



СДЕЛАНО В РОССИИ

ПИТАНИЕ

PoE

МОНИТОРИНГ ДО

500
устройств

СЕРТИФИКАТ

EAC

ОПОВЕЩЕНИЯ

 **@**
sms

АДАПТЕР В КОМПЛЕКТЕ

DIN

Camkeeper LINE 2.1 (P)

**Руководство по эксплуатации
и настройке**

Содержание

Словарь терминов	3
Первое включение устройства	4
Настройка IP-адреса устройства	7
Настройка системного времени NTP	8
Резервное копирование образа	9
Настройка мониторинга камер	10
Настройка мониторинга прочих устройств	13
Добавление подложки на физическую/логическую карту сети	14
Создание карты сети	15
Совместный режим работы устройств в формате «server» и «проху»	19
Переключение устройства из режима проху в режим server	23
Настройка e-mail и Telegram оповещений	24

Словарь терминов

Узел сети - сетевое устройство, мониторинг которого вы хотите производить

Группа узлов сети - группа, в которой располагаются сетевые устройства

Элемент данных - конкретный фрагмент данных, который вы получаете от узла сети

Предобработка значений - трансформация числового значения, полученного метрикой, в читаемый вид

Триггер - логическое выражение, определяющее порог проблемы

Событие - возникновение ситуации, требующей внимания (допустим сработка триггера)

Проблема - триггер с превышенным логическим значением порога проблемы

Действие - предполагаемые средства реагирования на проблемы

Оповещение - сообщение о некотором событии, отправленное пользователю

Шаблон - набор правил опроса, триггеров и отображения данных

Панель - раздел веб-интерфейса, отображающий информацию о проблемах

Карта сети - раздел, отображающий логические карты

Первое включение устройства

Назначение разъемов:

1. USB 1/2 3/4
2. LAN PoE 802.3af
3. Type-C
4. micro-HDMI 1/2



Для подключения и постановки устройств на мониторинг вам понадобятся:

- Блок питания 5,1 V (в комплекте);
- Монитор;
- Клавиатура и мышь;
- Сетевой кабель Ethernet (RJ-45);
- Локальная сеть с раздачей IP адресов по протоколу DHCP.

Если Вы планируете работать с устройством в формате локального автоматизированного рабочего места, выполните действия в следующем порядке (соблюдение порядка действий важно):

- 1) Подключите монитор через разъем micro-HDMI;
- 2) Подключите органы управления (клавиатура/мышь);
- 3) Подайте питание на устройство используя оригинальный адаптер питания;
- 4) Дождитесь загрузки операционной системы примерно в течение 2-х минут;
- 5) Осуществите подключение к локальной сети через LAN-разъем.

Если Вы планируете работать с устройством через WEB-интерфейс, выполните действия в следующем порядке:

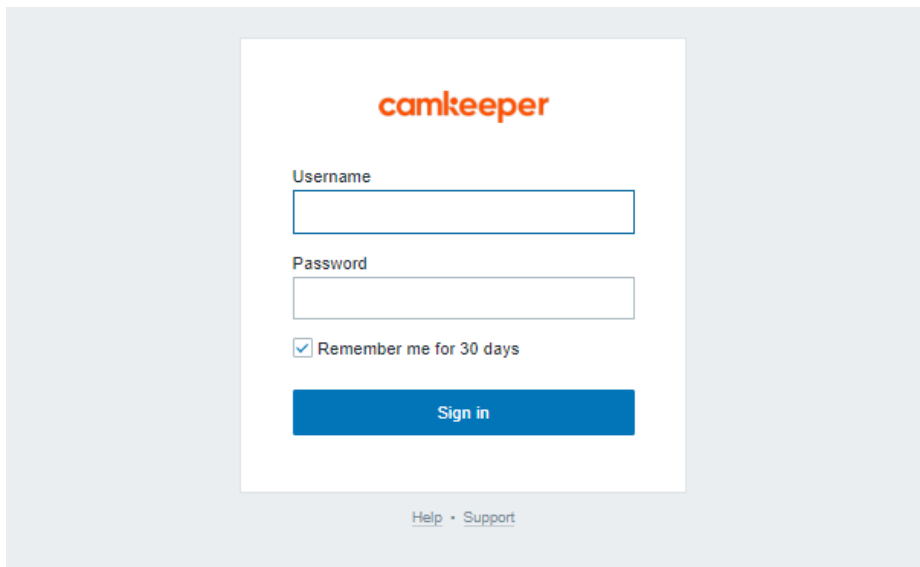
- 1) Подайте питание на устройство используя оригинальный адаптер питания;
- 2) Дождитесь загрузки операционной системы примерно в течение 2-х минут;
- 3) Осуществите подключение к локальной сети через LAN-разъем.

Вы можете подать электропитание на устройство Camkeeper Line 2.1 (P) через Ethernet по технологии передачи питания по стандарту IEEE 802.3af.

По умолчанию на устройстве установлен статический IP-адрес **172.15.0.101/camkeeper**

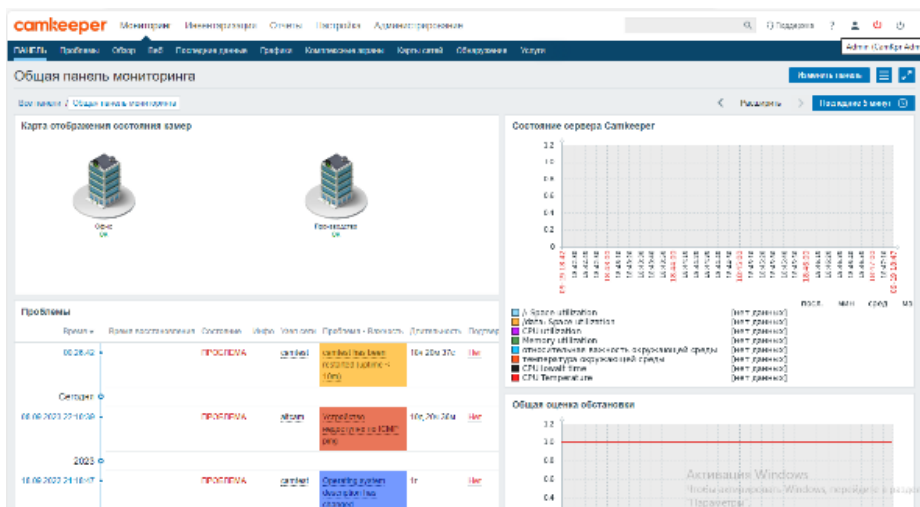
В разделе **Администрирование => Сеть** возможно изменить IP-адрес или переключить устройство в режим DHCP. При необходимости зарезервируйте IP-адрес на маршрутизаторе или DHCP сервере.

Доступ к интерфейсу устройства осуществляется через подключенный HDMI-монитор и/или по WEB-интерфейсу и имеет следующий вид:

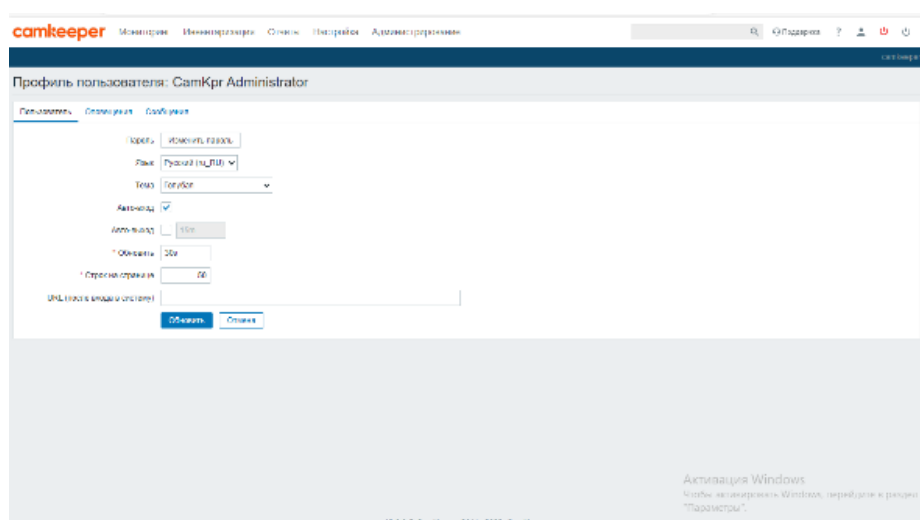


The image shows a login interface for the Camkeeper device. It features the 'camkeeper' logo at the top. Below the logo are two input fields: 'Username' and 'Password'. A checkbox labeled 'Remember me for 30 days' is positioned below the password field. A blue 'Sign in' button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there is a link for 'Help • Support'.

