

FALCON EYE



**Руководство по подключению IP камер
к PoE регистратору FE-NVR5108P**

Оглавление

1. <u>Ограничение ответственности</u>	2
2. <u>Техническая поддержка</u>	2
3. <u>Общие сведения</u>	3
4. <u>Настройка подключения IP видеокамер</u>	4
5. <u>Extended PoE</u>	6
6. <u>Информация о состоянии подключения к PoE портам</u>	6

1. Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «Руководство по подключению» наиболее точным и полным, и тем не менее, Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли. Информация в любой части данного «Руководства по эксплуатации» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «Руководстве по эксплуатации» и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой-либо информации в настоящем «Руководстве по подключению», и оставляем за собой право производить изменения в этом «Руководстве по подключению» и/или в изделиях, описанных в данном «Руководстве по подключению», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «Руководстве по подключению», которая является неправильной, вводит в заблуждение, или неполной, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.

2. Техническая поддержка

Для информации относительно сервиса и поддержки, пожалуйста, обратитесь на сайт: <https://falconeye.su/>

Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста, подготовьте следующую информацию:

- ◆ Точное наименование оборудования
- ◆ Сетевые настройки вашего оборудования
- ◆ Серийный номер оборудования и дату покупки.
- ◆ Сообщения об ошибках, которые появлялись в момент возникновения проблемы
- ◆ Версию прошивки и наименование (модель) оборудования, которое использовалось при работе вместе с устройством, когда возникла проблема
- ◆ Произведенные Вами действия (по шагам), сделанные для самостоятельного разрешения проблемы
- ◆ Снимки экрана с настройками и параметрами.

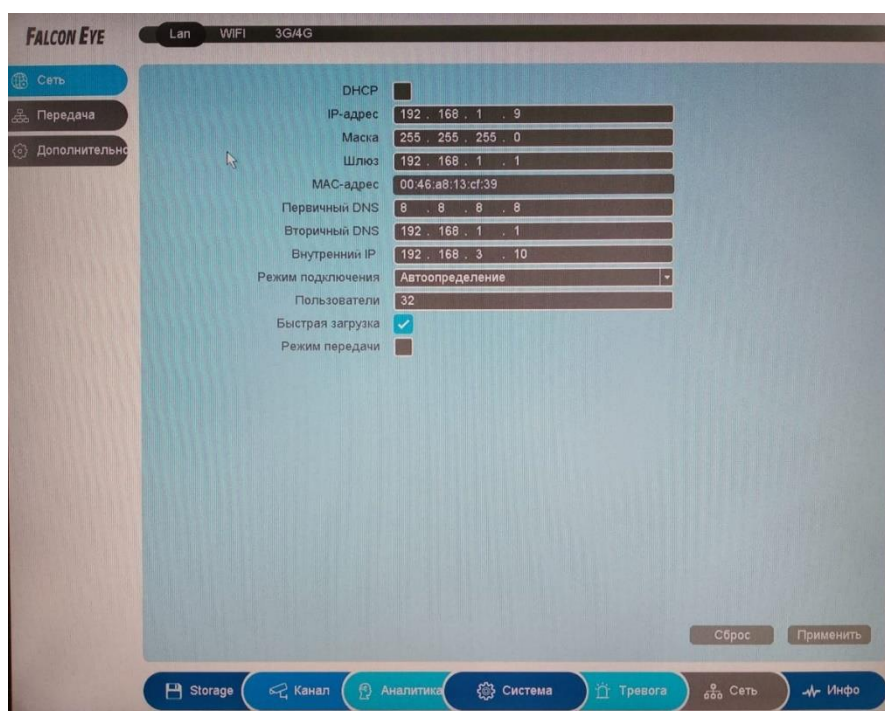
Чем полнее будет представленная Вами информация, тем быстрее специалисты сервисного центра смогут помочь Вам решить проблему.

3. Общие сведения

Сетевой PoE видеорегистратор FE-NVR5108P (далее регистратор) оборудован восемью портами для подключения сетевых IP видеокамер (далее IP видеокамер) по технологии POE (Power over Ethernet).

Данная технология позволяет существенно упростить монтаж системы видеонаблюдения, поскольку не требуются дополнительные источники питания и кабели для питания IP видеокамер. IP видеокамеры также должны поддерживать данную технологию. В настоящее время технология PoE поддерживается большинством IP видеокамер, что позволяет их использовать с данным регистратором.

