



Настройка консоли: приборная панель



From:

<https://pandorafms.com/manual/!803/>

Permanent link:

https://pandorafms.com/manual/!803/ru/documentation/04_using/09_dashboard

2026/08/31 14:15





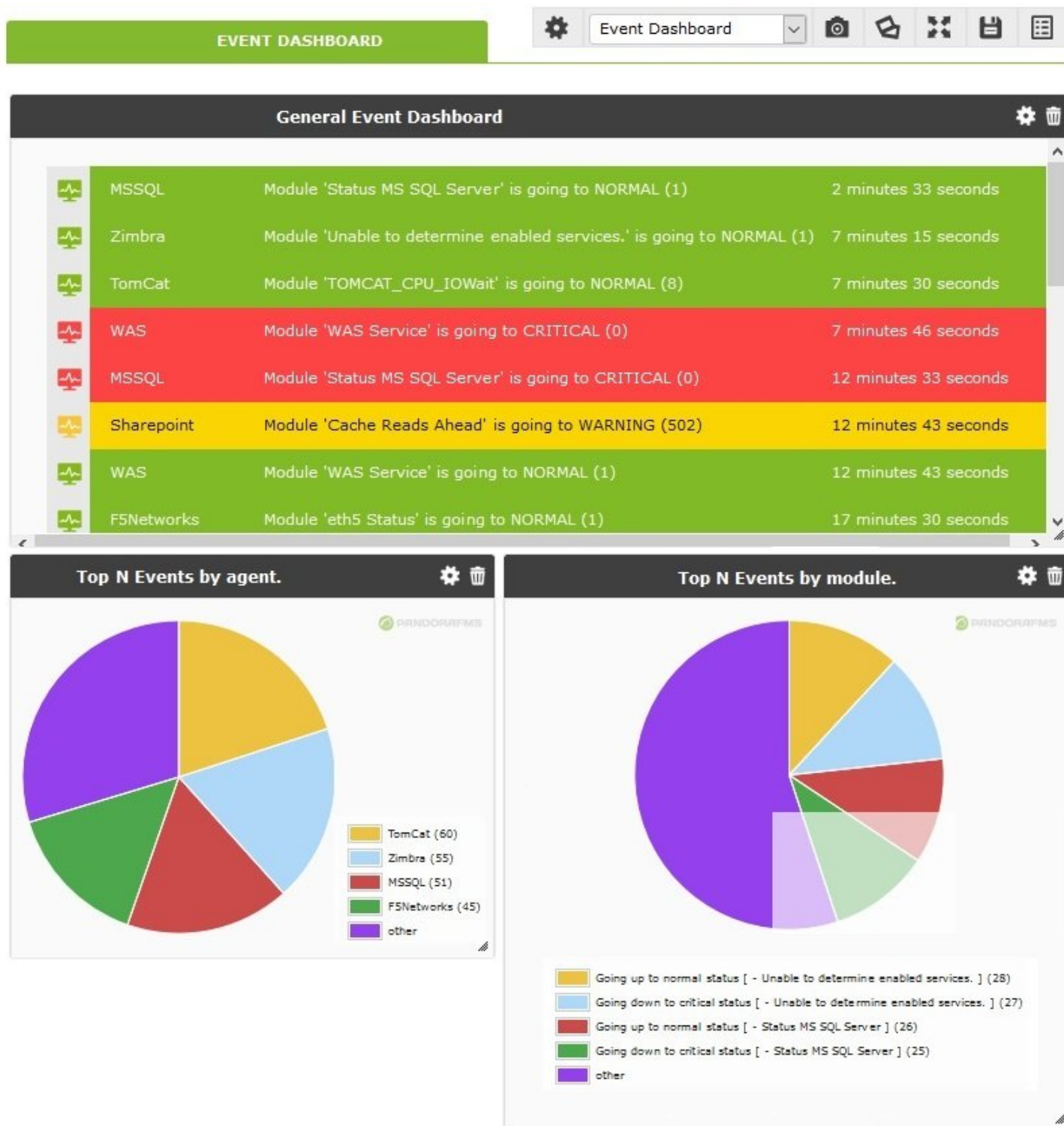
Настройка консоли: приборная панель

[Вернуться в оглавление Документации Pandora FMS](#)

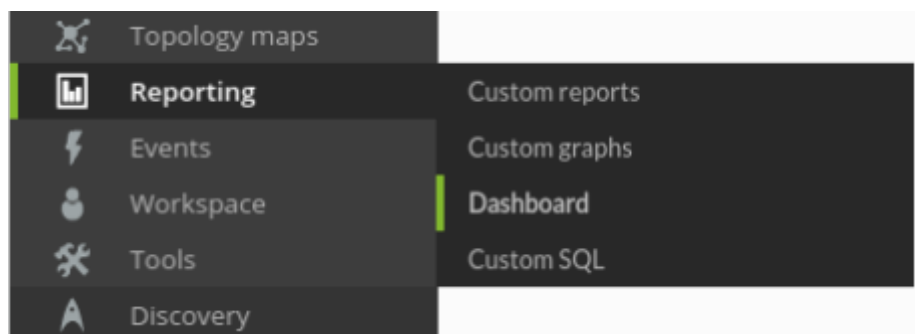
Приборная Панель

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 BCE (ALL) во всей документации.

Миграция на новую систему панелей управления

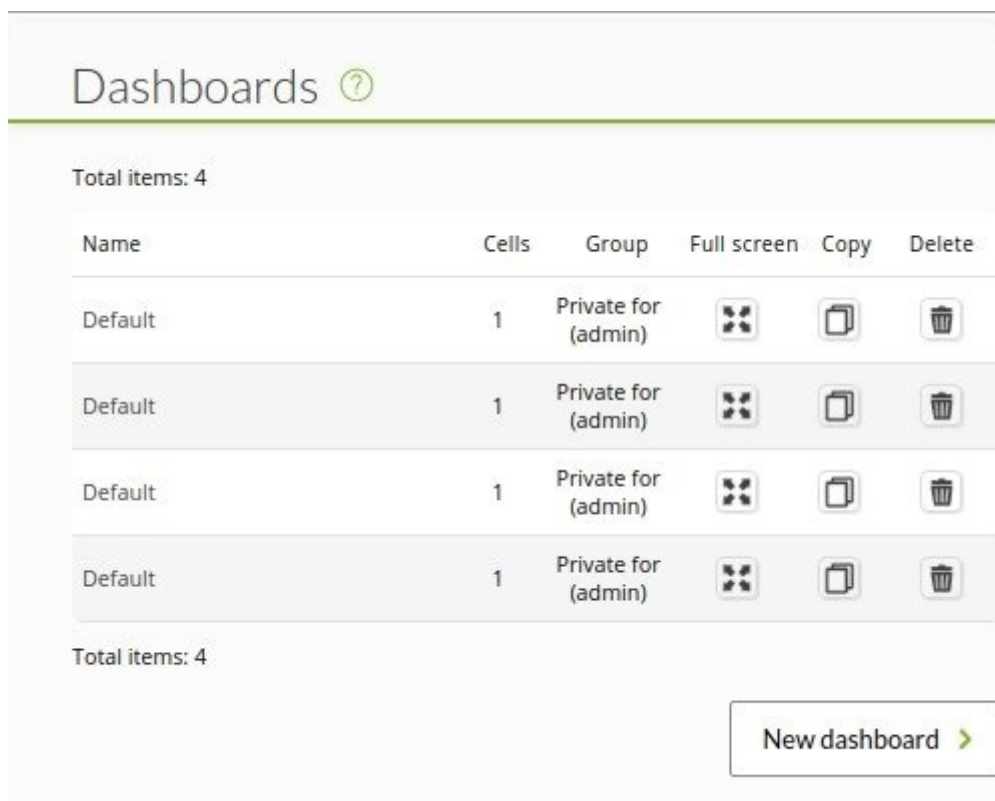
Начиная с версии 745, вводится в действие новая система панелей управления Pandora FMS .

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.

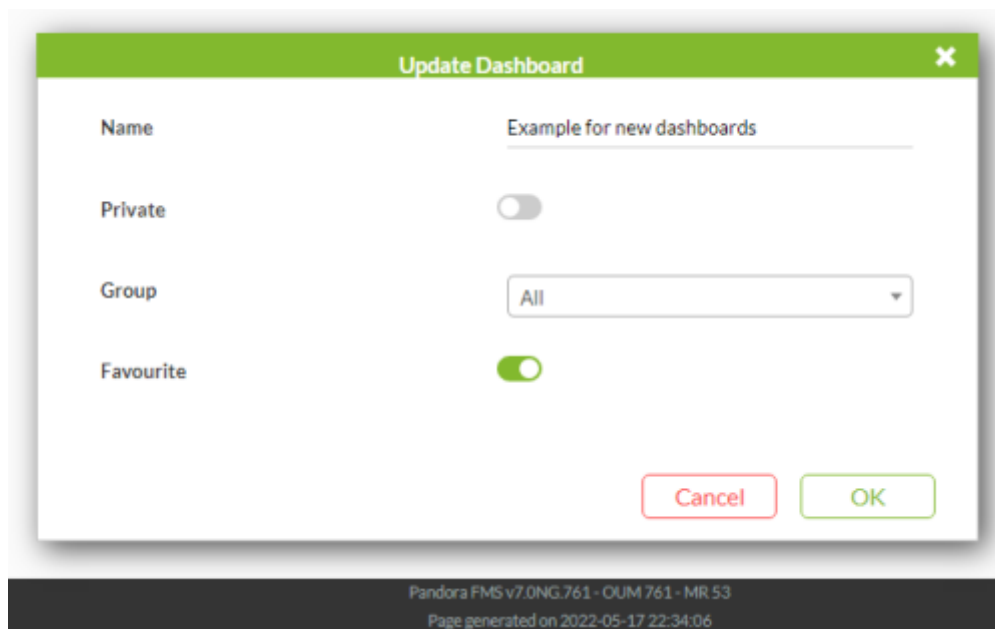
В некоторых случаях вы не сможете перенести содержимое некоторых *виджетов*, поэтому вам придется удалить и заново создать эти *виджеты*.

Создание приборной панели

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

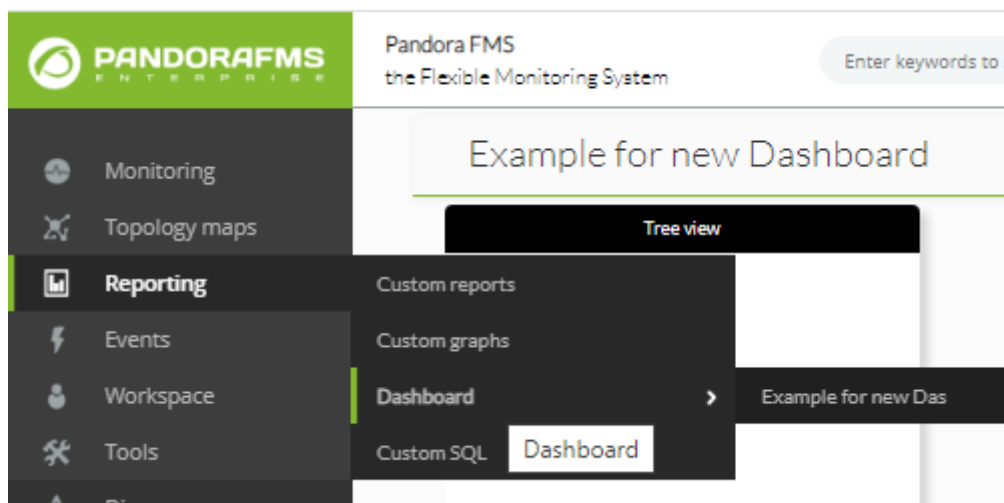


В появившемся окне необходимо присвоить имя приборной панели, которая по умолчанию будет иметь только одну ячейку, и указать, будет ли она приватной (только создавший ее пользователь и администратор Pandora FMS смогут ее видеть) или видимой для группы.

