

# Инструкция по подключению IP-камеры модели ANV-GFG-1 к ПЖКОП

## Уличная IP -камера видеонаблюдения ANV-GFG-1.

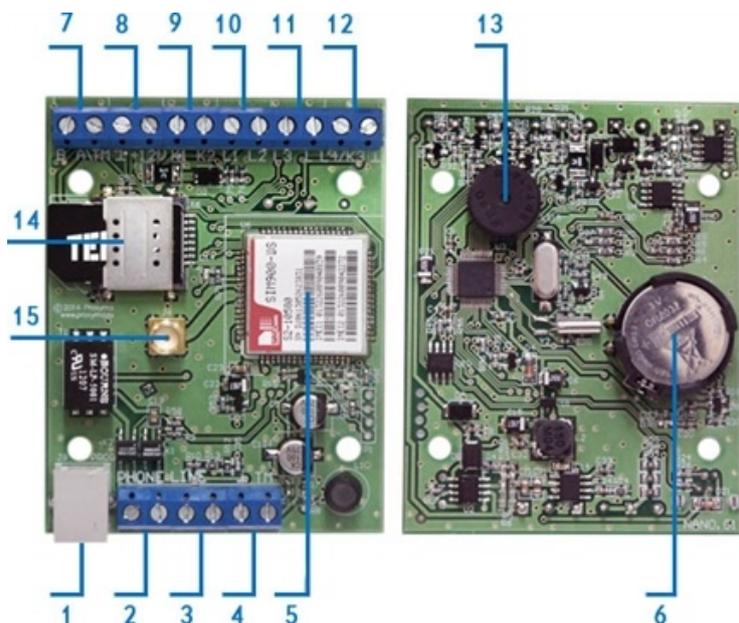


Предназначена для осуществления круглосуточной трансляции видеоизображения охраняемой зоны на оборудование сбора, отображения и хранения видеoinформации, пункта автономной или централизованной охраны.

Устройство оконечное объектное (УОО) **S400-2GSM НАНО** (далее «НАНО») предназначено для построения бюджетных оконечных объектовых систем сигнализации с охранно-пожарными извещателями и передачи извещений на пульт централизованного наблюдения (ПЦН) и/или сотовый телефон клиента.

**производства компании «Проксима» (Тула) модели S400-2GSM («НАНО»).**

«НАНО» поддерживает обмен информацией с устройством оконечным пультовым по каналу мобильной сотовой связи GSM 900/1800, сети Интернет и коммутируемому телефонному каналу сети общего пользования (ТфОП). «НАНО» является программируемым устройством. Типы используемых для связи с устройством оконечным пультовым каналов, протоколы передачи, адреса серверов, номера телефонов дозвона, порядок и временные характеристики контроля каналов определяются в конфигурации.



**1** - разъем программирования (UART-TTL); **2** - разъем для подключения телефонного аппарата; **3** - разъем телефонной линии; **4** - разъем для подключения устройств Touch Memory (TM); **5** - GSM модуль; **6** - батарея для питания часов; **7** - порт RS-485; **8** - клеммы питания УОО (12V); **9, 10** - клеммы открытый коллектор K1, K2; **9, 10, 11, 12** - клеммы подключения шлейфа; **12** - клемма открытый коллектор K3; **13** - динамик; **14** - сдвоенный держатель SIM-карт; **15** - разъем для подключения GSM-антенны (поставляется в комплекте с устройством).

Лицевая сторона

Обратная сторона

**В состав комплекта, устанавливаемого на объекте для передачи видеоролика на Станцию Мониторинга (далее СМ), должно входить:**

- Прибор объектовый «НАНО»=1шт;
- Аккумулятор резервного питания = 1шт;
- IP камера ANV-GFG-1 = 1шт.
- Блок питания для камеры ANV-GFG-1 = 1шт. (в комплект камеры не входит);
- Проводной ИК датчик движения = 1шт;
- Проводной магнитоконтактный датчик = 1шт;
- Элементы управления постановкой/снятием режимов охраны = 1шт.
- Сетевой роутер = 1шт.;
- модем связи 3G с SIM картой = 1шт.
- патч-корд необходимой длины, для соединения IP-камеры и роутера.

Для обеспечения передачи предтревожного видеоролика от камеры ANV-GFG-1 к оператору по IP сетям на СМ, необходимо произвести подключение камеры к объектовому прибору должным образом и запрограммировать соответствующие настройки в камере и объектовом приборе.

***ВАЖНО!*** Предварительно в камере ANV-GFG-1 должна быть установлена *MicroSD* карта памяти емкостью 4;8 или 16 Гигабайт, не ниже 10 класса! В состав комплекта камеры ANV-GFG-1 - карта *MicroSD* НЕ ВХОДИТ!

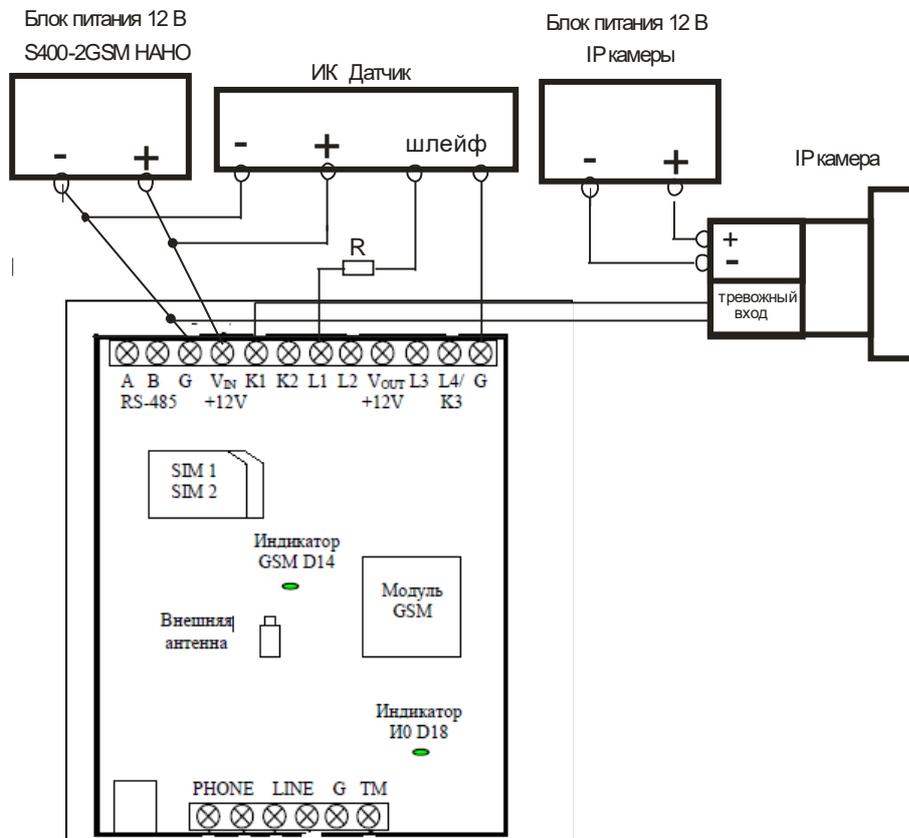
*Прибор «НАНО» должен быть оснащен элементами управления функционалом постановки/снятия функций охраны, аккумулятором резервного питания, кабелем сетевого питания, антенной GSM связи.*

*Роутер с подключенным модемом 3G должен обеспечивать передачу данных на IP адрес СМ или доменное имя.*

