

## Добавление ONVIF IP-камер, кодеров

Все ONVIF-камеры, с которыми требуется обеспечить взаимодействие, должны быть добавлены в список раздела [Сеть](#).

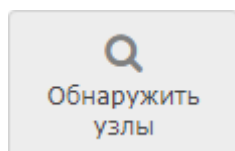
С помощью инструмента обнаружения узлов можно выполнить автоматический поиск всех доступных в сети устройств, способных ответить на запрос WS-Discovery. Необходимым условием отправки запроса является включенный режим мультитевещения (multicast/мультикаст). Проверить настройки мультикаст можно в разделе [Сетевые параметры](#). В случае отсутствия мультикаст необходимо добавить узлы вручную.

**i** ONVIF-медиаисточники (IP-камеры, кодеры), в отличие от узлов НЕЙРОСС, не вычитываются из сети автоматически и всегда добавляются вручную. Это сделано для удобства распределения камер по разным видеорегистраторам.

### При наличии мультикаст

С помощью инструмента обнаружения узлов можно выполнить автоматический поиск всех доступных в сети ONVIF-устройств, способных ответить на запрос WS-Discovery.

1. В разделе **Сеть** нажмите на кнопку **Обнаружить узлы**. В сеть будет отправлен широковещательный запрос WS-Discovery. В течение минуты будет производиться поиск узлов.



2. В течение минуты ведётся ожидание ответа на запрос и выводятся найденные ONVIF-медиаисточники. Список пополняется по мере продвижения поиска. Если требуемого узла нет, дождитесь окончания процедуры поиска, после закрытия окна **Обнаружение сетевых узлов**, поиск узлов будет остановлен.

**Обнаружение сетевых узлов** Закреть

<input type="checkbox"/>	Модель	Сетевой адрес	Имя пользователя	Пароль
<input checked="" type="checkbox"/>	P1365%20Mk%20II, AXIS%...	10.0.4.20		
<input type="checkbox"/>	CAM1320, Surveon	10.0.4.20		
		169.254.227.189		
<input type="checkbox"/>	P7214, AXIS%20P7214	10.1.31.55		
<input checked="" type="checkbox"/>	SNC-CH280, Sony	10.1.31.98	admin	.....
<input type="checkbox"/>	SNC-CH280, Sony	10.1.31.100		
<input type="checkbox"/>	SNC-RH164, Sony	10.1.31.101		
<input checked="" type="checkbox"/>	S5020FD-DN, networkcamera	10.1.31.114		
<input type="checkbox"/>	S5020BX-DN, networkcamera	10.1.31.116		
<input type="checkbox"/>	WV-SP306, Panasonic_WV-SP...	10.1.31.150		

Добавить узлы (3 из 16)

3. Установите флаг в строке медиаисточника, который требуется добавить. Если список узлов слишком большой, воспользуйтесь поиском по наименованию или сетевому адресу.
4. Если медиаисточник прислал несколько сетевых адресов, в поле **Сетевой адрес** выберите из раскрывающегося списка адресов тот, который соответствует подсети узла Платформа НЕЙРОСС [1].
5. В полях **Имя пользователя** и **Пароль** введите данные авторизации по ONVIF [2]. Если авторизация не требуется, оставьте поля пустыми [3].


### ❗ ВАЖНО

Чаще всего учетная запись на камере создается в процессе прохождения процедуры первого запуска, однако некоторые производители камер требуют создать отдельную учетную запись ONVIF-пользователя. Обратитесь к документации производителя ONVIF-устройства и выполните требуемые шаги.

6. Нажмите на кнопку **Добавить узлы**. Выбранные ONVIF-медиаисточники будут добавлены в список раздела **Сеть**.

Сеть   Рабочий стол	
Устройства   Топология   Инструменты диагностики	
<div> <div>Обнаружить узлы</div> <div>Добавить узел</div> <div>Обновление ПО</div> <div>Перезагрузка</div> <div>Вычитать конфигурацию</div> <div>Резервные копии</div> <div>Синхронизация времени</div> <div>Синхронизация данных</div> <div>Удалить узлы</div> </div>	
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup> <span style="color: red;">⊗</span>
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup> <span style="color: red;">⊗</span>
<input type="checkbox"/>	нет доступа <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	нет доступа <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	нет доступа <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	норма <sup>М</sup>
<input type="checkbox"/>	нет доступа <sup>М</sup>

- а. Если статус медиаисточника **нет доступа**, скорее всего вы ошиблись при вводе данных авторизации. Откройте окно дополнительных параметров.

