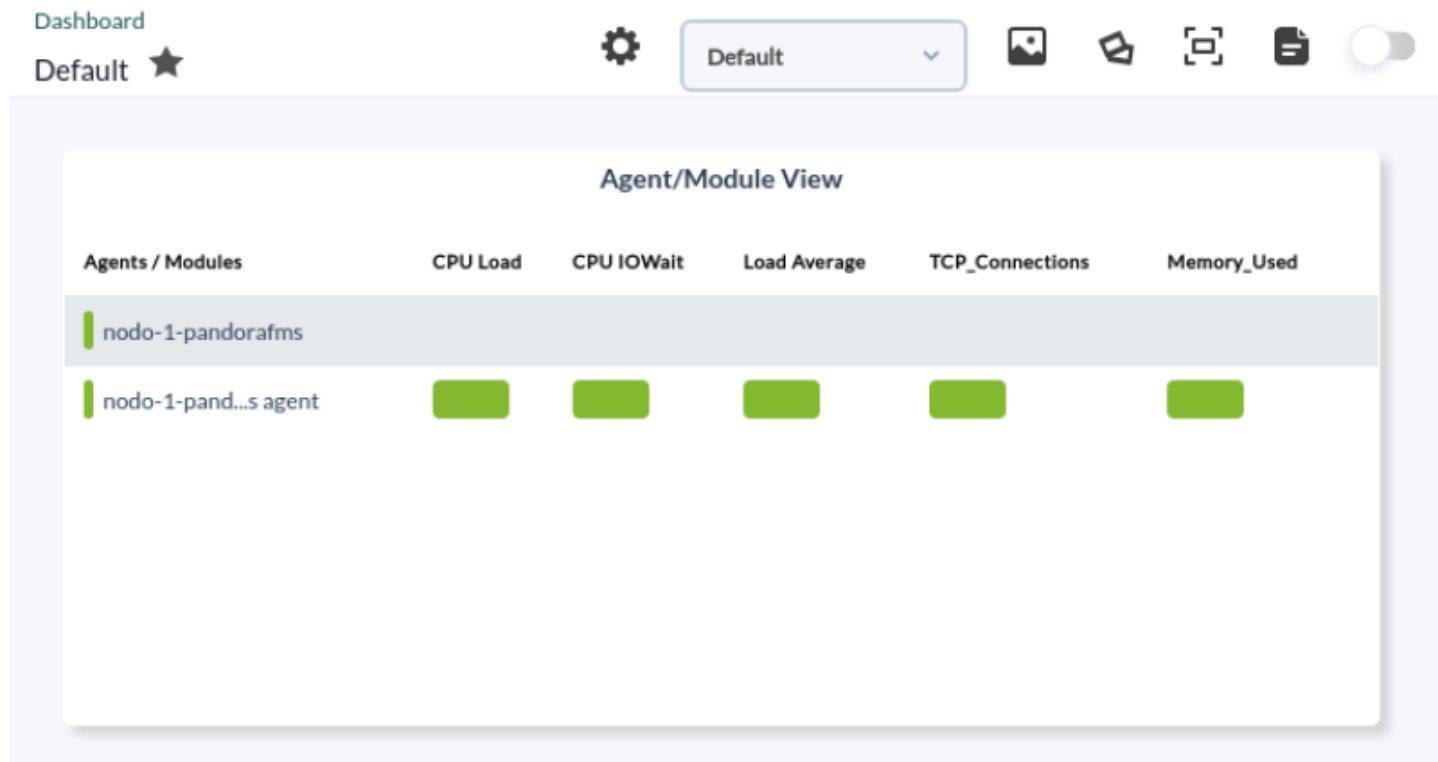
An 'Update' button with a refresh icon is located at the bottom right of the dialog.

- 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.

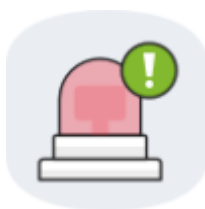


The screenshot shows the Pandora FMS dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with 'Dashboard' and 'Default' (with a star icon). To the right of the navigation bar are several icons: a gear for settings, a dropdown menu currently set to 'Default', and icons for home, refresh, full screen, and print. A toggle switch is also visible on the far right. The main content area displays the 'Agent/Module View' widget. This widget contains a table with the following columns: 'Agents / Modules', 'CPU Load', 'CPU IOWait', 'Load Average', 'TCP_Connections', and 'Memory_Used'. The table lists two entries: 'nodo-1-pandorafms' and 'nodo-1-pand...s agent'. The second entry has green bars representing data for each of the five metrics.

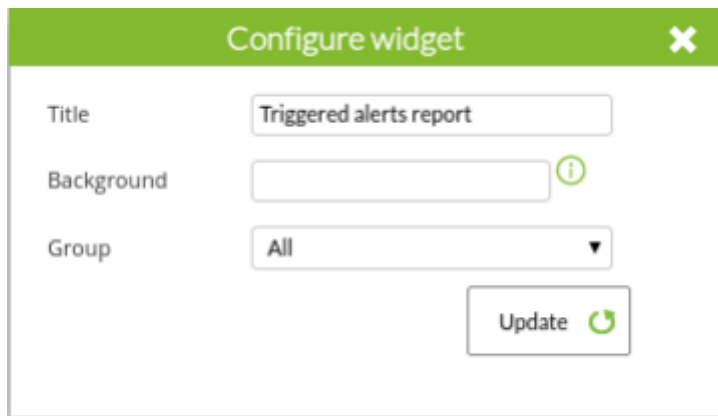
Agents / Modules	CPU Load	CPU IOWait	Load Average	TCP_Connections	Memory_Used
nodo-1-pandorafms					
nodo-1-pand...s agent	█	█	█	█	█

Отчет о сработавших предупреждениях

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



Параметры конфигурации:



Configure widget

Title

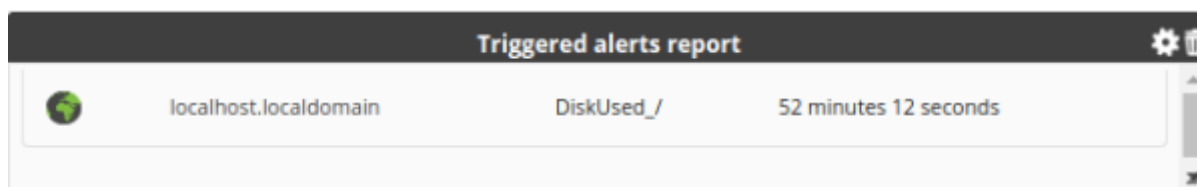
Background ⓘ

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:

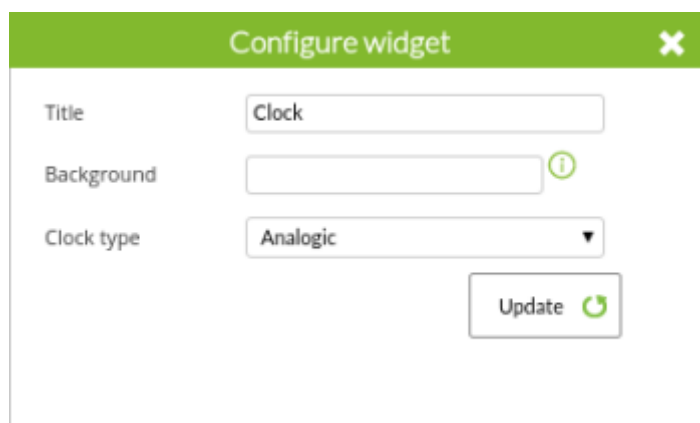


Часы

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.

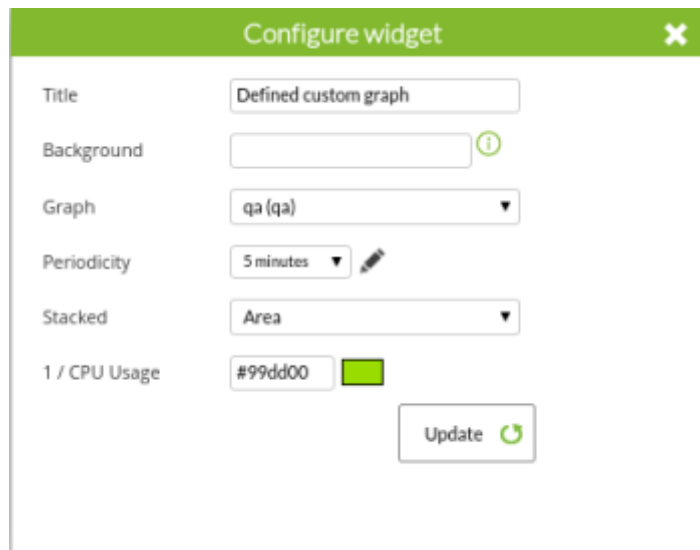


Графика, определяемая пользователем

Чтобы добавить пользовательский график, нажмите на следующий значок:

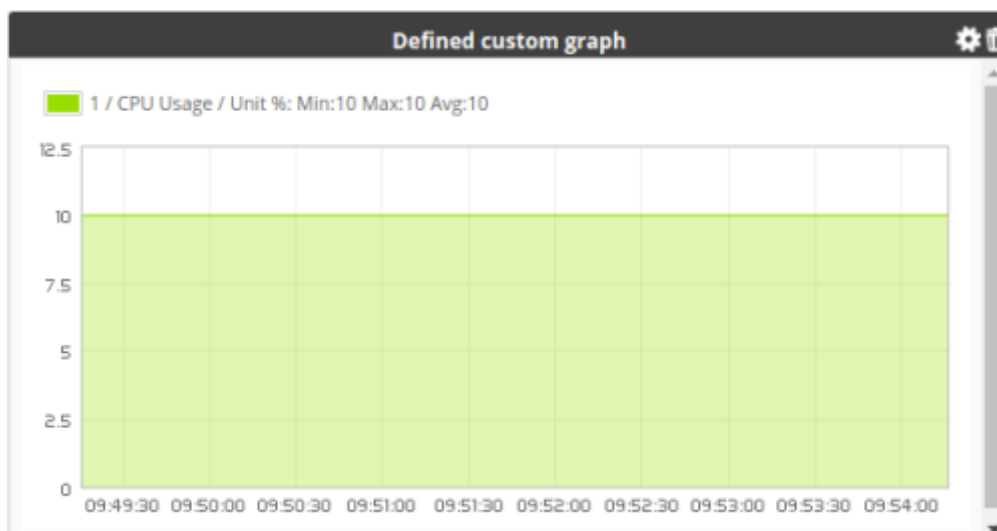


Окно конфигурации объекта.

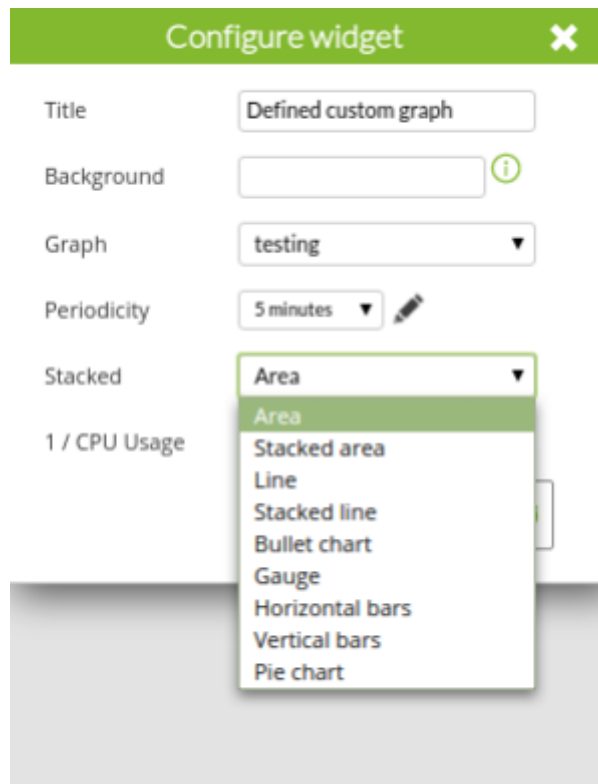


- Graph: Комбинация, где вы можете выбрать график. Выберите один из графиков, созданных пользователями в Pandora FMS.
- Periodicity: Выберите период времени для графика.
- Stacked: Выберите тип графика, на котором отображаются данные.