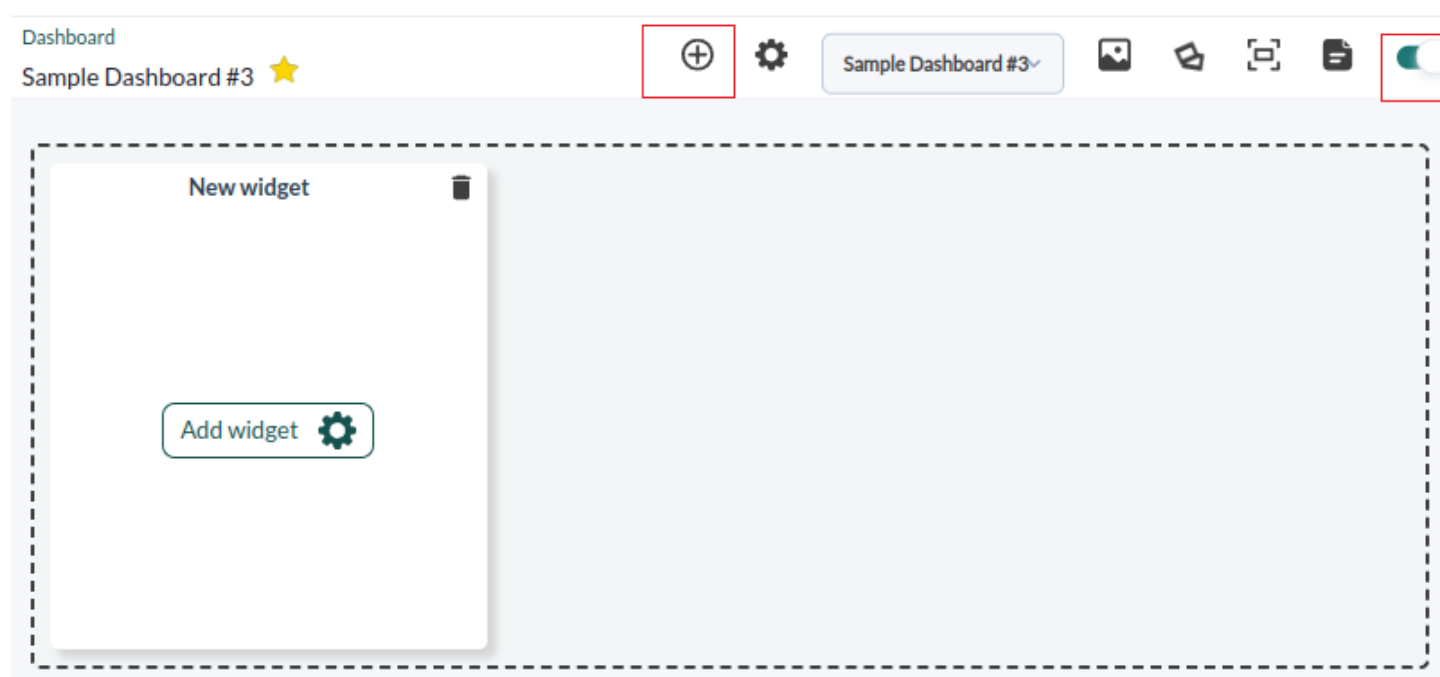


Вы можете назначить группу, к которой принадлежит пользователь, создающий панель, только если этот пользователь явно не принадлежит к группе **BCE(ALL)**.

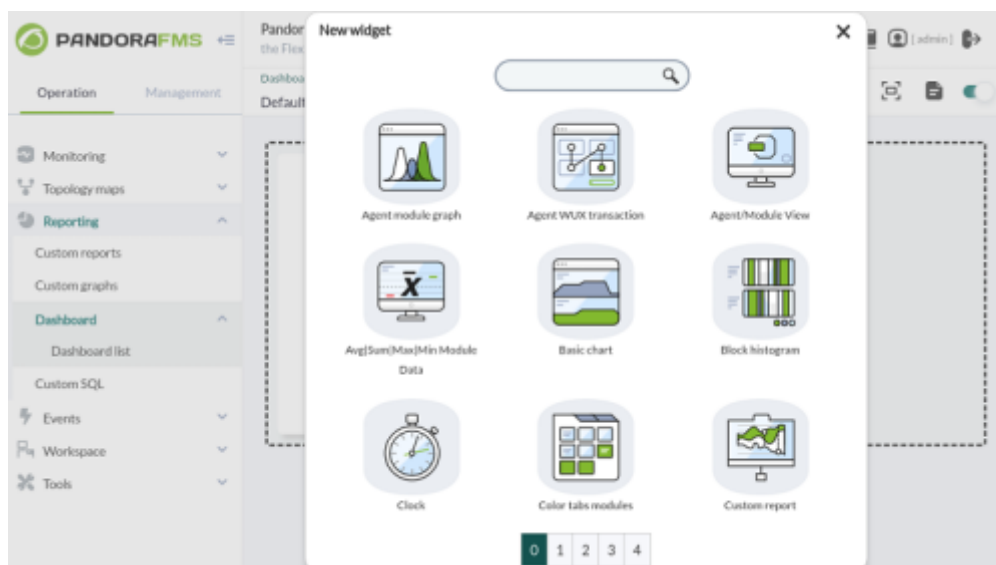
Если вы отметили опцию Избранное, то при перезагрузке страницы в меню будет добавлен ярлык на вновь созданную приборную панель.



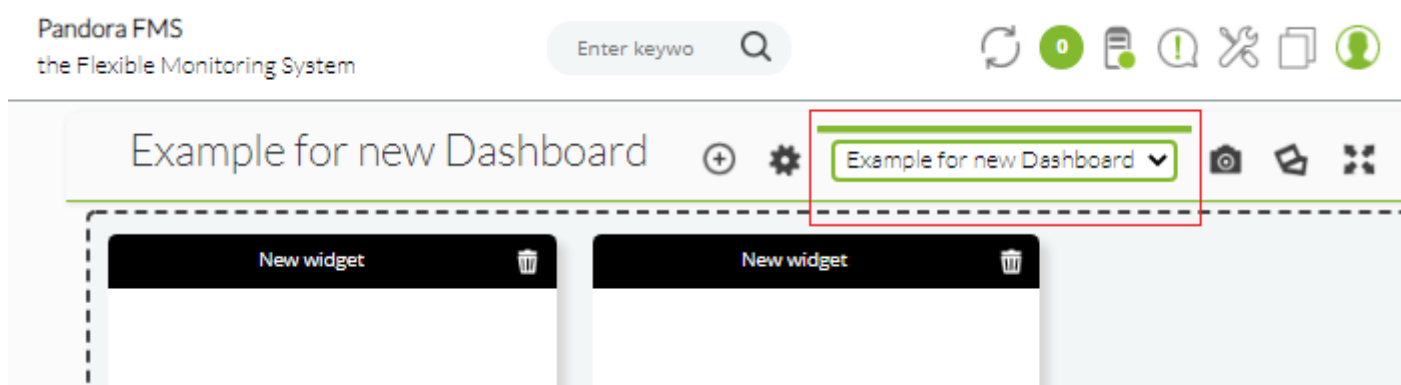
Для редактирования приборной панели нажмите на кнопку редактирования справа от ряда значков, затем для добавления ячеек нажмите на значок круга с +.



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 'Configure widget' dialog box for the 'Agent/Module View' widget. The dialog has a green header bar with the title 'Configure widget' and a close button (X). 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 (i) 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 is an 'Update' button with a circular arrow 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.

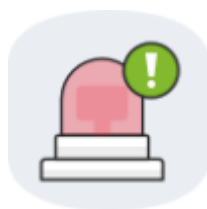
Dashboard
Default ★

⚙️ Default ▼ 🖨️ 📄 📊 🔍

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*:

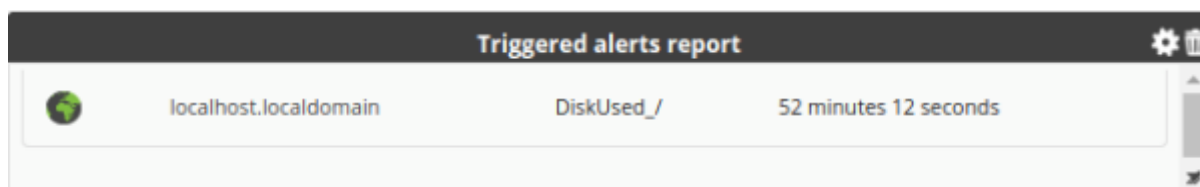


Параметры конфигурации:

The dialog box has a green header with the title 'Configure widget' and a close button. It contains three fields: 'Title' with the value 'Triggered alerts report', 'Background' with an empty field and an information icon, and 'Group' with a dropdown menu showing 'All'. An 'Update' button with a refresh icon is at the bottom right.

- 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

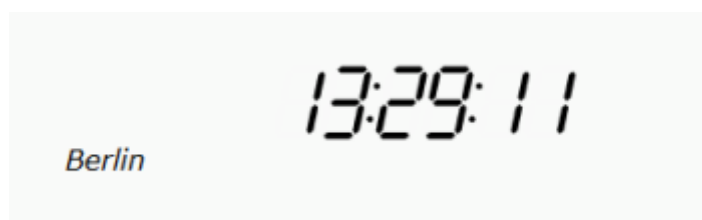
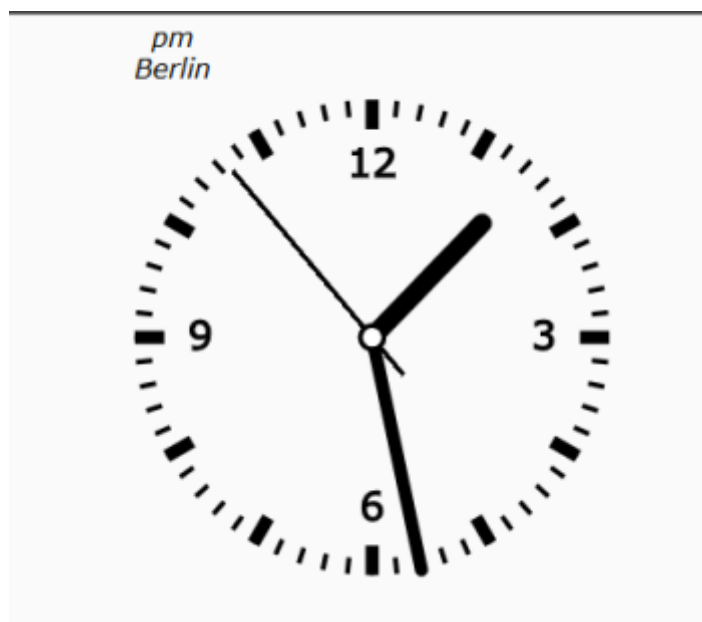
Этот виджет отображает часы с временем, установленным в консоли. Чтобы добавить этот виджет, нажмите на значок ниже:



Появится следующее окно конфигурации:

The dialog box has a green header with the title 'Configure widget' and a close button. It contains three fields: 'Title' with the value 'Clock', 'Background' with an empty field and an information icon, and 'Clock type' with a dropdown menu showing 'Analogic'. An 'Update' button with a refresh icon is at the bottom right.

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

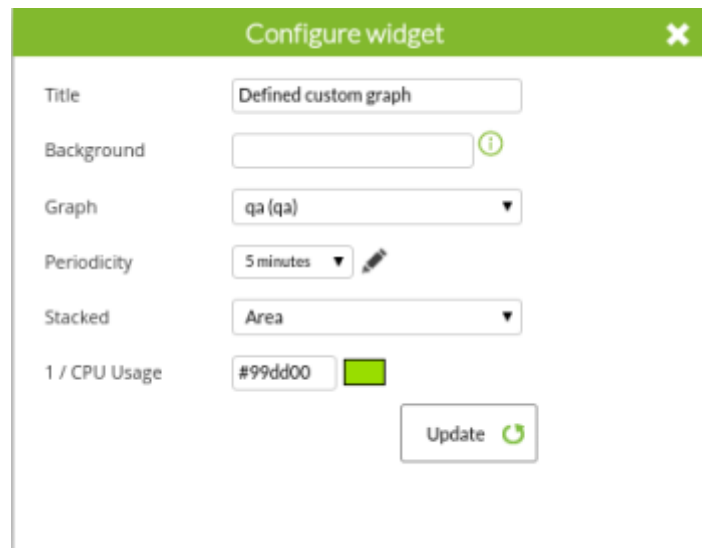


Графика, определяемая пользователем

Чтобы добавить пользовательский график, нажмите на следующий значок:



Окно конфигурации объекта.

