

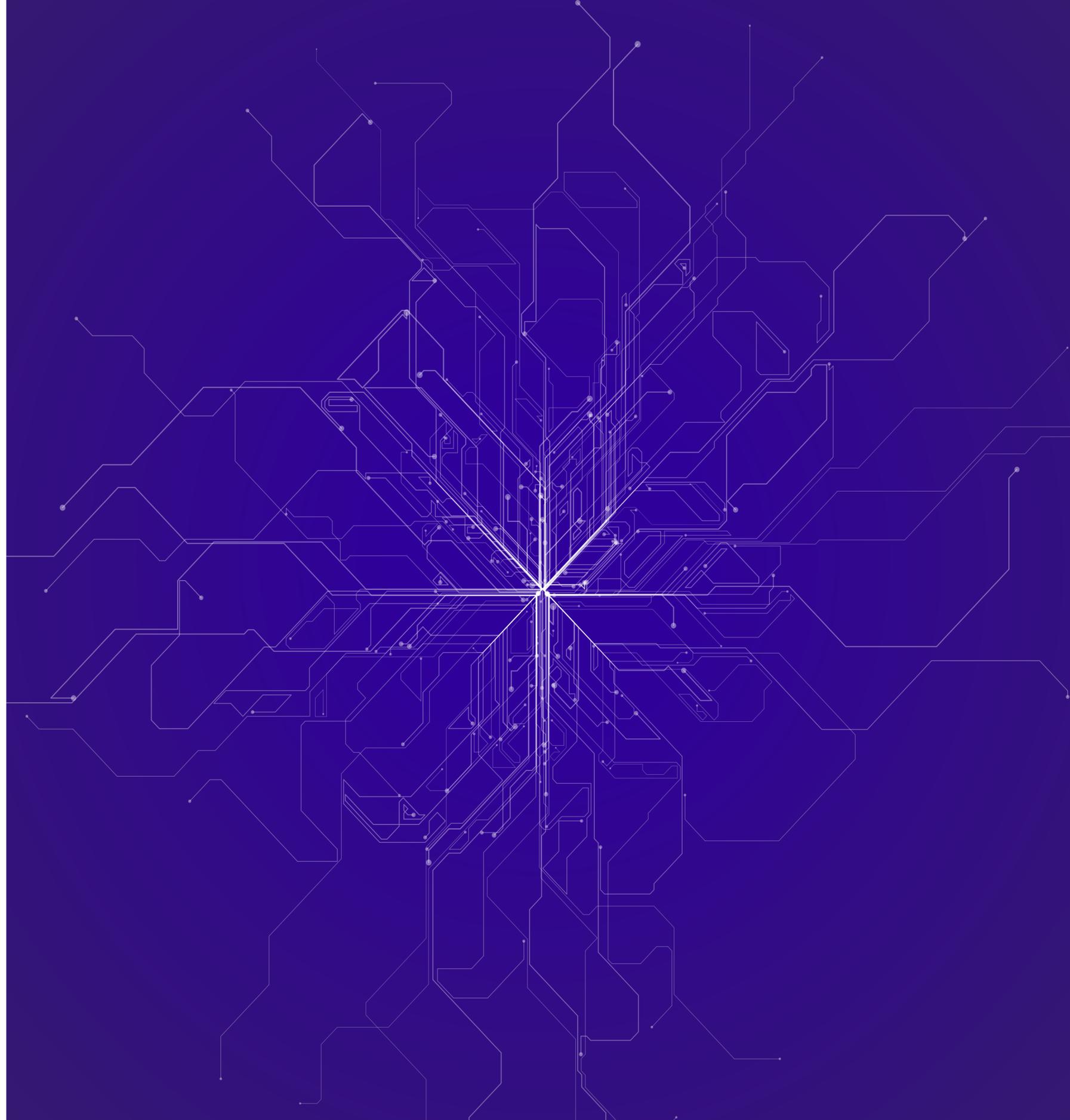
# SENSORIUM

## NETWORK MONITORING

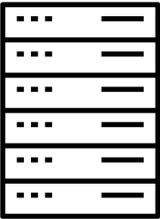
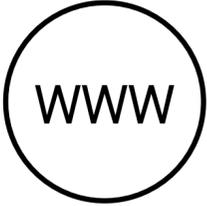
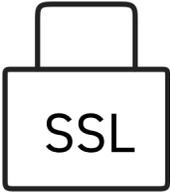
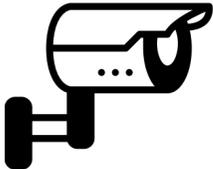
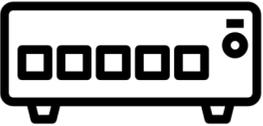
✓ Мониторинг сетевых устройств 24x7