В WEB-интерфейсе в адресной строке браузера будет указан адрес устройства: **«IP адрес»/camkeeper**



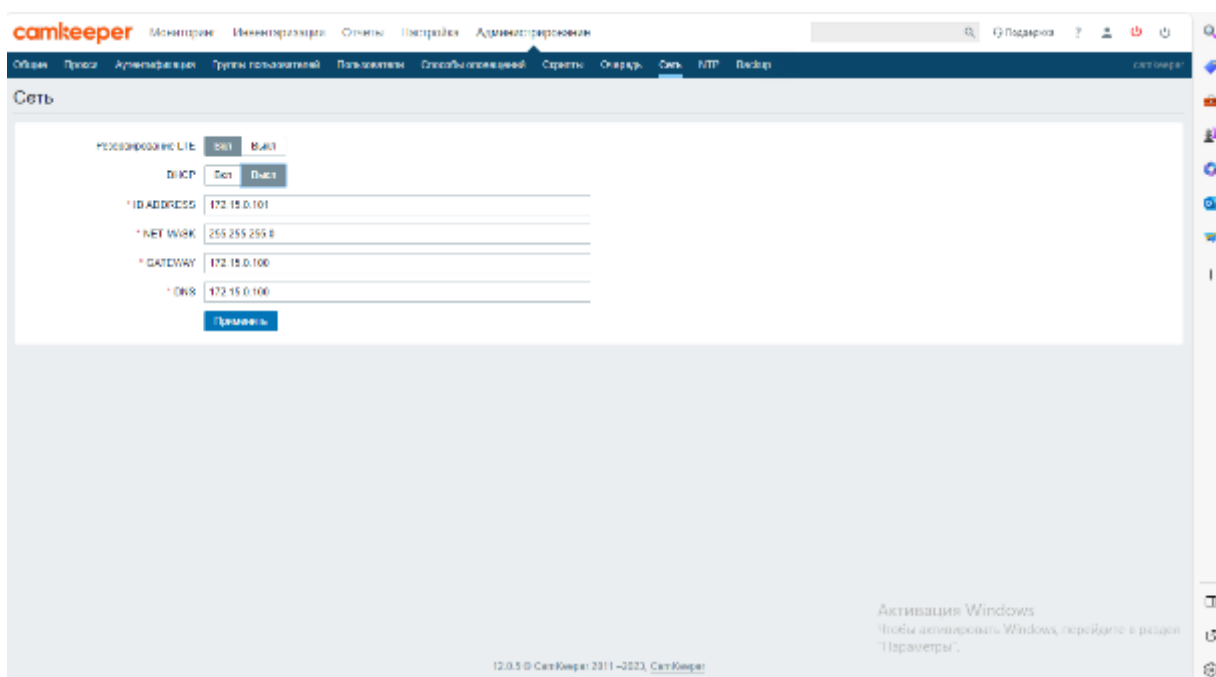
Смену пароля учетной записи Администратора можно изменить, нажав на иконку персоны в правом верхнем углу:



Далее нажмите «Изменить пароль».

Уровень доступа	Примечание	Логин	Пароль
Супер-администратор Полный доступ	Используйте уровень доступа только при пуско-наладке устройства. Не рекомендуется для постоянного использования	Admin	moscow!2020
Администратор Административный доступ ко всем системам	Рекомендуется для использования администратором системы	Задается при пуско-наладке устройства	
Пользователь Ограниченный доступ, устанавливается администратором системы	Рекомендуется для использования инженерно-эксплуатирующих служб	Задается при пуско-наладке устройства	

Настройка IP-адреса устройства



По умолчанию на устройстве задан статический IP-адрес: **172.15.0.101/camkeeper**

Вы можете изменить IP-адрес как через подключенный к устройству разъем HDMI монитор, так и через WEB-интерфейс. В случае работы в одновременно двух режимах, в приоритете будет WEB-интерфейс.

В случае переключения в режим DHCP устройство необходимо перезагрузить, не отключая от Ethernet для получения нового адреса.

Если устройство по какой-либо причине не получит новый адрес, оно автоматически переключится на статический 172.15.0.101.

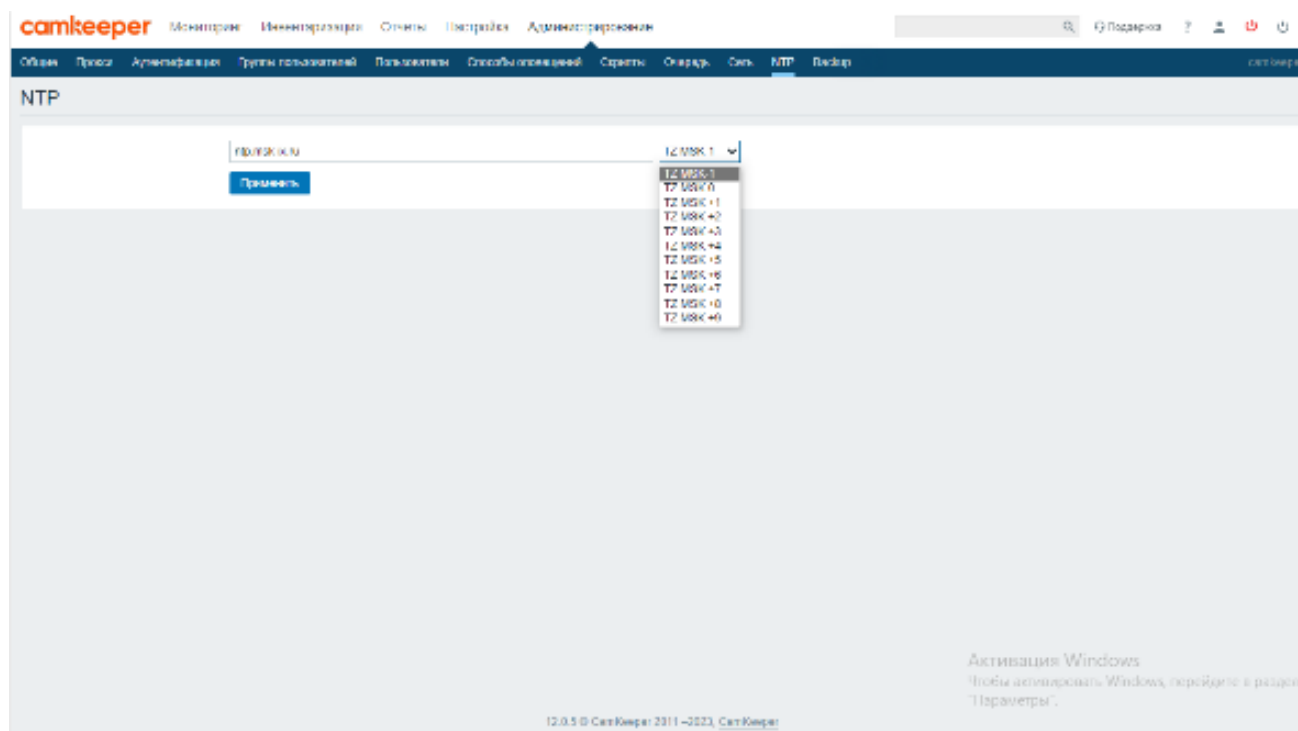
Функция «Резервирование LTE» работает только на устройствах серии MAX, Super Vision и BIG со вставленной в слот SIM-картой.

Функция «Резервирование LTE» предназначена только в качестве резервного канала отправки уведомлений через электронную почту и/или мессенджер Telegram. Устройство автоматически переключится на резервный канал связи в случае отсутствия доступа к Интернет в локальной сети.

Настройка системного времени NTP

Вы можете синхронизировать системное время устройства с помощью функции NTP. Введите адрес NTP-сервера и выберите часовой пояс. Нажмите кнопку «Применить».

В случае выбора внешнего источника точного времени из Интернета, необходимо чтобы в локальной сети у устройства был доступ к Интернет.



Резервное копирование образа

Вы можете скопировать настроенный образ и/или восстановить предыдущие настройки с помощью функции «Backup».

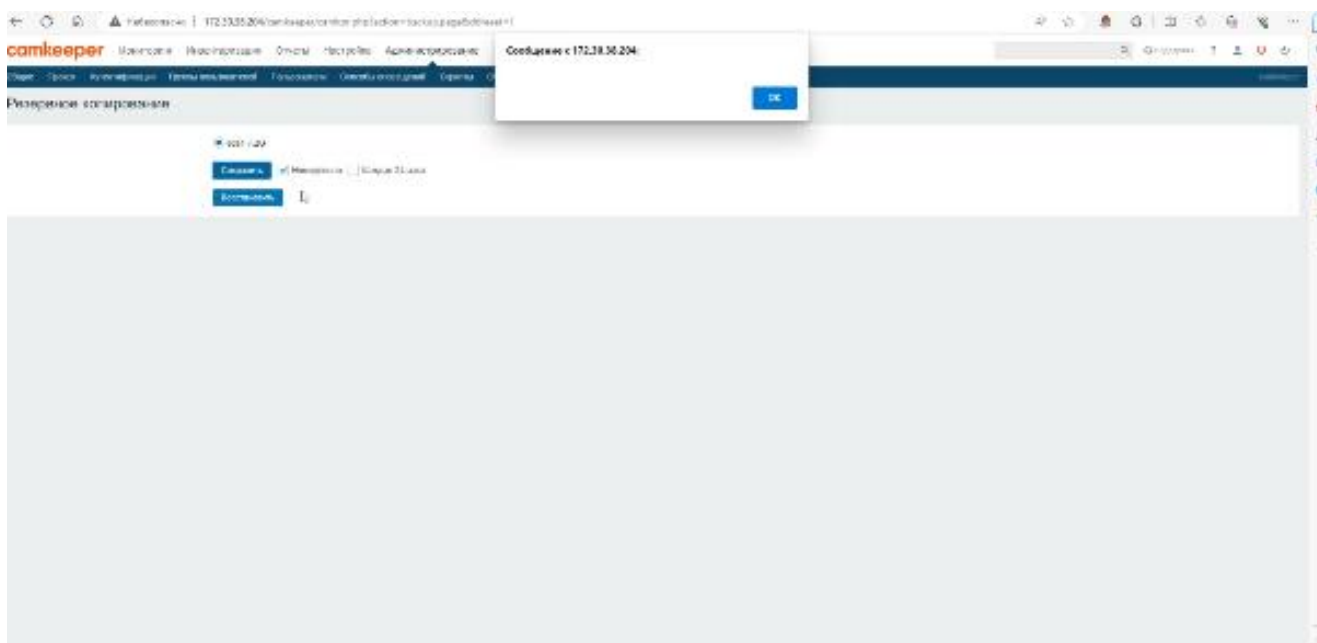
В USB-разъем необходимо вставить внешний носитель информации (USB-флешка), дождаться, когда система обнаружит внешний носитель. Внешний носитель обнаруживается примерно через 1-2 минуты после подключения. Обновите страницу браузера.