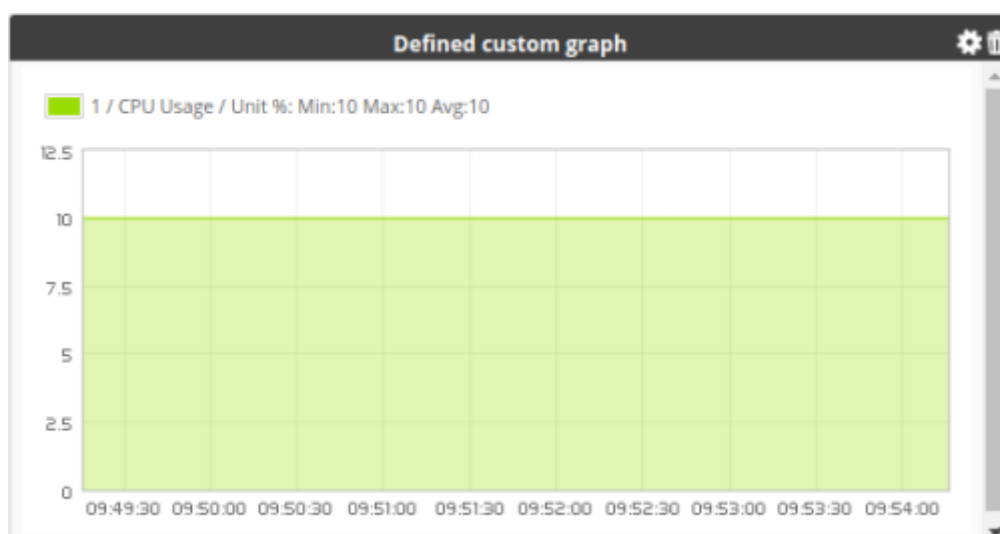


The 'Configure widget' dialog box has a green header with a close button. It contains the following fields:

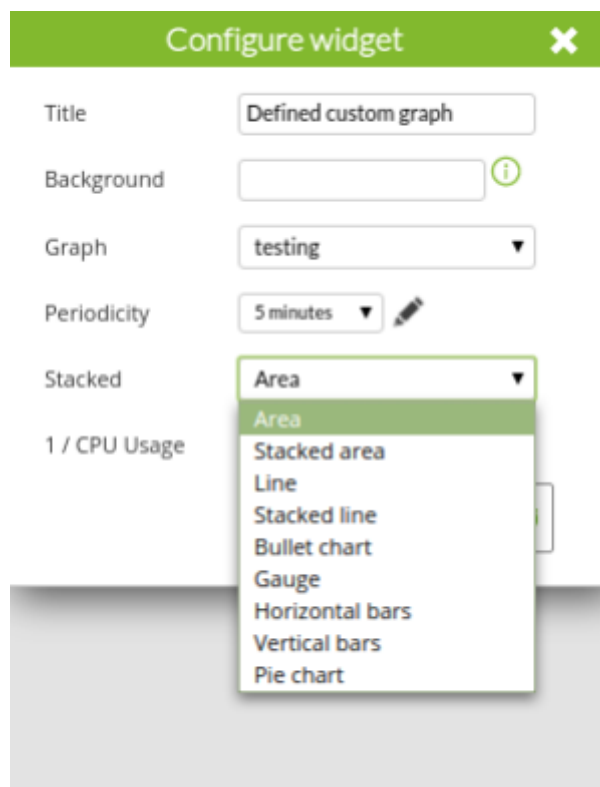
- Title: Defined custom graph
- Background: Empty text box with an information icon
- Graph: qa (qa) with a dropdown arrow
- Periodicity: 5 minutes with a dropdown arrow and a refresh icon
- Stacked: Area with a dropdown arrow
- 1 / CPU Usage: #99dd00 with a color selection box
- Update: Button with a refresh icon

- 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:

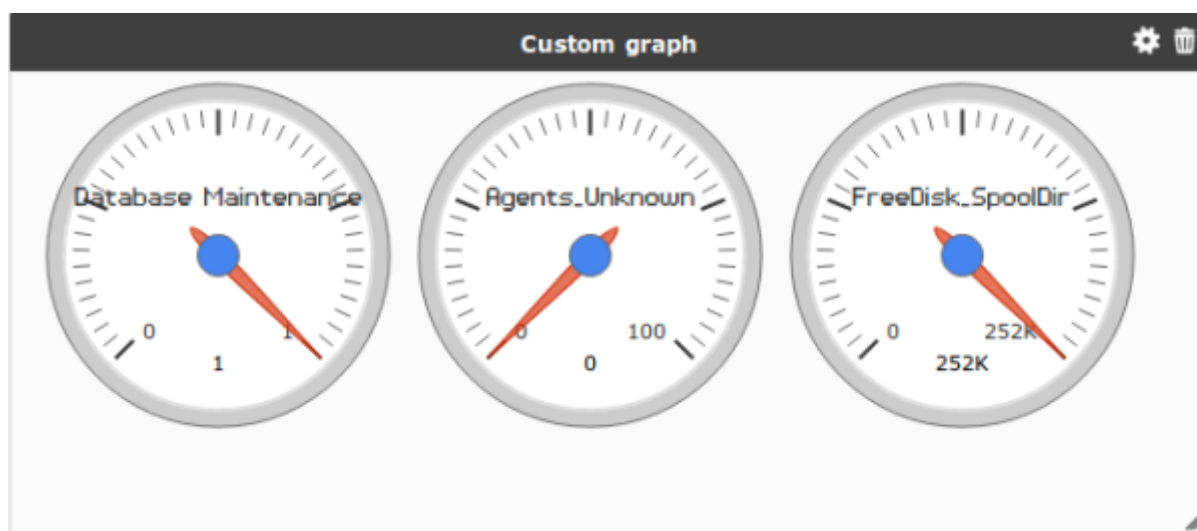


В разделе Stacked у вас есть несколько вариантов:



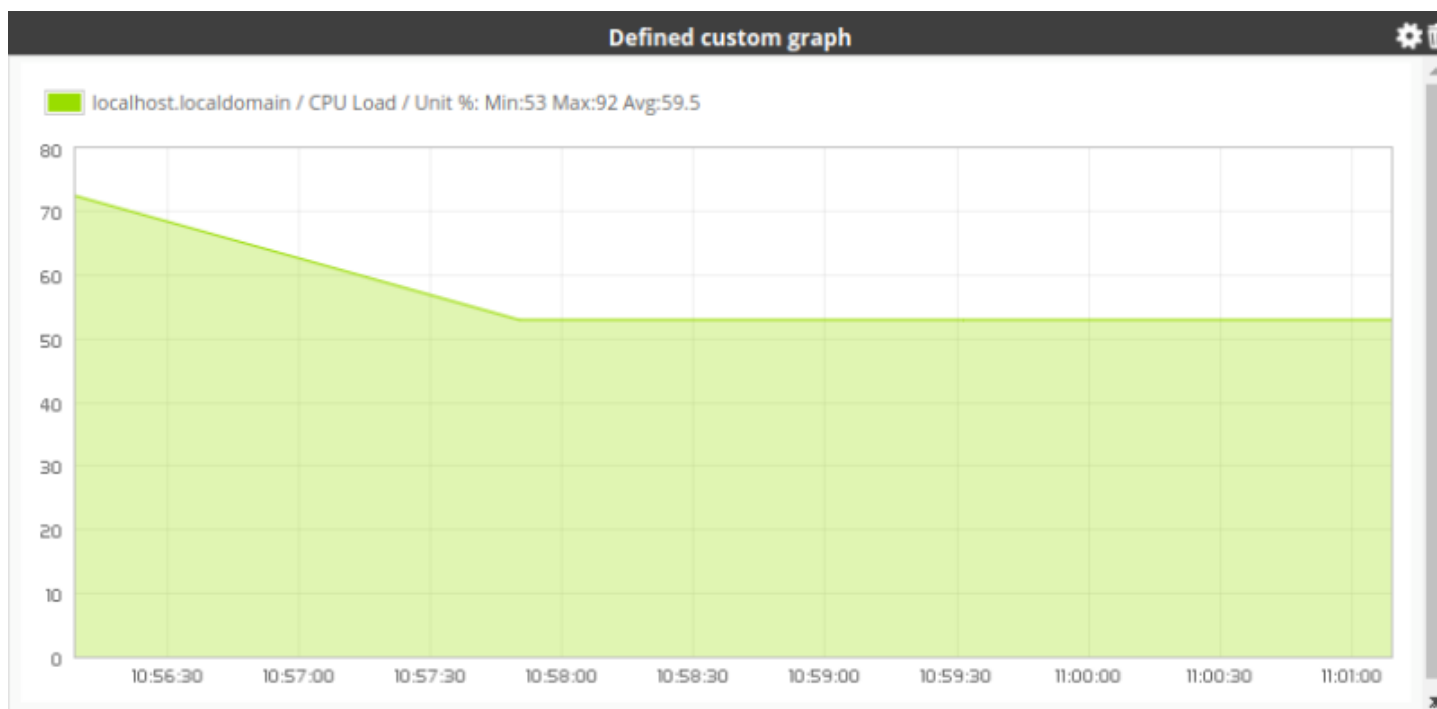
С помощью этих режимов графиков можно отображать данные:

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:

Configure widget

Title: List of latest events

Background:

Custom filters: None

Event type: Any

Max. hours old: 0

Limit: 30

Event status: All events

Severity: All

Groups: All

Group recursion: ☐

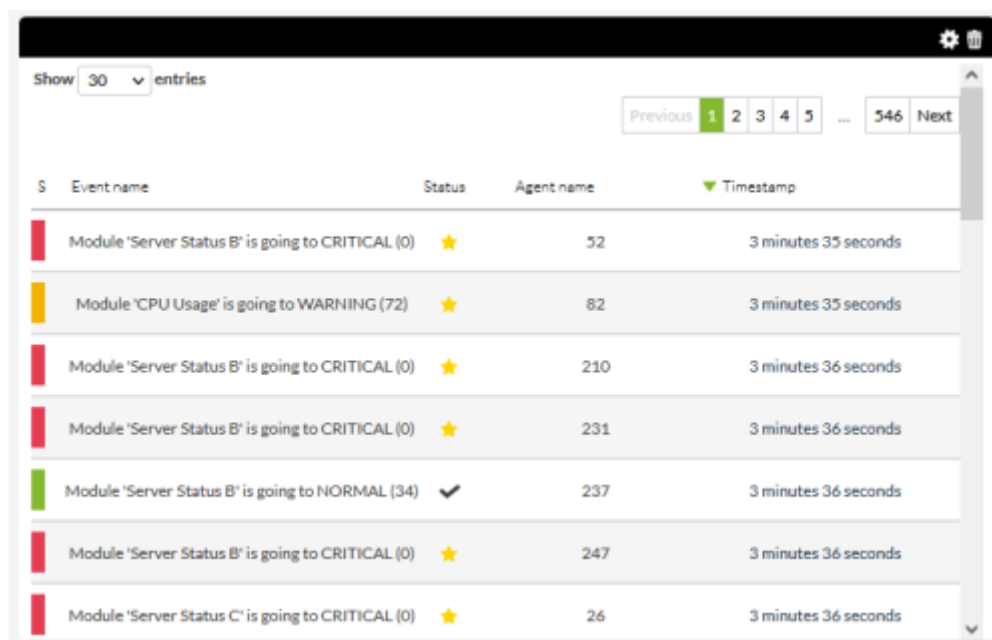
Tags: None, configuration, cpu_usage, critical, disk_rate, disk_usage, dmz, memory_usage, network_usage, network_usage