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

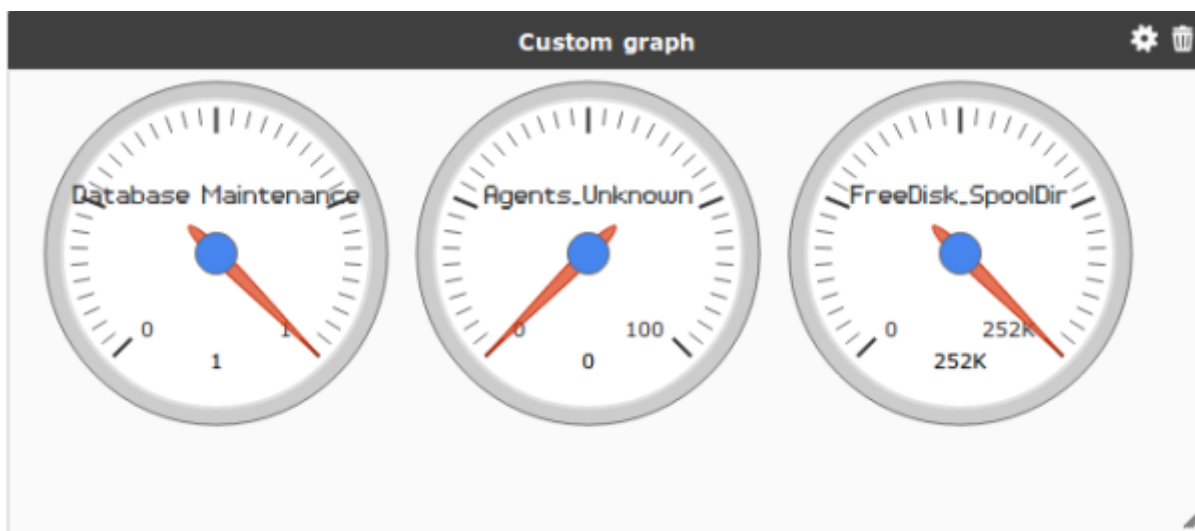


В разделе Stacked у вас есть несколько вариантов:



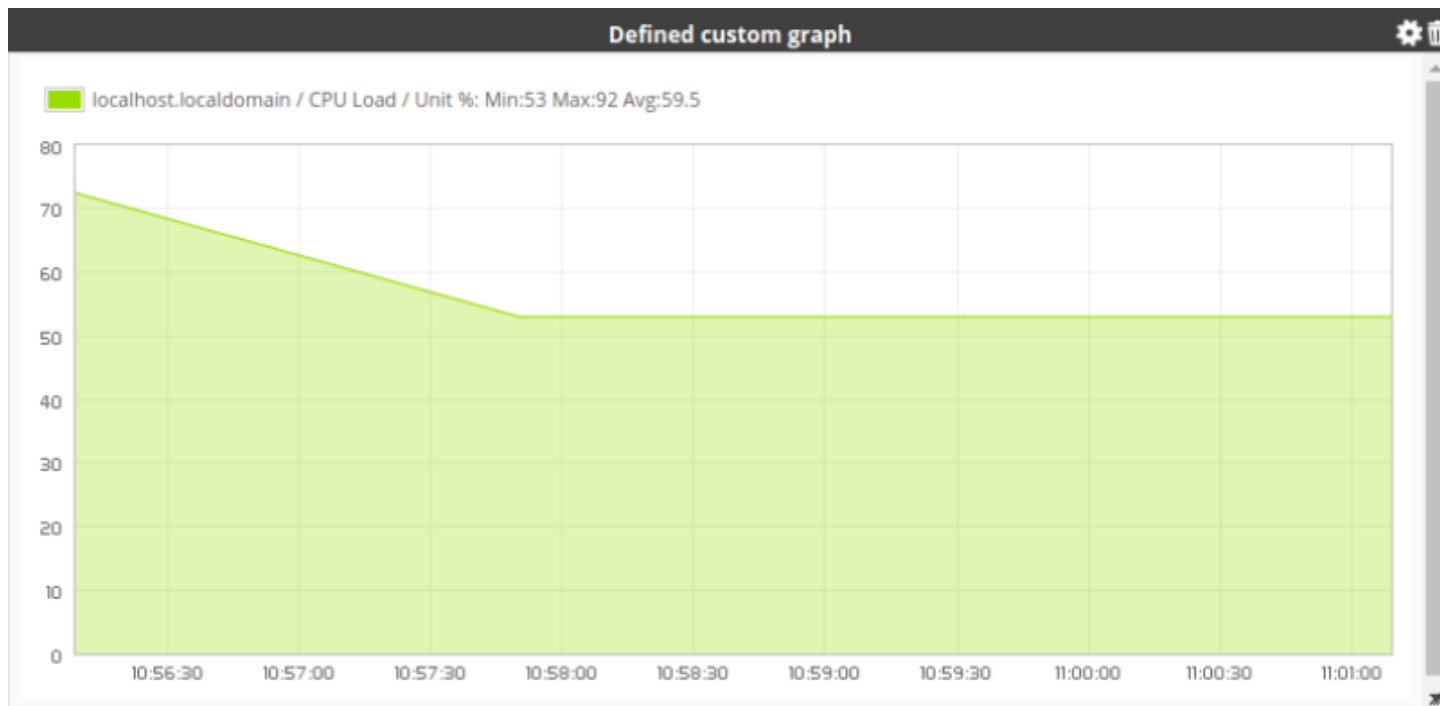
С помощью этих режимов графиков можно отображать данные:

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:

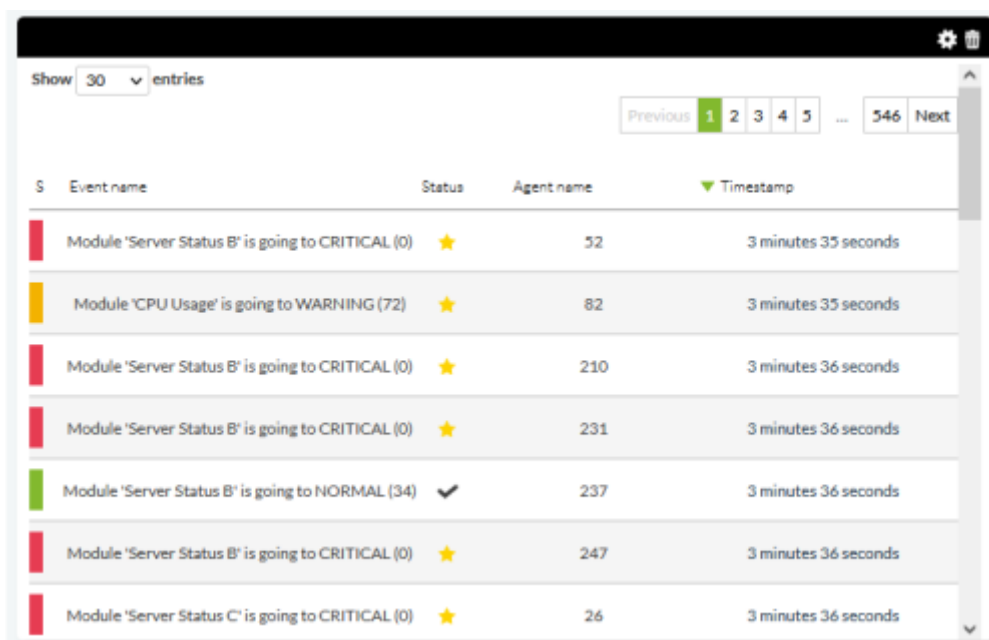


Окно конфигурации объекта:

- 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:

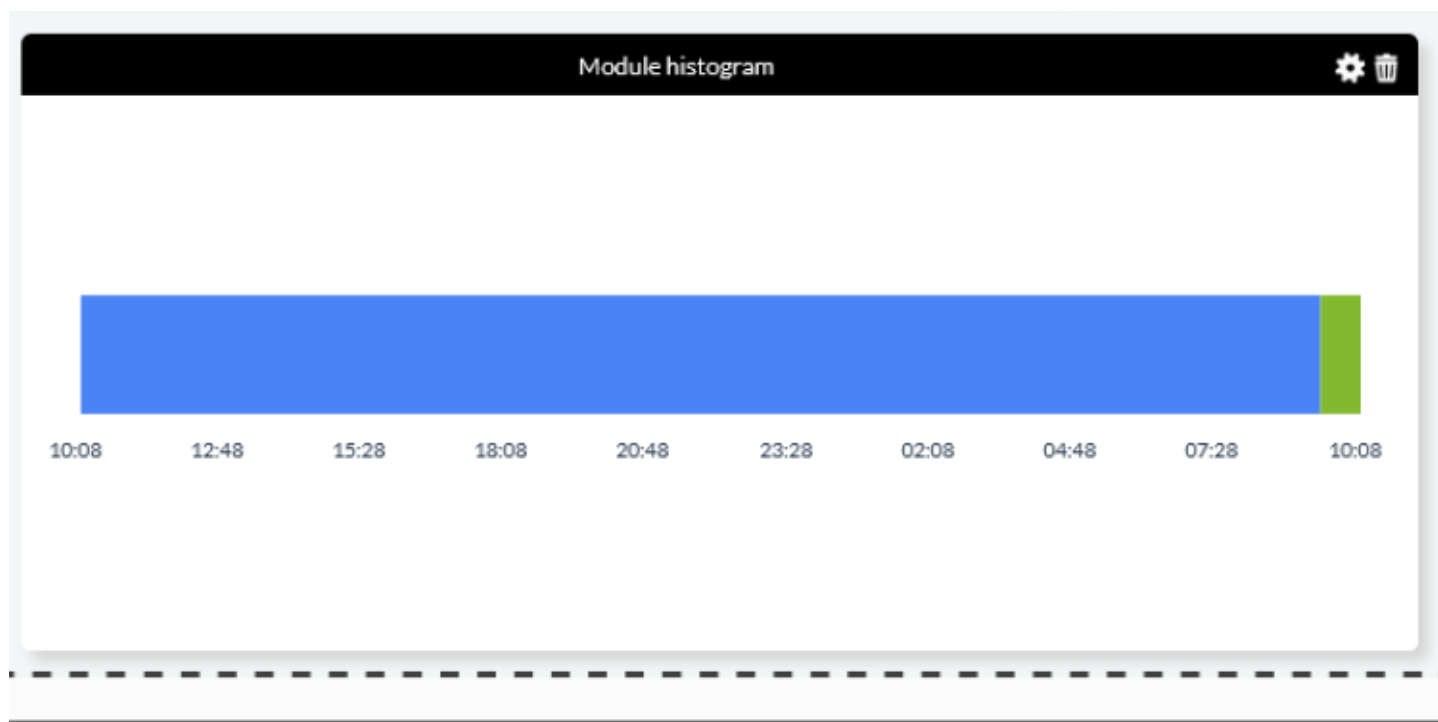
Configure widget ✕

Title	<input type="text" value="Module histogram"/>
Background	<input type="text"/> ⓘ
Label	<input type="text"/>
Agent	<input type="text"/> 📄
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:

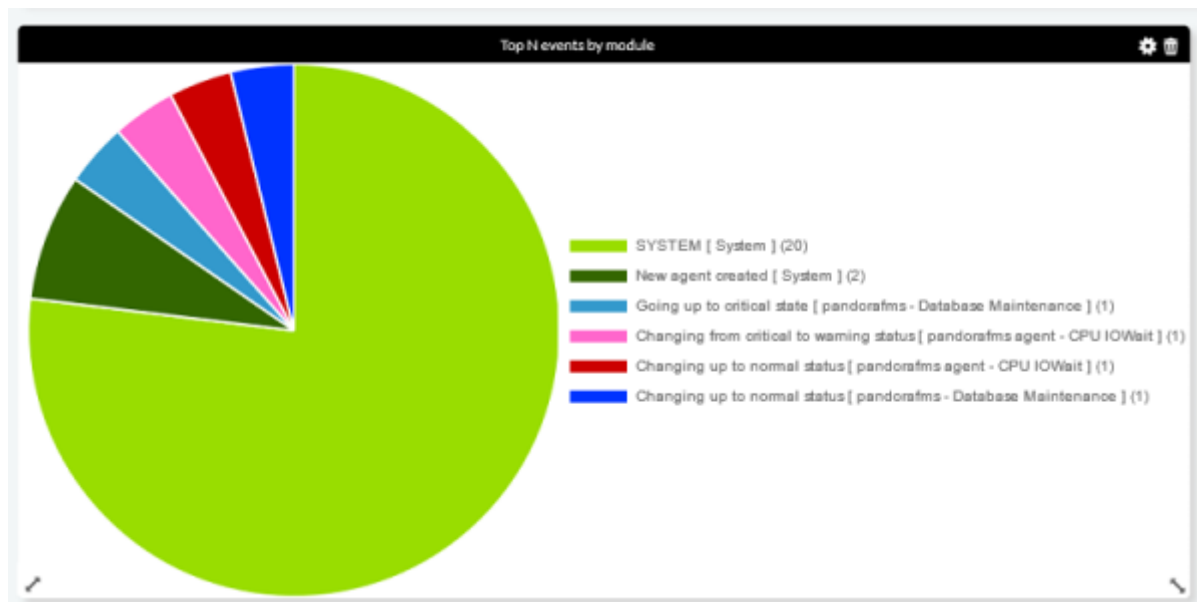
A screenshot of a 'Configure widget' dialog box. The title bar is green with a close button. The dialog has a white background and contains the following fields:

- Title: Top N events by module
- Background: A color selection box with a white background and a grey border.
- Amount to show: 10
- Max. hours old: 8
- Groups: A list box containing a green button with a white 'x' and the text 'All'.
- Legend position: A dropdown menu with 'Bottom' selected.

At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' (red border) and 'Ok' (green border).