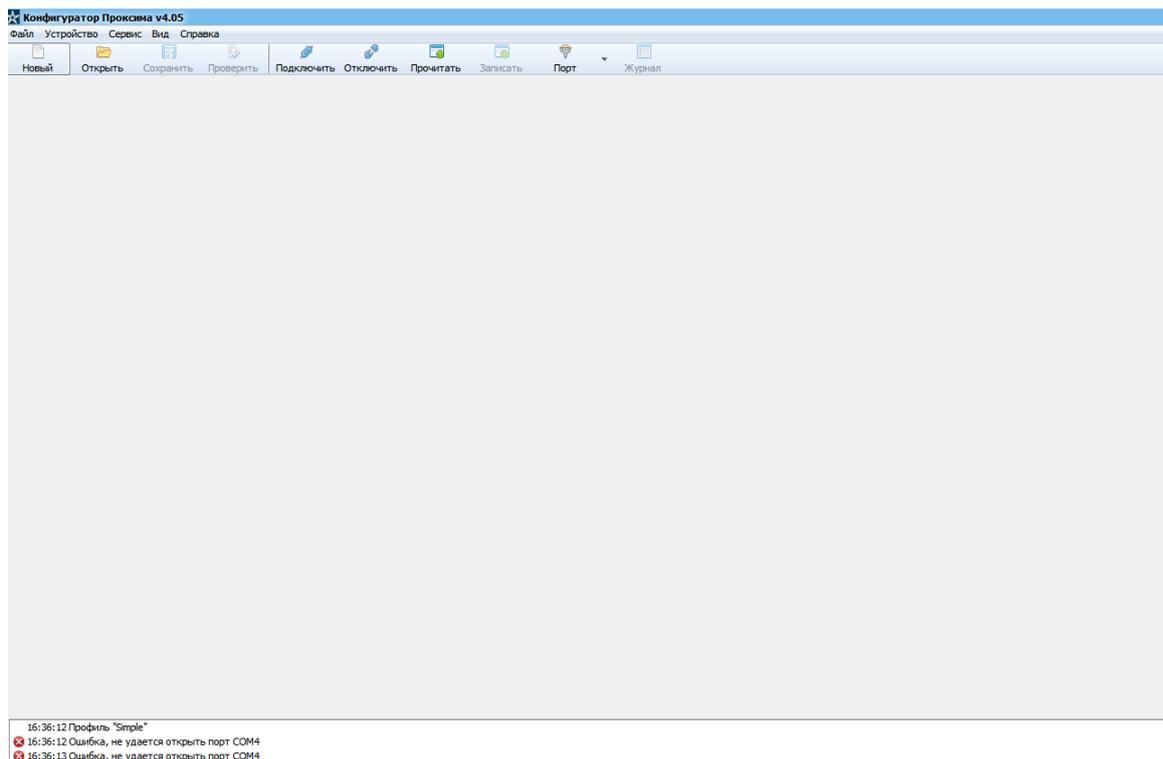
*Для программирования «НАНО» необходим кабель для программирования. Установленное программное обеспечение на ноутбуке (компьютере).*

## **1. Подключение всех элементов комплекта к прибору «НАНО».**

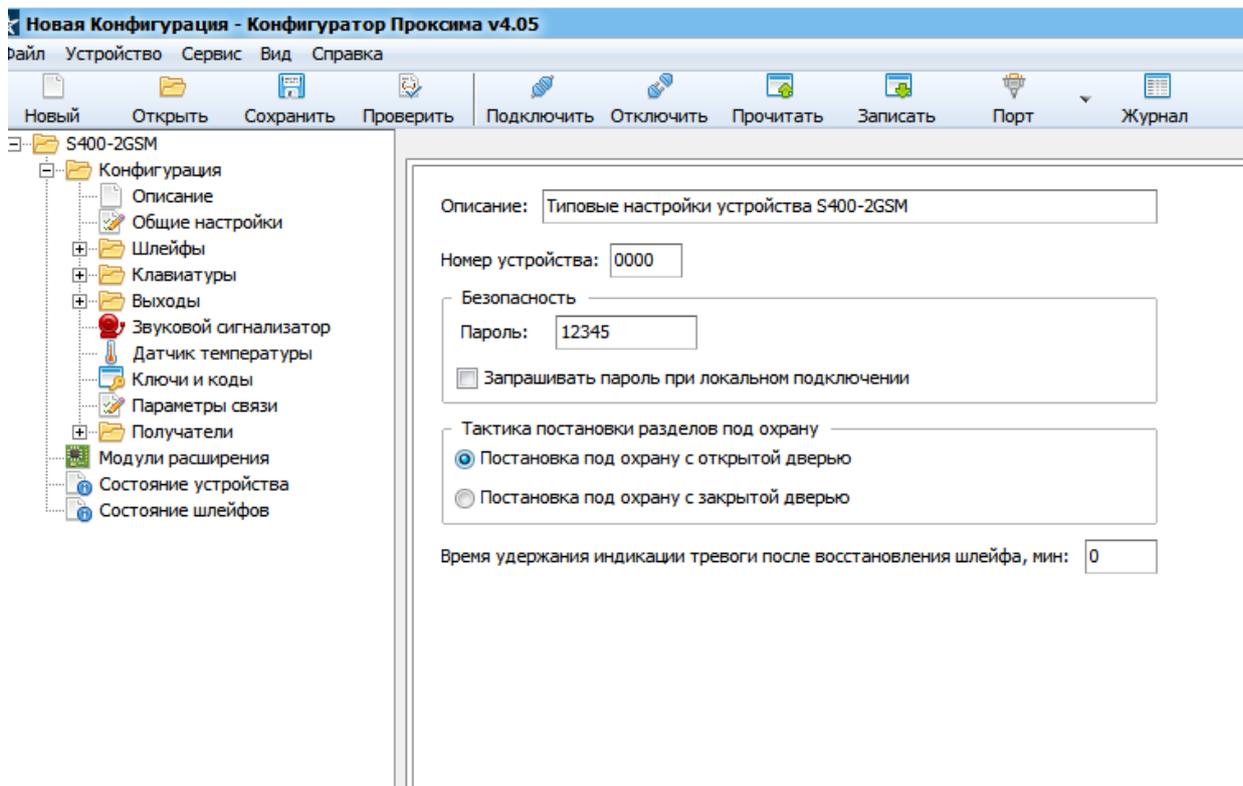
- 1.1. Установите на компьютере последнюю версию конфигуратора прибора НАНО (запросить у компании Ангарейон). Подключите кабель для программирования к НАНО и к компьютеру.
- 1.2. Подключите все устройства согласно схеме, приведенной ниже (тревожный вход камеры - контакты №1 и №2 на разъеме камеры):



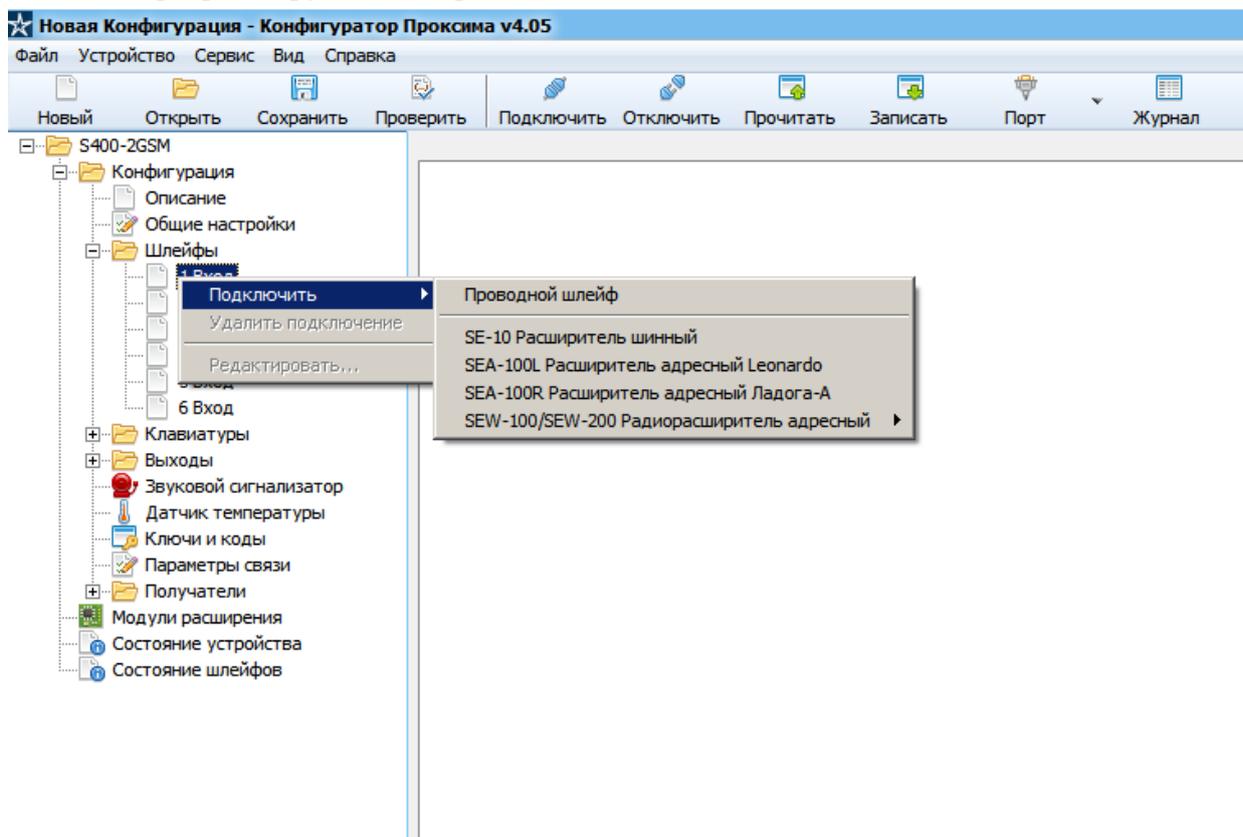
- 1.3. Откройте программу-конфигуратор. Выберите, правильный порт и нажмите **«Прочитать»:**