Cancel Ok

- 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

Module histogram

Background

Label

Agent

Module

None

Periodicity

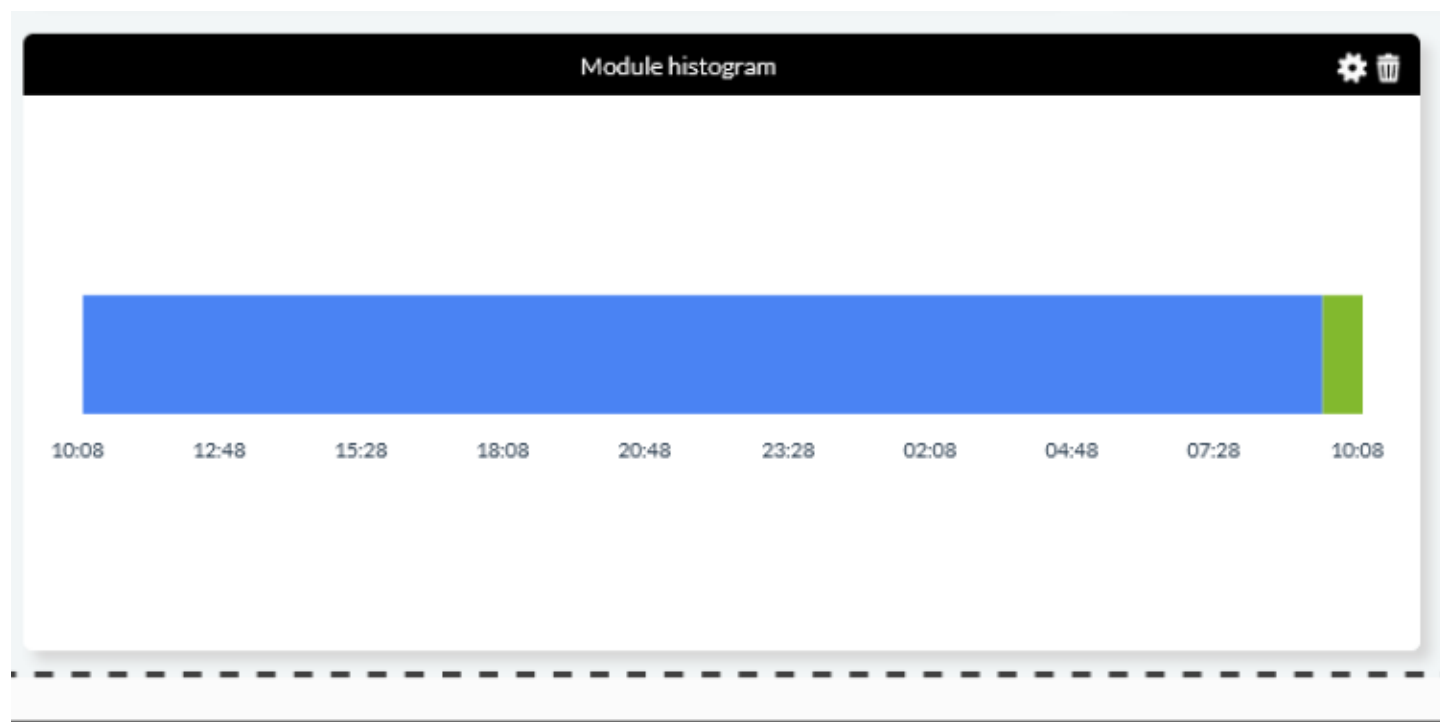
1 hour

Text size of label in px

Update

- 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

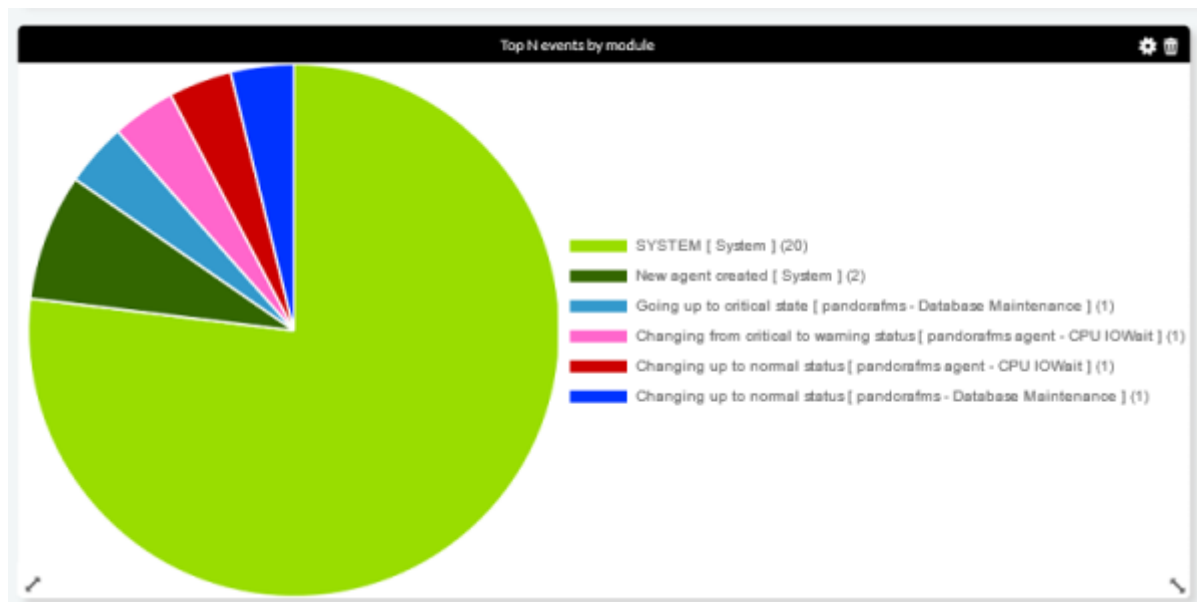
группой, используйте следующий виджет:



Параметры конфигурации:

- 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

Groups

Servers

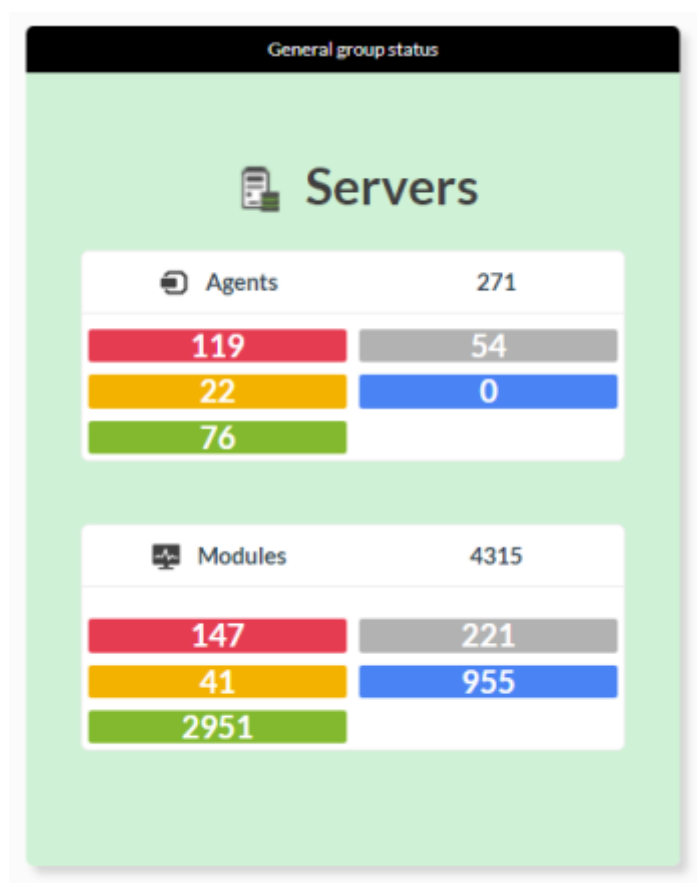
Group recursion

Cancel

Ok

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

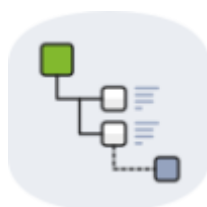
выглядеть примерно так:



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

Показать просмотр в виде дерева

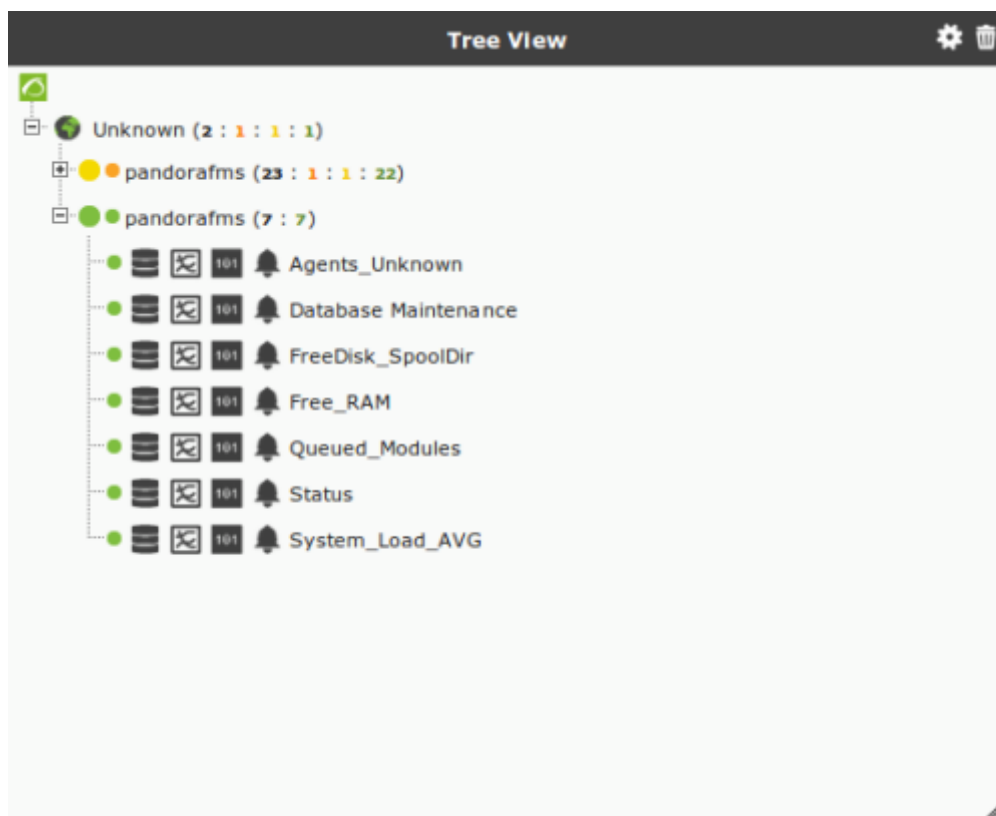
Для отображения древовидного представления используйте следующий *виджет*:



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.



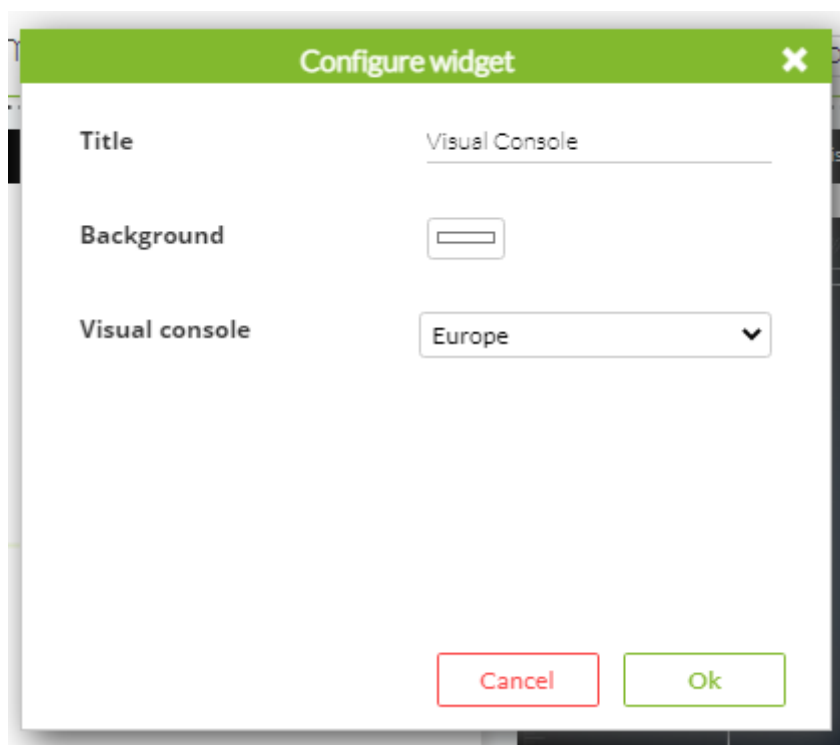
Карта визуальной консоли

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:

Configure widget [X]

Title General visual maps report

Background []

Maps

- Basque Country
- Catalonia
- CPD Agent Status
- Demo visual console
- Demo visual console 2
- Europe
- France
- Germany
- Madrid
- My Network Agent Status

[Cancel] [Ok]

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

Icon and module value

Background

Label

Agent

Module

Select an Agent first

Icon

_ball

Text size of value in px

20

Text size of label in px

20

Size of icon

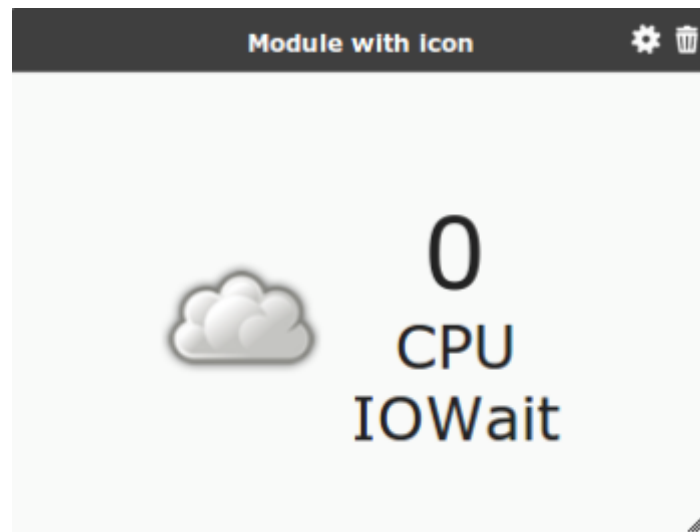
70

Cancel

Ok

- 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

Module status

Background

Label

Agent

Module

Select an Agent first

Icon

appliance



Text size of label in px

20

Size of icon

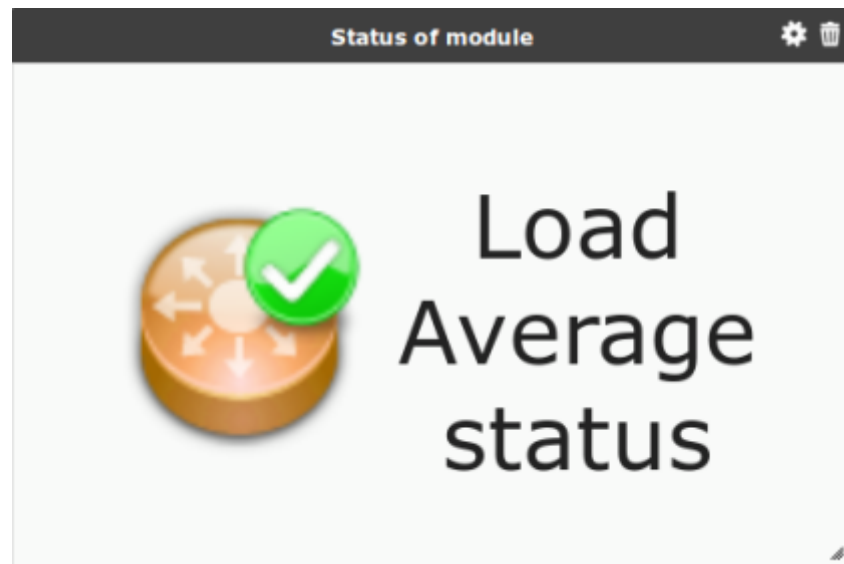
70

Cancel

Ok

- 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.