[Заказать демо](#)

[sensorium.cloud/nm/](https://sensorium.cloud/nm/)



## Sensorium NM контролирует

 <p><b>Сервера, рабочие станции на Windows, Unix</b></p> <p>Процессор, жесткие диски, память, Uptime, сетевые и виртуальные интерфейсы, блоки питания</p>	 <p><b>Сайты, веб-сервисы</b></p>	 <p><b>HTTP, DNS, SSL, физические сенсоры</b></p>	 <p><b>CCTV IP-камеры и сервера</b></p>
 <p><b>Принтеры</b></p> <p>Картриджи, ошибки, бумага</p>	 <p><b>WiFi</b></p> <p>Доступность, Uptime, интерфейсы, скорость</p>	 <p><b>Коммутаторы, маршрутизаторы, сетевые экраны</b></p> <p>Сетевые интерфейсы (доступность, трафик, ошибки, пакеты), порты, ОП, Uptime, процессор, память, health, блоки питания</p>	 <p><b>Другие устройства</b></p> <p>Датчики температуры, влажности, открытия, объема.</p>



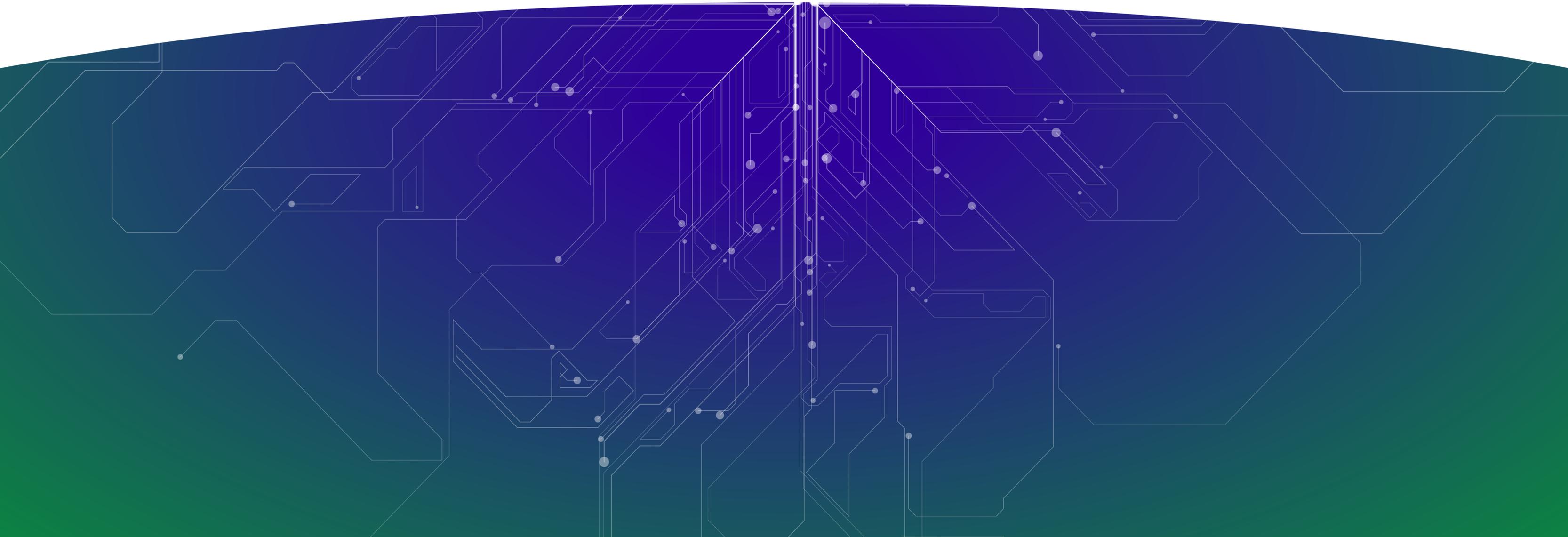
## Эффективный и мощный инструмент мониторинга

### Для чего компании внедряют Sensorium NM

- 1 Получить инструмент real-time мониторинга ИТ-инфраструктуры
- 2 Повысить качество работы службы поддержки и эксплуатации
- 3 Сократить время неработоспособности и период решения инцидентов
- 4 Снизить затраты на мониторинг, повысив эффективность сотрудников поддержки
- 5 Получать уведомления в момент сбоя и восстановления работоспособности.