Копию образа можно сделать немедленно или задать автоматическое копирование каждые 24 часа. В случае выбора автоматического копирования, процедура будет осуществляется в ночное время в 03:00.

На внешнем носителе появится файл *backup_base.sql*. По последующей записи на этот же носитель, предыдущий файл будет стерт и появится новый.

Восстановление образа осуществляется при вставленном внешнем носителе путем нажатия кнопки «Восстановить».

По окончании процедуры копирования и/или восстановления на экране появится системное сообщение.



Настройка мониторинга IP-видеокамер

camkeeper Мониторинг Инвентаризация Отчеты Настройка Администрирование

Узлы сети

Группа: CamKpr Создать узел сети Импортировать

Имя:

Наблюдение через: Любое Сервер Прокси

Шаблоны:

DNS:

IP:

Порт:

Прокси:

Теги: И / Или Или

тог: Содержит Равно значение

Имя	Группы элементов данных	Элементы данных	Триггеры	Графики	Обнаружение	Веб	Интерфейс	Прокси	Шаблоны	Состояние	Доступность	Шифрование агента	Инфо
all_cam_status	Группы элементов данных 1	Элементы данных 2	Триггеры	Графики 1	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050			Активировано	ZBX SNMP JMX IPMI	НЕТ	
allcam	Группы элементов данных 3	Элементы данных 10	Триггеры 6	Графики	Обнаружение	Веб	10.8.0.60:10050		_camKpr_webcam_sh_v4.2_ait (_camKpr_Ping_host)	Активировано	ZBX SNMP JMX IPMI	НЕТ	
camtest	Группы элементов данных 1	Элементы данных 74	Триггеры 34	Графики 1	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050		_camKpr_SA_server	Активировано	ZBX SNMP JMX IPMI	НЕТ	
test	Группы элементов данных	Элементы данных	Триггеры	Графики	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050			Активировано	ZBX SNMP JMX IPMI	НЕТ	

Для постановки на мониторинг IP-видеокамеры откройте раздел **Настройка => Узлы сети**.

camkeeper Мониторинг Инвентаризация Отчеты Настройка Администрирование

Узлы сети

Создать узел сети

Имя:

Описание:

Группа:

Интерфейсы:

Интерфейс SNMP:

Интерфейс JMX:

Интерфейс IPMI:

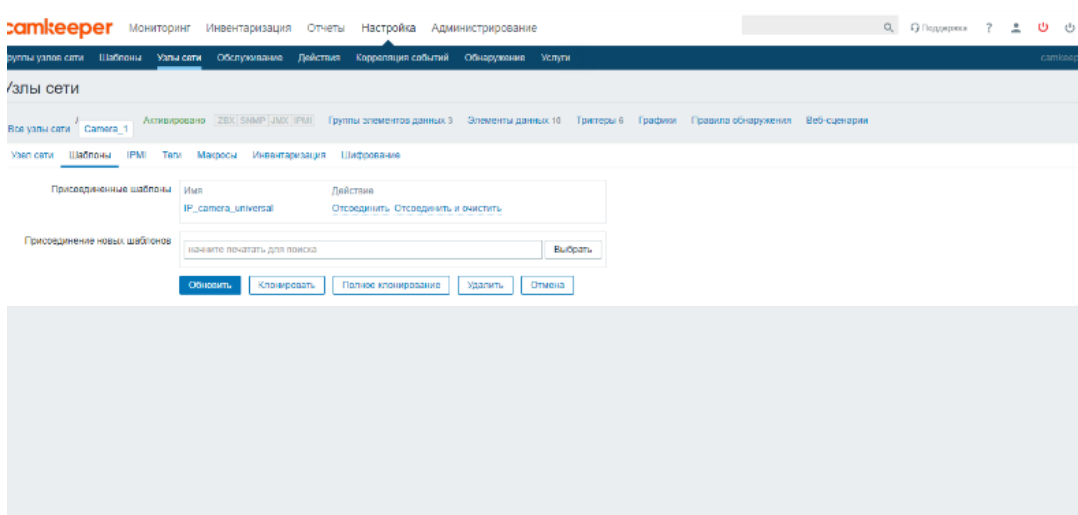
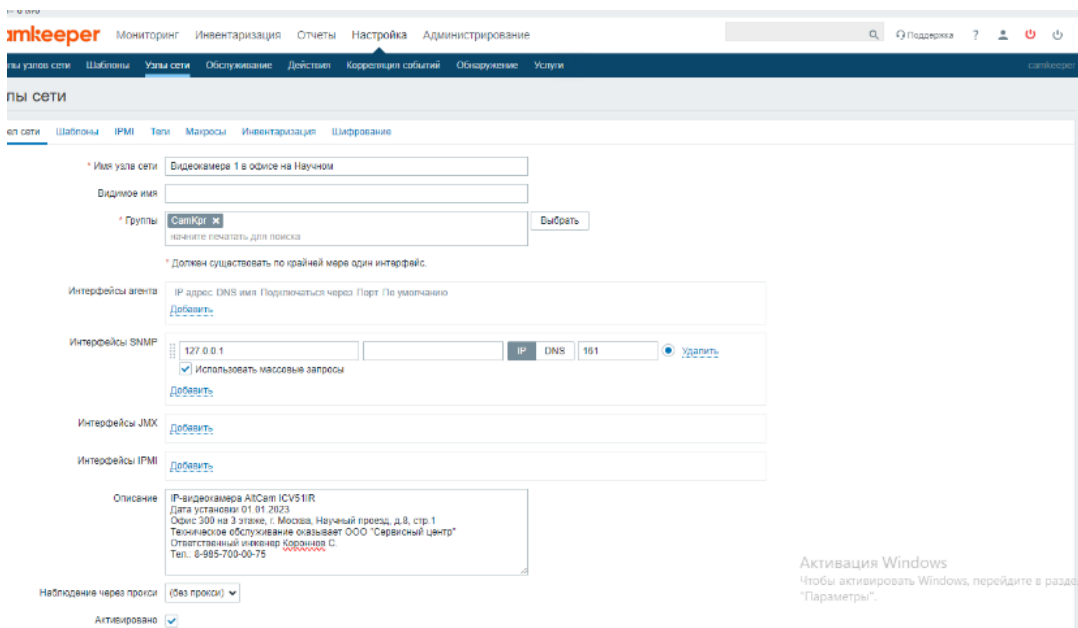
Дополнительно:

IP адрес: DNS: Порт:

Нажмите кнопку **Создать узел сети**.

Заполните данные добавляемого на мониторинг узла сети:

- 1) Имя узла сети => придумайте название. Пишите название латинскими буквами слитно.
- 2) Интерфейсы агента => нажмите кнопку «удалить»
- 3) Интерфейс SNMP => нажмите кнопку «добавить». Укажите ip-адрес устройства в локальной сети.
- 4) Описание => придумайте описание наблюдаемого устройства, например его модель, дата установки, ответственный инженер



Перейдите во вкладку => Шаблоны. Выберите подходящий шаблон, например IP_camera_universal. Нажмите кнопку **Обновить**.

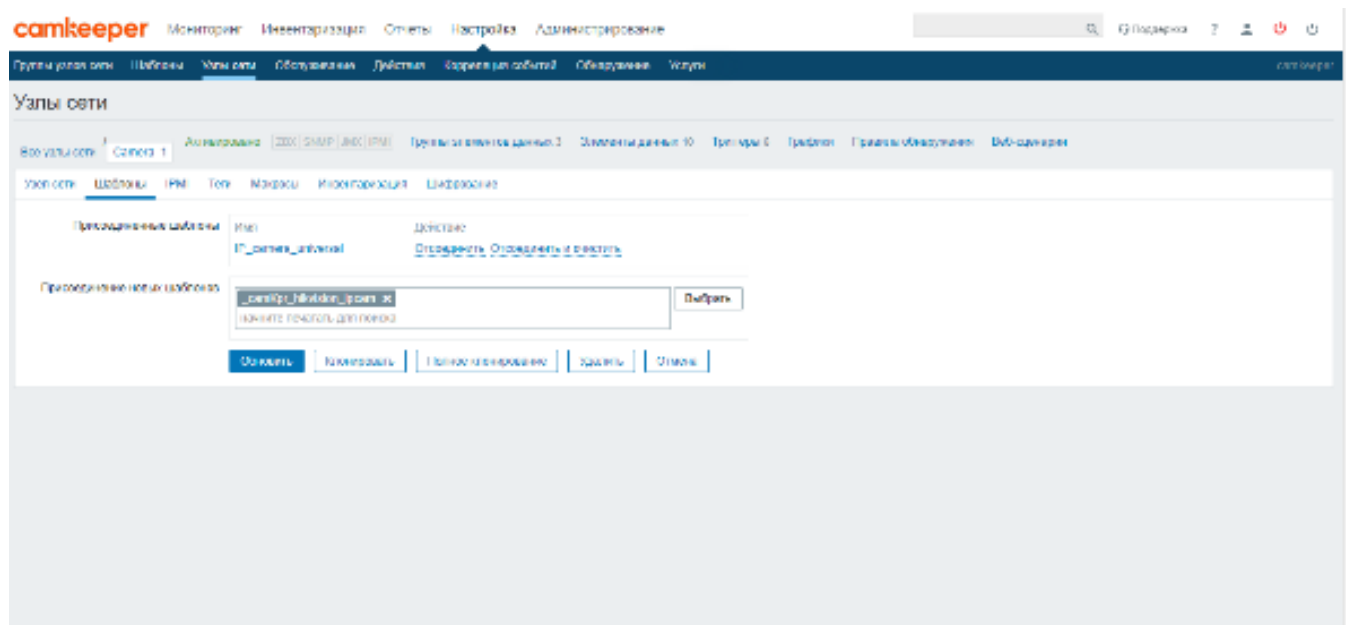
С помощью шаблона *IP_camera_universal* будет опрашиваться доступность видеонаблюдения, а также данные по RTSP протоколу.