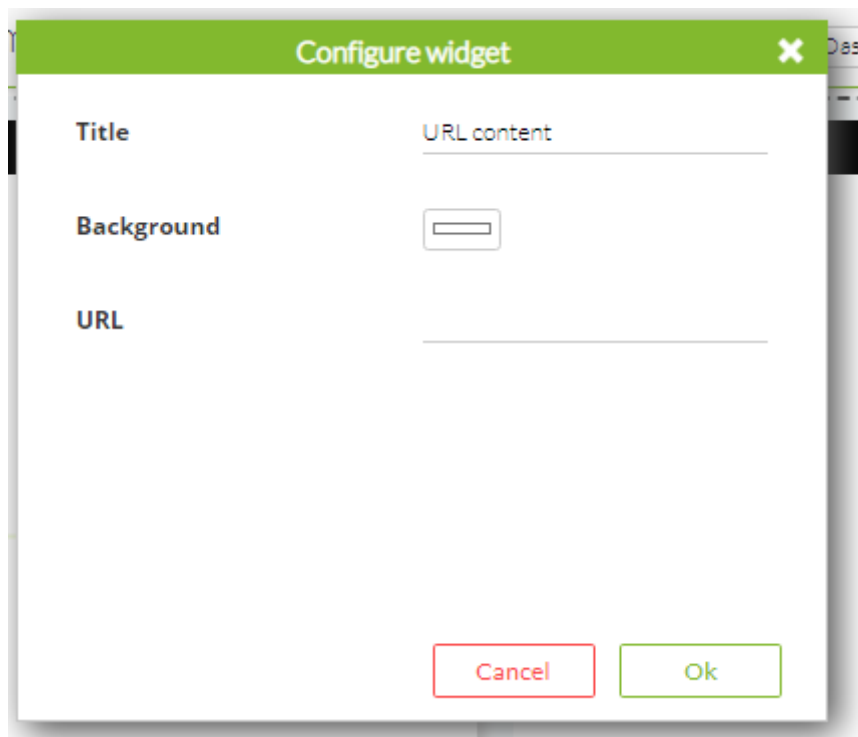


Просмотр содержимого URL-адреса

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

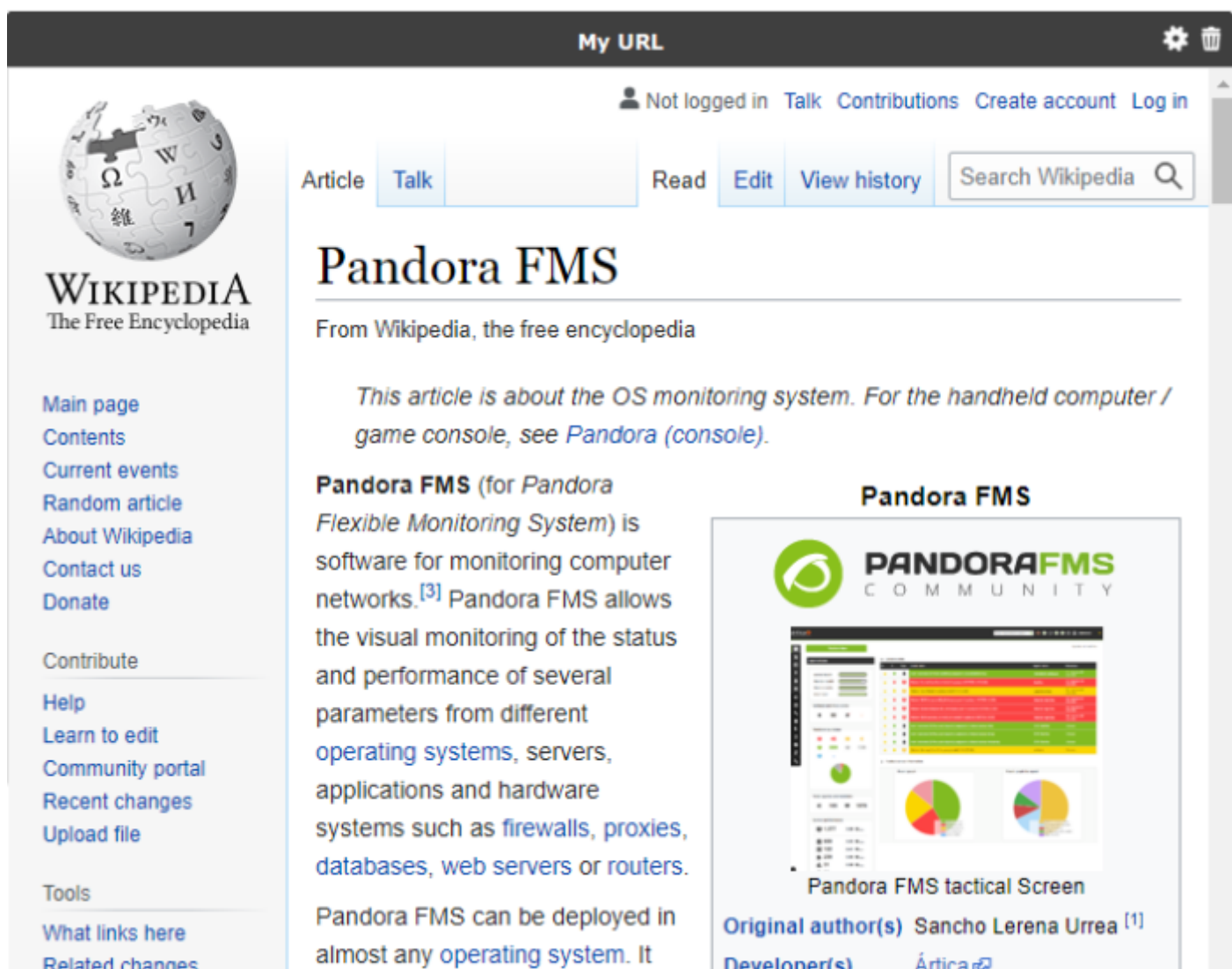


Окно конфигурации объекта:



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:



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:

Configure widget

Title: Module in a table

Background:

Agent:

Module: Select an Agent first

Text size of label in px: 20

Data separator: Blank

- Blank
- 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

Dashboard
Default ★

Enter keywords to search

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	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

Module value

Background

Label

Agent

Module

None

Text size of value in px

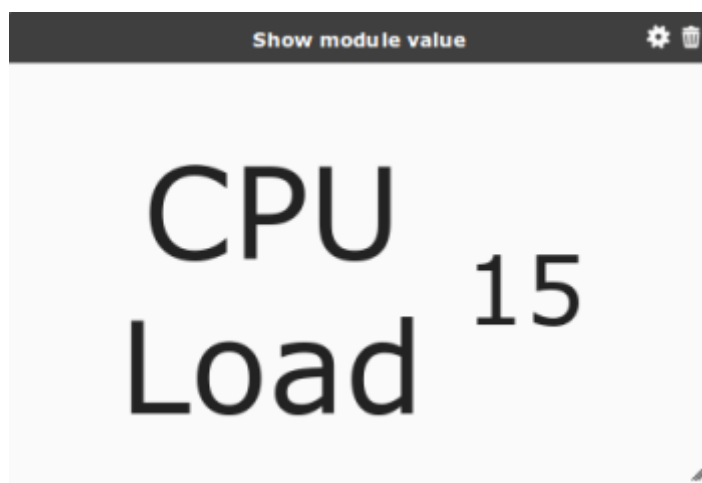
Text size of label in px

Update

- 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:

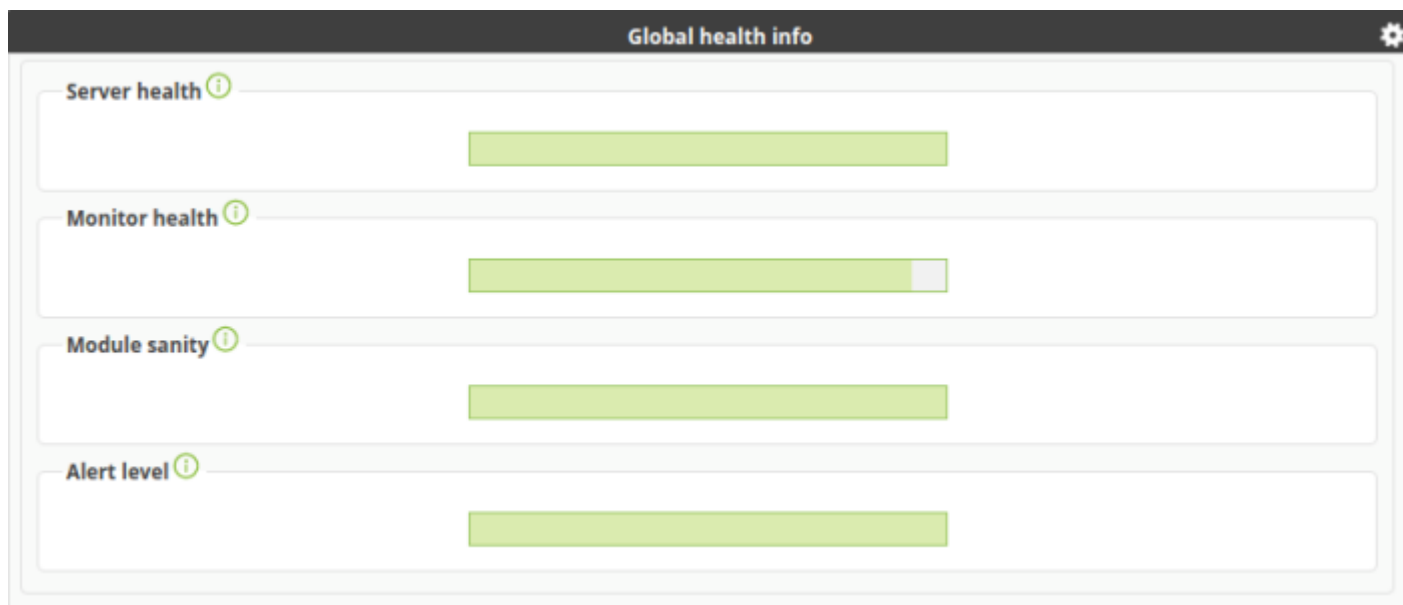


Состояние системы

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

Network map

Background

i

Map

None ▾

X offset

0

i

Y offset

0

i

Zoom level

0.5

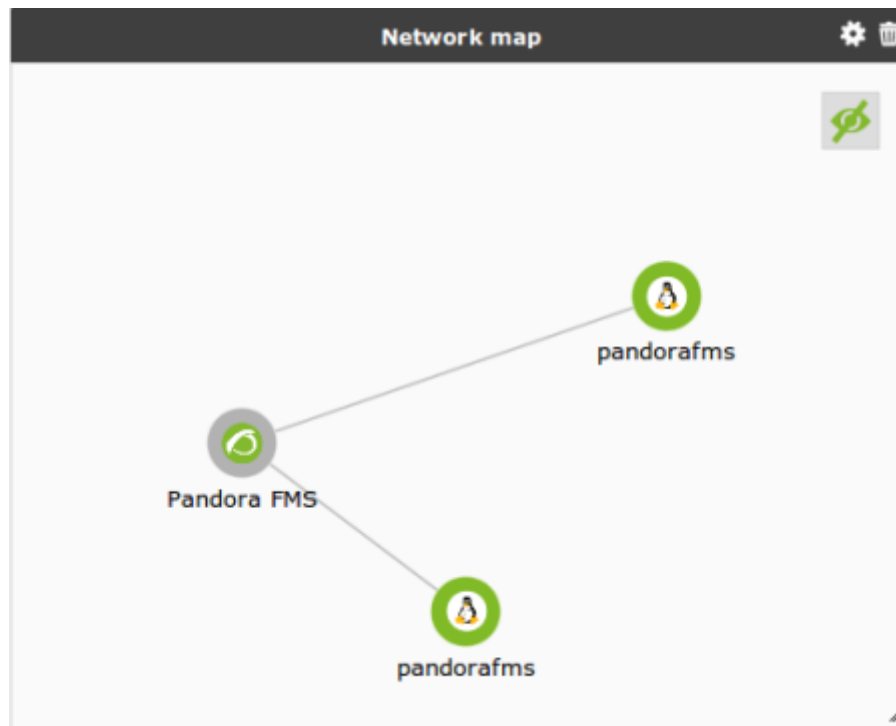
i

Update

↻

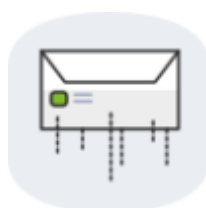
- Map: Комбинация, где вы выбираете карту для использования в виджете.
- X offset и Y offset: Количество, которое нужно сдвинуть по осям X и Y, обе из которых принимают отрицательные значения.
- Zoom level: Уровень фокуса на Сетевой карте.