SENSORIUM<sup>NM</sup>

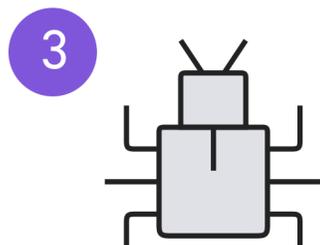
# Функции и технологии



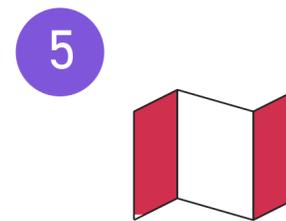
## Как работает Sensorium NM?



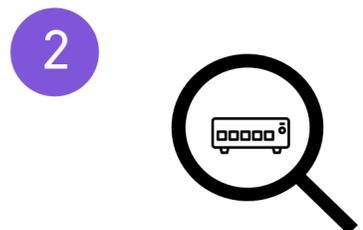
1  
Устанавливается  
на ваш сервер и  
настраивается  
за 20 минут



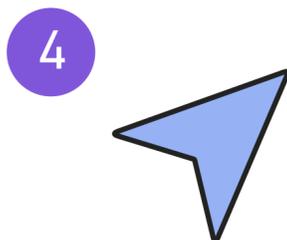
3  
Находит ошибки,  
баги, сбои,  
превышения  
порогов



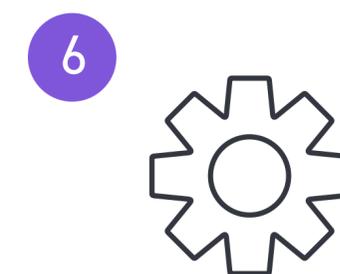
5  
Выводит устройство  
в Карту  
предупреждений



2  
Каждую секунду  
проверяет показатели и  
функции устройств,  
сайтов, сервисов



4  
Уведомляет о сбоях  
в Телеграм или  
другие каналы



6  
Выполняет  
сценарии  
автоматизации

## Все функции в одном приложении

1



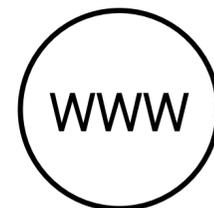
Мониторинг сетевых устройств

2



Автообнаружение новых устройств

3



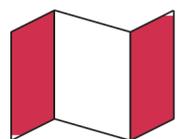
Функциональный мониторинг сайтов\*

4



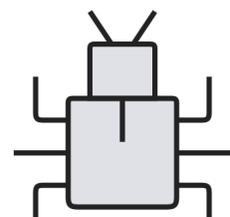
Проверка доменов и SSL сертификатов

5



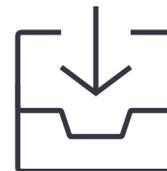
Карты инцидентов, дашборд, отчеты

6



Проверка уязвимостей ОС \*

7



Бекапы, автообновления

8



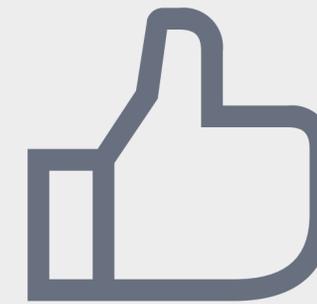
Кластеризация

Поддерживаемые протоколы и сервисы: SNMP, SSH, ICMP, DNS, HTTP, REST

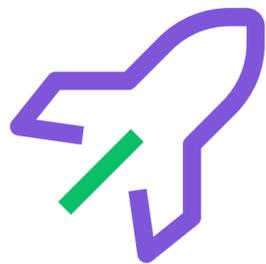
\* В ближайших версиях добавятся: Docker, WMI, Cisco DP, FTP, Custom PUSH, Конструктор веб-сенсоров.