Опрос IP-видеокамер по протоколу SNMP

Данная функция нужна для дополнительного опроса параметров, однако в большинстве случаев все необходимые данные собираются по протоколу RTSP.

Откройте раздел **Настройки => Узлы сети**

Далее выберите необходимый узел сети. На примере это будет «camera_1_hiwatch» с IP адресом «172.30.38.199». Зайдите в узел сети, перейдите во вкладку «Шаблоны». Введите имя шаблона, с помощью которого необходимо опрашивать данные.



Привяжите необходимый шаблон и обновите настройки на узле сети. Обновление и получение данных по SNMP произойдёт в течении 10 минут (в зависимости от частоты параметров опроса). Убедитесь, что на камере видеонаблюдения есть поддержка протокола SNMP и протокол включен.

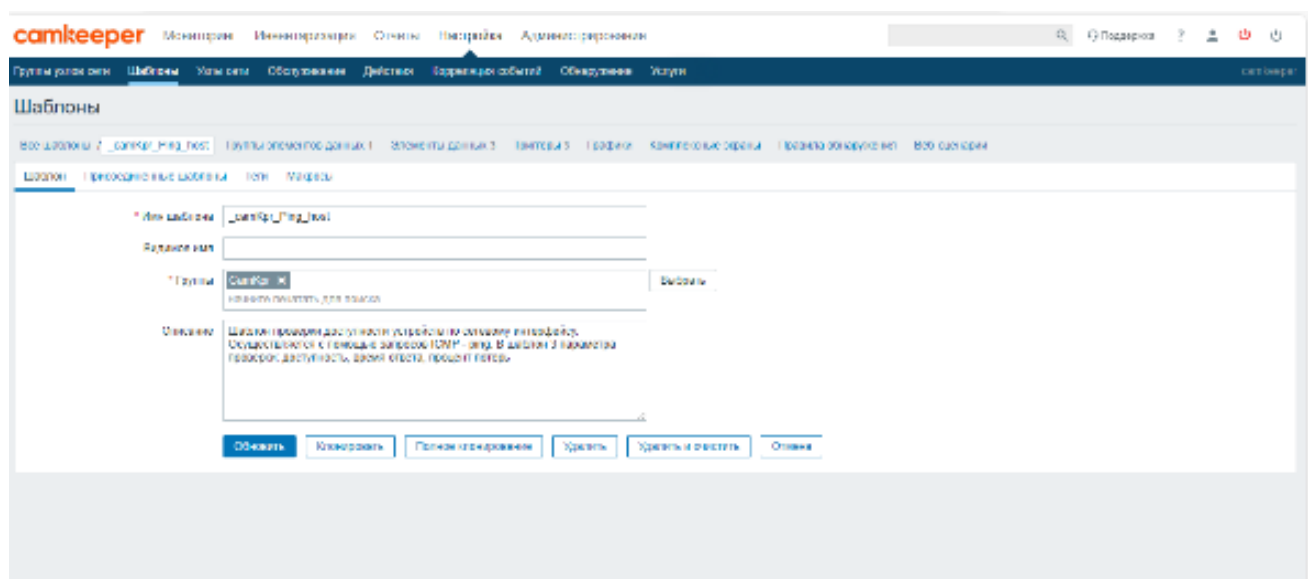
Настройка мониторинга прочих сетевых устройств

Чтобы поставить на мониторинг любое сетевое устройство, перейдите по меню:

Настройка => Узлы сети => Создать узел сети

Настройте параметры нового Узла сети. Для этого выполните действия аналогично постановке на мониторинг IP-видеокамеры. Шаблон для выбора *_camKpr_Ping_host*

Данный шаблон проверки доступности устройств по сетевому интерфейсу. Осуществляется с помощью запросов ICMP - ping. В шаблоне 3 параметра проверки: доступность, время ответа, процент потерь.



При необходимости можно добавить шаблон для SNMP опроса:

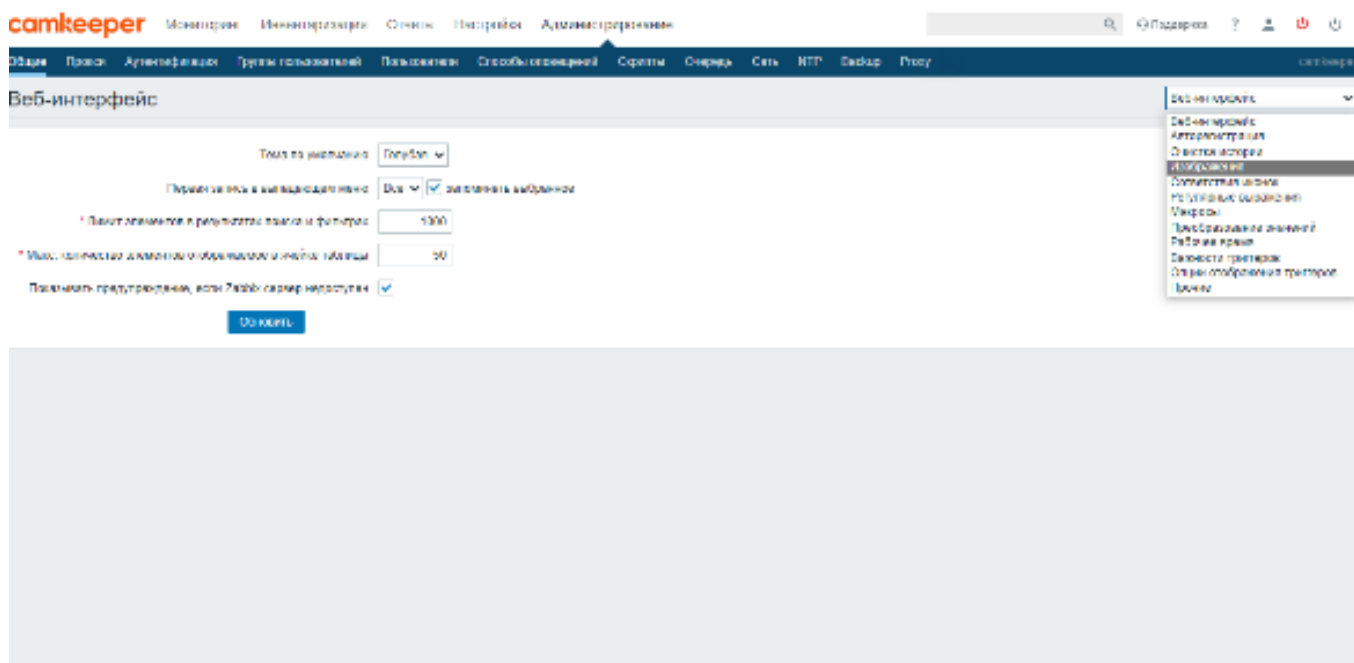
- ИБП APC SmartUPS
- ИБП APC Symmetra
- IP видео камеры Beward
- IP видео камеры Hikvision
- IP видео камеры Dahua
- Маршрутизаторы MikroTik
- Коммутаторы Cisco
- Коммутаторы D-link

Добавление подложки на карты сети

Составление физической карты и размещение объектов мониторинга упрощает понимание размещения объектов и время реагирования на исправление аварийных ситуаций. В устройство Camkeeper можно добавить подложки с планом помещения или территории и расставить объекты мониторинга. Для добавления подложек, потребуется повышение прав доступа до «Супер-администратор».

Мы не рекомендуем работать под правами «Супер-администратор» в постоянном режиме. Изменение правил групп/шаблонов/настроек может негативно сказаться на работе устройства «Camkeeper».

Откройте раздел **Администрирование => Общие => Изображение**

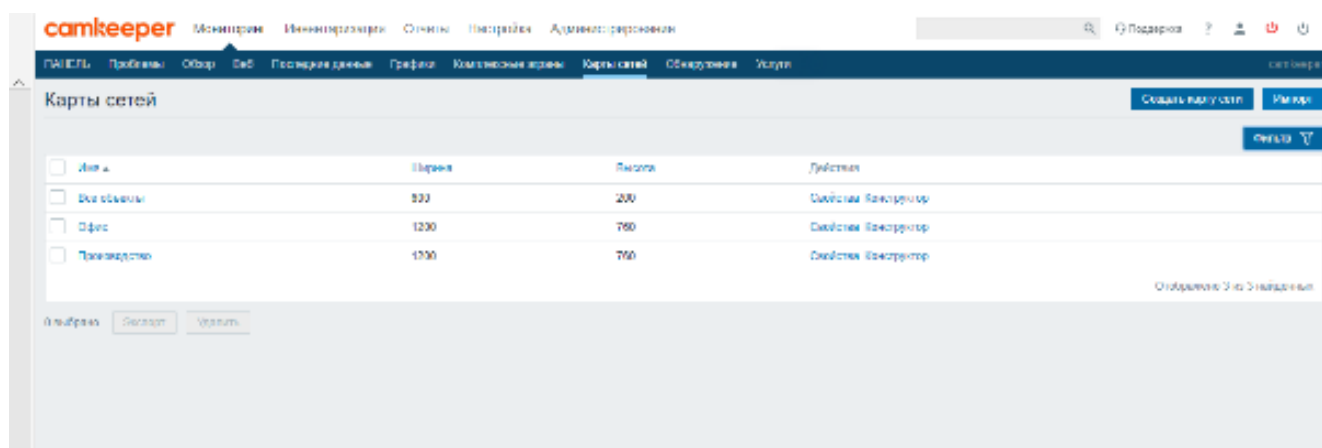


Выберите **Тип => Фон**

Загрузите рисунок плана объекта. В фон можно загрузить изображение в формате jpg, png, tif. Размер картинки в пикселях должен совпадать с размером планируемой карты сети. Если загрузить изображение несоответствующего формата, его невозможно будет растянуть или уменьшить.