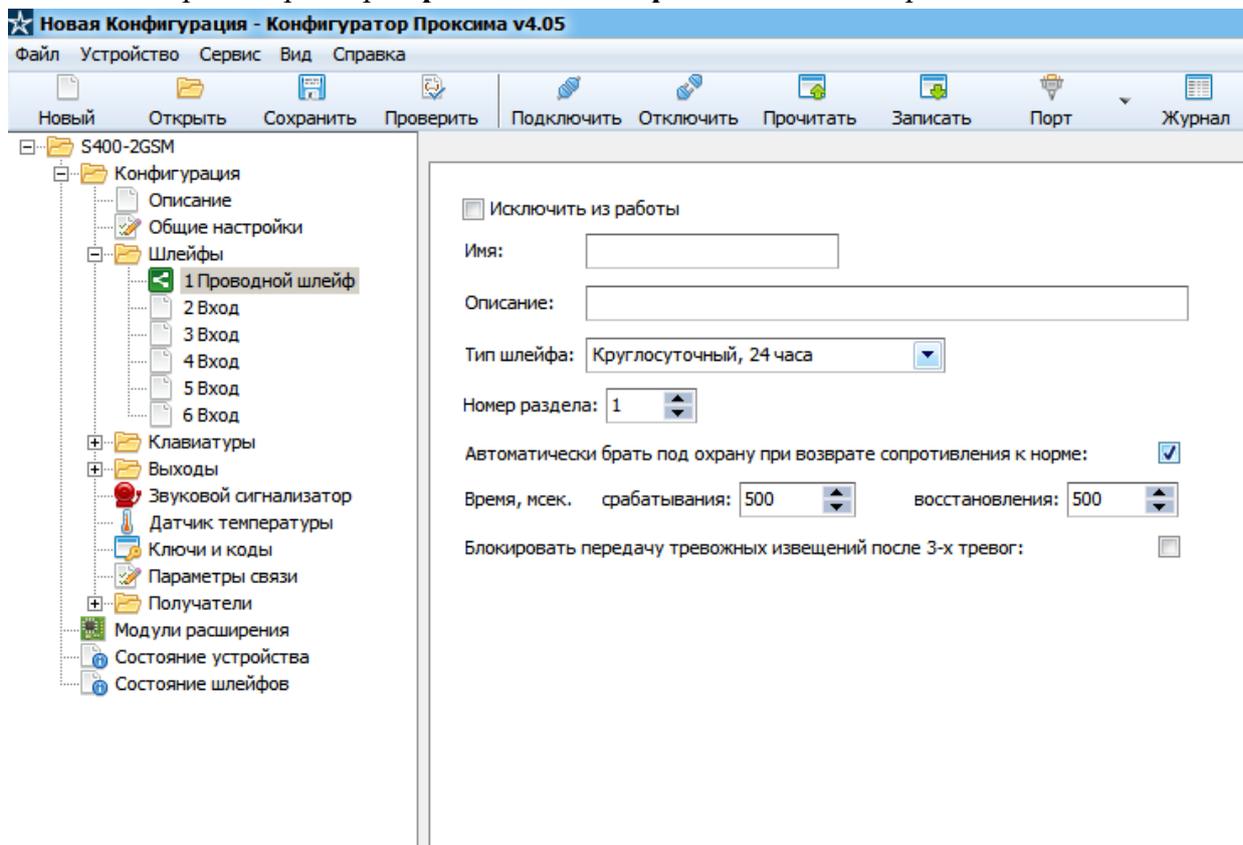
#### 1.4. Скачайте конфигурацию с устройства НАНО:



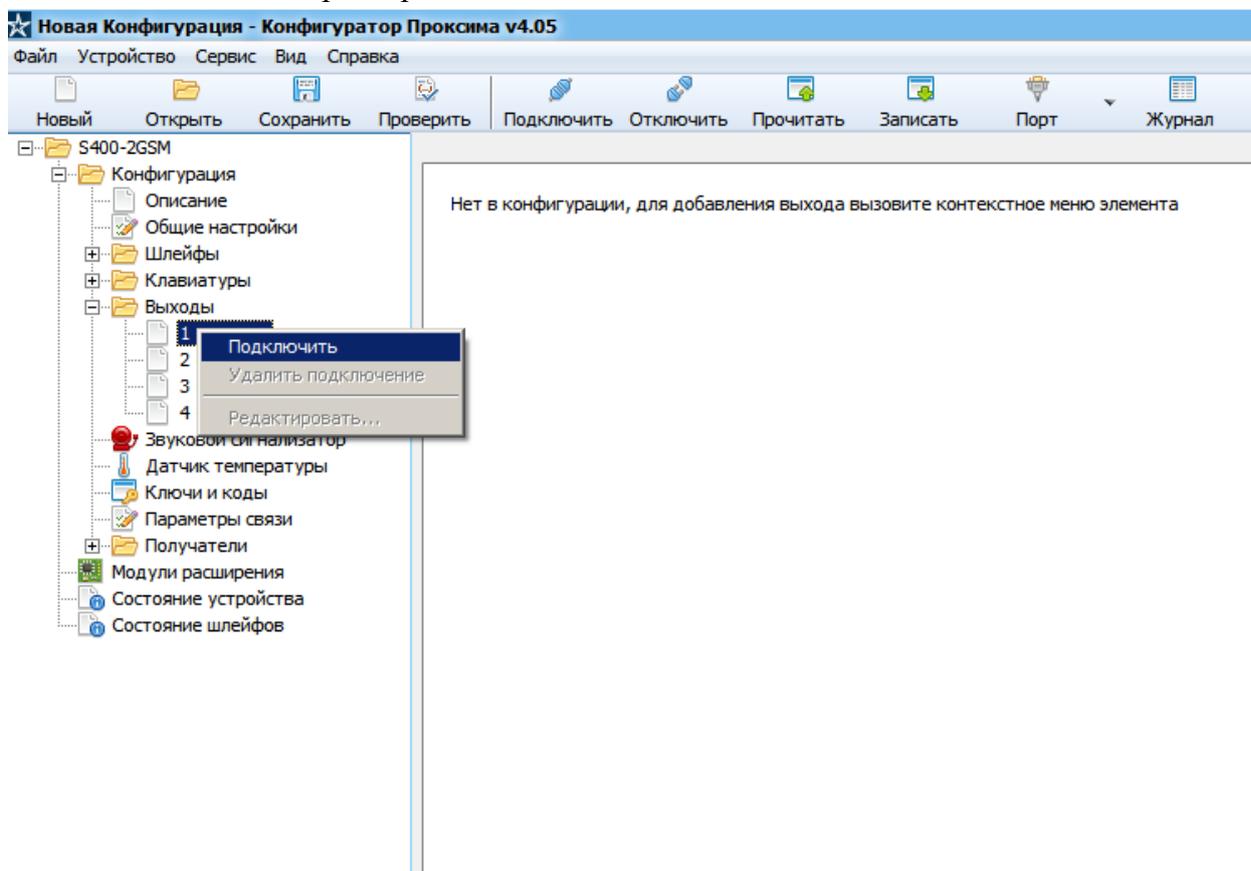
#### 1.5. Запрограммируйте шлейф сигнализации:



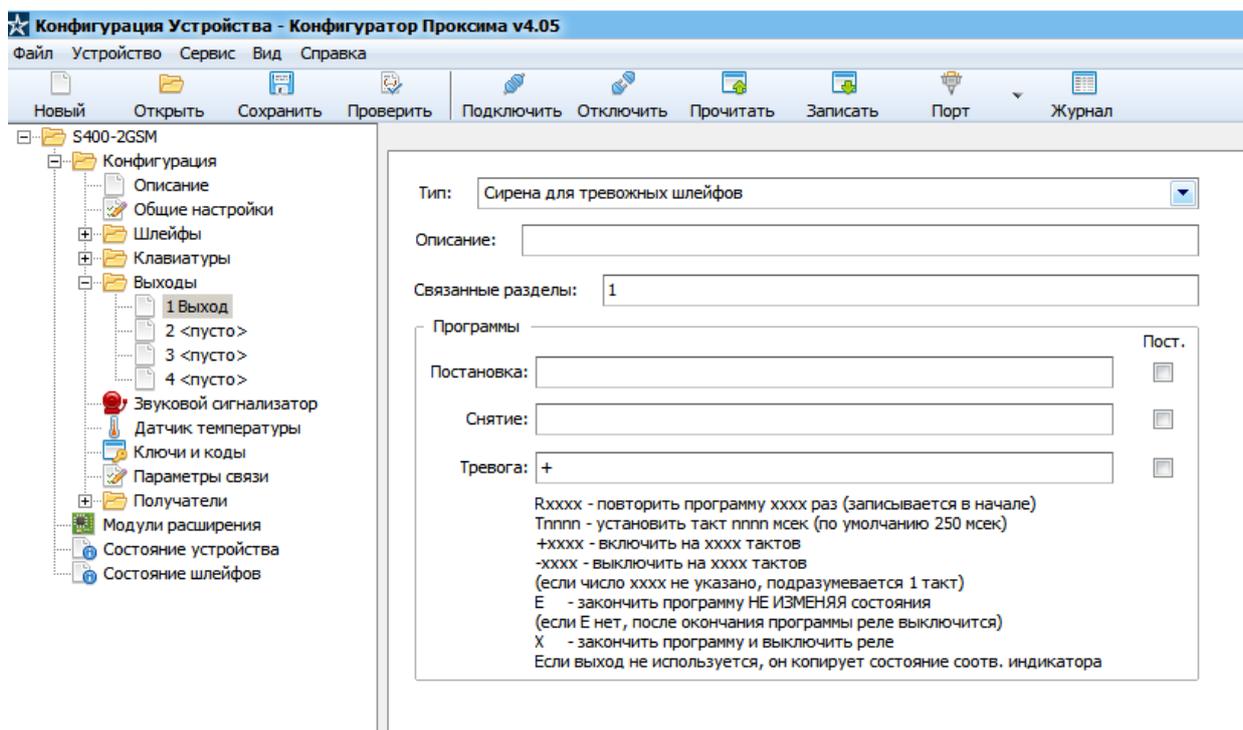
### 1.6. Выберите параметр «проводной шлейф» с необходимой реакцией:



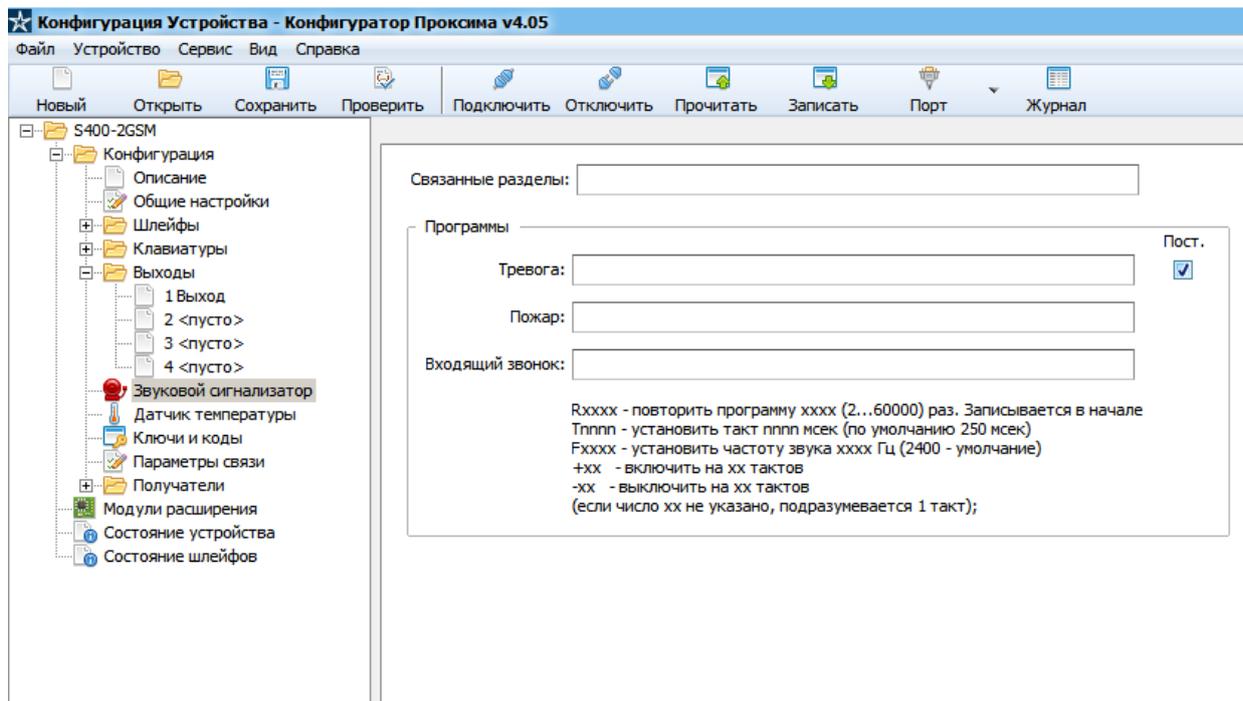
### 1.7. Подключите параметр «Выход»:



1.8. Настройте параметр «Выход», согласно скриншоту ниже:

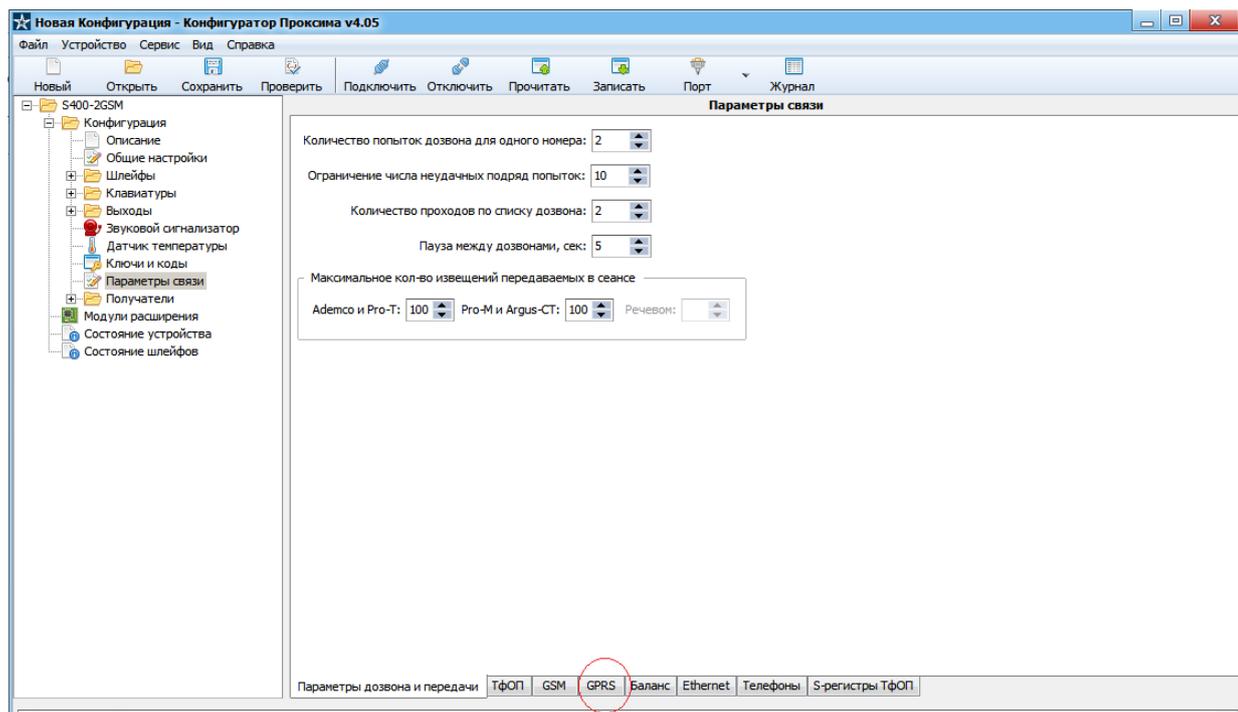


1.9. При необходимости - отключите звуковой сигнализатор (сотрите все поля):