- 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:

Configure widget

Title: General group status

Background: [Color Picker]

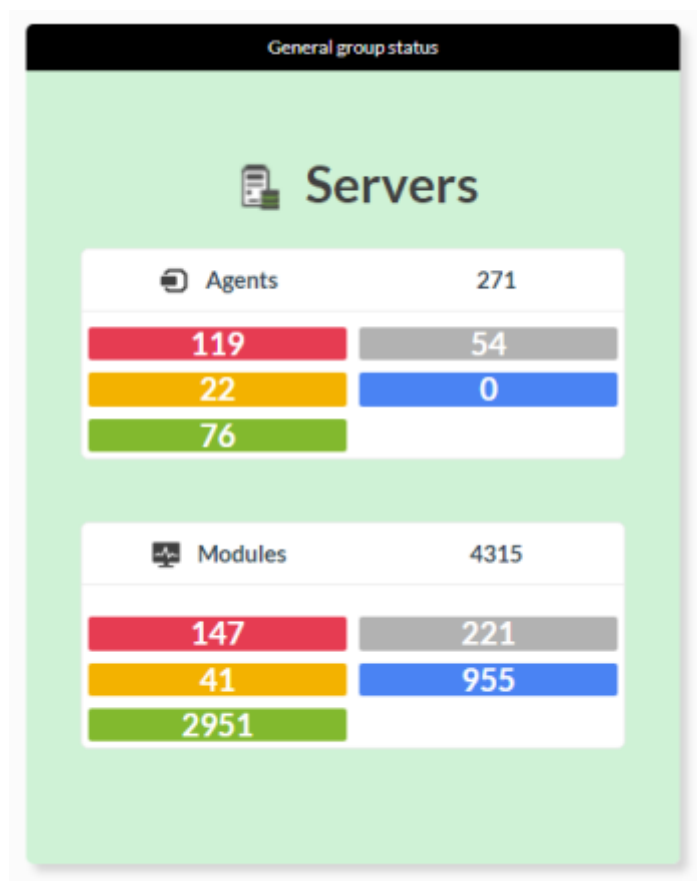
Groups: Servers

Group recursion:

Cancel Ok

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

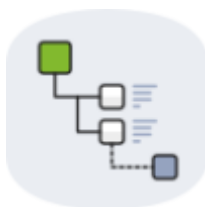
выглядеть примерно так:



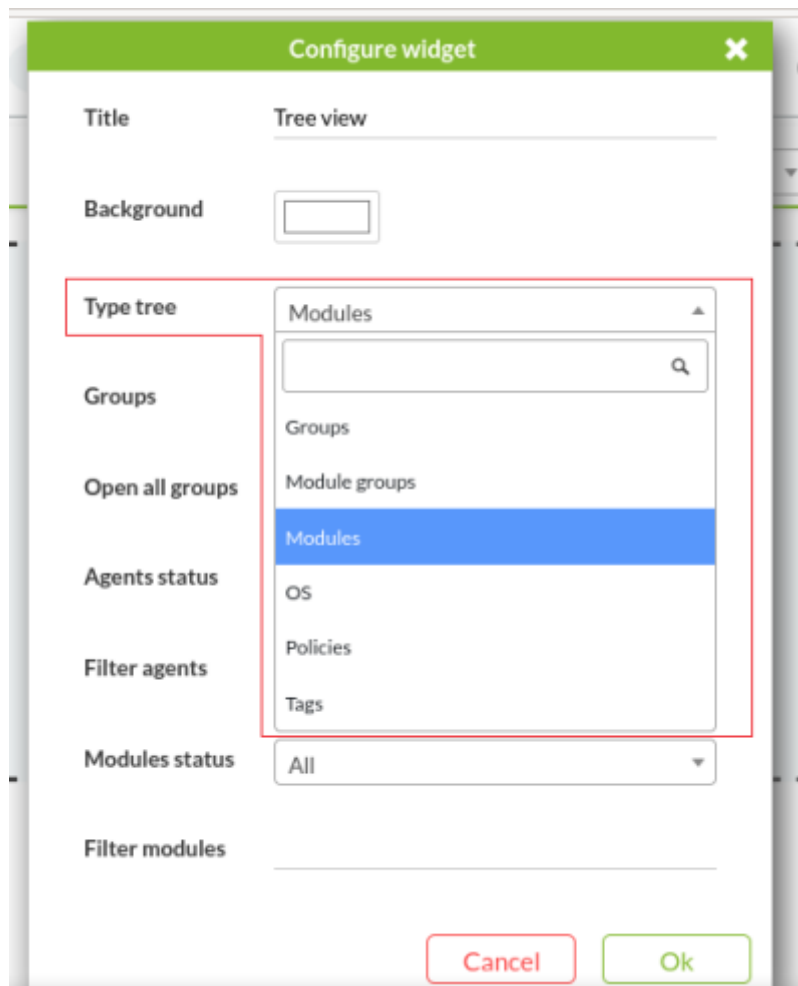
После создания *виджета* вы можете получить доступ к соответствующей группе, щелкнув на ее названии.

Показать просмотр в виде дерева

Для отображения древовидного представления используйте следующий *виджет*:

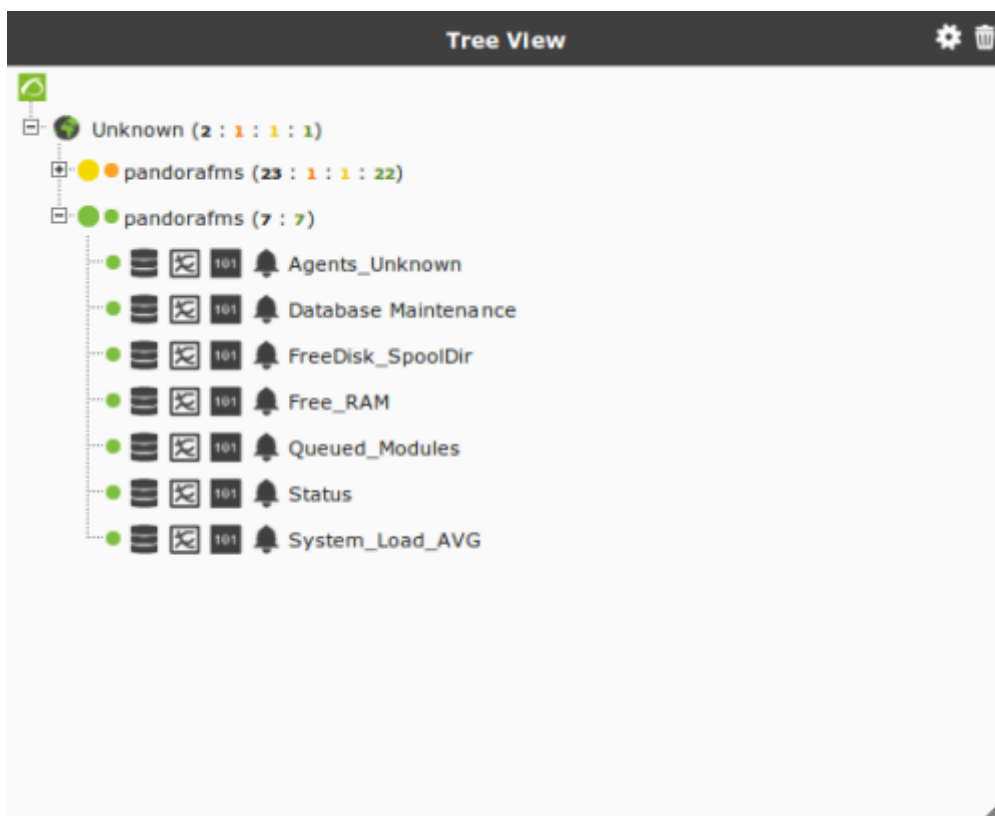


Будет отображено представление дерева по умолчанию без необходимости изменять параметры конфигурации. Однако есть некоторые аспекты, которые при желании можно изменить. Параметры конфигурации следующие:



- 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.



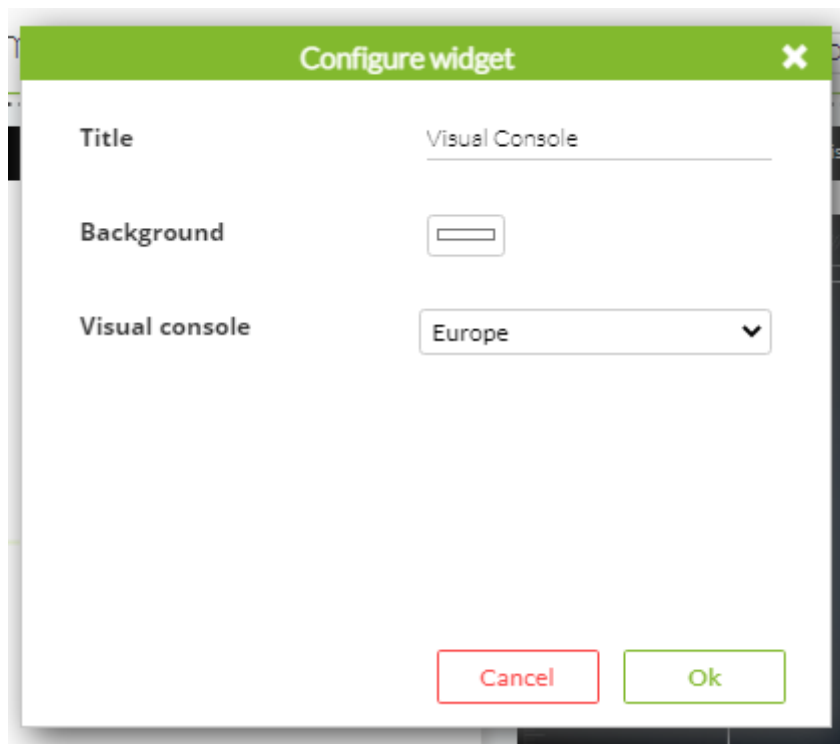
Карта визуальной консоли

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.

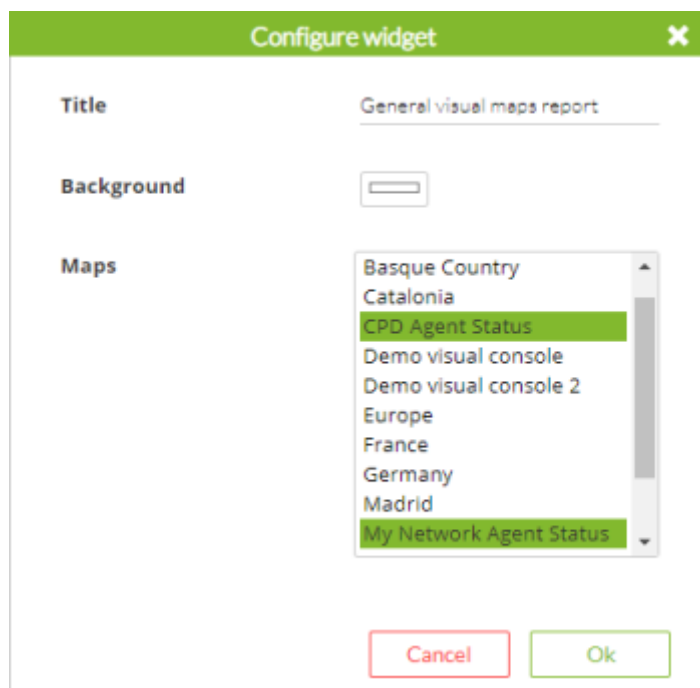


Отчет визуальных карт

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:



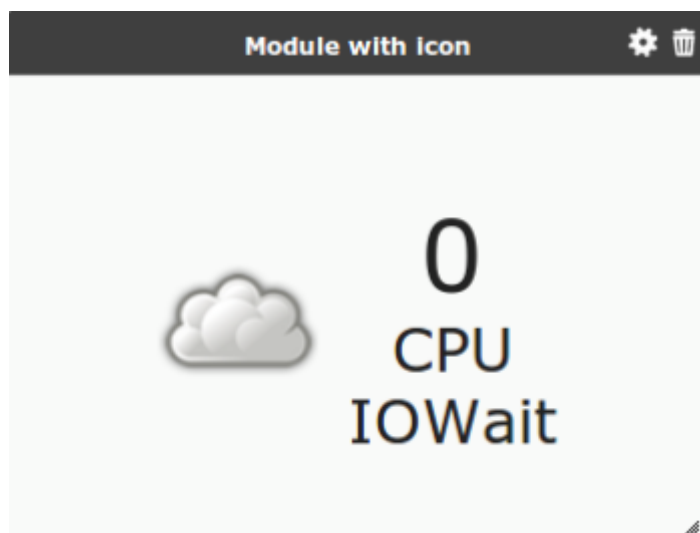
Представлены следующие варианты конфигурации:

Configure widget
✕

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

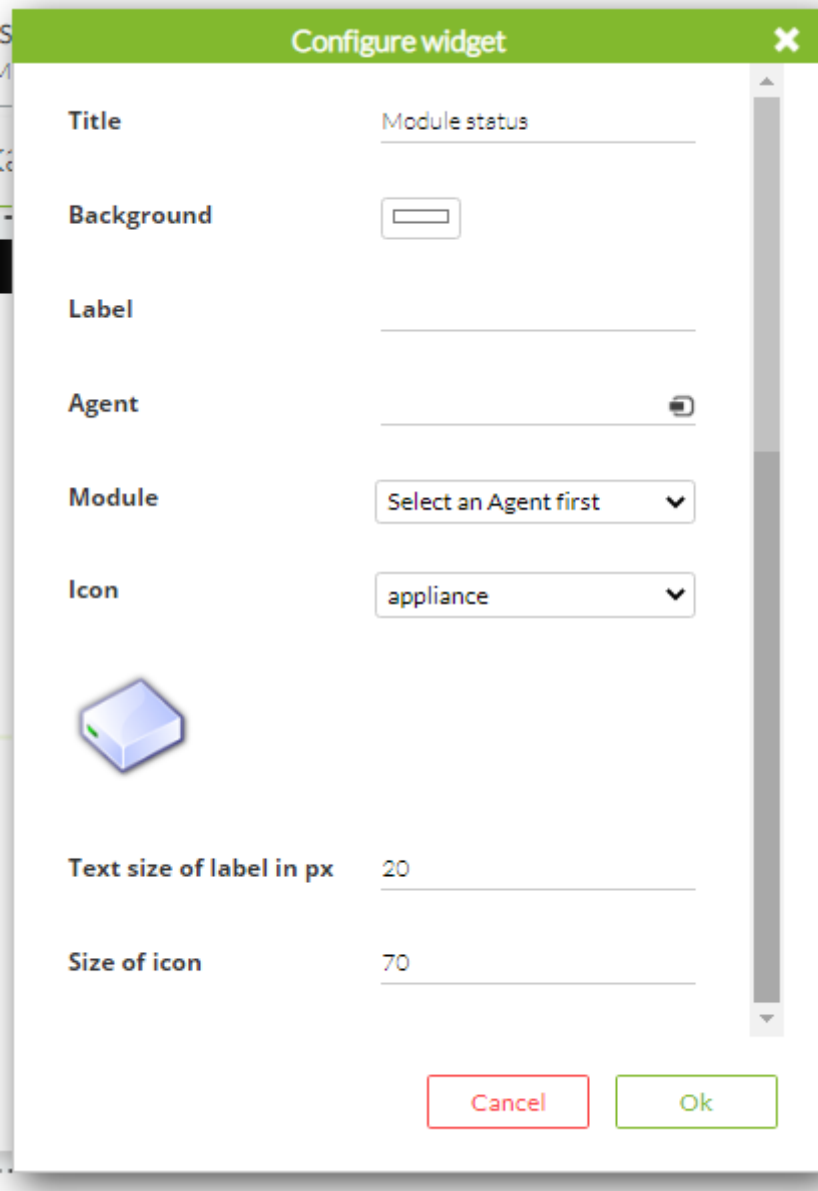


Отображение состояния модуля

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



Параметры конфигурации:




Configure widget

Title


Background

Label

Agent 

Module

Icon

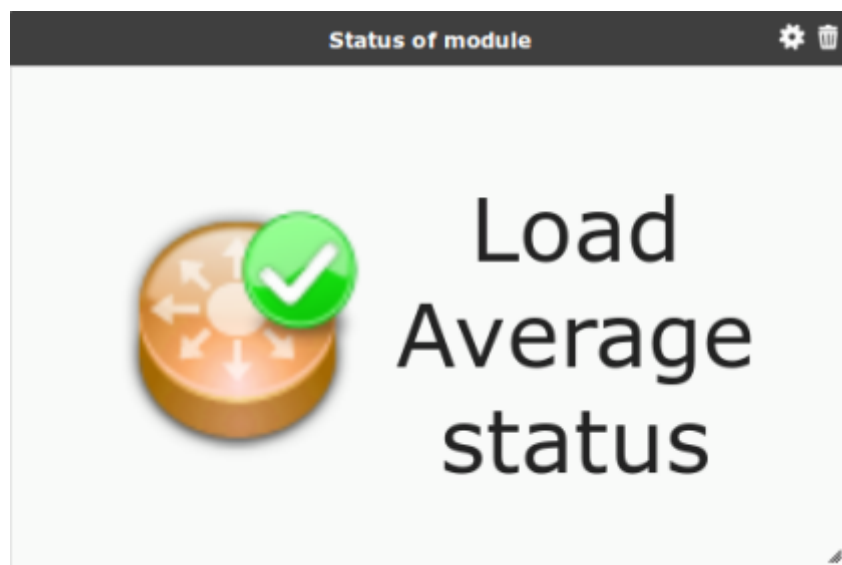


Text size of label in px

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.

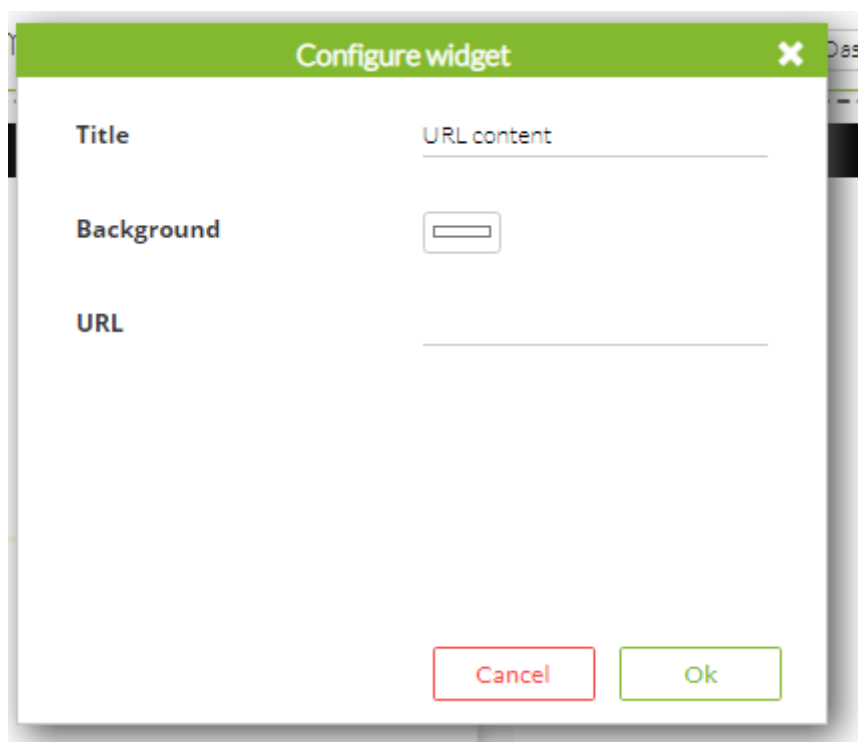


Просмотр содержимого URL-адреса

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

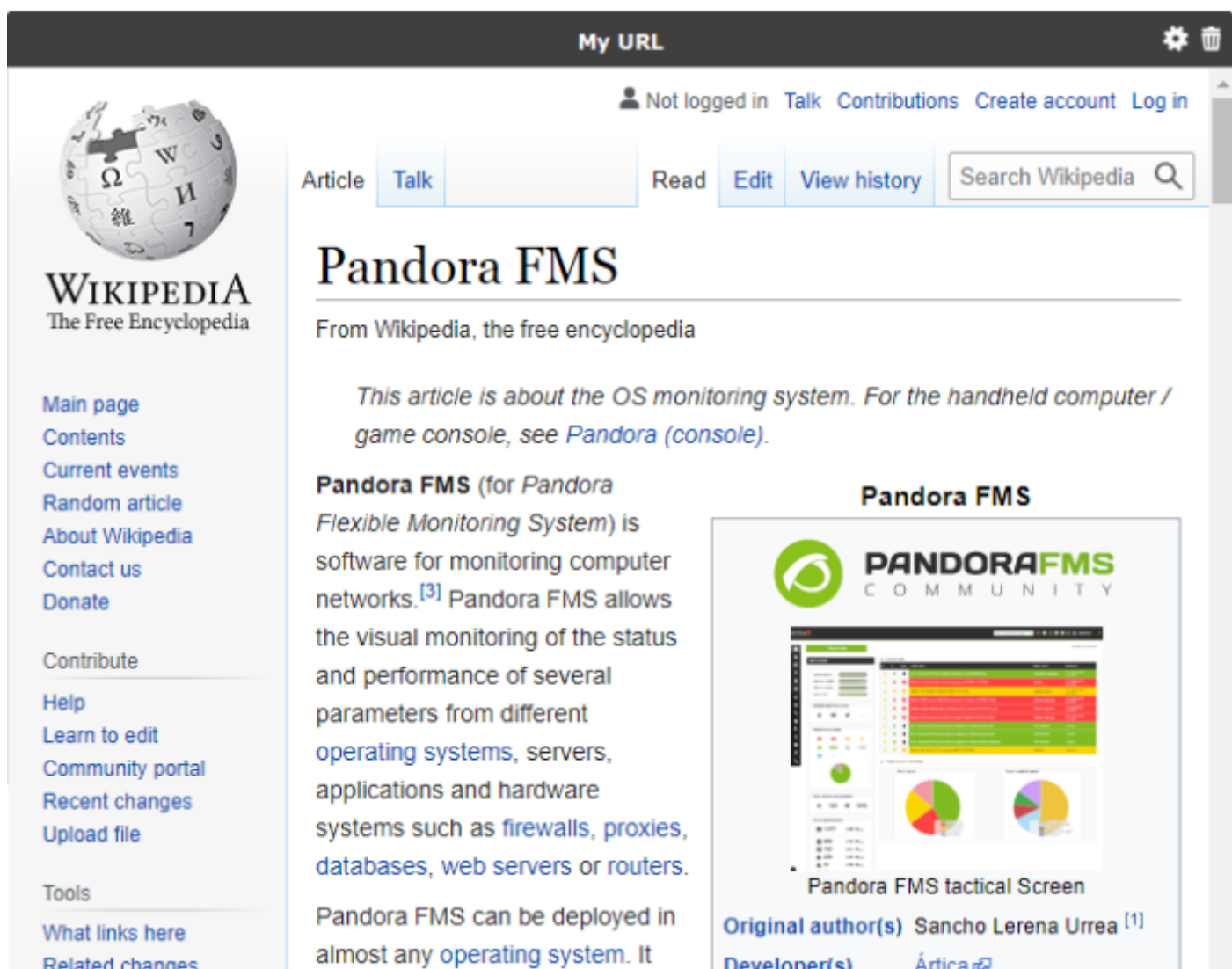


Окно конфигурации объекта:



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". The text explains that Pandora FMS is software for monitoring computer networks, allowing visual monitoring of status and performance of various parameters. A screenshot of the Pandora FMS tactical screen is shown, displaying a dashboard with various charts and data tables. The article is attributed to Sancho Lerena Urrea and Ártica.

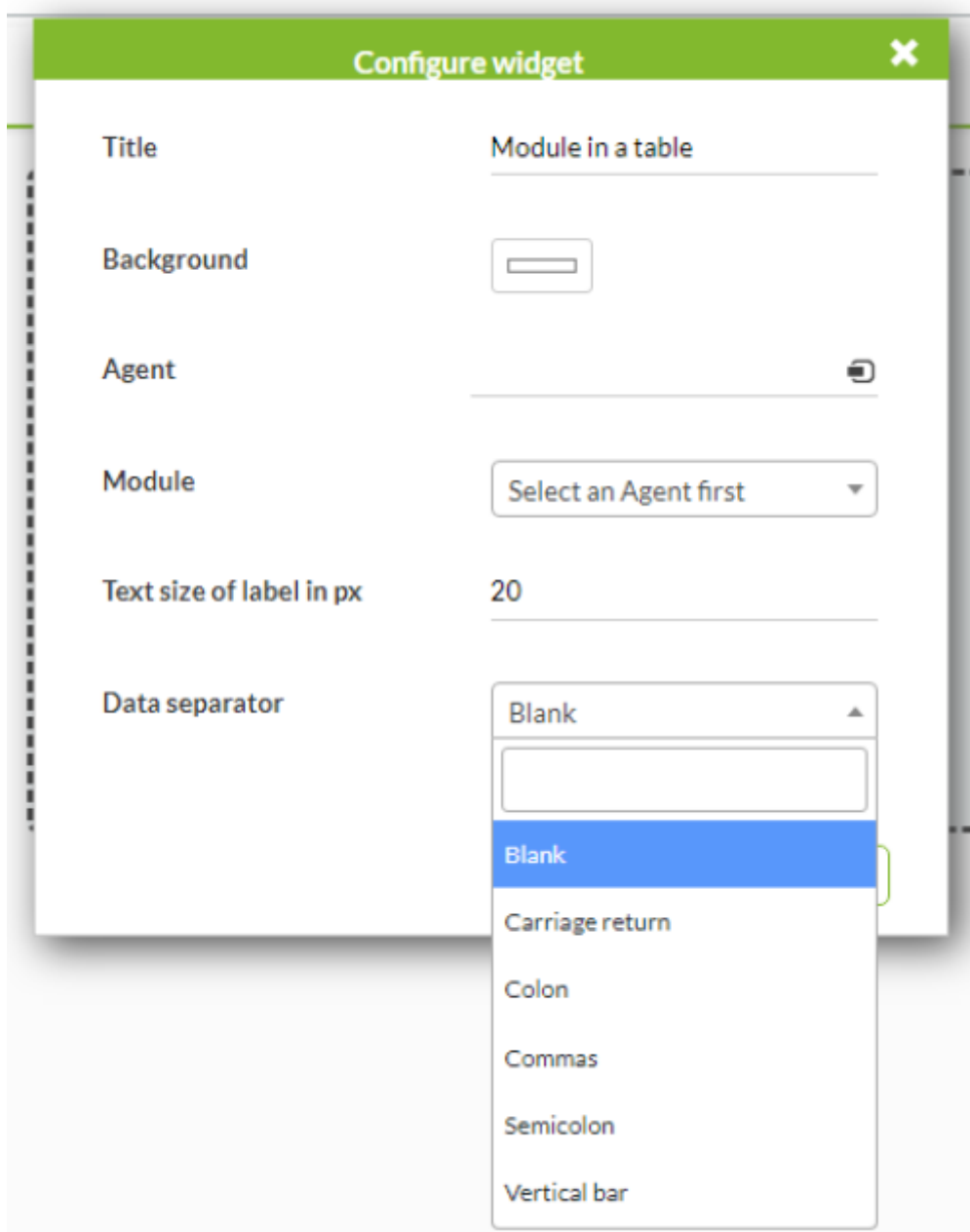
Необходимо учитывать, что веб-сайт должен соответствовать размеру ячейки, на которой размещен виджет, или иметь технологию **отзывчивого веб-дизайна**. Также обратите внимание на любые блоки или *iFrames*, которые у вас есть, а также на все ссылки, которые используют HTTP вместо HTTPS (зашифрованное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