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

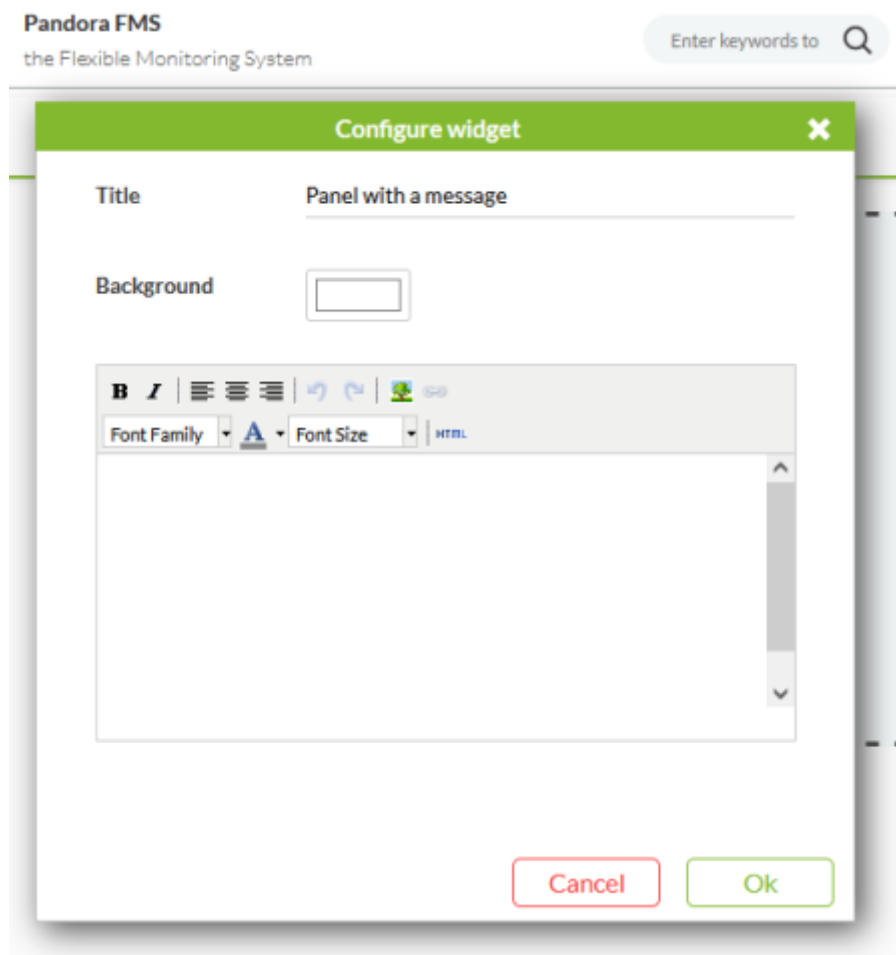


Примечание панель

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

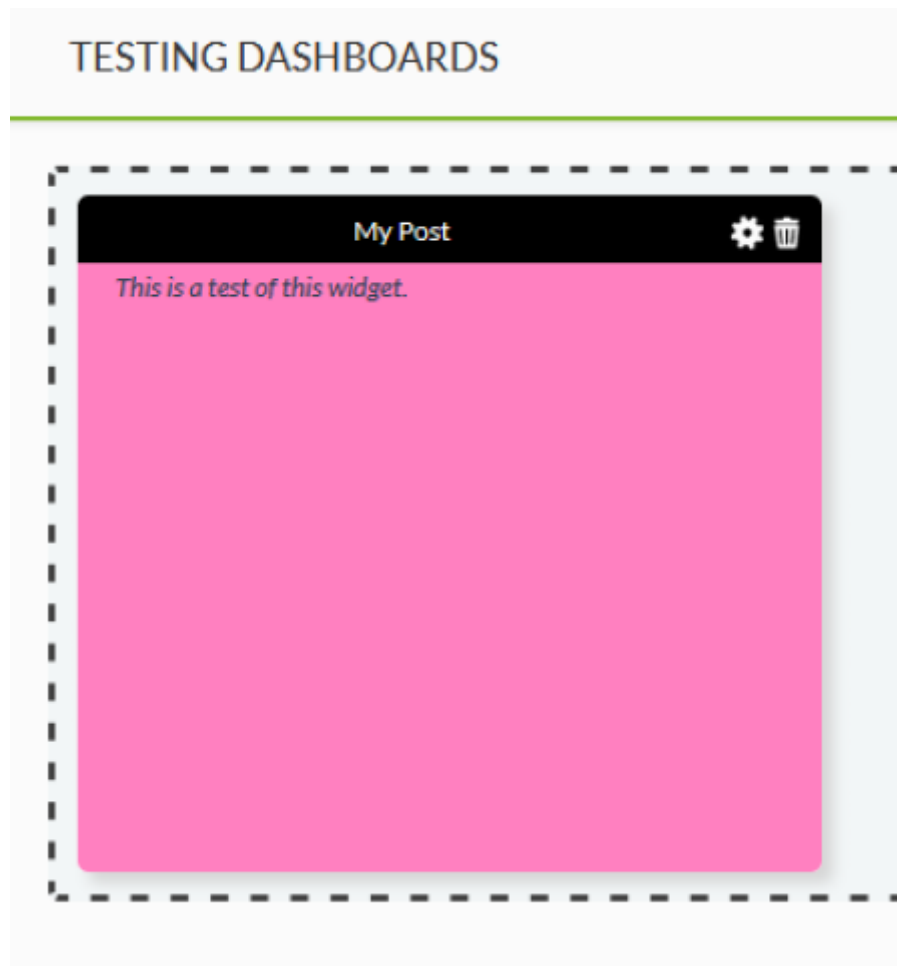


Окно конфигурации объекта:



- Text: свободный текст с содержанием заметки.

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



Персонализированные отчеты

Чтобы добавить отчеты пользователей Pandora FMS, используйте следующий значок:



Окно конфигурации объекта:

Configure widget

Title

Custom report

Background

i

Report

testingqa

Update

- 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

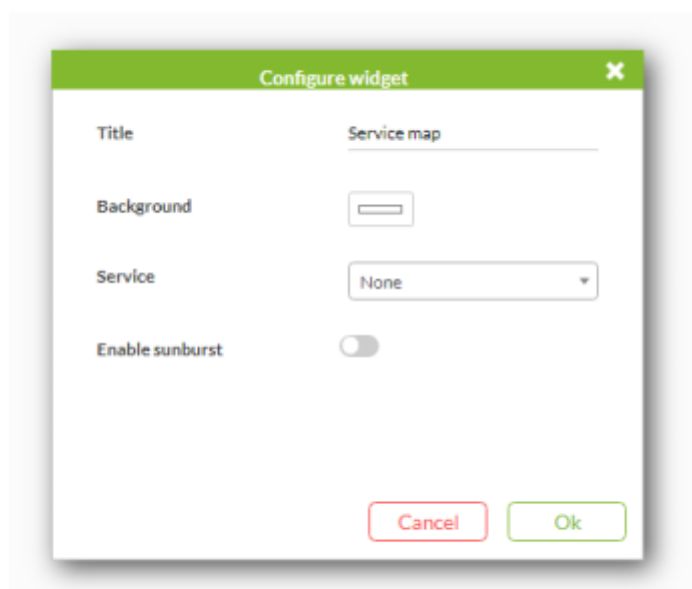
Показать карту услуг

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:

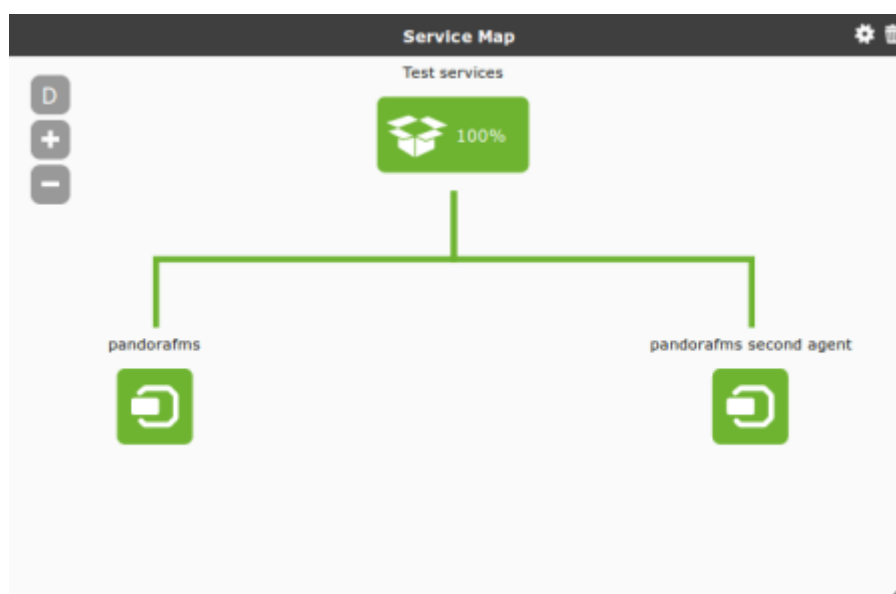


График модуля агента

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



Окно конфигурации объекта:

Configure widget

Title: Agent module graph

Background: [input field] ⓘ

Agent: [input field] [icon]

Module: None ▼

Show full legend: ☐

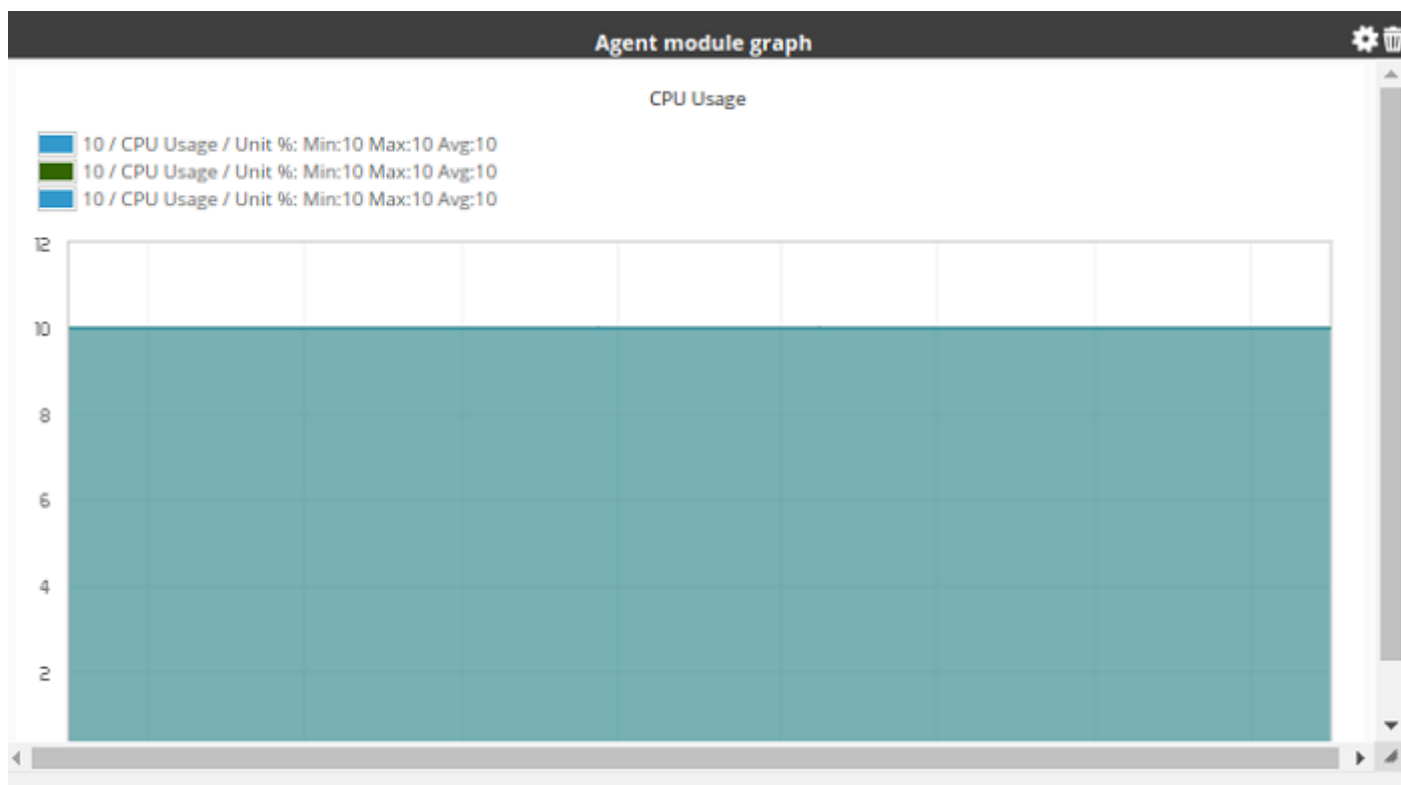
Periodicity: 5 minutes ▼ [refresh icon]

Graph colour: #3399cc [color icon]

Update [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

SLA percentage

Background

Label

Agent

Module

None

Periodicity

1 hour

Text size of value in px

Text size of label in px

Update

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

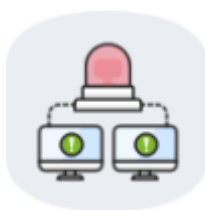
- **Module:** Модуль, на котором будут получены данные для истории.
- **Periodicity:** Период, за который строится график истории состояния выбранного модуля. Выбираемое значение составляет от 1 до 48 часов.
- **Text size of value in px** и **Text size of label in px:** Размер в пикселях для размера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