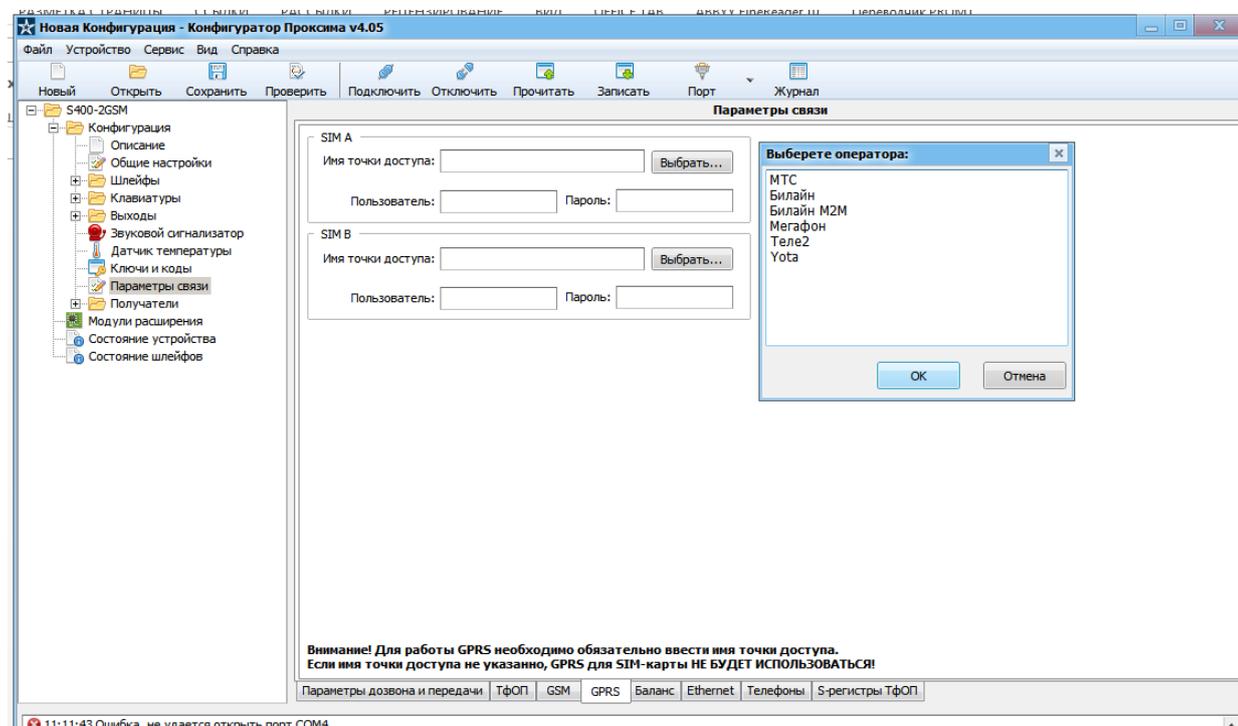


Настройте устройство НАНО на станцию мониторинга следующим образом:

Необходимо нажать вкладку «Параметры связи», затем нажать на вкладку «GPRS»:



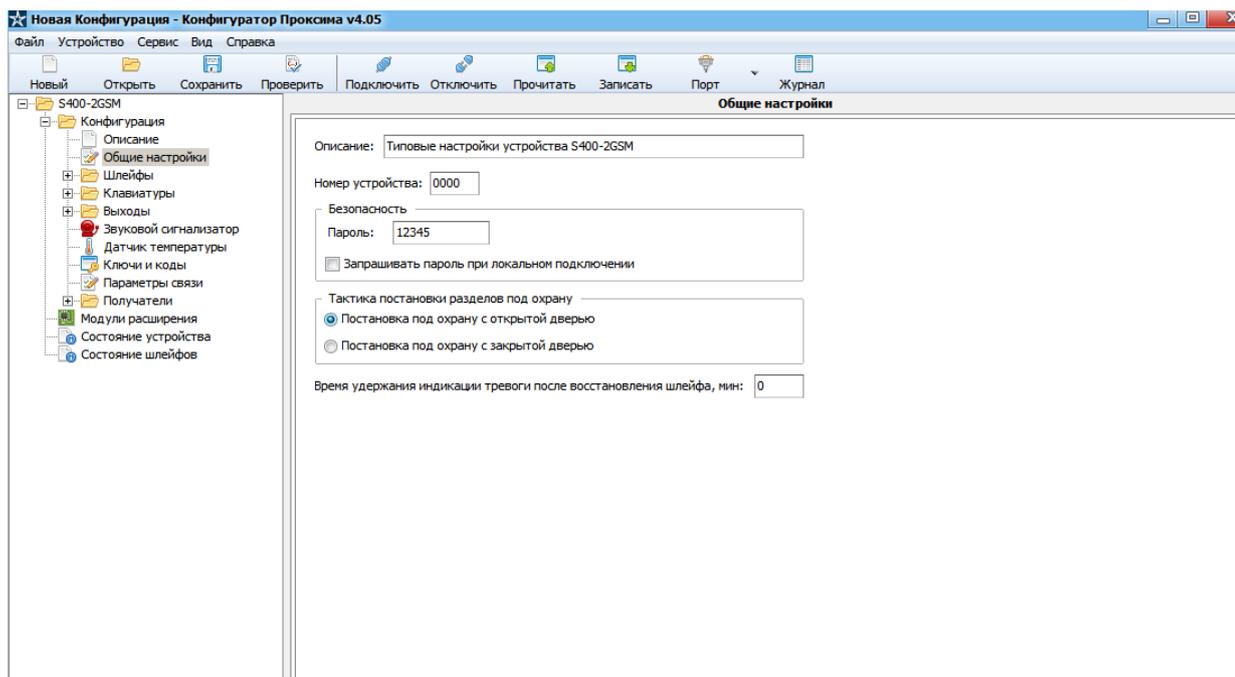
В появившемся окне отобразятся параметры для настройки, выберите нужного оператора связи.



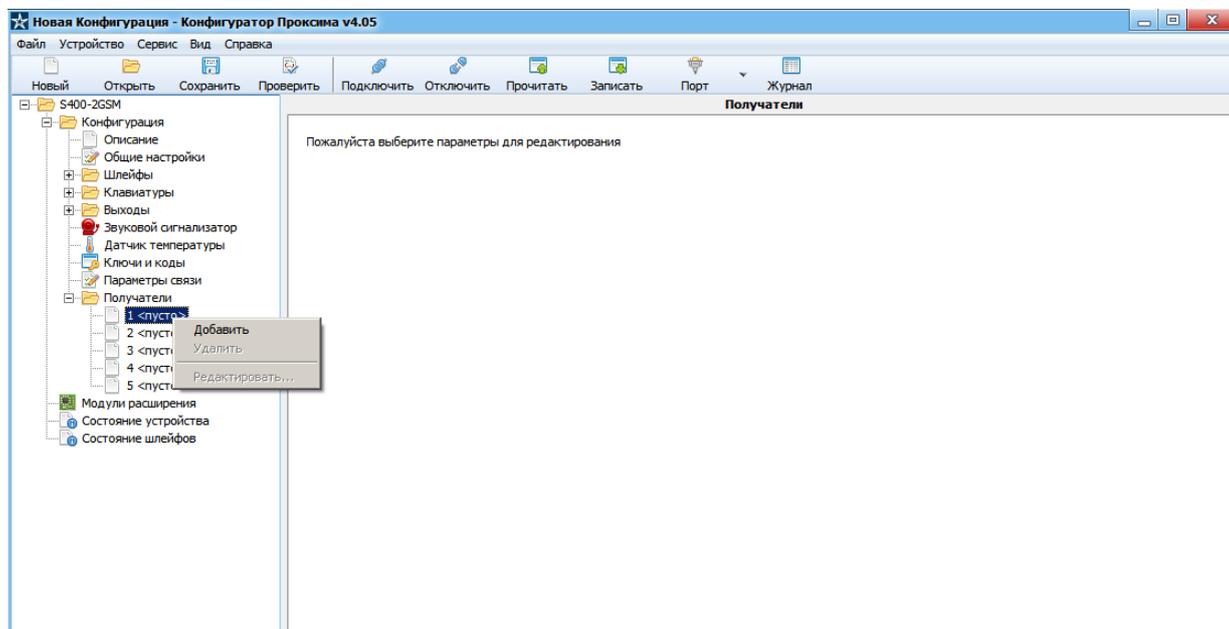
Сохраните настройки, нажмите вкладку «Записать». Перезагрузите устройство.