ВАЖНО! В сетевых настройках PoE регистратора «Сеть – Сеть – Lan», кроме IP-адреса LAN регистратора, есть строка «Внутренний IP». Это и есть IP-адрес внутреннего PoE свитча. Следует отметить, что сегмент сети у PoE свитча отличается от IP-адреса регистратора. Это необходимо для корректной работы оборудования. По умолчанию IP-адрес POE свитча **192.168.3.10**, а регистратора **192.168.1.9**.



В случае подключения регистратора к сегменту сети **192.168.3.***, необходимо изменить настройки «Внутренний IP».

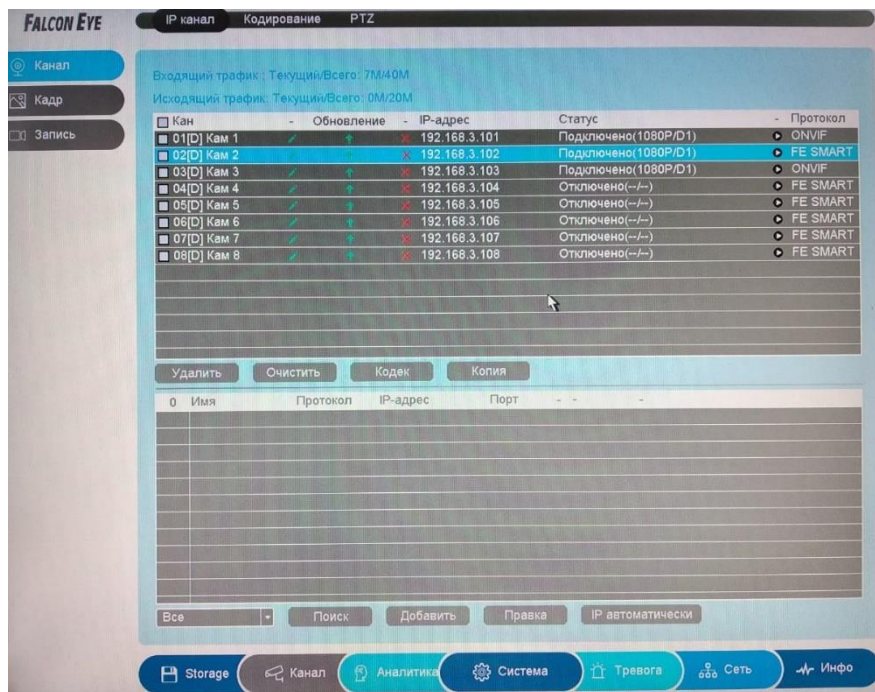
Все подключения производите при отключенном от питания оборудованием.

Подключаемые к PoE портам регистратора камеры изолированы и не имеют выход в интернет, поэтому требуемые настройки сторонних камер производятся перед подключением их к регистратору. При использовании IP видеокамер производства Falcon Eye¹, последние могут настраиваться непосредственно из регистратора.

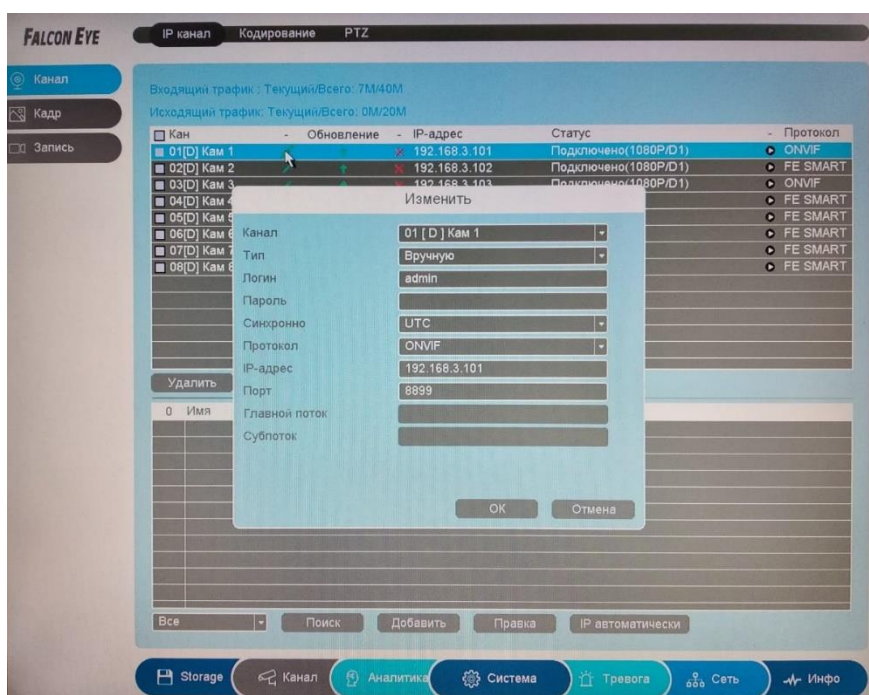
¹ IP видеокамеры Falcon Eye с протоколом FE SMART

