

## Системные настройки



Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.

[Пройти сертификационный экзамен](#)

- [Сетевой доступ](#)
- [Преднастройка](#)
- [Подключение к серверу электронной почты](#)
  - [Тестирование подключения](#)
- [Реквизиты доступа SNMP](#)
- [Обслуживание](#)
- [Управление автоматическим обнаружением устройств](#)
- [Лицензирование](#)
  - [Управление лицензиями](#)

## Сетевой доступ

Сетевые параметры отвечают за сетевой доступ к системе мониторинга. Первоначальные значения параметров сети определяются на этапе установки системы мониторинга ([Установка InfiMONITOR NEXT](#)).

Система мониторинга допускает наличие только одного сетевого адаптера. Таким образом, настройки, связанные с маршрутизацией в корпоративной сети, должны применяться на соответствующих элементах сетевой инфраструктуры.

Сетевые параметры представлены в секции "**Сетевая подсистема**" раздела "**Настройки**":

- "**Метод подключения**" - способ определения значений сетевых параметров. Static - значения указываются вручную, DHCP - значения определяются автоматически с помощью сервера DHCP.
- "**IP-адрес**" - сетевой адрес сетевого адаптера.
- "**Маска сети**" - сетевая маска.
- "**Шлюз по умолчанию**" - IP-адрес маршрутизатора по умолчанию.
- "**Основной сервер DNS**" - IP-адрес основного сервера DNS. Для добавления дополнительных адресов нажмите кнопку "**Добавить резервный сервер DNS**".

Для применения изменений нажмите кнопку "**Сохранить**".

### Сетевые настройки

Метод подключения

Static



IP-адрес

192.168.200.60



Маска сети

255.255.255.0

Шлюз по умолчанию

192.168.200.1

Основной сервер DNS

192.168.200.1

[+ Добавить резервный сервер DNS](#)

Рисунок - сетевые параметры

## Преднастройка

В этом подразделе представлены параметры, управляющие автоматической преднастройкой устройств:

- **"Преднастройка"** - переключатель активирует или деактивирует функцию преднастройки. Напоминаем, что возможность управления конфигурацией устройства возможна только для преднастроенных устройств.
- **"Выполнять преднастройку через Telnet"** - переключатель активирует возможность использования протокола Telnet для подключения к устройству и его преднастройки.
- **"Реквизиты доступа к устройствам"** - в таблицу необходимо добавить использующиеся реквизиты доступа к устройствам по протоколам SSH /Telnet, которые будут использованы системой мониторинга для подключения и последующей преднастройки устройств. Если будет указано несколько реквизитов, то при подключении они будут использоваться поочередно до тех пор, пока аутентификация не будет успешной.

Преднастройка ☒

Выполнять преднастройку  
через Telnet ☐

**Реквизиты доступа к устройствам**

Тип аутентификации	Логин	Пароль/ключ	Комментарий
Пароль	admin	Пароль установлен	-

[+ Добавить реквизиты](#)

Рисунок - преднастройка устройств

## Подключение к серверу электронной почты

Через указанный в настройках сервер электронной почты будет осуществляться отправка уведомлений пользователям системы мониторинга.

Перейдите в секцию **"Email"** раздела **"Настройки"**. Здесь представлены следующие параметры, отвечающие за подключение системы мониторинга к удаленному серверу SMTP:

- **"Email отправителя"** - адрес электронной почты, который будет установлен в поле FROM электронных писем, отправляемых пользователям системой мониторинга.
- **"Адрес сервера SMTP"** - FQDN или IP-адрес сервера SMTP.
- **"Сетевой порт сервера SMTP"** - сетевой порт, по которому осуществляется подключение к серверу SMTP.
- **"Использовать SSL"** - данный параметр необходимо активировать в случае, если подключение к серверу SMTP выполняется с использованием протокола SSL. В том случае, если подключение выполняется без шифрования, либо с применением протокола TLS, то параметр должен быть деактивирован - система мониторинга автоматически определяет возможность применения протокола TLS.
- **"Логин сервера SMTP"** - имя пользователя для аутентификации на сервере SMTP. Оставьте пустым, если аутентификация не требуется.
- **"Пароль сервера SMTP"** - пароль для аутентификации на сервере SMTP. Оставьте пустым, если аутентификация не требуется.

## Настройки Email

Email отправителя

admin@example.com

Адрес сервера SMTP

mail.example.com

Сетевой порт сервера SMTP

25

Использовать SSL



Логин сервера SMTP

masterkey

### Настройки подключения к серверу SMTP

Для завершения настройки нажмите кнопку **"Сохранить"**.

## Тестирование подключения

Для проверки корректности настройки подключения к серверу SMTP вы можете воспользоваться функцией отправки тестового письма. Для этого нажмите на ссылку **"Отправить тестовое письмо"**. В открывшемся окне введите email получателя и нажмите кнопку **"Отправить"**.

### Отправить тестовое письмо

Укажите email, на который отправить тестовое письмо

user@example.com



Отправка тестового письма

## Реквизиты доступа SNMP

Добавление и последующий опрос устройств осуществляются по протоколу SNMP. Система мониторинга использует перечень реквизитов доступа SNMP, редактирование которого осуществляется в разделе **"Настройки"**. В секции **"SNMP"** этого раздела необходимо указать список реквизитов доступа, которые установлены на беспроводных устройствах сети. Сетевой порт протокола SNMP не подлежит изменению и всегда имеет значение 161/UDP.

Сетевая подсистема   Преднастройка   Email   **SNMP**   Обслуживание   Разное   Лицензирование

## Реквизиты SNMP

Версия	Реквизиты доступа
v3	Логин: admin   Пароль установлен  

+ Добавить реквизиты SNMP

Рисунок - реквизиты доступа SNMP

## Обслуживание

В разделе "Система" вкладки "Обслуживание" доступна информация об актуальной версии системы мониторинга.