Далее, нажмите вкладку «Общие настройки» и введите пультовый номер объекта

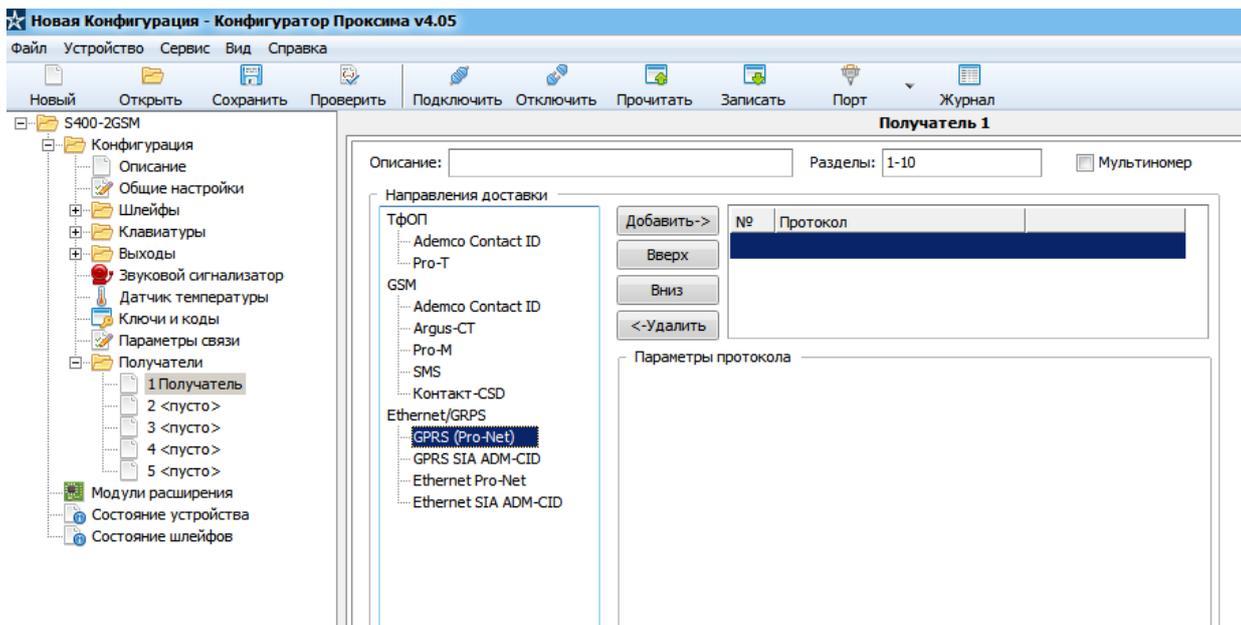
(по умолчанию 0000).



Далее, нажмите вкладку «Получатели». Правой клавишей мыши нажмите на вкладке «Пусто» и выберите «Добавить».

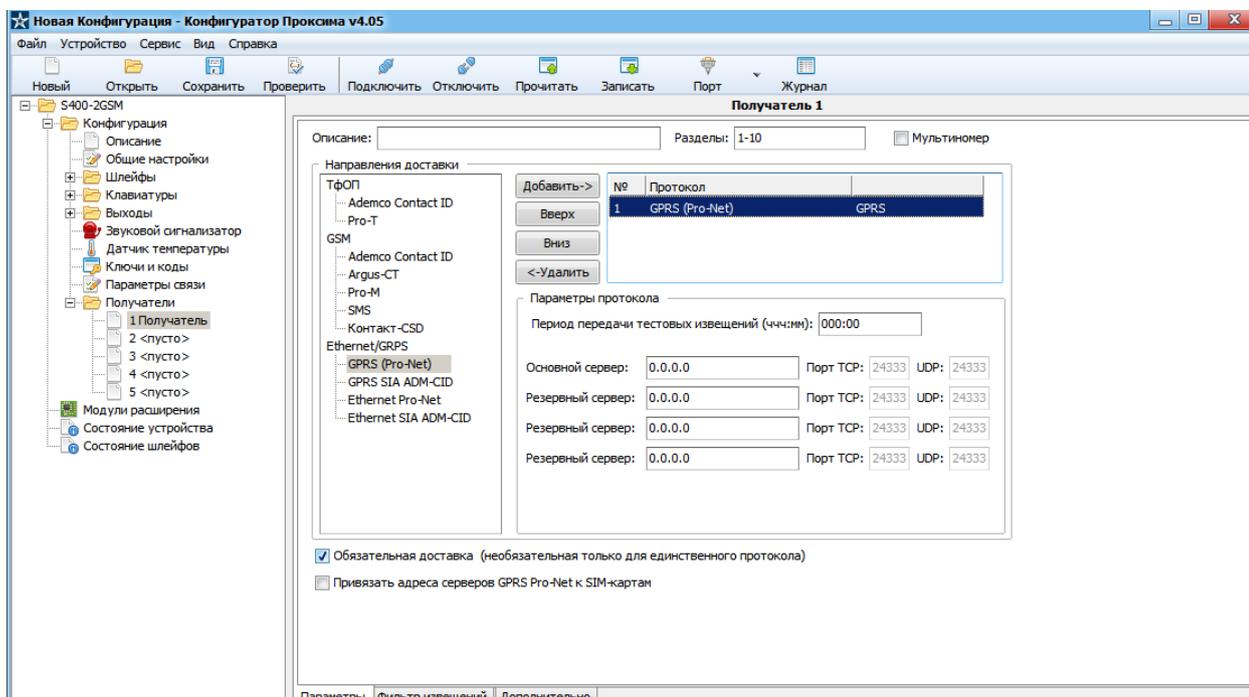


В появившемся окне выберите необходимый протокол GPRS (Pro-Net) и нажмите вкладку «Добавить».

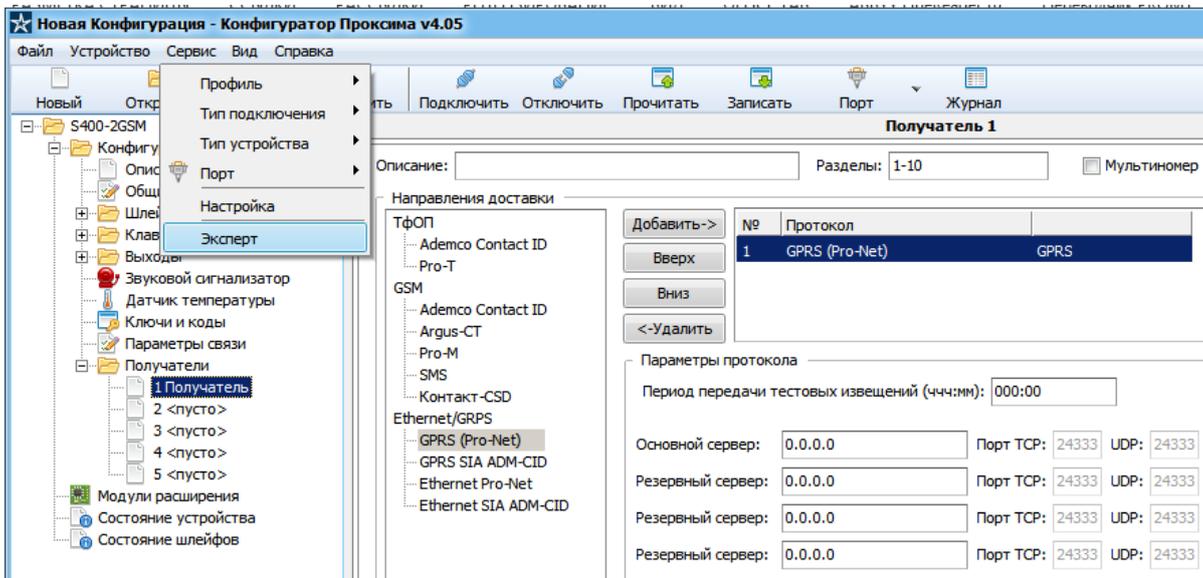


В появившемся окне настройте параметры IP, порт Вашей станции мониторинга, а также время тестового сигнала.