Создание карты сети

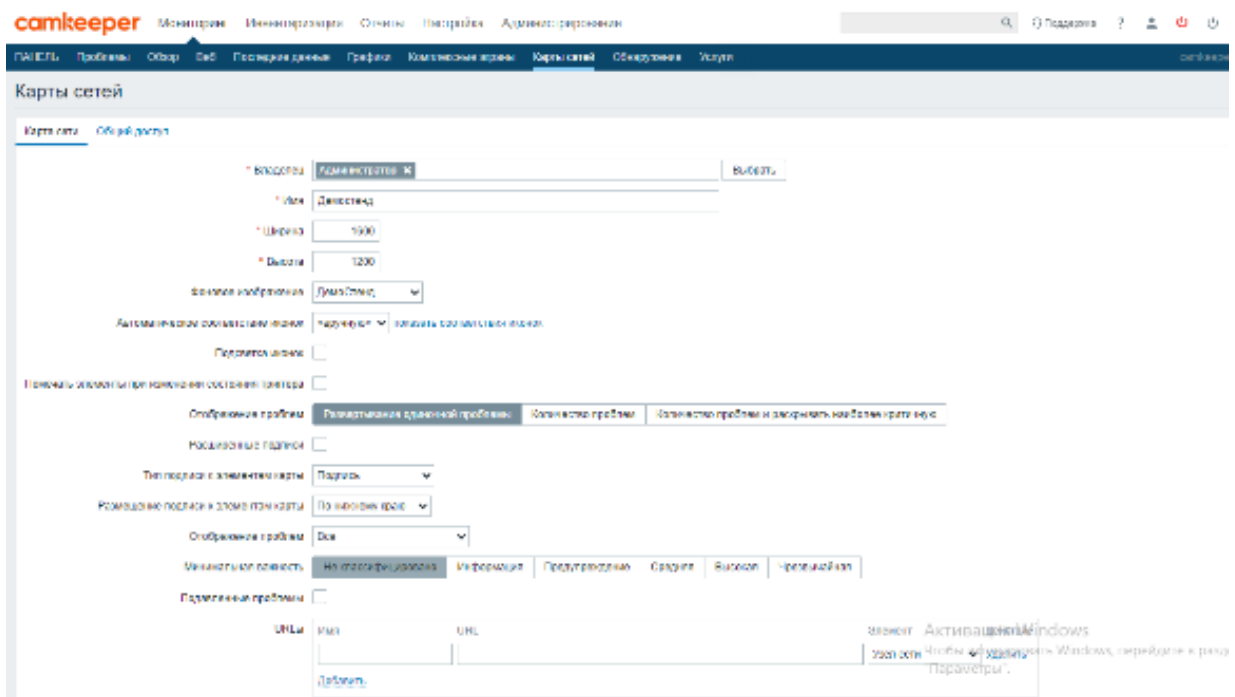
Откройте раздел **Мониторинг => Карты сетей => Создать карту сети**



В открывшемся окне указываем:

- Владелец => Администратор (выберите пользователя, который будет иметь полный доступ к карте сетей с возможностью ее изменения)
- Имя => Демостенд (придумайте название объекта)
- Ширина => по ширине вашего экрана в пикселях или иное значение
- Высота => по высоте вашего экрана в пикселях или иное значение
- Фоновое изображение => вы можете оставить экран «белым» или выбрать загруженный ранее план объекта
- Подсветка иконок => галочка
- Помечать элементы при изменении состоянии триггера => галочка
- Отображение проблем => выберите один из трех вариантов
- Расширенные подписи => оставьте пустым (рекомендуется) или выберите расширенное меню

Дальнейшие настройки не меняются.

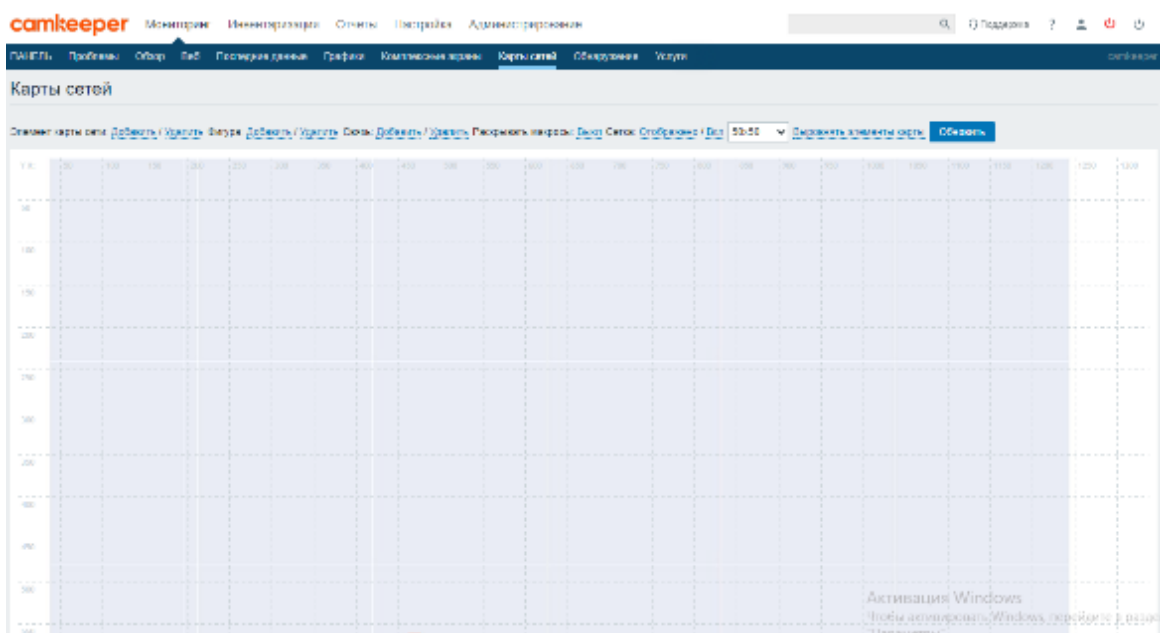


Откройте вкладку **Общий доступ**.

- Тип => Приватный
- Список групп пользователей общего доступа => Выберите группу пользователей, которые будут иметь доступ к данной карте
- Список пользователей общего доступа => Выберите группу пользователей, которые будут иметь доступ к данной карте

Карта сетей добавлена, теперь можно приступить к ее настройке и редактированию

Редактирование карты сети делается через «Конструктор». Войдя в режим редактирования, добавьте объекты мониторинга.



Тип => Узел сети

Подпись => {HOST.NAME} и {HOST.IP} Если задать макросы {HOST.NAME} и {HOST.IP}, то автоматически будут установлены имя и IP-адрес, которые заведут на Узел сети.
Расположение подписи => По нижнему краю (выберите, как вам будет удобнее)

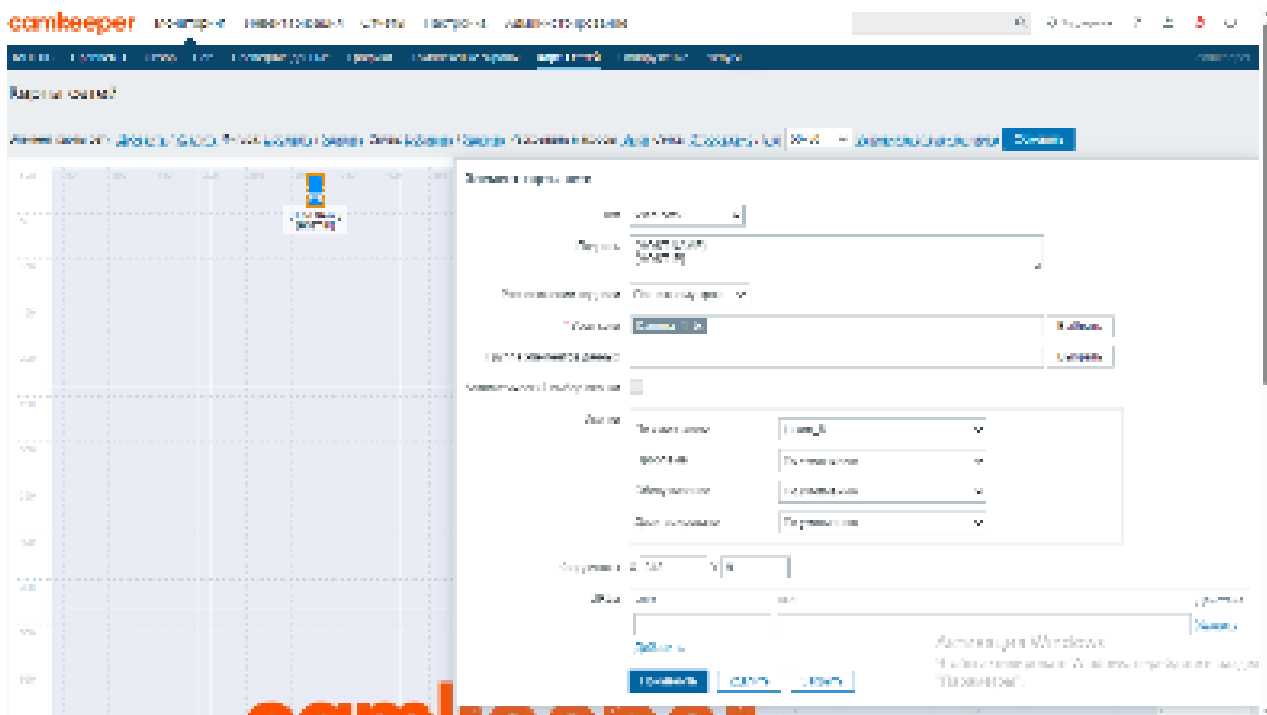
Узел сети => выберите наблюдаемый узел

Автоматический выбор иконки => оставляем пустым

Иконки => По умолчанию => выбираем необходимую иконку. Для видеокамеры можно выбрать необходимый угол поворота (ipcam_3 – направление вправо, ipcam_6 – направление вниз, аналогия с циферблатом часов).