Отображение значения модуля в формате таблицы

Для отображения значения модуля используйте следующий виджет:



Представлены следующие варианты конфигурации:



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

- Title:** Module in a table
- Background:** [Color selection box]
- Agent:** [Selection box] [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:

Show module value in a table

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME	COMMAND
root	1	0.0	0.0	11368	2464	?	Ss	May08	0:00	/bin/bash /tmp/pandora enterprise/tests/local_install.sh
root	97	0.0	0.0	12096	3836	?	S	May08	0:00	/bin/sh /usr/bin/mysqld_safe --datadir=/var/lib/mysql --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --basedir=/usr --user=mysql
mysql	199	0.2	0.5	2213592	69932	?	Sl	May08	3:10	/usr/libexec/mysqld --basedir=/usr --datadir=/var/lib/mysql --user=mysql --log-error=/var/log/mysql.log --pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid --socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
root	239	0.0	0.1	283464	19820	?	Ss	May08	0:02	/usr/sbin/httpd
apache	242	0.0	0.4	312096	58956	?	S	May08	0:17	/usr/sbin/httpd
apache	243	0.0	0.4	329460	54316	?	S	May08	0:15	/usr/sbin/httpd
apache	244	0.0	0.3	315044	68188	?	S	May08	0:15	/usr/sbin/httpd
apache	245	0.0	0.3	316448	68864	?	S	May08	0:11	/usr/sbin/httpd
apache	246	0.0	0.2	298228	38340	?	S	May08	0:16	/usr/sbin/httpd
apache	247	0.0	0.2	293672	25192	?	S	May08	0:13	/usr/sbin/httpd
apache	248	0.0	0.4	318752	58800	?	S	May08	0:20	/usr/sbin/httpd
apache	249	0.0	0.4	313808	59560	?	S	May08	0:15	/usr/sbin/httpd
pandora	929	0.0	0.0	129368	11384	?	Ss	May08	0:01	/usr/bin/perl /usr/bin/tentacle_server -s 0.0.0.0 -p 41121 -s /var/spool/pandora/data_in -i.%.conf:conf:*.md5:md5:*.zip:collections:*.lock:trans -d -l /dev/null -v
root	1159	0.0	0.0	13832	3992	?	S+	May08	0:00	/bin/bash
apache	2515	0.0	0.4	318876	58828	?	S	May08	0:16	/usr/sbin/httpd
apache	2629	0.0	0.2	300184	32320	?	S	May08	0:11	/usr/sbin/httpd
root	26244	16.3	5.0	3118428	716964	?	Sal	19:48	0:01	/usr/bin/perl /usr/bin/pandora_server /etc/pandora/pandora_server.conf -D
root	26360	1.0	0.0	50380	9192	?	SN	19:48	0:00	/usr/bin/perl /usr/bin/pandora_agent /etc/pandora
root	26455	0.0	0.0	16788	2456	?	SN	19:48	0:00	sh -c ps aux head -n 20 2> /dev/null

Показать значение модуля

Для отображения значения модуля используйте следующий виджет:



Представлены следующие варианты конфигурации:

Configure widget ✕

Title

Background ⓘ

Label

Agent ⓘ

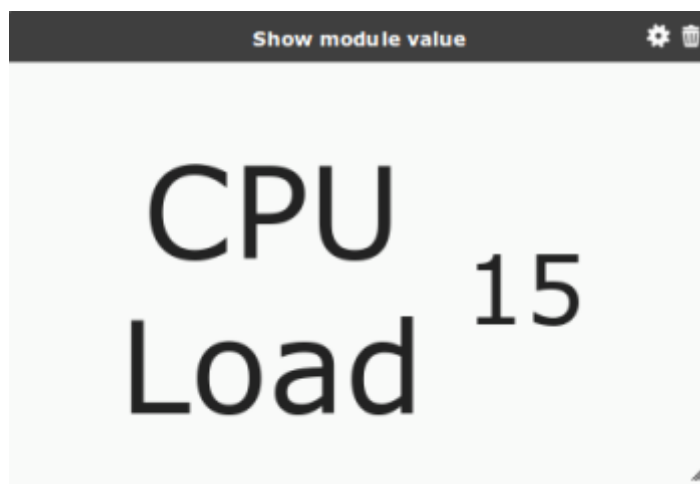
Module

Text size of value in px

Text size of label in px

- 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:

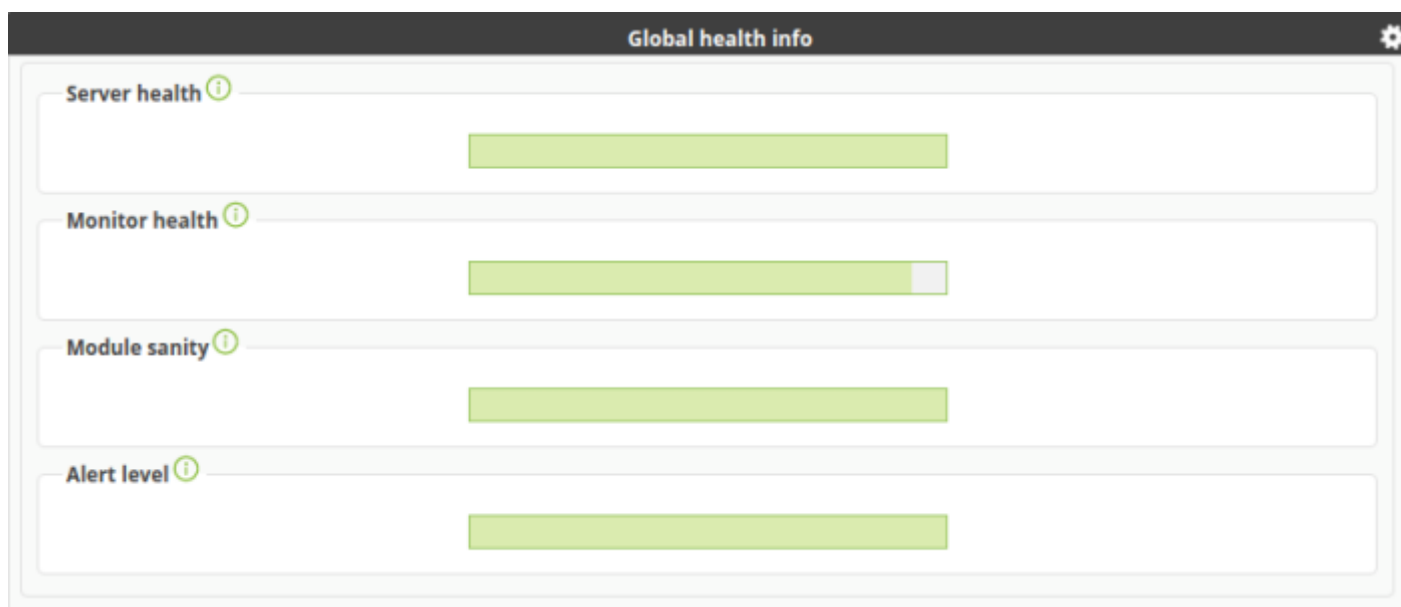


Состояние системы

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



Объект с информацией о текущем состоянии системы отображается автоматически.



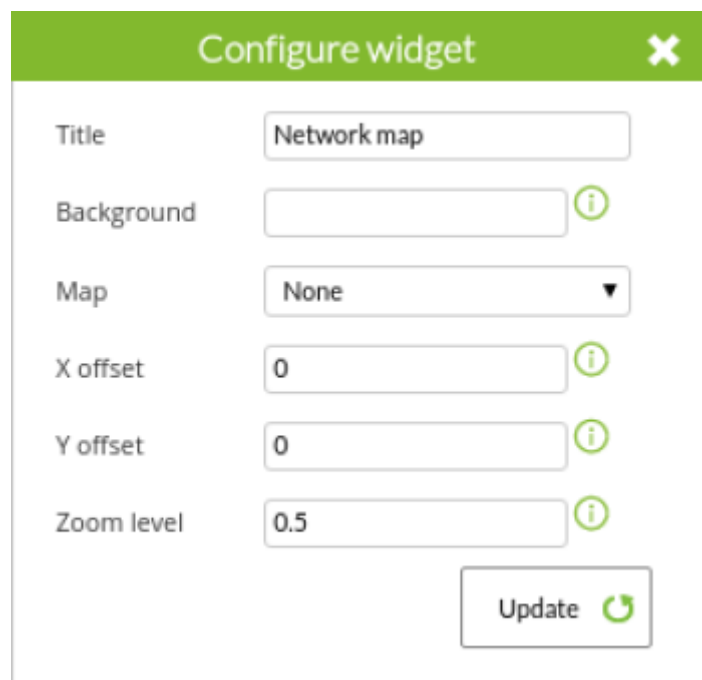
Карта сети

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:

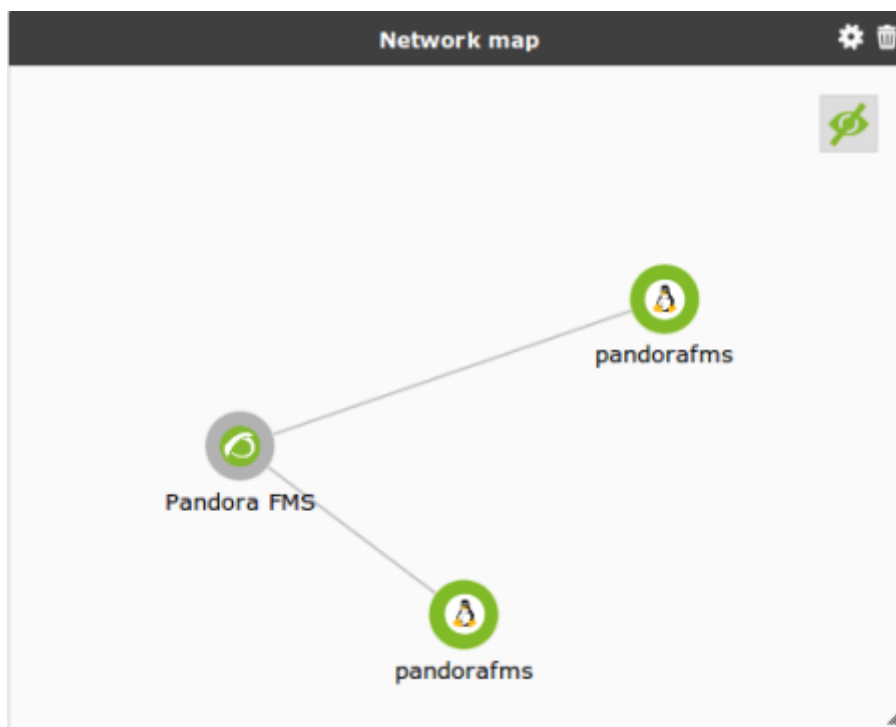


Title	<input type="text" value="Network map"/>
Background	<input type="text"/> ⓘ
Map	<input type="text" value="None"/> ▼
X offset	<input type="text" value="0"/> ⓘ
Y offset	<input type="text" value="0"/> ⓘ
Zoom level	<input type="text" value="0.5"/> ⓘ

↻

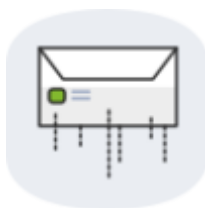
- Map: Комбинация, где вы выбираете карту для использования в виджете.
- X offset и Y offset: Количество, которое нужно сдвинуть по осям X и Y, обе из которых принимают отрицательные значения.
- Zoom level: Уровень фокуса на Сетевой карте.