(по умолчанию 0.0.0.0. порт 24333).

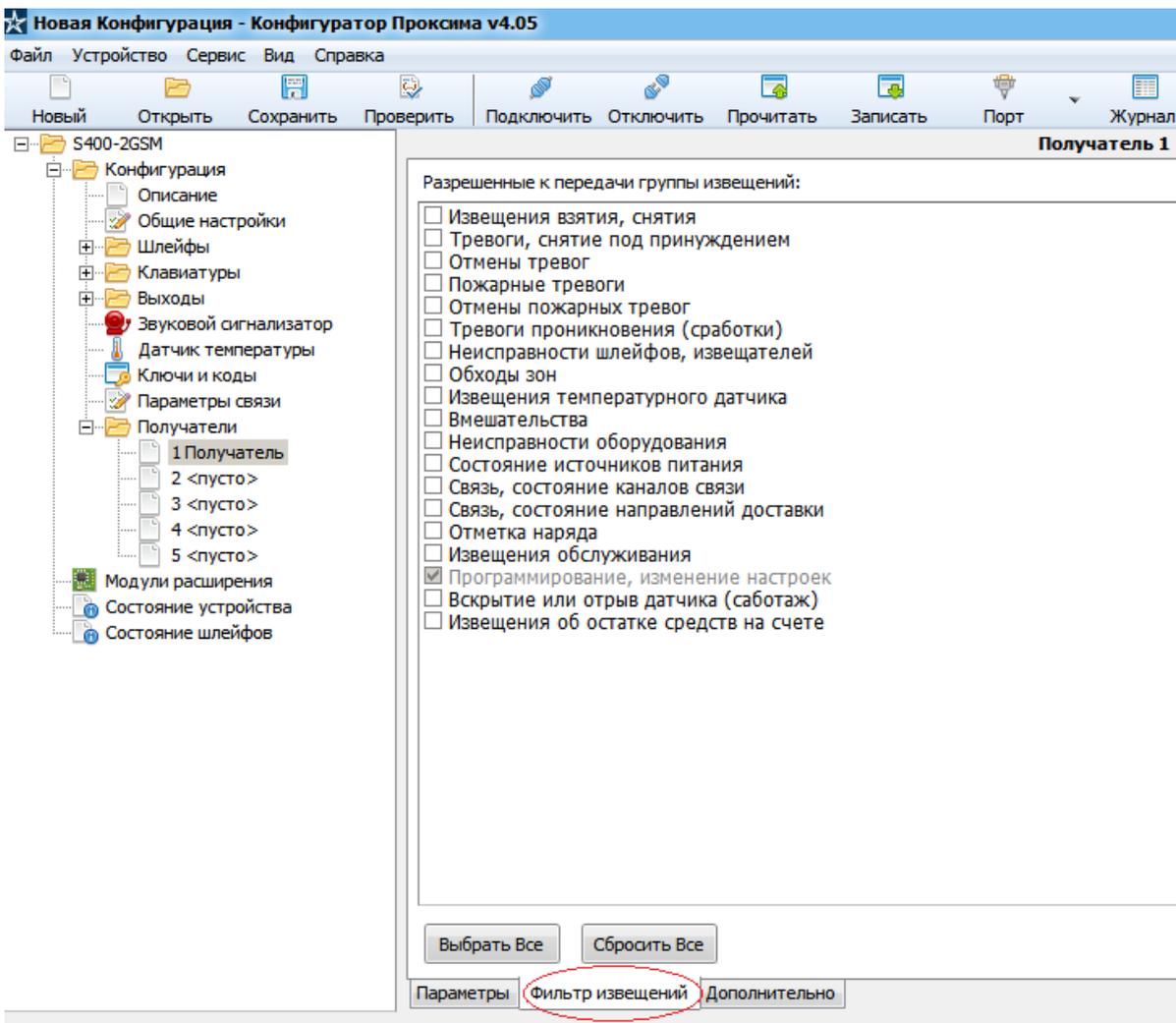


**Важно! При возникновении необходимости замены порта, нажмите вверху вкладку «Сервис» и активируйте режим «Эксперт»!**



Далее, нажмите вкладку «Фильтр извещений» и выберите все необходимые сигналы, которые Вы хотите получать на Вашу станцию мониторинга (кроме сигналов «ТРЕВОГИ проникновения», т.к. этот параметр предтревожного состояния и его выбирать не нужно).

**По умолчанию все сигналы отключены.**



По завершению программирования нажмите вкладку «Записать» и перезагрузите устройство.

При необходимости, сохраните конфигурационный файл в Вашем компьютере, нажав вкладку «Сохранить».

Закройте Программу-конфигуратор.

## **2. Подключение камеры ANV-GFG-1 и настройки.**

Подключите IP камеру к роутеру, настроенному должным образом (роутер настраивается администратором сети).

### **НАСТРОЙКА IP КАМЕРЫ:**

*Заводские установки IP камеры:*

**Адрес: 192.168.1.108**

**Маска подсети: 255.255.255.0**

**Шлюз: 192.168.1.1**

**Основной DNS: 192.168.1.1**

**Резервный DNS: 8.8.8.8**

**Логин подключения: admin**

**Пароль подключения: admin**

Для определения IP адреса камеры воспользуйтесь утилитой для поиска камер «Ангарейон». Чтобы скачать утилиту перейдите по [ССЫЛКЕ](#).

До начала работы с оборудованием необходимо сначала сделать необходимые настройки свойства сетевого подключения.

Для работы с устройством необходимо изменить сетевые настройки компьютера, так, чтобы IP-адрес сетевой карты был в пределах той же подсети и имел ту же маску, что IP адрес камер. Далее на примере ОС Windows 7 приведен пример установки на вашем ПК требуемых IP-адреса и маски подсети.

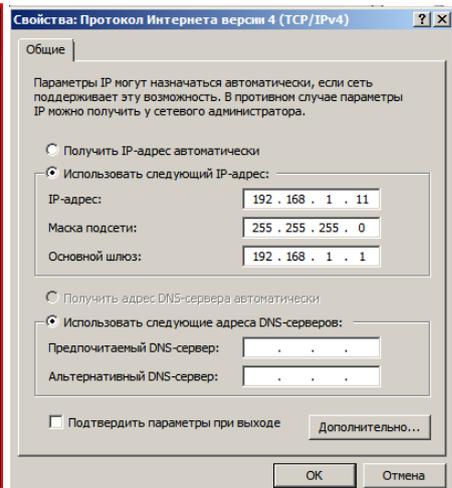
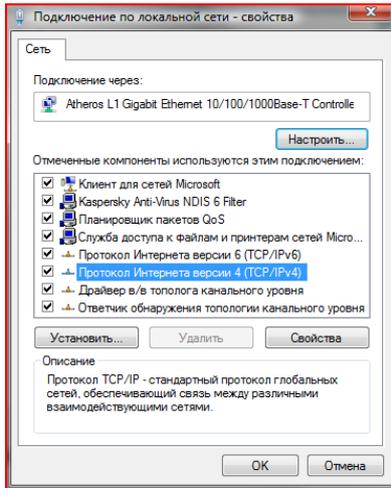
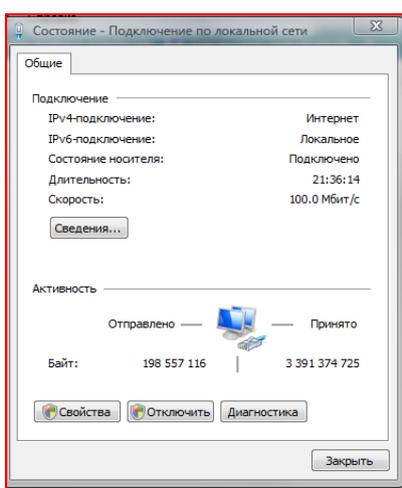
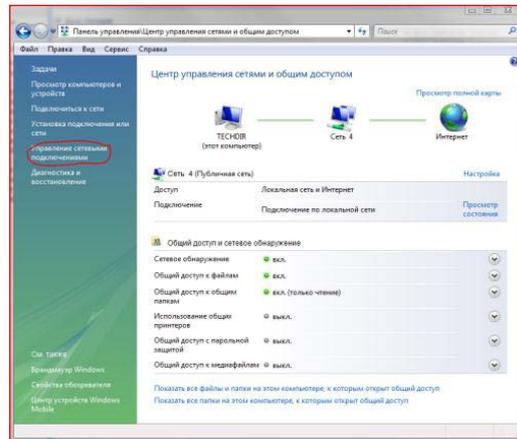
Для изменение сетевых параметров необходимо открыть панель управления: меню «Пуск» – «Настройки» – «Панель управления».