## Решение помогает

- 1 Увеличить доступность устройств, сервисов и качество их работы
- 2 Уменьшить количество жалоб пользователей до 10 раз
- 3 Сократить время неработоспособности и период решения инцидентов в 5 раз
- 4 Снизить расходы на персонал или повысить производительность труда при росте инфраструктуры
- 5 Автоматизировать обработку инцидентов, уменьшить ложные срабатывания за счет умного механизма проверки результатов
- 5 Качественно повысить работу отдела мониторинга и администрирования.



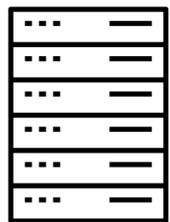
## Результаты внедрения



# Запуск и использование

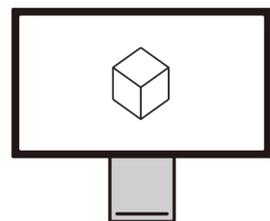
SENSORIUM<sup>NM</sup>

# Варианты установки



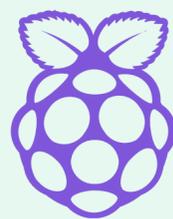
**Свой сервер на Windows,  
Unix системах**

*Технические требования к серверу: 4 ядра процессора, 8Гб памяти, 50 Гб диск.*



**Виртуальная машина**

## Готовые аппаратно-программные комплексы Sensorium



### Sensorium Pi

Для небольших офисов и филиалов до 50 устройств.  
Quad-core 64-bit Arm Cortex-A76, LPDDR4X-4267 SDRAM, 50 Гб диск.



### Sensorium Mini Cube

Для средних офисов и филиалов на 50-200 устройств.  
Intel Celeron N5095, DDR4X-4267 SDRAM, 256 Гб диск.



### Sensorium Mini Server

Для крупных компаний и филиалов от 200 устройств.  
Intel Xeon E-2224G 3.5 ГГц/16 Гб DDR4, 256 Гб диск.

## Быстрое внедрение

Начните использовать Сенсориум уже через 20 минут после установки:

1. Настройте порты на сетевых устройствах, включите SNMP.
2. Пройдите Мастер начальной установки: Сенсориум автоматически найдет и добавит устройства и их сенсоры в мониторинг
3. Добавьте подсети, настройте филиалы. Данные автоматически синхронизируются в ядро Системы. Настройте пороги срабатывания предупреждений.

**Мастер начальной настройки Sensorium**

Мастер начальной работы завершен.

1 Изменить пароль > 2 Уведомления > 3 Параметры скана > 4 Сенсоры > 5 Успех

**Успех!**

Зарегистрировано устройств: 200  
Создано сенсоров: 2592.

**Что дальше?**

1. Создайте группы в дереве устройств  
2. Нарисуйте карту мониторинга

[В ДАШБОАРД](#) [ОТКРЫТЬ СПРАВКУ](#)

*В конце работы Мастера настройки Вы сможете добавить новые сети, филиалы. Данные с устройств начнут поступать уже через 30 секунд.*

*Технические требования к серверу: 4 ядра процессора, 4Гб памяти, 20 Гб диск.*

## Все как на ладони

Все устройства по офисам, филиалам, сетям показываются в одной наглядной карте.

Вы можете добавлять категории, филиалы и делать дерево устройств так, как удобно вам.

Развернув дерево до нужного устройства, вы сразу найдете проблемные места.

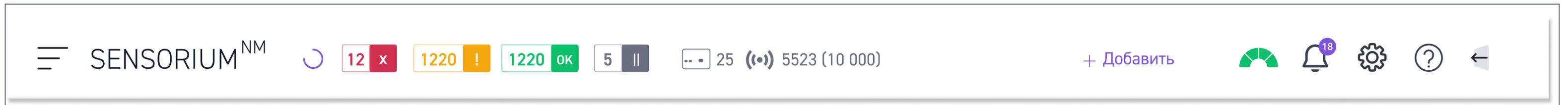
The screenshot displays the Sensorium NM web interface. At the top, there's a navigation bar with the Sensorium NM logo, a refresh button, and several status indicators: 12 X (red), 1220 ! (yellow), 1220 OK (green), 5 || (grey), and 25 (grey). A search bar and a '+ Добавить' button are also visible.