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

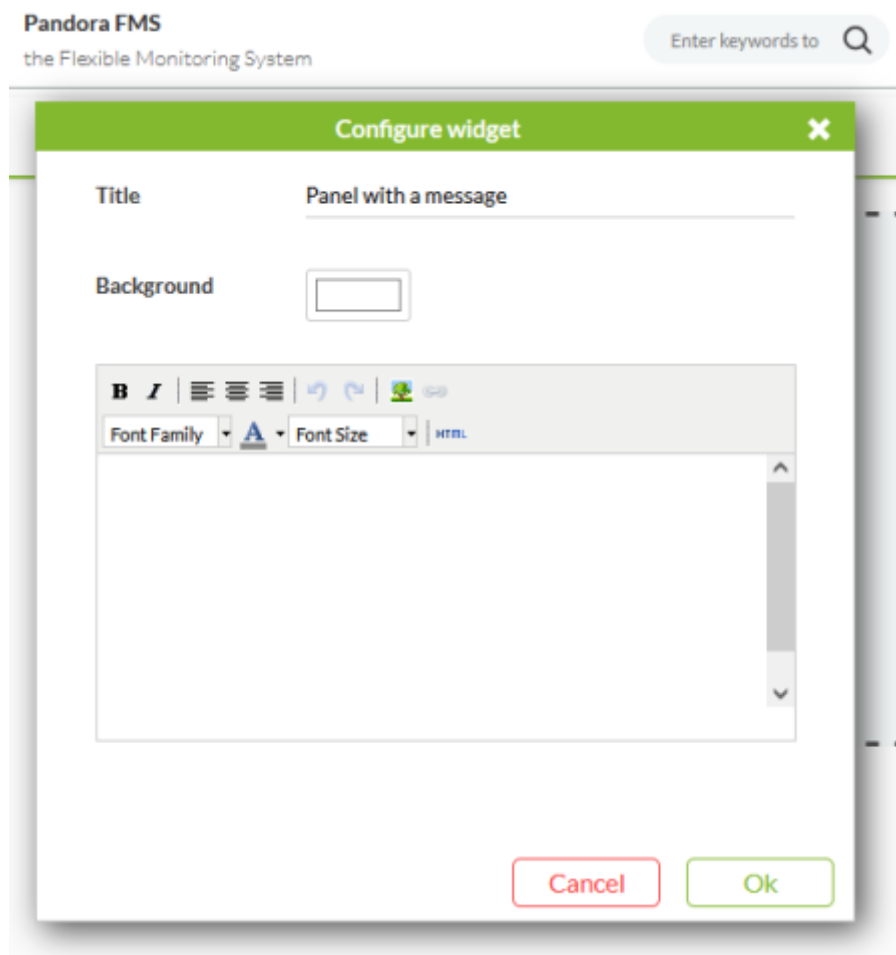


Примечание панель

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



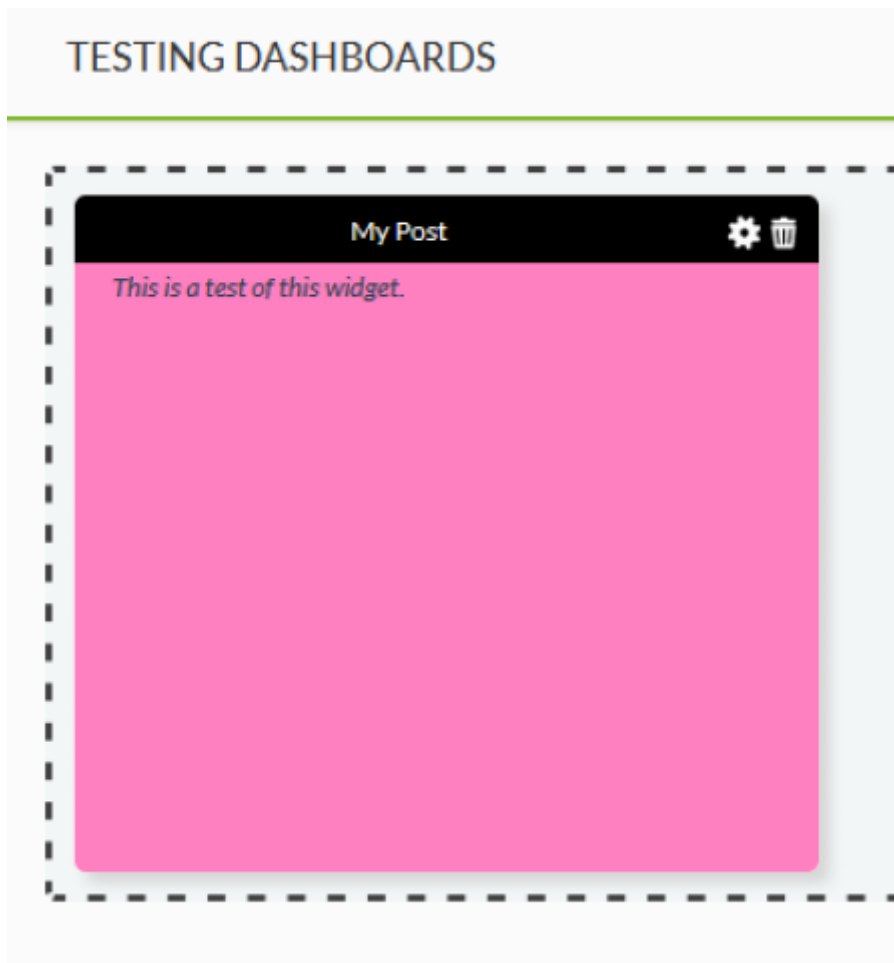
Окно конфигурации объекта:



- 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:

Report ⚙️ 🗑️						
Generated: May 8, 2017, 5:20 pm						
Report date: May 8, 2017, 5:20 pm						
Description:						
ewrwrwrw		pandorafms		(7 days) From: May 1, 2017, 5:20 pm To: May 8, 2017, 5:20 pm		
Total events: 15						
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	

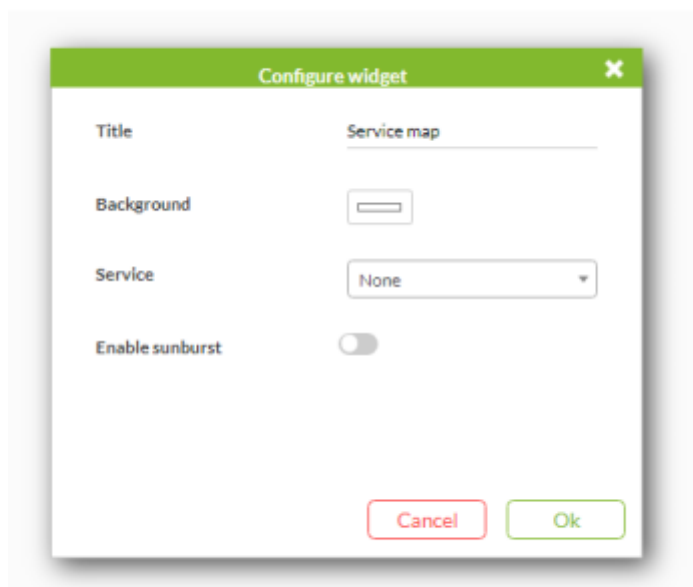
Показать карту услуг

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:

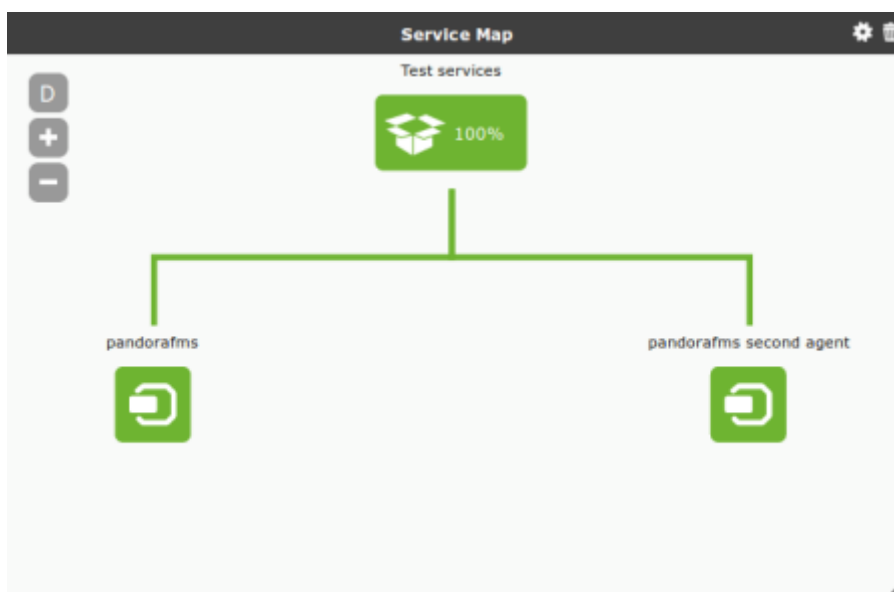
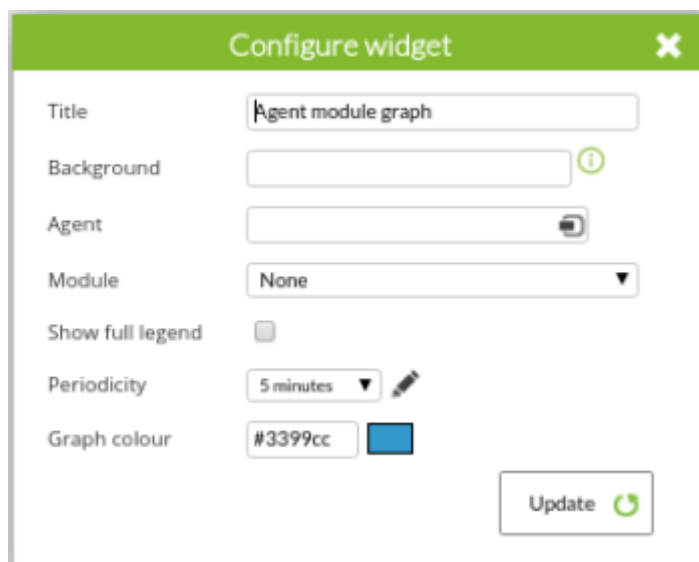


График модуля агента

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

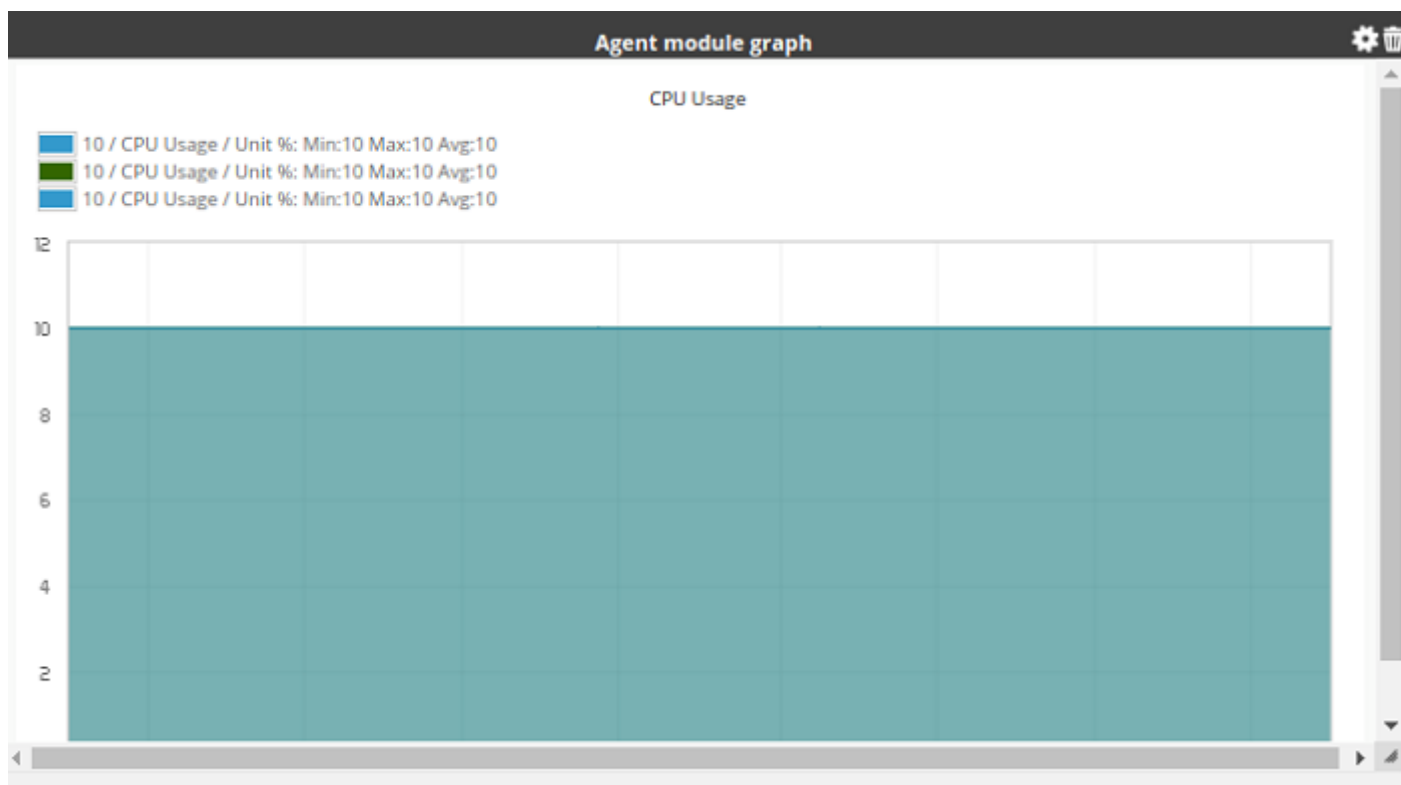


Окно конфигурации объекта:



- 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" value=""/> ⓘ
Label	<input type="text" value=""/>
Agent	<input type="text" value=""/> ⓘ
Module	<input type="text" value="None"/> ▼
Periodicity	<input type="text" value="1 hour"/> ▼
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.