Иконки => Проблема, Обслуживание, Деактивировано => По умолчанию

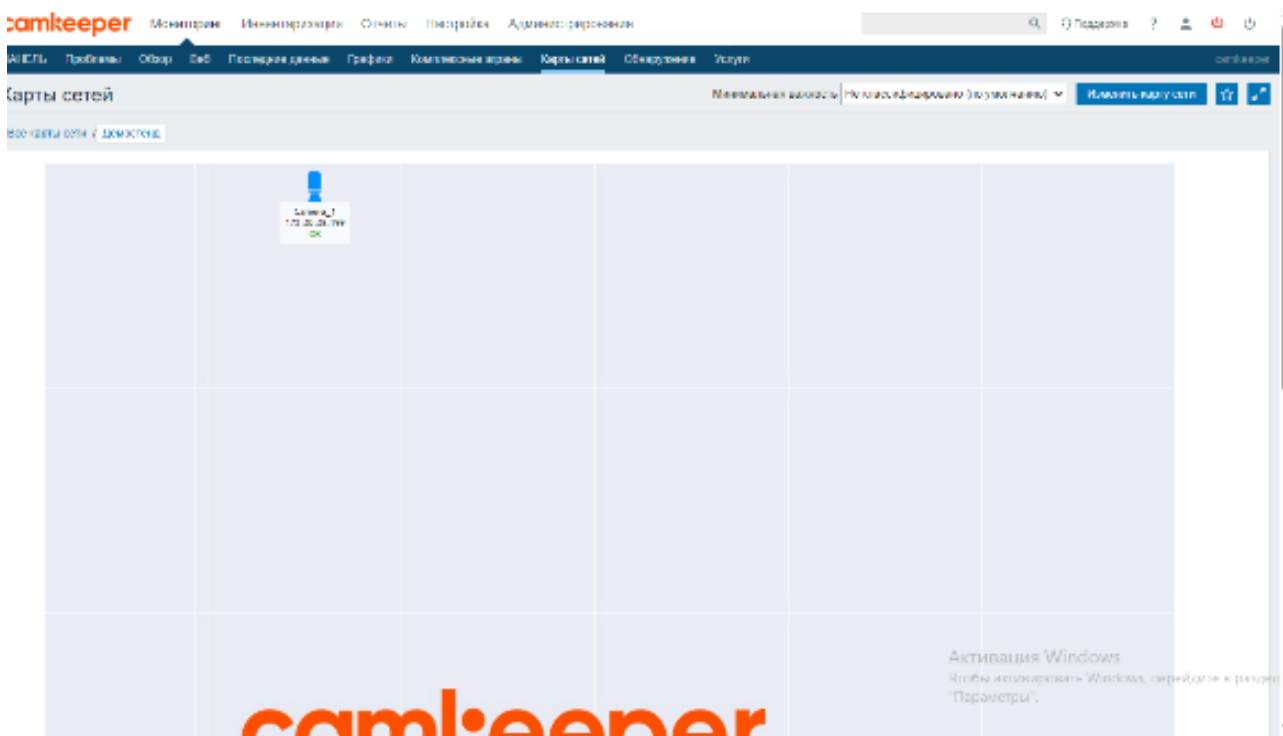
Нажмите кнопку **Применить**.



Закройте вкладку **Элемент карты сетей**. Нажмите кнопку **Обновить**.

Откройте раздел **Мониторинг => Карты сетей => ваша карта сетей**.

На карте сетей появился наблюдаемый Узел сети с указанием наименования Узла сети и его IP-адресом.

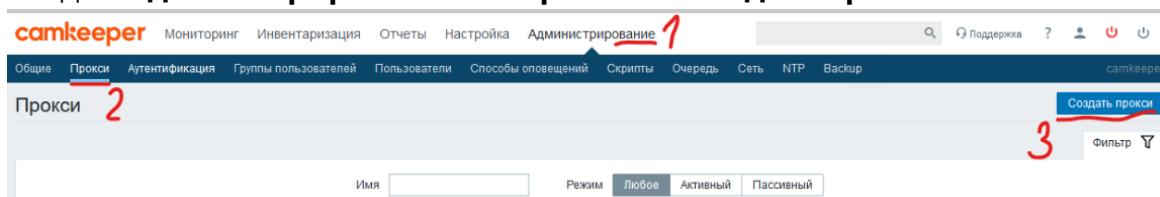


Совместный режим работы устройств в формате «server» и «proxу»

По умолчанию все устройства поставляются в режиме работы «server». При совместной работе нескольких устройств вы можете назначить одно или несколько устройств в режим работы «proxу». Для этого необходимо выполнить ряд настроек.

Выберите устройство, которое будет «головным сервером», выполните на нем следующие настройки:

- 1) Раздел **Администрирование => Проксиз => Создать проксиз**



- 2) Настройте связь с удаленным проксиз. Придумайте уникальное «Имя проксиз» и запомните его. Имя проксиз пишется латинскими буквами слитно. Поле «Имя проксиз» ОБЯЗАТЕЛЬНО должно совпадать с именем «HOSTNAME» на устройстве, которое будет выполнять роль «proxу».

Проксиз

Проксиз Шифрование

* Имя проксиз

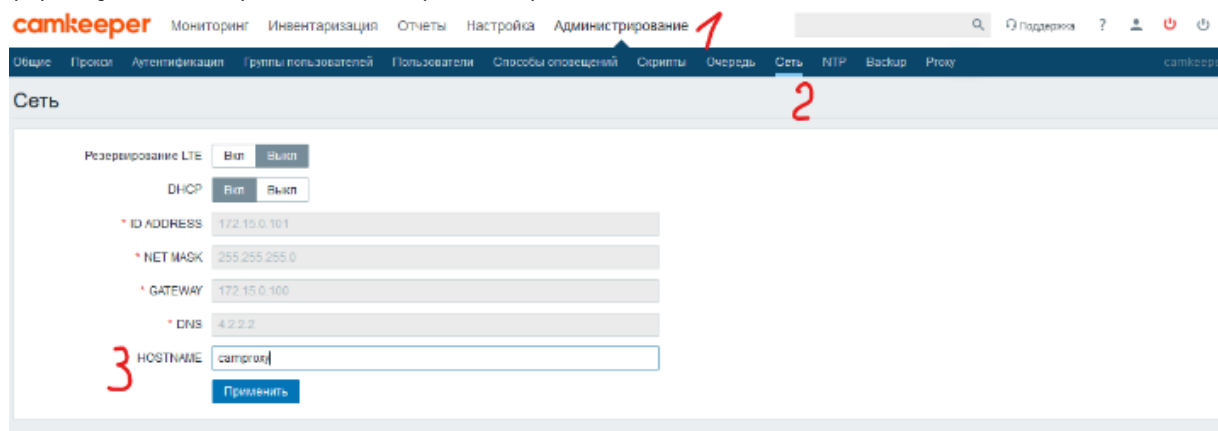
Режим проксиз ☒ Активный ☐ Пассивный

Адрес проксиз

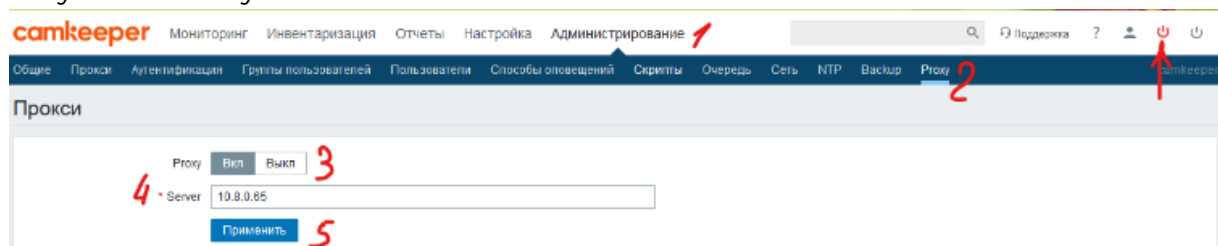
Описание

Выберите устройство, которое будет выполнять роль прокси-сервера и выполните на нем следующие настройки:

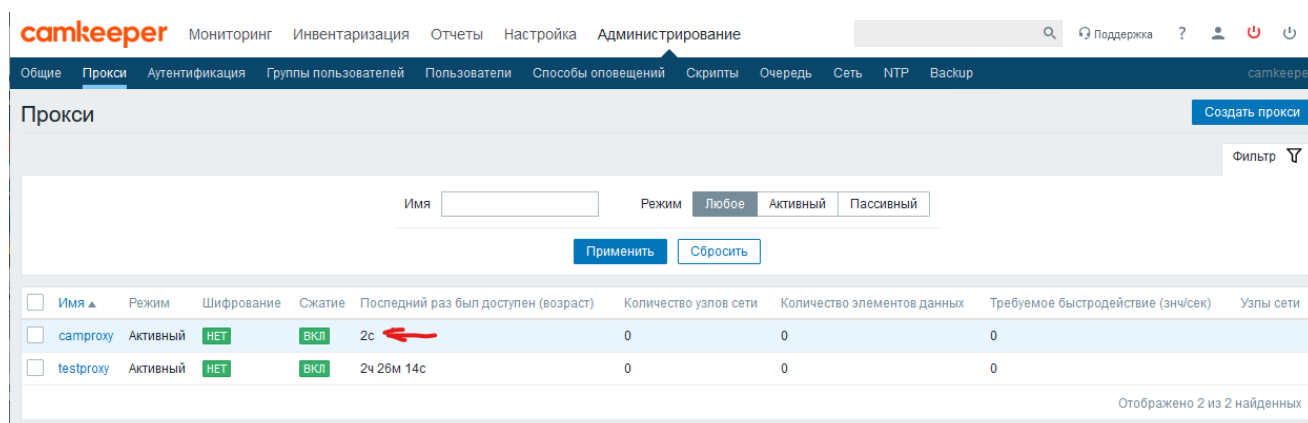
- 1) Раздел **Администрирование => Сеть => HOSTNAME** укажите уникальное (придуманное ранее Вами) имя прокси.