The main content area is titled 'Устройства' (Devices). It shows a tree structure of devices categorized by office locations:

- Главный офис (Main office)
- Доп. офис ул. Вавилова (Branch office Vavilova street)
- Доп. офис 2 - Тверь (Branch office 2 - Tver)
- Доп. офис 3 - Самара (Branch office 3 - Samara)
  - Коммутаторы (Switches)
  - Маршрутизаторы (Routers)
    - Этаж 1 (Floor 1)
      - Cisco WS-2960 (10.10.1.125)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Ping: 120 мс. (Warning icon)
        - CPU load: 5% (OK icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Ping: 120 мс. (Warning icon)
        - CPU load: 5% (OK icon)
        - SNMP System health: --- (Warning icon)
        - CPU load: 5% (OK icon)
      - Mikrotik HAP Lite (10.10.1.125)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)
        - Traffic - Internet/port 1: 0.00 Mb/s (Warning icon)

At the bottom, there's a 'Розничный магазин' (Retail store) entry.

# Все важное всегда перед глазами



Любая страница Sensorium NM всегда содержит агрегированные данные по состоянию всех ваших устройств по всем сетям, офисам и филиалам.

Панель состояния показывает количество сенсоров (параметров работы устройств, сайтов) в состояниях Критических ошибок, Предупреждений, Успеха и Паузы. Кликнув на статус, вы быстро перейдете на страницу сенсоров с указанными нарушениями.

Вы также можете увидеть количество устройств и сенсоров.

## Фокус на проблемах

Карта предупреждений показывает устройства, сенсоры которых обнаружили ошибки в работе каких-либо функций.

Это позволяет сосредоточиться на решении конкретных проблем.

Понять, что именно сломалось, можно кликнув на само устройство.

  
Устройства

  
Сенсоры

  
Карты

  
События

  
Инструменты

  
События

  
Офисы

### Карта предупреждений

x
!
e

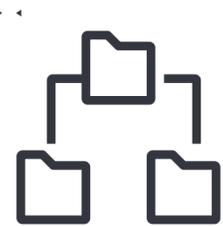
Тип карты ▾

↙ ↗
↑

Москва							
WiFi		WiFi		WiFi		WiFi	
Cisco ASA 4680	(🔴) 2	Коммутатор Cisco WS-2960-X-48P 24-TS...	(🔴) 2	Cisco ASA 4680	(🔴) 2	Cisco ASA 4680	(🔴) 2
192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.
						--- нет данных	