4. Настройка подключения IP видеокамер

В настройках регистратора добавить IP видеокамеры, можно двумя способами. При первом способе, в сетевых настройках подключаемых IP видеокамер нужно включить режим DHCP. В этом случае при подключении к регистратору, ей будет назначен IP-адрес соответствующего порта, к которому произведено подключение. По умолчанию IP-адреса **192.168.3.101-192.168.3.108** соответственно.

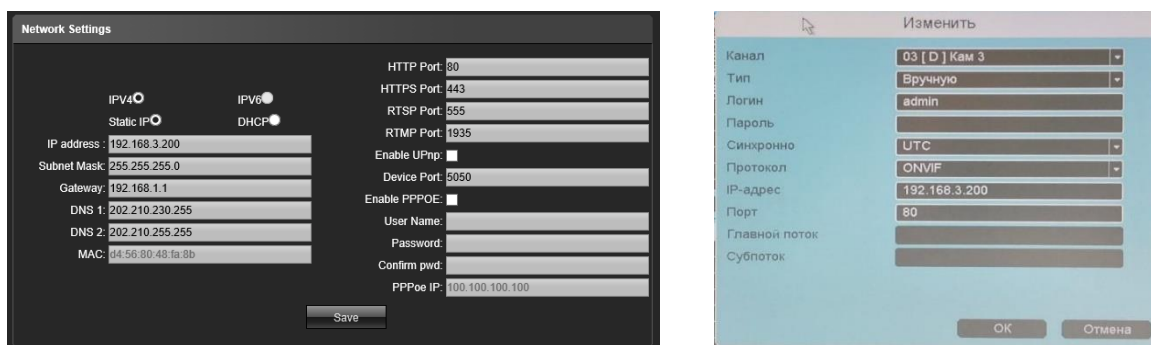


После этого нужно перейти в редактирование подключённого канала и выбрать тип подключения «**Вручную**». Там же заполнить поля «**Логин**», «**Пароль**», «**Протокол**» и «**Порт**». На рисунке ниже для примера показано подключение IP видеокамеры построенной на сторонней платформе, по протоколу «**Onvif**».



Для корректного подключения камер сторонних производителей, уточните номер порта для работы по протоколу «**Onvif**» в документации или в техподдержке производителя IP видеокamеры. При успешном подключении в столбце «**Статус**» Вы увидите «**Подключено(1080P/D1)**», где в скобках «разрешение основного и вторичного потоков» подключенной IP видеокamеры.

Во втором способе Вы можете назначить IP-адрес в сетевых настройках IP видеокamеры вручную, перед подключением к регистратору. Назначать следует тот IP-адрес, который присвоен в настройках порту регистратора, к которому производится подключение. Как описывалось ранее, IP-адреса по умолчанию **192.168.3.101-192.168.3.108**. При ручном подключении Вы можете выбрать другой IP-адрес, с условием, что он находится том же сегменте сети, что и «**внутренний IP**» и не был одинаковым с ним. В этом случае, после подключения требуется изменить поле «**IP-адрес**», в редактировании канала, на назначенный IP видеокamере. Поля «**Логин**», «**Пароль**», «**Протокол**» и «**Порт**» заполняются согласно настройкам подключаемой IP видеокamеры, как и при первом способе подключения. Ниже на рисунке введен вручную IP адрес в настройках видеокamеры Falcon Eye предыдущего поколения.