- 2) Нажмите кнопку «Применить».
- 3) Раздел **Администрирование => Proxy**
Кнопку «Proxy» переведите в режим «Вкл»
В поле «Server» укажите IP-адрес головного устройства (устройство, выбранное в качестве «server»)
Нажать кнопку «Применить». Выполнить перезагрузку устройства. Изменения вступили в силу.

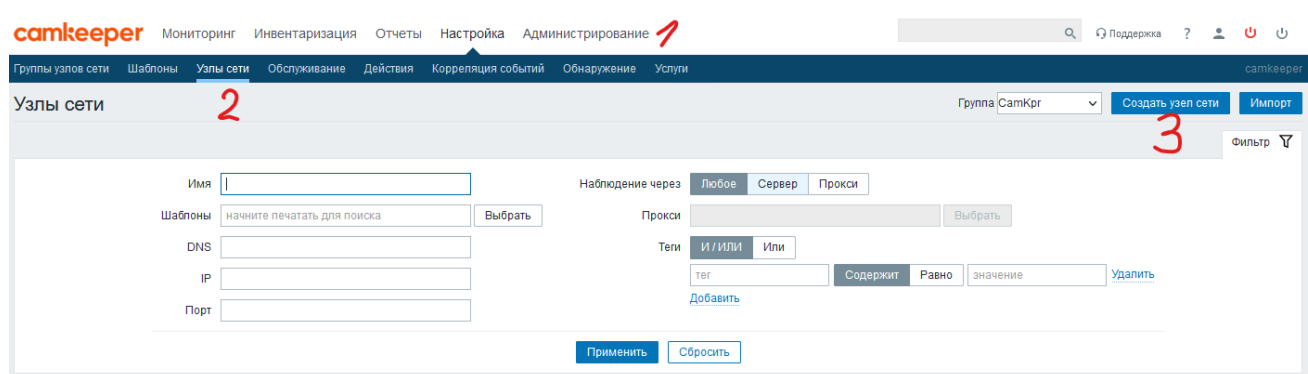


Осуществите проверку доступности прокси-устройства на головном сервере.
Перезагрузите головной сервер. Откройте раздел **Администрирование => Прокси**.

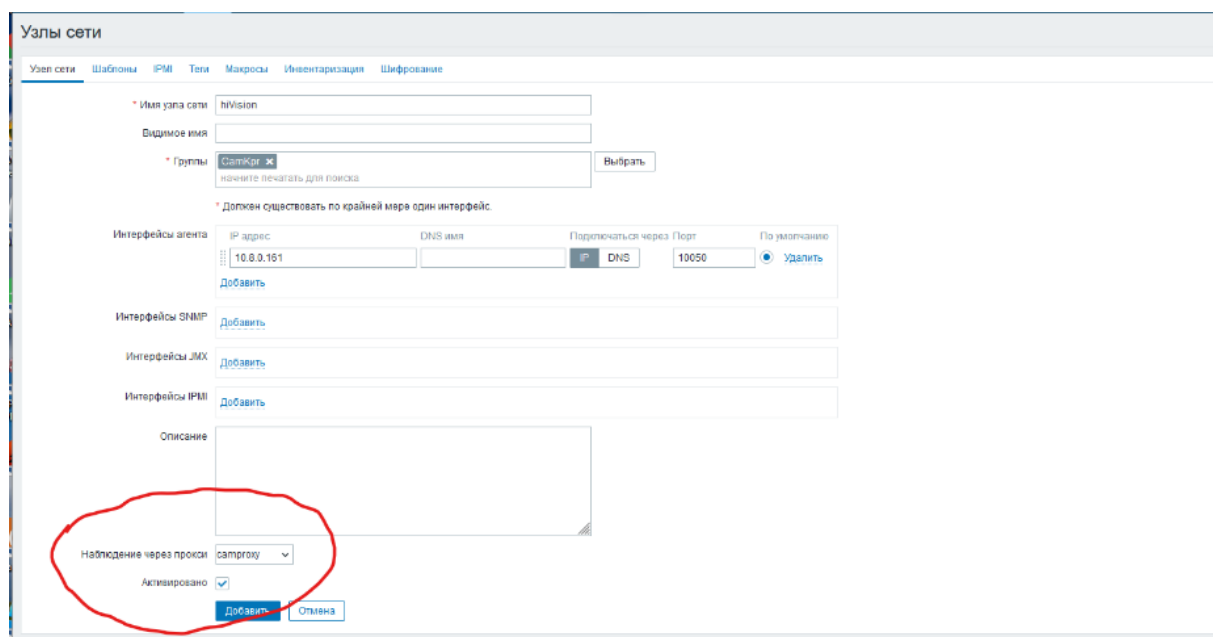


На экране должно появиться время последнего обновления нового прокси-сервера.

Настройка Узлов сети, контролируемых через прокси-устройство, осуществляется на головном устройстве (режим работы «server»).



На головном устройстве открываем раздел **Администрирование => Узел сети => Создать узел сети**



При настройке узла сети необходимо указать имя прокси-сервера:

<input type="checkbox"/>	Имя	Группы элементов данных	Элементы данных	Триггеры	Графики	Обнаружение	Веб	Интерфейс	Прокси	Шаблоны	Состояние	Доступность	Шифрование агента	Инфо	Тел
<input type="checkbox"/>	all_cam_status	Группы элементов данных 1	Элементы данных 2	Триггеры	Графики 1	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050			Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		
<input type="checkbox"/>	allcam	Группы элементов данных 3	Элементы данных 10	Триггеры 6	Графики	Обнаружение	Веб	10.8.0.60:10050		_camKpr_webcam_sh_v4_2_alt (_camKpr_Ping_host)	Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		
<input type="checkbox"/>	camkeeper	Группы элементов данных 1	Элементы данных 74	Триггеры 34	Графики 1	Обнаружение	Веб	camkeeper:10050		_camKpr_SA_server	Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		
<input type="checkbox"/>	hiVision	Группы элементов данных 1	Элементы данных 71	Триггеры 34	Графики 1	Обнаружение	Веб	10.8.0.161:10050	camproxy	_camKpr_SA_server	Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		
<input type="checkbox"/>	mtk	Группы элементов данных	Элементы данных 4	Триггеры	Графики	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050			Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		
<input type="checkbox"/>	test	Группы элементов данных	Элементы данных	Триггеры	Графики	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050			Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		
<input type="checkbox"/>	test2	Группы элементов данных	Элементы данных	Триггеры	Графики	Обнаружение	Веб	127.0.0.1:10050			Активировано	ZBX SNMP JMX PMU	NET		

Поток данных с метриками будет поступать на головное устройство в уже структурированном виде через прокси-сервер. В списке контролируемых узлов сети, такой узел будет выделяться с пометкой прокси.

Проверить, что головное устройство (server) и прокси-устройство (proxy) корректно взаимодействуют можно проверить в разделе **Мониторинг => Последние данные => Узел сети**.

Показателем корректной работы является обновление данных и изменение проверки относительно текущего времени.

camkeeper Мониторинг Инвентаризация Отчеты Настройка Администрирование

ПАНЕЛЬ Проблемы Обзор Веб **Последние данные** Графики Комплексные экраны Карты сетей Обнаружение Услуги

Последние данные

Группы узлов сети Имя

Узлы сети Показывать элементы данных без истории ☒

Группа элементов данных Показывать детали ☐

<input type="checkbox"/>	Узел сети	Имя	Последняя проверка	Последнее значение	Изменение
<input type="checkbox"/>	camproxy	sensors (4 элемента данных)			
<input type="checkbox"/>		CPU Temperature	18.09.2023 10:42:18	34 C	График
<input type="checkbox"/>		загазованность окружающей среды	18.09.2023 10:40:18	255	График
<input type="checkbox"/>		относительная влажность окружающей среды	18.09.2023 10:40:18	40 %	-1 % График
<input type="checkbox"/>		температура окружающей среды	18.09.2023 10:40:18	28 C	График
<input type="checkbox"/>	camproxy	- other - (57 элементов данных)			
<input type="checkbox"/>		/ Free inodes in %	18.09.2023 10:42:20	74.2656 %	График
<input type="checkbox"/>		/ Space utilization	18.09.2023 10:42:20	66.3818 %	+0.0001 % График
<input type="checkbox"/>		/ Total space	18.09.2023 10:42:18	5.2 GB	График

Примечание: вновь созданный узел сети, наблюдаемый через прокси, на головном устройстве не всегда начинает получать метрики сразу (задержка неопределенна). Для того чтобы метрики узла появились, после создания новых узлов сети через прокси, рекомендуется перезагрузить прокси-устройство.