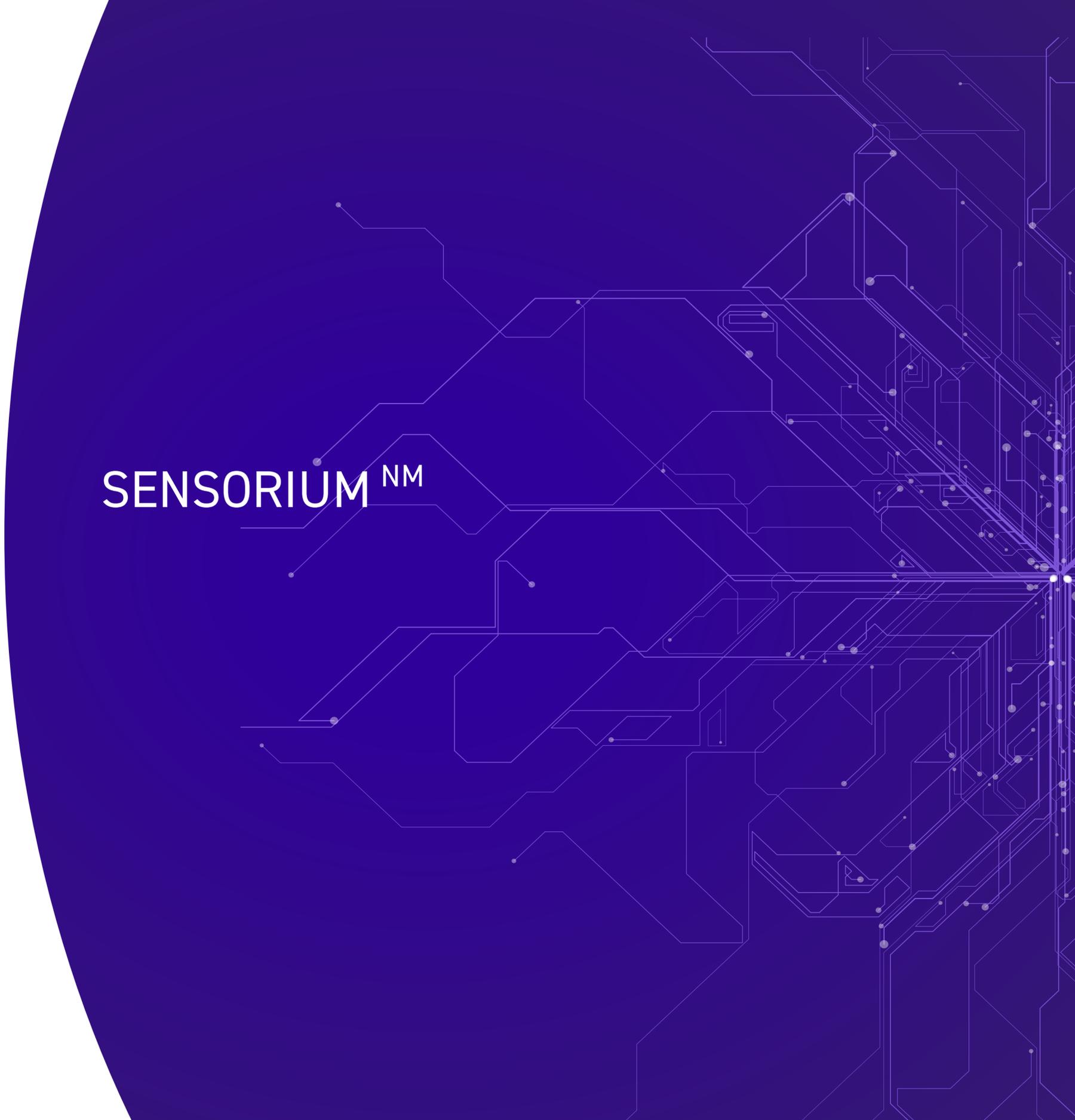
Тверь					
WiFi		WiFi		WiFi	
UniFi 6 Pro	(🔴) 2	Ubiquity Key	(🔴) 2	UniFi 6 Lite	(🔴) 2
192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.

Самара							
Коммутаторы		WiFi		Принтеры		Сервера	
Cisco C1000-24P-4G	(🔴) 2	UniFi nano	(🔴) 2	HP MF2312	(🔴) 2	1C server	(🔴) 2
192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.	192.168.1.2	23м.18с.