Для этого нажмите на кнопку **Дополнительно**  в строке медиаисточника и перейдите к вкладке **Безопасность**:

Доп. информация(10.1.31.151) Закреть

Узел

Безопасность

Подписки

Дополнительно

Аутентификация: Требуется ▾

Пользователь: admin

Пароль: .....

Сохранить

- б. В поле **Аутентификация** выберите из раскрывающегося списка **Требуется** ;
- с. В полях ниже введите имя и пароль пользователя для авторизации по ONVIF.

- d. Нажмите на кнопку **Сохранить** и закройте окно дополнительной информации. Будет произведена попытка авторизации на узле и вычитаны профили видеопотоков. При успехе состояние связи изменится на [норма].

#### ✓ ПОДСКАЗКА

Если спустя некоторое время состояние связи не перешло в нормальное, перейдите к вкладке **Дополнительно** и узнайте сетевой адрес ONVIF-сервисов (обычно это строка вида `http://[ip-адрес]:[номер порта, обычно 80 или без указания порта]/onvif/device_service/`; данный URL обусловлен стандартом и не меняется), время последнего Heartbeat-уведомления (для узлов, отправляющих heartbeat-уведомления) и время последней проверки связи по ONVIF (узлы, не отправляющие heartbeat-уведомления, периодически опрашиваются по ONVIF). Эта информация пригодится при отладке.

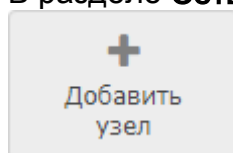
информация приедител при отпаде.

Доп. информация(172.16.1.117)				Закреть
Узел	Безопасность	Подписки	Дополнительно	
HTTP-статус:		нет доступа / не удалось авторизоваться (на момент загрузки страницы), ошибка взаимодействия по протоколу SOAP, получено SOAP-исключение, (детали: code: {http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope}Sender, subcode: {http://www.onvif.org/ver10/error}NotAuthorized)		
Время с последнего Heartbeat-уведомления, с:		9234		
Время с последней проверки связи по ONVIF, с:		47		
Время последнего пакета:		13.03.2020, 13:37:42		
Попыток доступа:		0		
Области:				
Тип:		NVT		
URL сервисов:		• <a href="http://172.16.1.117:80/onvif/device_service">http://172.16.1.117:80/onvif/device_service</a>		

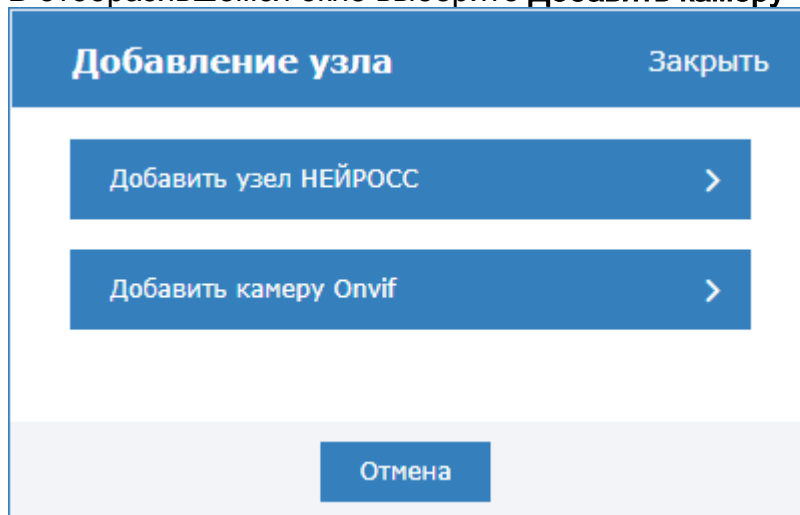
## При отсутствии мультикаст

Добавление ONVIF-медиаисточников (камер, кодеров) в ручном режиме осуществляется в условиях отсутствия мультикаст-соединения.