Переключение устройства из режима proxy в режим server

На устройстве в режиме proxy откройте раздел **Администрирование => Proxy**

Кнопку «Proxy» переведите в состояние «Выкл». Нажмите кнопку «**Применить**».

Откройте раздел **Администрирование => Сеть => HOSTNAME.**

camkeeper

Мониторинг Инсталляция Отчеты История Администрирование

Общие Ресурсы Автоматизация Пользователи Пользователи Серверы Серверы Сеть HTTP Backup Ресурсы

Сеть

Настроить IP:

Маска:

Шлюз:

DNS:

Сохранить

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел
"Параметры"

© 2015 CamKeeper

В поле HOSTNAME укажите имя **camkeeper**. Нажмите кнопку «Применить». Перезагрузите устройство.

После перезагрузки устройство начнет работу в режиме «server».

Настройка e-mail и Telegram оповещений

На устройстве уже внесены необходимые настройки для передачи оповещений через e-mail и Telegram.

Вам потребуется повышение прав доступа до «Супер-администратор».

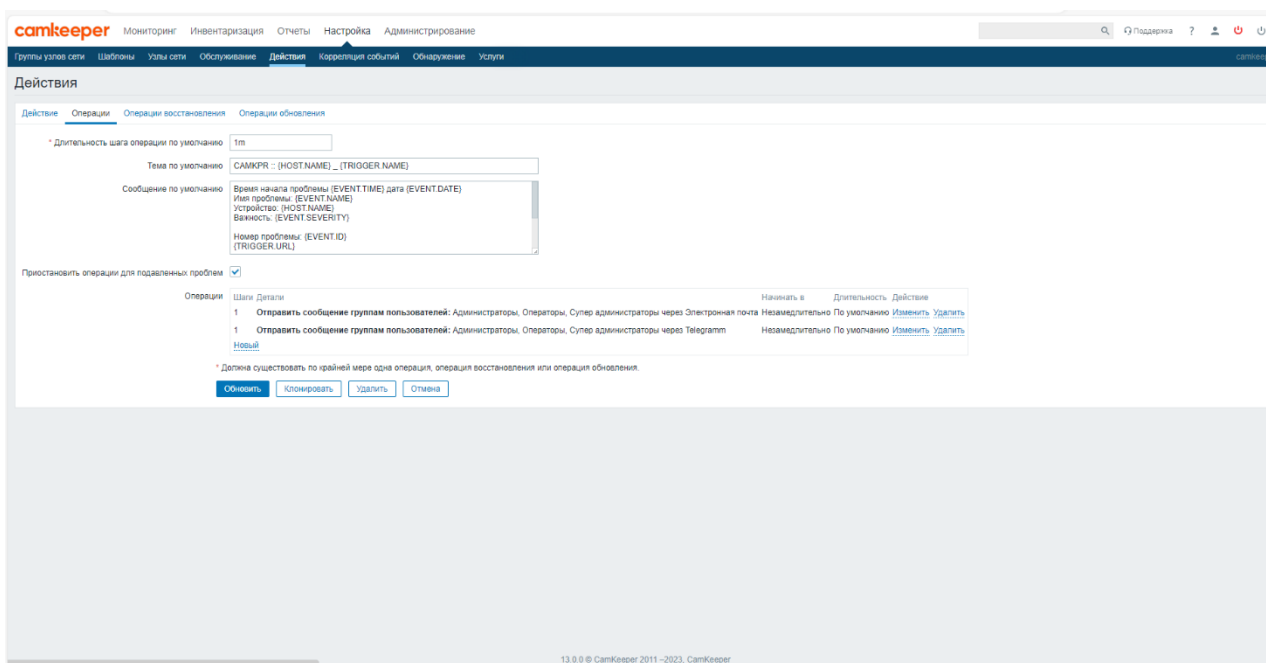
Мы не рекомендуем работать под правами «Супер-администратор» в постоянном режиме. Изменение правил групп/шаблонов/настроек может негативно сказаться на работе устройства «Camkeeper».

Откройте раздел **Администрирование => Способы оповещений => Электронная почта**

По умолчанию установлены настройки под почтового агента Camkeeper. Это значит, что письма будут приходить с почтового ящика support@camkpr.ru и устройству требуется доступ в Интернет. При необходимости изменения настроек, обратитесь, пожалуйста, к своему системному администратору.

The screenshot displays the 'Способы оповещений' (Notification Methods) section of the CamKeeper web interface, specifically the 'Email' configuration page. The interface includes a top navigation bar with the 'camkeeper' logo and various menu items like 'Мониторинг', 'Инвентаризация', 'Отчеты', 'Настройка', and 'Администрирование'. Below this is a sub-menu with 'Общие', 'Просы', 'Аутентификация', 'Группы пользователей', 'Пользователи', 'Способы оповещений', 'Скрипты', 'Очереди', 'Сеть', 'NTP', 'Backup', and 'Резерв'. The main content area is titled 'Способы оповещений' and has a tab for 'Email'. The configuration fields include: 'Имя' (Name) set to 'Электронная почта'; 'Тип' (Type) set to 'Email'; '* SMTP сервер' (SMTP server) set to 'smtp.yandex.ru'; 'Порт SMTP сервера' (SMTP server port) set to '465'; '* SMTP helo' set to 'camkpr.ru'; '* SMTP email' set to 'support@camkpr.ru'; 'Безопасность подключения' (Connection security) with 'SSL/TLS' selected; 'Проверка SSL узла' (Check SSL node) and 'Проверка SSL хоста' (Check SSL host) both checked; 'Аутентификация' (Authentication) set to 'Имя пользователя и пароль' (Username and password); 'Имя пользователя' (Username) set to 'support@camkpr.ru'; 'Пароль' (Password) with an 'Изменить пароль' (Change password) button; 'Формат сообщения' (Message format) set to 'HTML'; and 'Описание' (Description) with the text 'Для почтовых уведомлений. Требуется подключение к сети интернет'. At the bottom, there is an 'Активировано' (Activated) checkbox and buttons for 'Обновить' (Update), 'Клонировать' (Clone), 'Удалить' (Delete), and 'Отмена' (Cancel). The footer of the interface shows the version '13.0.0 © CamKeeper 2011 – 2023, CamKeeper'.

В разделе **Настройка => Действия => Операции => Оповещение через почту и телеграмм** уже указан текст сообщения с прописанными макросами.

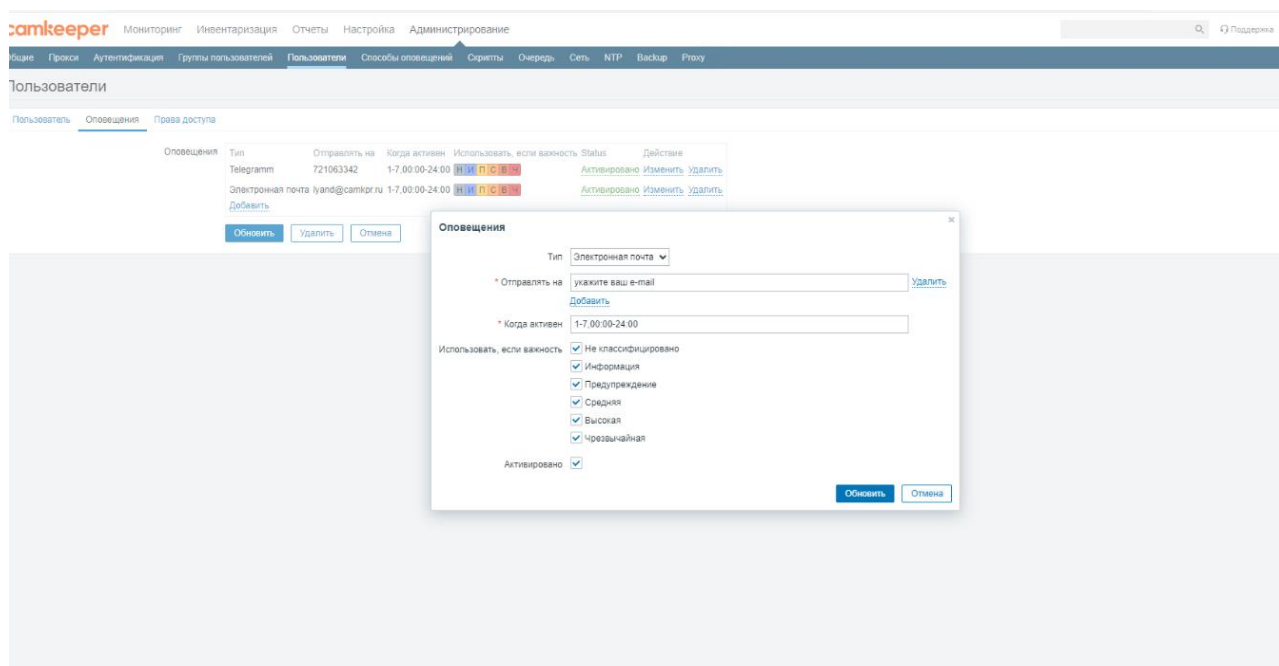


Откройте раздел **Администрирование => Пользователи** => Выберите пользователя.

В Пользователе откройте раздел **Оповещения**.

Напротив типа оповещения нажмите кнопку **Изменить**. Выберите **Тип** оповещения.

В разделе **Отправить на** укажите e-mail получателя. Нажмите кнопку **Обновить**.



При выборе Типа оповещения Telegram Вам необходимо указать ID получателя.

ID получателя в мессенджере Telegram можно узнать через bot Show Json Bot.

Сообщения в мессенджер будут поступать от пользователя Camkeeper-Bot (@CamkeeperBot). Для получения сообщений разрешите Camkeeper-Bot отправлять Вам сообщения отправив ему сообщение /start.