# Высокопроизводительный кластер

SENSORIUM<sup>NM</sup>

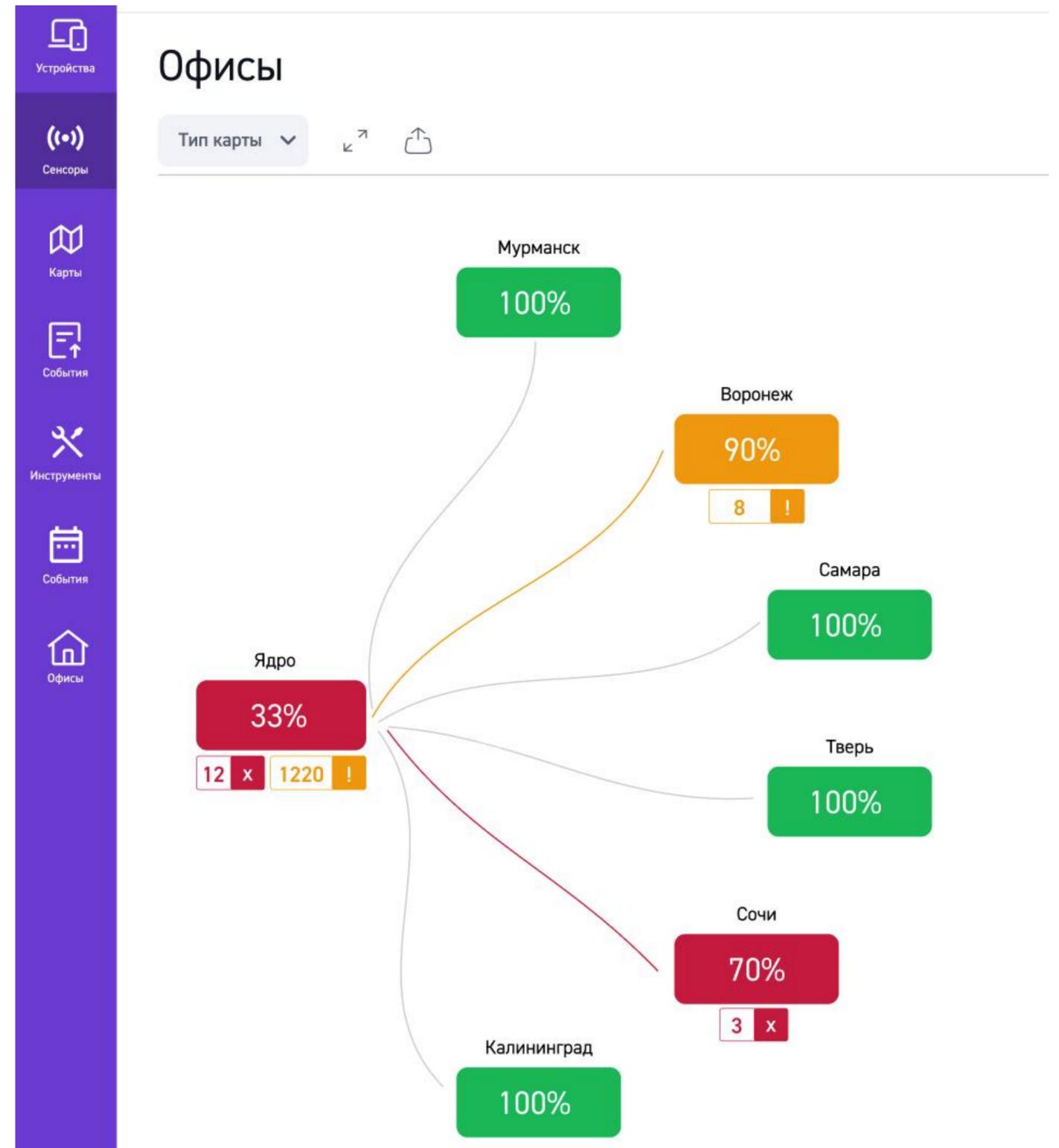


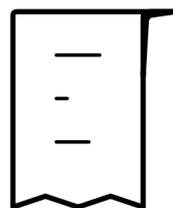
## Сделайте кластер в 2 клика

Sensorium NM позволяет подключить неограниченное количество офисов, филиалов, магазинов и других удаленных подразделений в свое ядро без покупки дополнительных лицензий.

Вы устанавливаете Sensorium NM в каждый офис, все данные по устройствам и сенсорам отображаются в дашборде каждого офиса, автоматически передаются в ядро и выводятся на карте.

Благодаря цветовой индексации и индексу здоровья можно понять состояние сетей и устройств и сконцентрироваться на решение наиболее важных проблем.





# Лицензии и тарифы

SENSORIUM<sup>NM</sup>

## Простые и выгодные тариф

Старт 100	Бизнес 500	Бизнес 1000	Бизнес 2500	Бизнес 5000
<b>100</b> сенсоров *	<b>500</b> сенсоров *	<b>1000</b> сенсоров *	<b>2500</b> сенсоров *	<b>5000</b> сенсоров *
<b>10</b> устройств *	<b>50</b> устройств *	<b>100</b> устройств *	<b>250</b> устройств *	<b>500</b> устройств *
<b>69 900₽</b>	<b>179 900₽</b>	<b>349 900₽</b>	<b>654 900₽</b>	<b>1 199 900₽</b>

\* Устройство - это, например, коммутатор, точка доступа, принтер, сервер и т.п. Сенсор - один параметр работы устройства, например: порт, нагрузка процессора, % свободного места на диске. В среднем на одно устройство приходится около 10 сенсоров, для коммутаторов от 25.

Вы получаете неисключительную лицензию на бессрочное использование продукта и можете подключить неограниченное число филиалов. Лицензируется только активные сенсоры. Если сенсоров не хватает, оплатите разницу между тарифами и получите дополнительные сенсоры.

## Контакты

Екатерина Владимировна

моб. 8-926-189-85-20

[sales@sensorium.cloud](mailto:sales@sensorium.cloud)

[Заказать демо](#)

SENSORIUM<sup>NM</sup>