Сетевая подсистема   Преднастройка   Email   SNMP   **Обслуживание**   Разное   Лицензирование

### Система

Текущая версия: 1.1.4

Рисунок - просмотр версии ПО

Система мониторинга располагает следующими инструментами диагностики, расположенными в соответствующем разделе вкладки "Обслуживание":

- "Диагностическая карта" - текстовый файл, содержащий информацию об установленной системе мониторинга NEXT, лицензии и статусе работы её подсистем. На формирование файла может потребоваться около 30 секунд.
- "CPU" - набор файлов с информацией о загрузке процессора подсистемами NEXT. На формирование файла может потребоваться около 30 секунд.
- "RAM" - набор файлов с информацией об использовании оперативной памяти подсистемами NEXT. На формирование файла может потребоваться около 30 секунд.

Данные файлы необходимо сформировать и прикрепить к заявке при обращении в службу технической поддержки.

## Диагностика

Диагностическая карта

Скачать

CPU

Скачать

RAM

Скачать

Рисунок - диагностика системы

## Управление автоматическим обнаружением устройств

В некоторых случаях вам может потребоваться отключить функцию автоматического обнаружения устройств. Управление этой функцией выполняется в разделе **"Настройки"** → **"Разное"**. Здесь же вы можете указать группу устройств, в которую должны добавляться устройства, добавленные в систему мониторинга с помощью функции автоматического обнаружения.

Сетевая подсистема   Преднастройка   Email   SNMP   Обслуживание   Разное   Лицензирование

### Автоматическое обнаружение устройств

Автоматическое обнаружение устройств



Имя группы для автоматически найденных устройств

Автоматически обнаруженные устройства

Редактировать

Рисунок - управление функцией автоматического обнаружения устройств

## Лицензирование

В секции **"Лицензирование"** раздела **"Настройки"** вы можете установить новую лицензию или получить информацию о текущей лицензии и действии подписки.

### Управление лицензиями



#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для применения лицензии необходим доступ ПК пользователя к сети Интернет. Доступ к сети Интернет сервера NEXT не требуется.

Управление лицензиями осуществляется в центре лицензирования, для перехода к нему нажмите кнопку **"Перейти в ЦЛ"**. Для авторизации в центре лицензирования потребуются учетная запись **IW Passport**, будьте внимательны, так как запрашиваемые лицензии будут выписаны на организацию, указанную в вашем профиле пользователя.

В центре лицензирования вы можете самостоятельно создать лицензии типа **Free** и **Trial**, лицензии типа Free могут быть созданы без ограничения по количеству.

Для добавления ранее купленной лицензии типа **Enterprise** в ЦЛ необходимо обратиться в службу технической поддержки компании "Инфинет", указав в заявке:

- Учётную запись в IW Passport, на которую была сгенерирована лицензия типа **Free** на этапе [первоначальной настройки](#). Без генерации лицензии типа **Free**, активация лицензии **Enterprise** невозможна.
- Наименование компании.
- Количество устройств.

После сообщения от службы технической поддержки, что лицензия была активирована, необходимо перейти в раздел лицензирования и выполнить следующие действия:

1. Скопировать ключ активации из системы мониторинга NEXT.
2. Перейти в личный кабинет центра лицензирования и выбирать нужную лицензию.
3. Вставить скопированный ключ активации в соответствующее поле.
4. Нажать кнопку генерации лицензионного ключа.
5. Скопировать сгенерированный ключ лицензии.
6. Вернуться в настройки лицензирования системы NEXT и вставить ключ лицензии в соответствующее поле.
7. Нажать кнопку "Применить".

## Управление лицензиями

Тип лицензии	Статус	Срок действия	Дата создания	Количество устройств
Free	✔ Активная	Бессрочная	24.03.2022	<button>Выбрать</button>
Trial	✔ Активная	24.04.2022	24.03.2022	<button>Выбрана</button>

Логин IW Passport  
admin@example.com

[Выйти](#)

### Ключ активации

eYjYXdDU1IiOi0NSw0NSw0NSw0NSw0NSw2Niw2OSw3MSw3Myw3OCwzMiw2Nyw2OSw4Miw4NCw3M  
yw3MCw3Myw2Nyw2NSw4NCw2OSwzMiW4MiW2OSw4MSw4NSw2OSw4Myw4NCw0NSw0NSw0NSw0NS  
w0NSwxMCw3Nyw3Myw3Myw2Niw5OSwxMDYsNjcsNjYsNDksNjUsNzMsNjYsNjUsNjsNjUsMTE4LDc3LD



Ключ лицензии

eyJsaWNlbnNlIjpbMTAsMjYsNDgsNDksNzAsODksODgsNjcsNjYsNzQsNDksNzlsNTUsNjUsNzQsNTMsODQsNTUsNTAsNzAsNTMsNTFsNzlsODEsODIsNTYsNDksNTMsMTgsMTcsOTcsmTA5LDEwNSwxMTQsMTExLDExOmwZmCwxdMDUsMTFwLDEwMTxwZDUsMTFwLDEwMSwxMTYsNDYsMTBOLDEwNywwNWxwNWY5NWxw



**Рисунок - центр лицензирования**

При необходимости переноса лицензии **Enterprise** на другой сервер с системой мониторинга необходимо обратиться в службу технической поддержки компании "Инфинет", указав в заявке:

- Учётную запись в IW Passport, на которую была сгенерирована лицензия **Enterprise**.
- Наименование компании.
- Количество устройств.