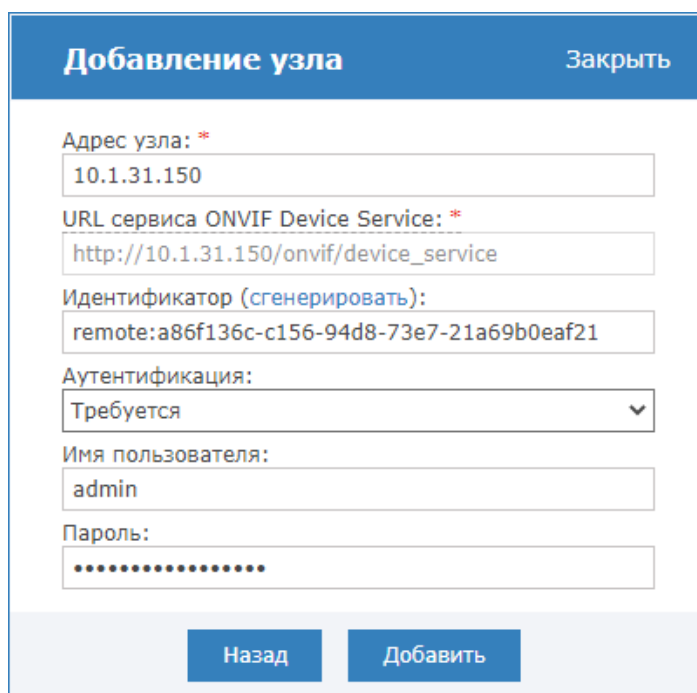
1. В разделе **Сеть** нажмите на кнопку **Добавить узел**.



2. В отобразившемся окне выберите **Добавить камеру Onvif**.



3. В отобразившемся окне:
- Введите адрес Onvif Device Service для ONVIF-узла (камеры) вида `http://[ip-адрес]:[номер порта, обычно 80 или без указания порта]/onvif/device_service/`. Данный URL обусловлен стандартом и не меняется.
  - В поле **Аутентификация** выберите из раскрывающегося списка **Требуется** ;
  - В полях ниже введите имя и пароль пользователя для авторизации по ONVIF.



**❗ ВАЖНО**

Чаще всего учетная запись на камере создаётся в процессе прохождения процедуры первого запуска, однако некоторые производители камер требуют создать отдельную учётную запись ONVIF-пользователя. Обратитесь к документации производителя ONVIF-устройства и выполните требуемые шаги.

- d. Нажмите на кнопку **Добавить** и закройте окно дополнительной информации.

✓ ПОДСКАЗКА

Если спустя некоторое время состояние связи не перешло в нормальное, перейдите к вкладке **Дополнительно** и узнайте сетевой адрес ONVIF-сервисов (обычно это строка вида `http://[ip-адрес]:[номер порта, обычно 80 или без указания порта]/onvif/device_service/`; данный URL обусловлен стандартом и не меняется), время последнего Heartbeat-уведомления (для узлов, отправляющих heartbeat-уведомления) и время последней проверки связи по ONVIF (узлы, не отправляющие heartbeat-уведомления, периодически опрашиваются по ONVIF). Эта информация пригодится при отладке.

Доп. информация(172.16.1.117)

Заккрыть

Узел

Безопасность

Подписки

Дополнительно

HTTP-статус:

нет доступа / не удалось авторизоваться (на момент загрузки страницы), ошибка взаимодействия по протоколу SOAP, получено SOAP-исключение, (детали: code: {http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope}Sender, subcode: {http://www.onvif.org/ver10/error}NotAuthorized)

Время с последнего Heartbeat-уведомления, с:

9234

Время с последней проверки связи по ONVIF, с:

47

Время последнего пакета:

13.03.2020, 13:37:42

Попыток доступа:

0

Области:

Тип:

NVT

URL сервисов:

- [http://172.16.1.117:80/onvif/device\\_service](http://172.16.1.117:80/onvif/device_service)