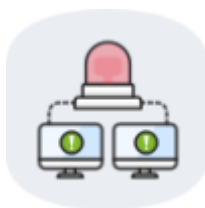
- **Module:** Модуль, на котором будут получены данные для истории.
- **Periodicity:** Период, за который строится график истории состояния выбранного модуля. Выбираемое значение составляет от 1 до 48 часов.
- **Text size of value in px** и **Text size of label in px:** Размер в пикселях для размера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

Нажмите на Update:

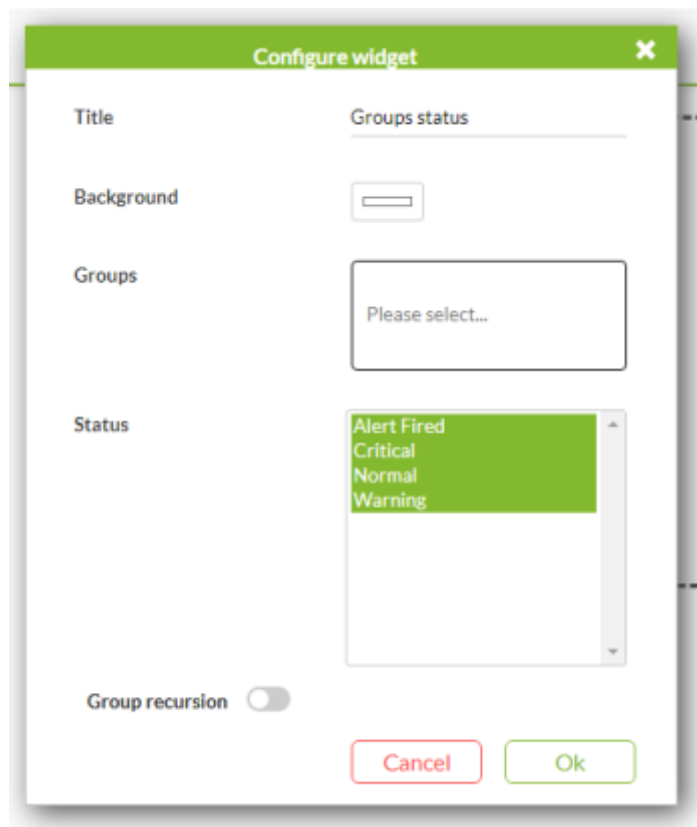


Group Status

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:

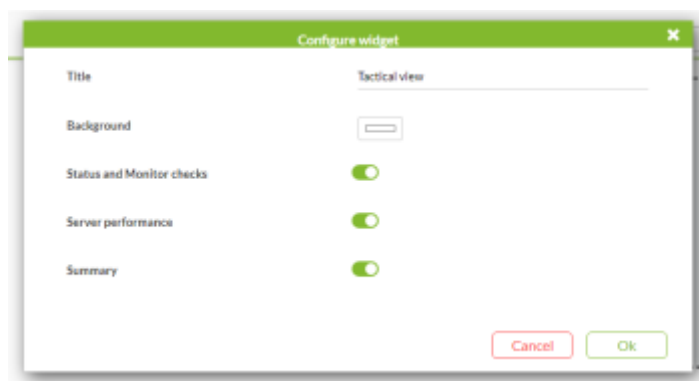
Group	Normal	Warning	Critical	Alert Fired
Servers	2526	8	266	0
Firewalls	0	0	0	0
Databases	10	0	1	0
Network	0	0	0	0
Unknown	8	0	0	0
Workstations	0	0	0	0
Applications	1	0	1	0
Diego	10	0	4	0
Web	9	0	0	0
test	0	0	0	0

Технический обзор

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

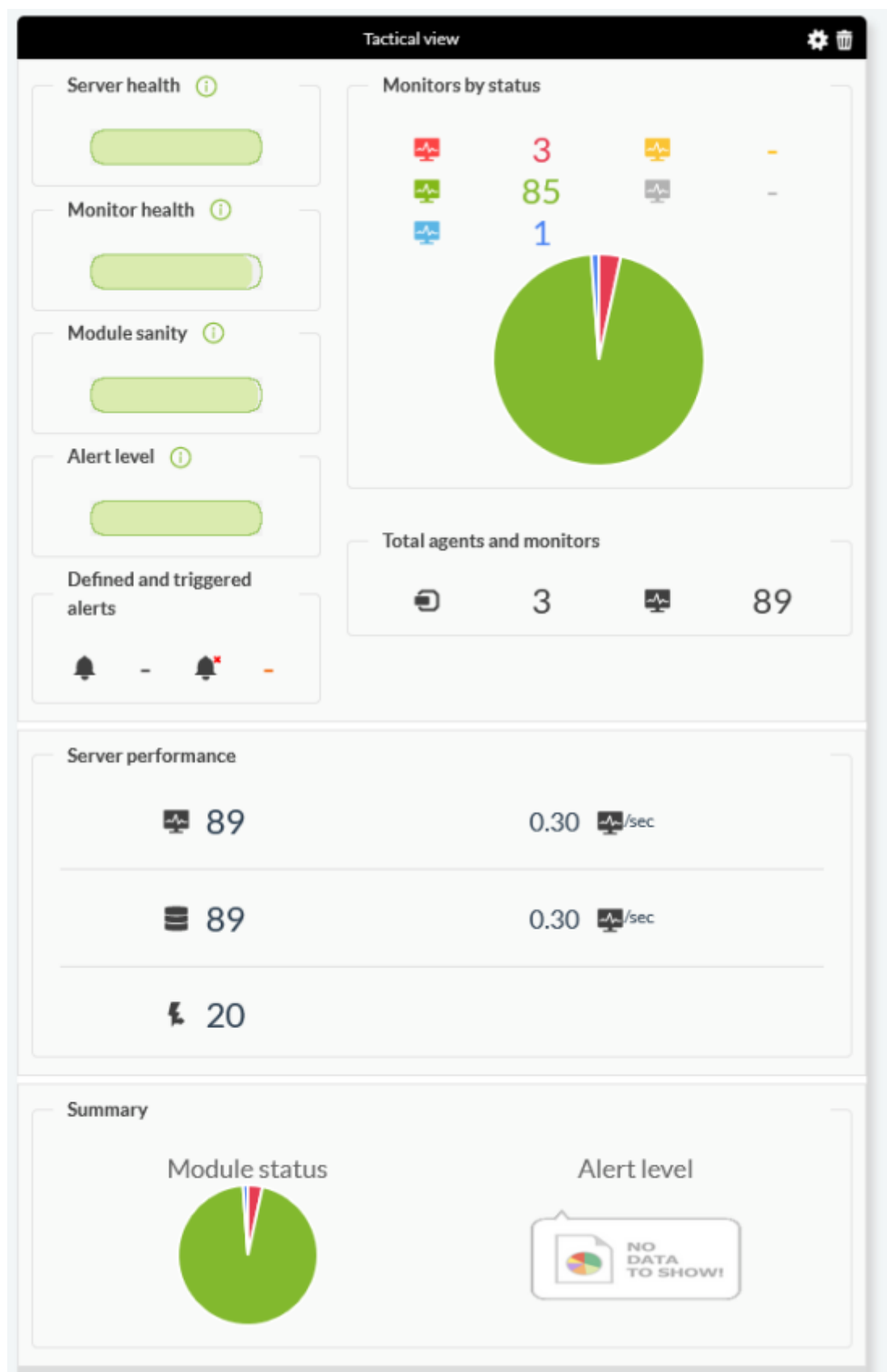


Окно конфигурации:



- 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:

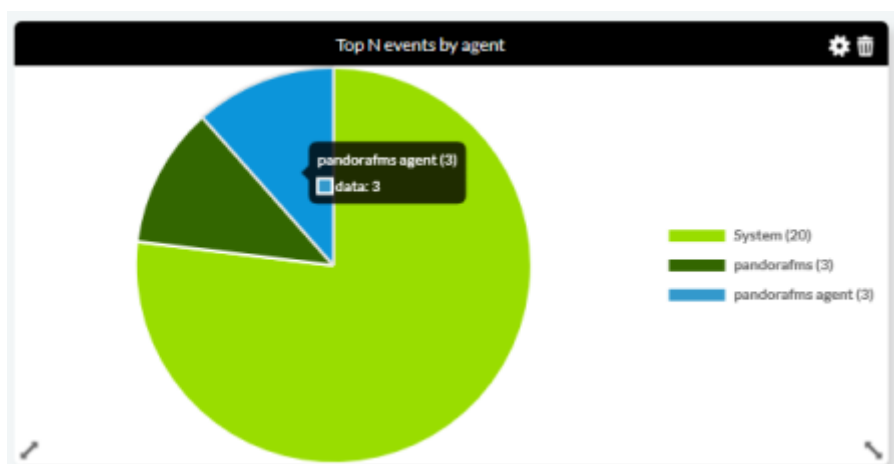


Параметры конфигурации:

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:

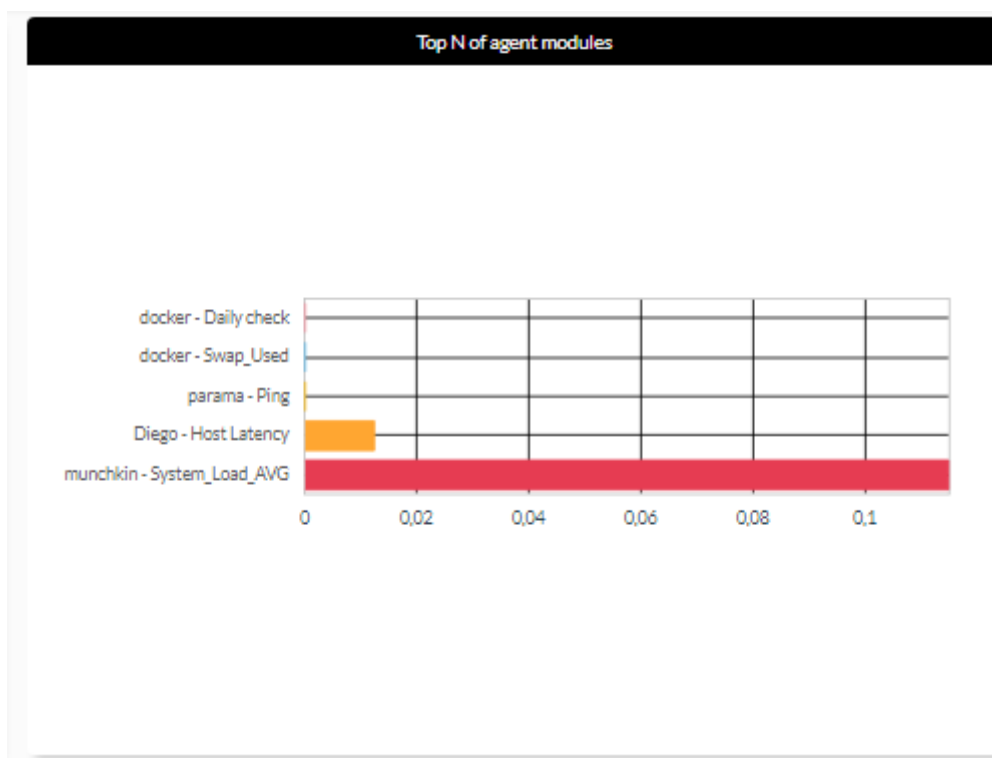
The screenshot shows a 'Configure widget' dialog box with the following fields and values:

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.

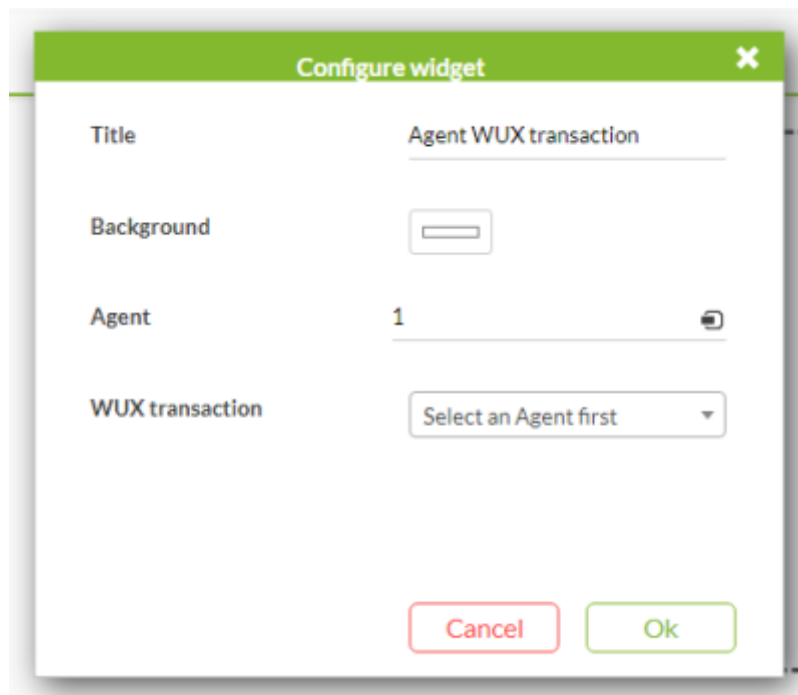


Show agent WUX transaction

Этот виджет отображает выбранная транзакция WUX:

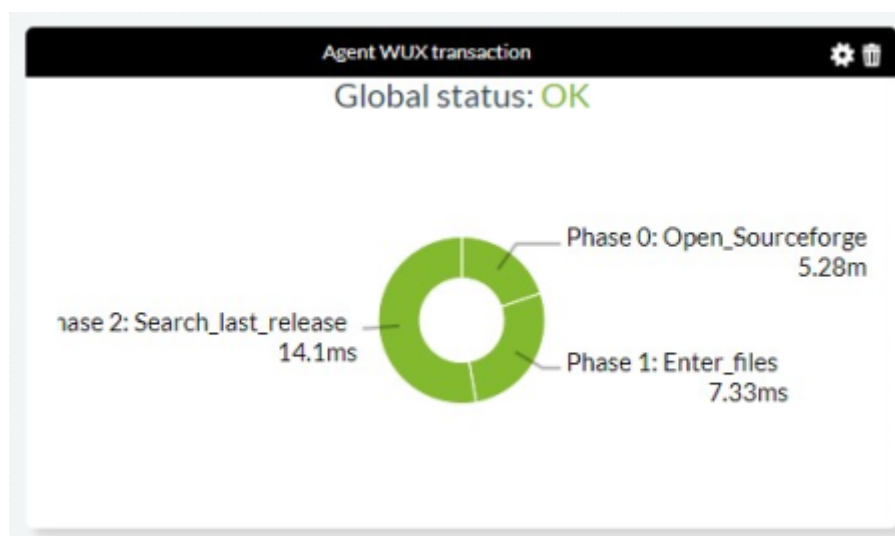


Окно конфигурации:



- 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:



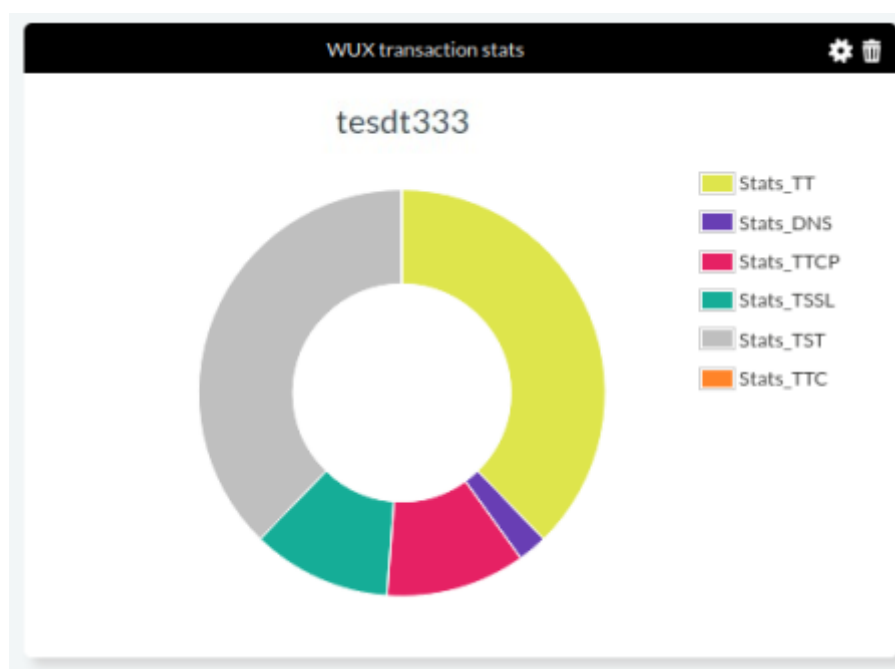
Окно конфигурации:

The 'Configure widget' dialog box is shown with the following fields:

- Title:** Agent WUX transaction
- Background:** A small rectangular preview box.
- Agent:** pandorafms agent
- WUX transaction:** tesdt333

Buttons for 'Cancel' and 'Ok' are located at the bottom right.

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

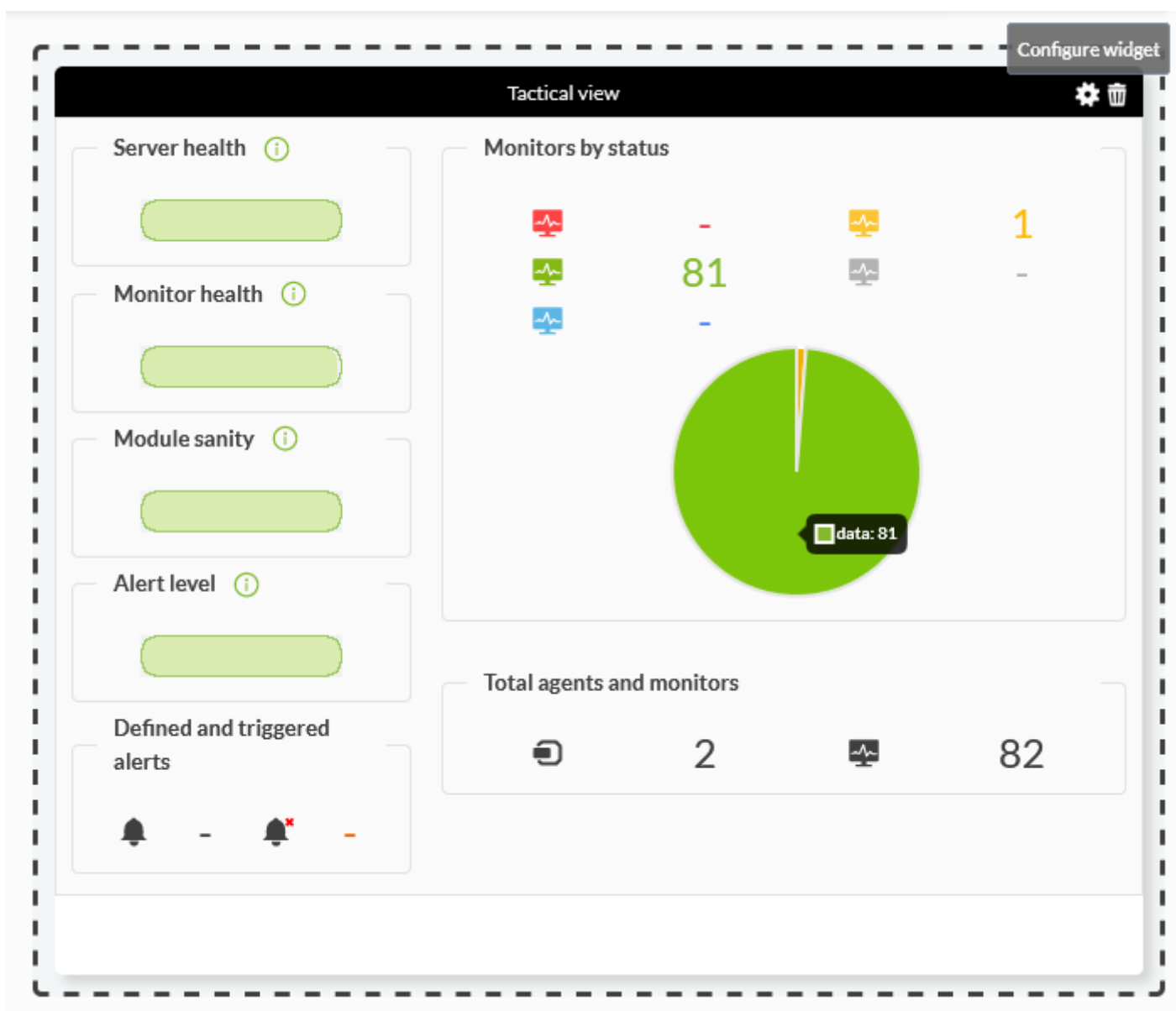


Размещение объектов на приборной панели

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

Редактирование объектов на приборной панели

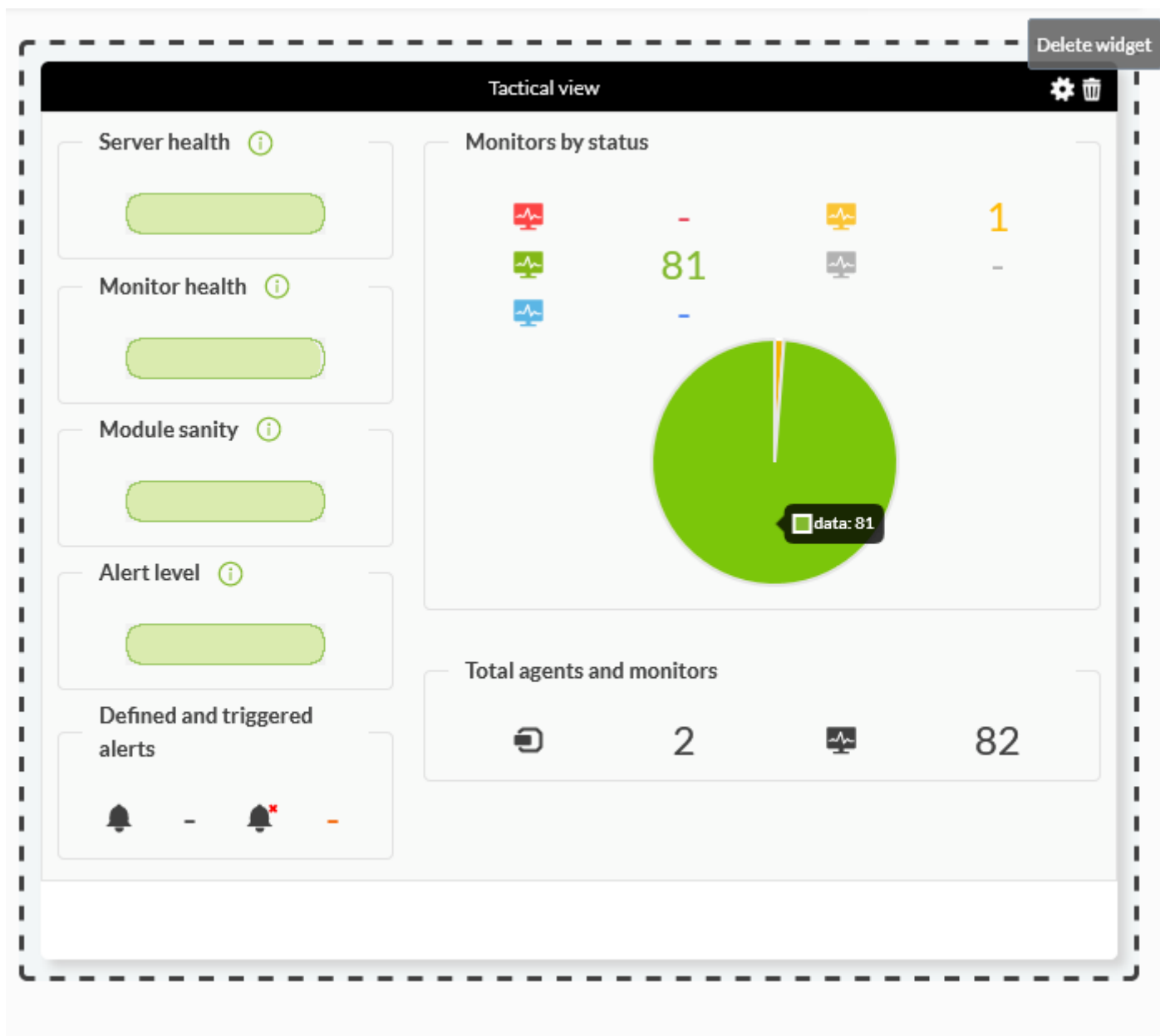
Чтобы отредактировать параметры конфигурации объекта приборной панели, нажмите на значок конфигурации в правом верхнем углу редактируемого объекта.



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

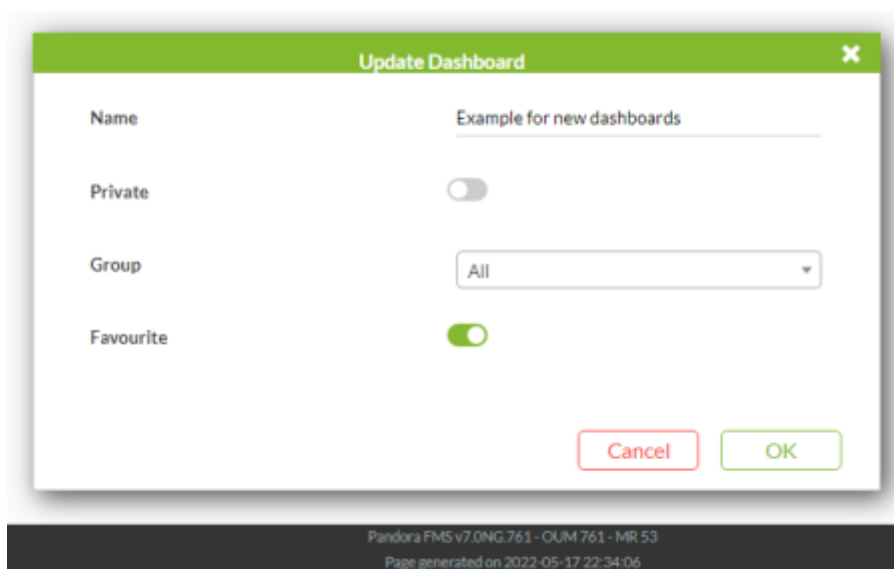
Удаление объектов на приборной панели

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

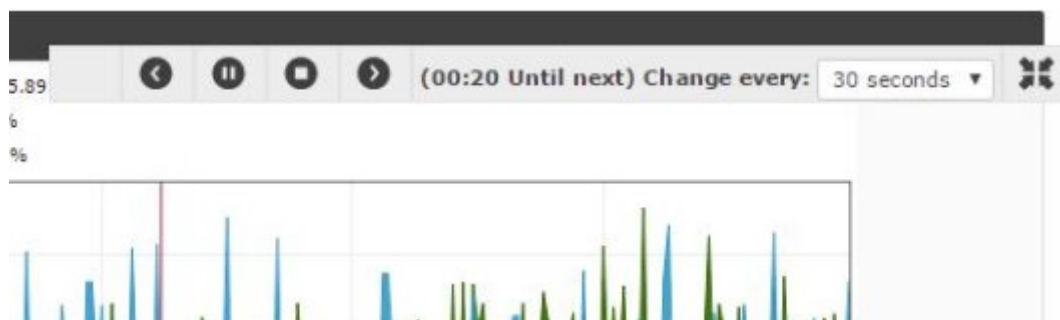
Name	Cells	Group	Full screen	Copy	Delete
Default	2	Private for (admin)			

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](#)