Нажмите на Update:

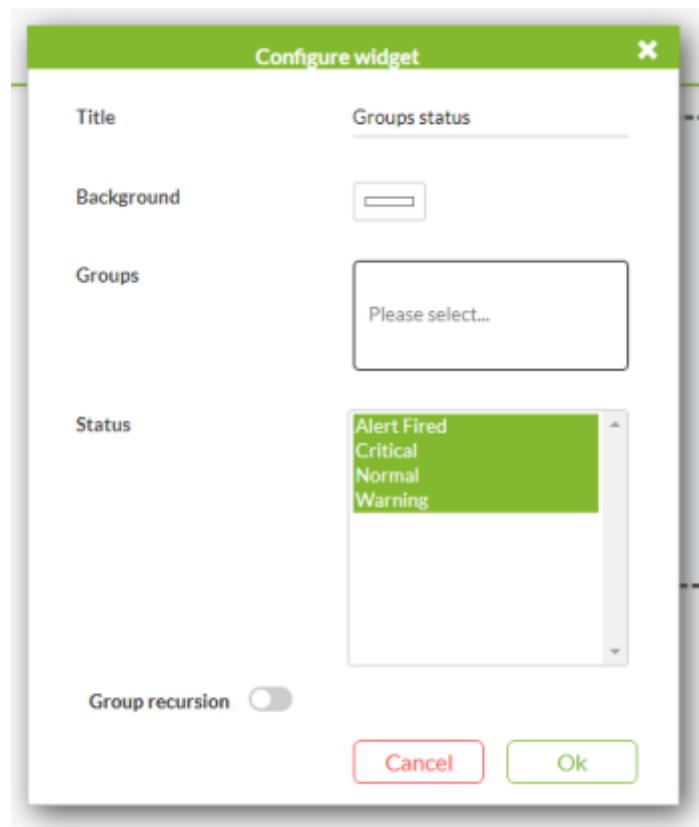


Group Status

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:

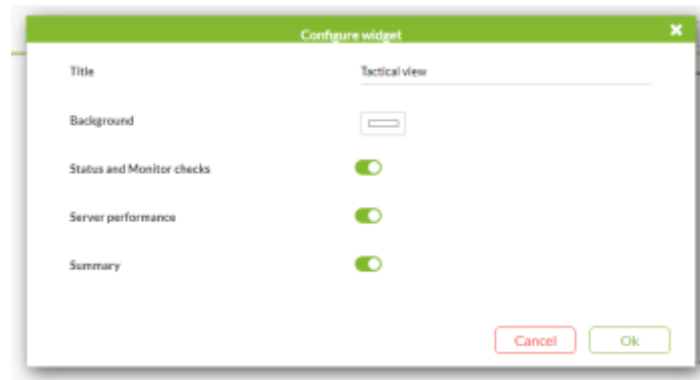


Технический обзор

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

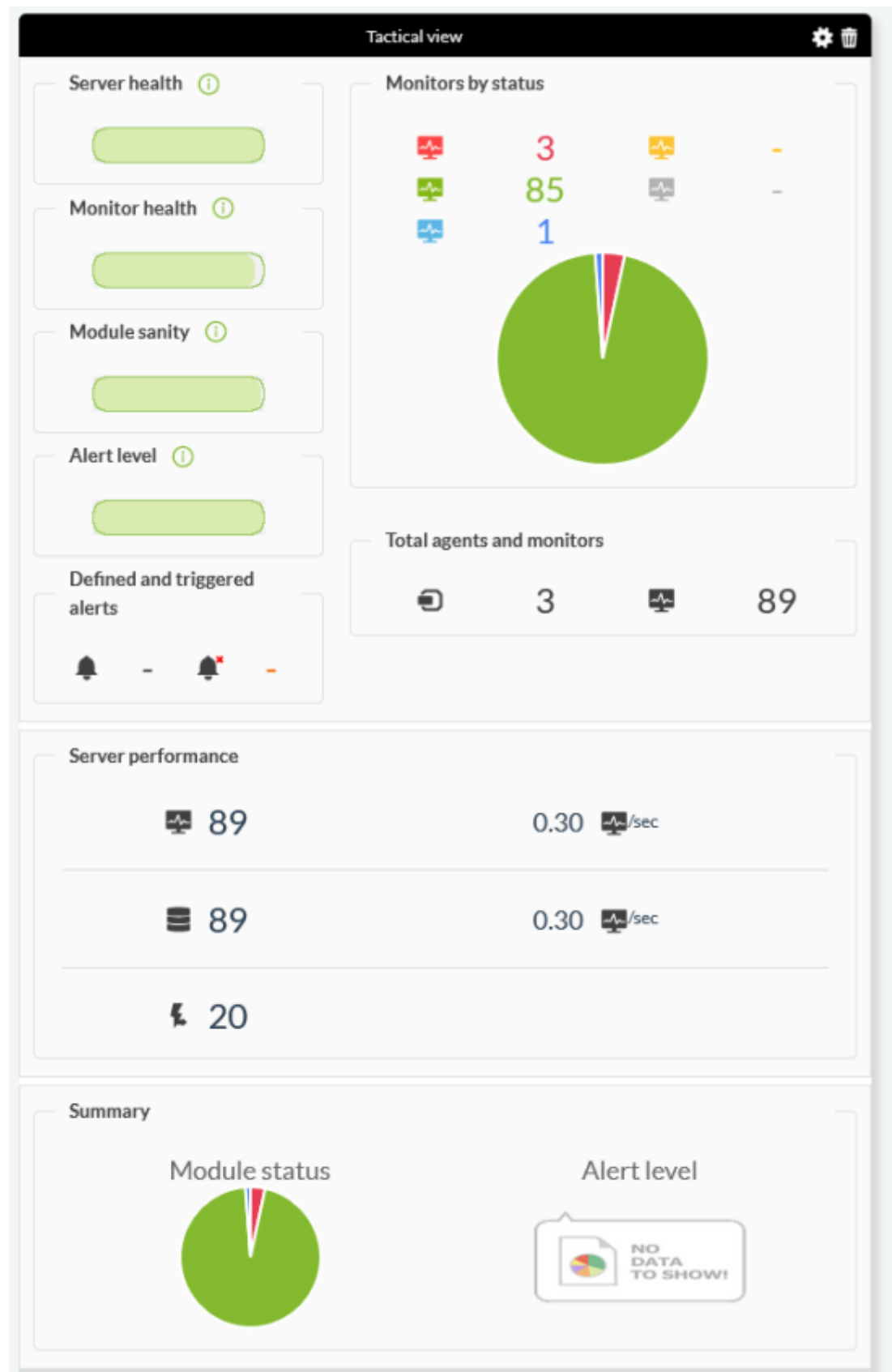


Окно конфигурации:



- 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:

Configure widget

Title

Top N events by agent

Background

Amount to show

10

Max. hours old

8

Groups

×

All

Legend position

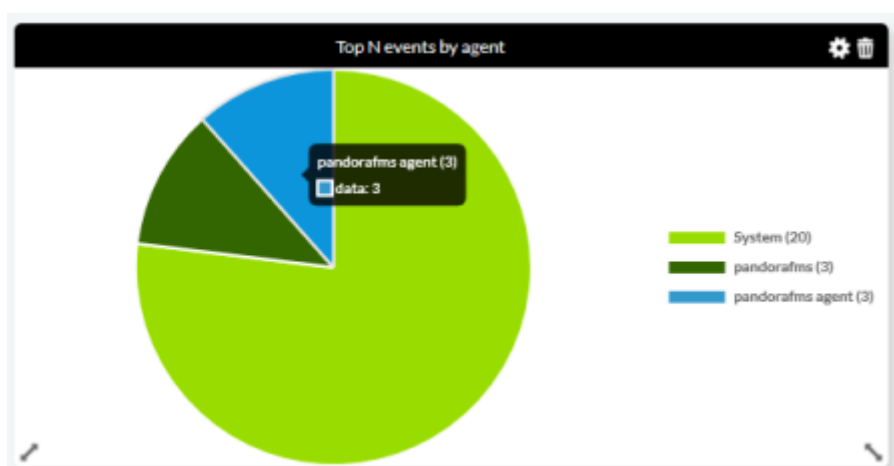
Bottom

Cancel

Ok

- 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*:

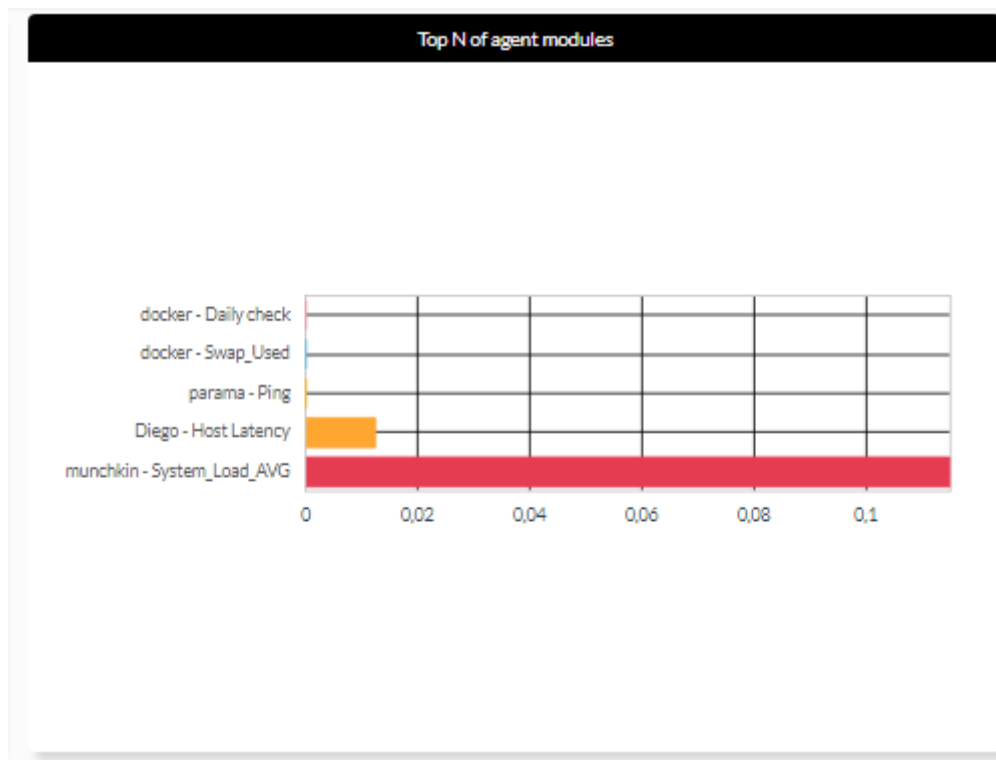


Параметры конфигурации:

Configure widget	
Title	Top N of agent modules
Background	
Agent (i)	
Module (i)	
Interval	1 day ▼
Quantity (n)	5
Order	Descending ▼
Display	Avg. ▼
Cancel Ok	

- 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:

Configure widget [X]

Title: Agent WUX transaction

Background:

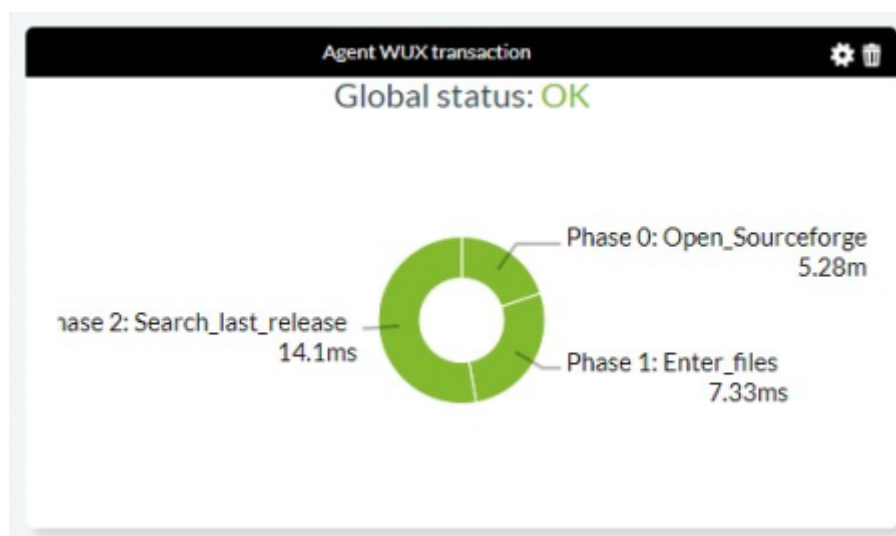
Agent: 1 [icon]

WUX transaction: Select an Agent first [v]

Buttons: Cancel, Ok

- 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:

Configure widget

Title Agent WUX transaction

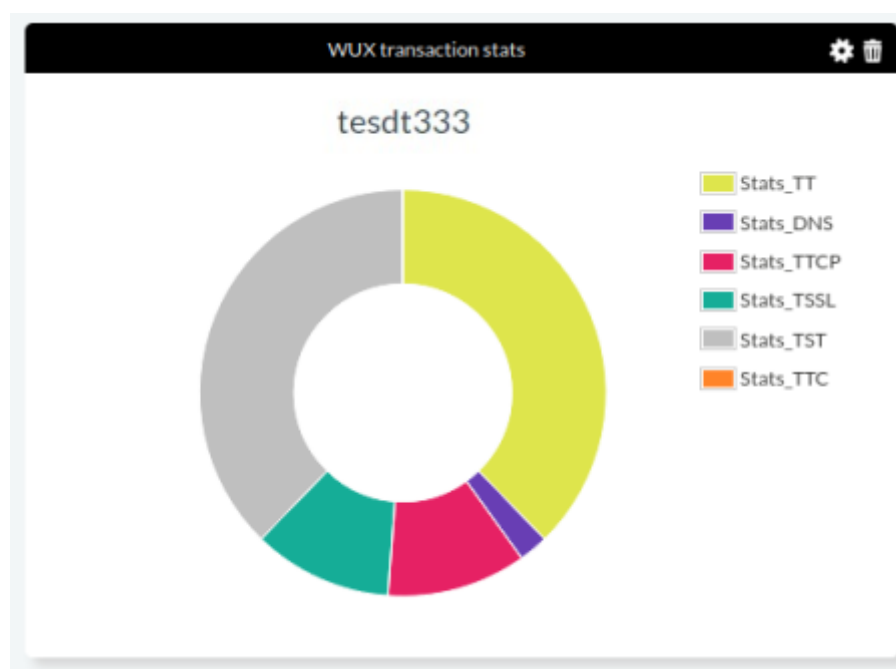
Background

Agent pandorafms agent

WUX transaction tesdt333

Cancel Ok

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

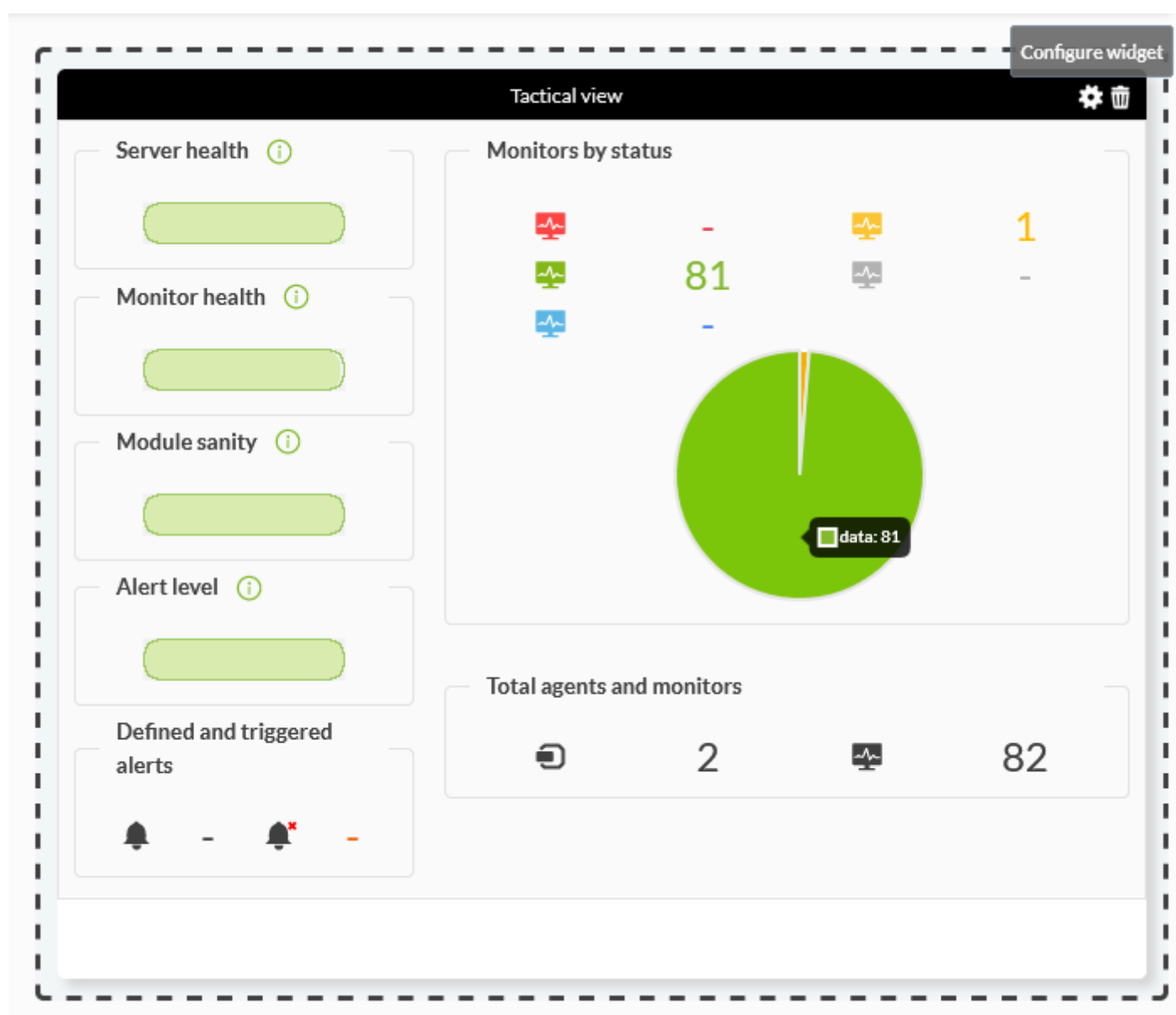


Размещение объектов на приборной панели

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

Редактирование объектов на приборной панели

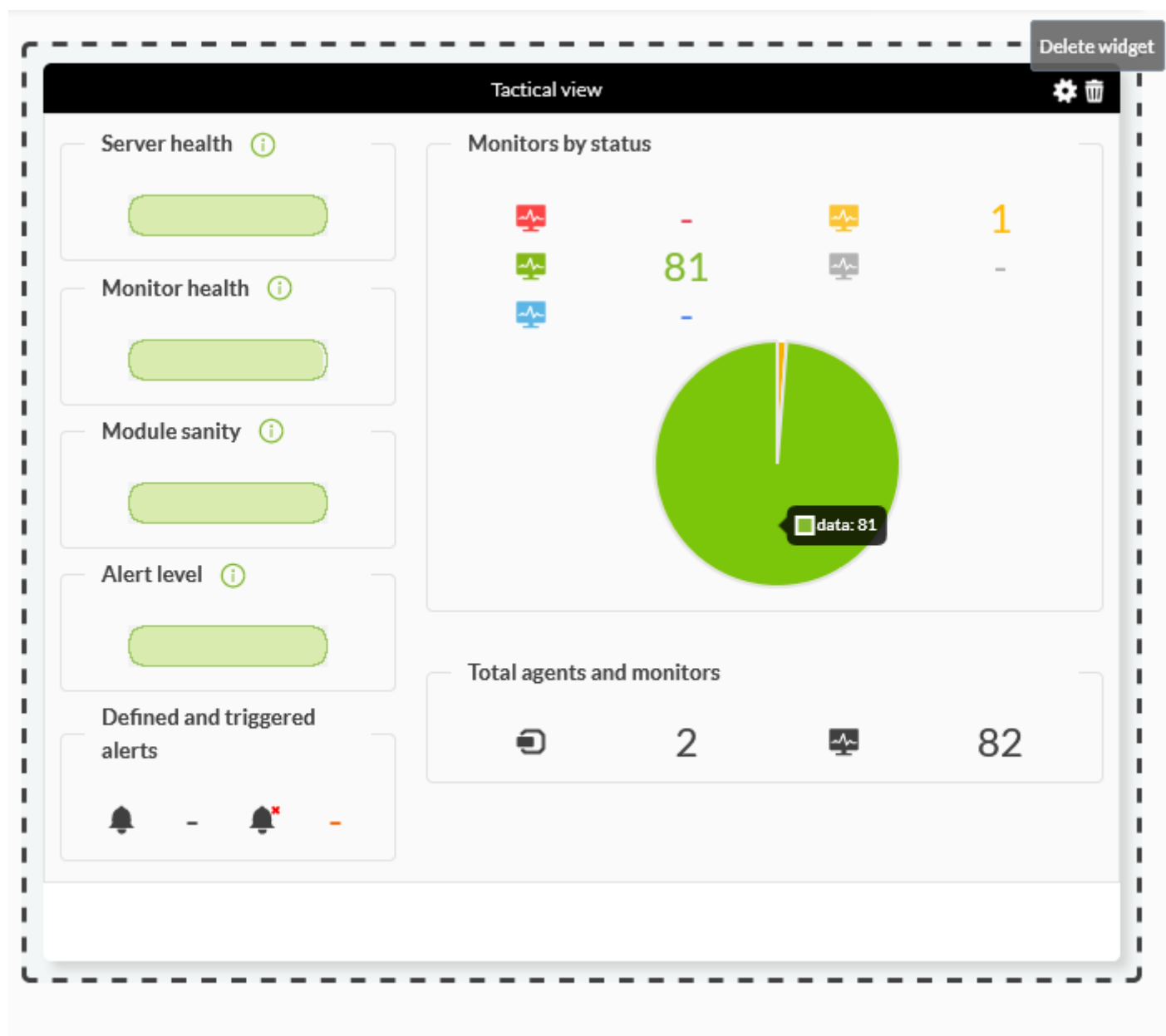
Чтобы отредактировать параметры конфигурации объекта приборной панели, нажмите на значок конфигурации в правом верхнем углу редактируемого объекта.



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

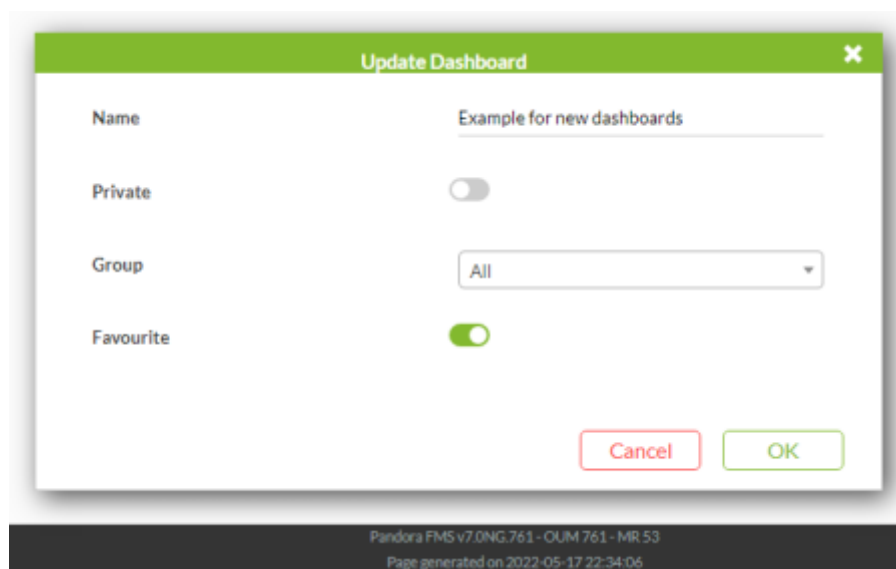
Удаление объектов на приборной панели

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.



The image shows a dialog box titled "Update Dashboard" with a green header bar and a close button (X) in the top right corner. The dialog contains four fields: "Name" with a text input field containing "Example for new dashboards"; "Private" with a toggle switch currently turned off; "Group" with a dropdown menu currently set to "All"; and "Favourite" with a toggle switch currently turned on. At the bottom right of the dialog are two buttons: "Cancel" (outlined in red) and "OK" (outlined in green). Below the dialog, a dark footer bar contains the text "Pandora FMS v7.0NG.761 - OUM 761 - MR 53" and "Page generated on 2022-05-17 22:34:06".

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 (колодка Delete).

Total items: 1

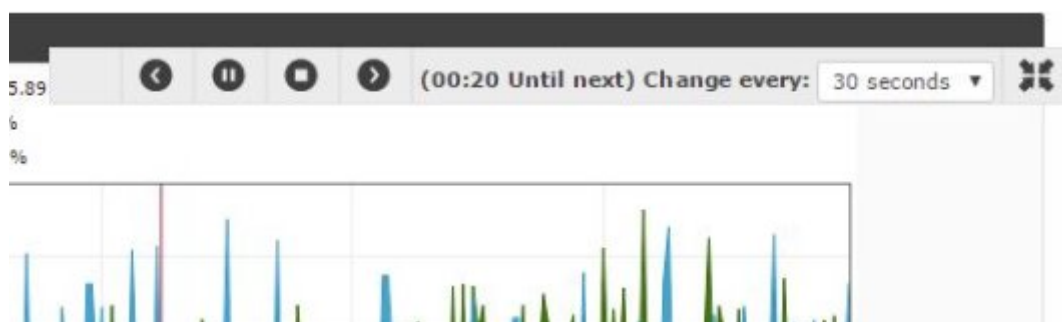
Name	Cells	Group	Full screen	Copy	Delete
Default	2	Private for (admin)			

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](#)