После подключения IP видеокamеры к PoE порту регистратора, вводим соответствующие настройки в редактировании канала регистратора, к которому подключена данная IP видеокamera. На рисунке показаны настройки этой IP видеокamеры вводимые при редактировании канала регистратора. Как видите IP-адрес **192.168.3.200**, а также соответствующие данные настроек авторизации и порта.

Настройка подключения IP видеокamер по протоколу «**RTSP**» производится аналогичным образом.

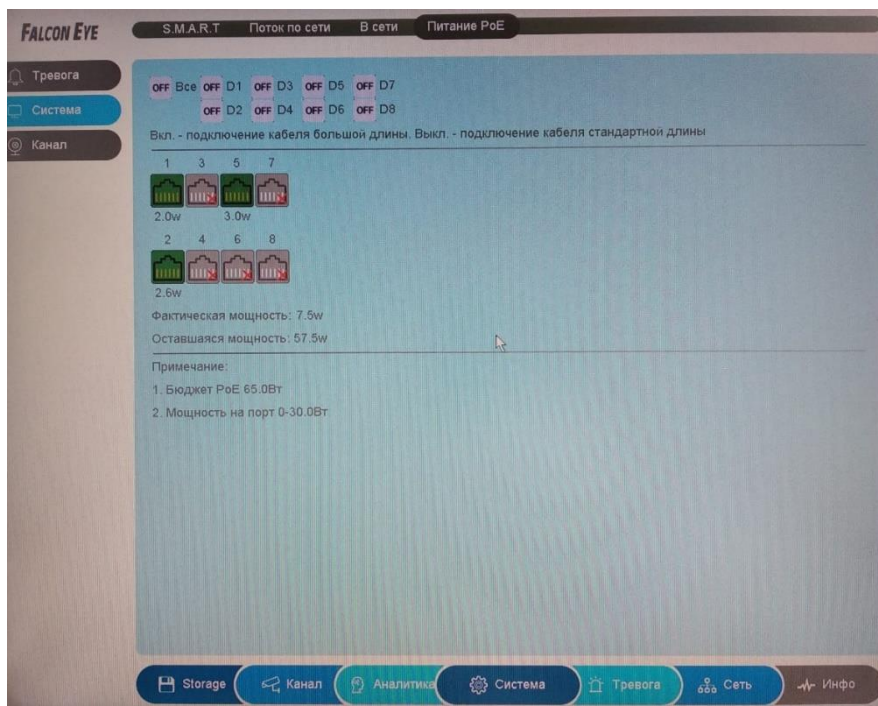
Следует отметить, что в некоторых случаях, регистратор способен автоматически сканировать и подключать IP видеокamеры по протоколу **Onvif**. В данном случае в настройках регистратора по умолчанию установлен тип подключения «**UPnP**» Данное подключение не гарантируется, но возможность подключения присутствует, при условии нахождения IP адреса видеокamеры в том же сегменте сети, исключая IP-адреса присвоенные по умолчанию каналам регистратора. Поэтому при первоначальном включении подождите загрузку IP видеокamер. Если подключение не удалось, введите данные вручную.

IP видеокamеры **Falcon Eye** в которых присутствует протокол **FE SMART**, подключаются к регистратору автоматически. Настройка их параметров, может производиться из меню регистратора, как описано в «Инструкции по эксплуатации регистратора серии FE-NVR».

5. Extended PoE

Данный регистратор поддерживает технологию «**Extended PoE**». С помощью этой технологии возможна передача данных и питание IP видеокамеры на расстоянии до 250 метров. Это значительно превосходит стандартные 100 метров, способствует упрощению монтажа и удешевлению всей системы видеонаблюдения в целом.

При расстояниях более 100 метров, в меню «**Инфо-Система-Питание PoE**» возможно включение для каждого PoE порта регистратора, режима «**Extended PoE**».



В режиме «**Extended PoE**» пропускная способность канала ограничена в пределах 5 Мбит/с. Не используйте этот режим при стандартных расстояниях передачи (до 100 метров).

6. Информация о состоянии подключения к PoE портам.

В разделе меню «**Инфо-Система-Питание PoE**» Вы можете посмотреть информацию по потребляемой мощности подключённых к PoE портам регистратора IP видеокамер и оставшийся лимит мощности для подключения. Зелёным цветом отмечены PoE порты к которым подключены IP видеокамеры и настроено подключение.