В меню «Панель управления» необходимо выбрать пункт «**Центр управления сетями и общим доступом**».

В открывшемся меню необходимо выбрать пункт Управление сетевыми подключениями, далее, в следующем окне требуется выбрать необходимое сетевое подключение, которое будет использоваться для соединения с IP-устройством.

В меню «Свойства» необходимо выбрать пункт «**Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**», и нажать «Свойства».

В этом меню необходимо задать значение IP-адреса, отличное от значения IP-адреса устройства (например, IP адрес 192.168.1.111, с маской подсети 255.255.255.0). Остальные пункты настроек оставьте неизменными. После окончания сетевых настроек для закрытия меню и сохранения параметров нажмите кнопку «ОК».



## Установка ActiveX для Internet Explorer:

Для дальнейшей настройки и управления устройством необходим браузер Internet Explorer .

**Внимание!** Возможна только работа с браузером Internet Explorer версии 7.0 или выше.

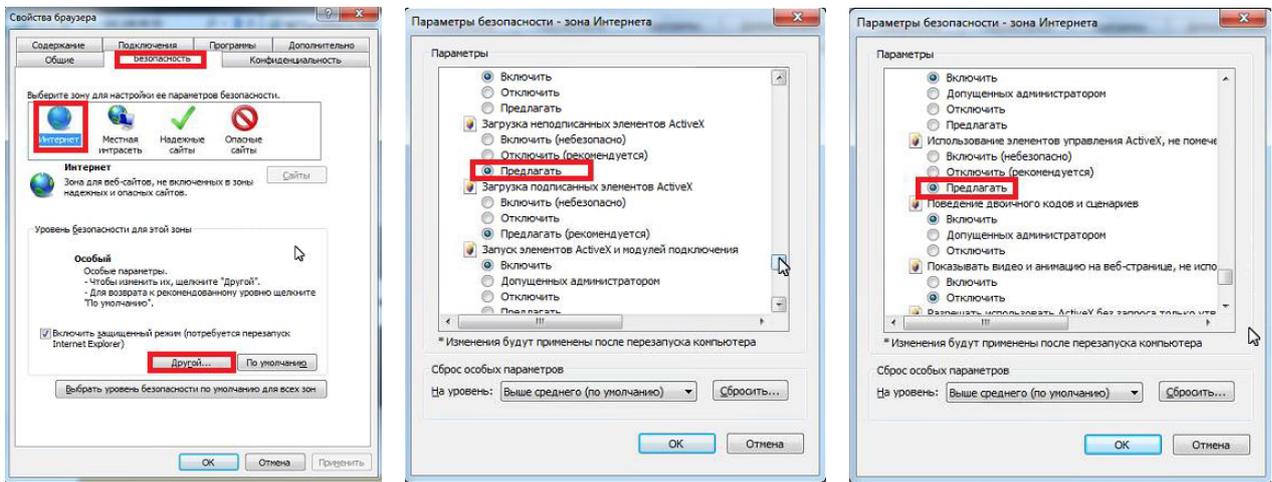
Далее будет рассмотрен пример настройки камеры с использованием браузера Internet Explorer 10.0.

Внимание! Необходимы права администратора для установки элементов ActiveX!

В свойствах браузера Internet Explorer: «Сервис» - «Свойства обозревателя (браузера)» – «Безопасность» - необходимо выбрать зону для настройки параметров безопасности Интернет. Для изменения параметров безопасности нажмите кнопку «Другой».

В меню «Параметры безопасности» в списке найдите пункт «Загрузка неподписанных элементов ActiveX» и отметьте пункт «Предлагать». В меню «Параметры безопасности» в списке найдите пункт «Использование элементов управления ActiveX», не помеченных как безопасные и отметьте пункт «Предлагать».

Для сохранения настроек и перехода к основному окну браузера нажмите «ОК» в обоих открытых диалоговых окнах.



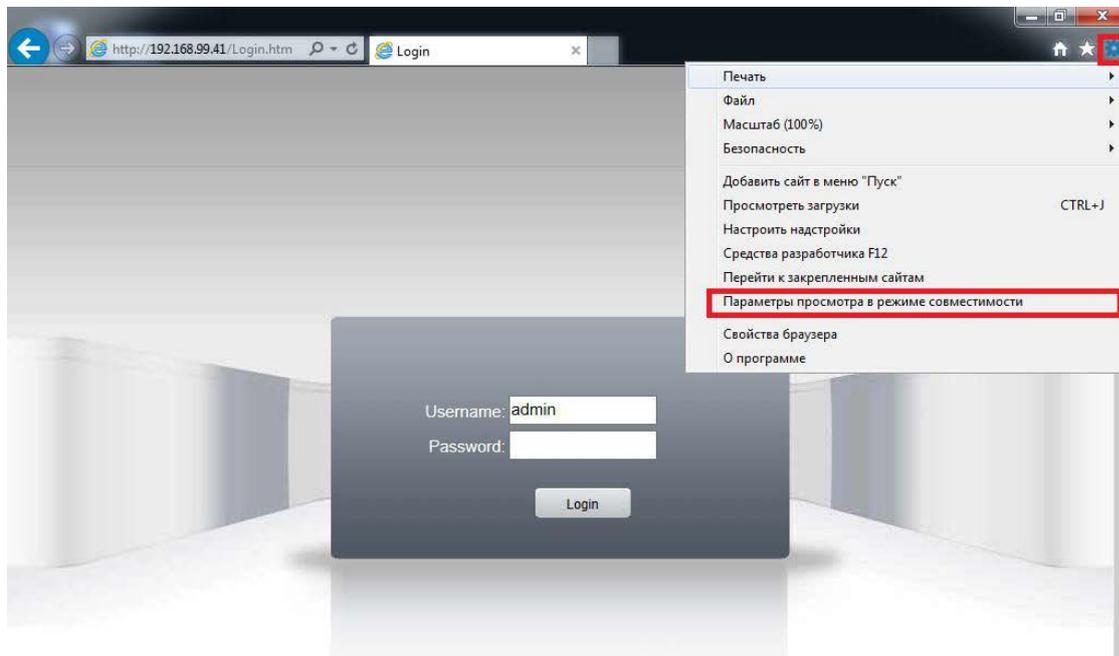
**Работа в Internet Explorer:**

Запустите браузер, в адресной строке наберите IP-адрес устройства (IP-адрес оборудования, установленный производителем по умолчанию)

Установите режим совместимости, нажав в адресной строке.



В Internet Explorer 11 для настройки режима совместимости нажмите «Сервис» – «Параметры просмотра в режиме совместимости».



Выберите язык – «русский».

Браузер выдаст сообщение о запросе на установку компонентов ActiveX: «Эта веб-страница пытается запустить следующую надстройку: «web archive module»». Нажмите кнопку **«Разрешить»** для установки.

Введите имя пользователя и пароль, для входа в видеочамеру (по умолчанию – admin / admin). После ввода имени пользователя и пароля появится домашняя страница IP видеочамеры.

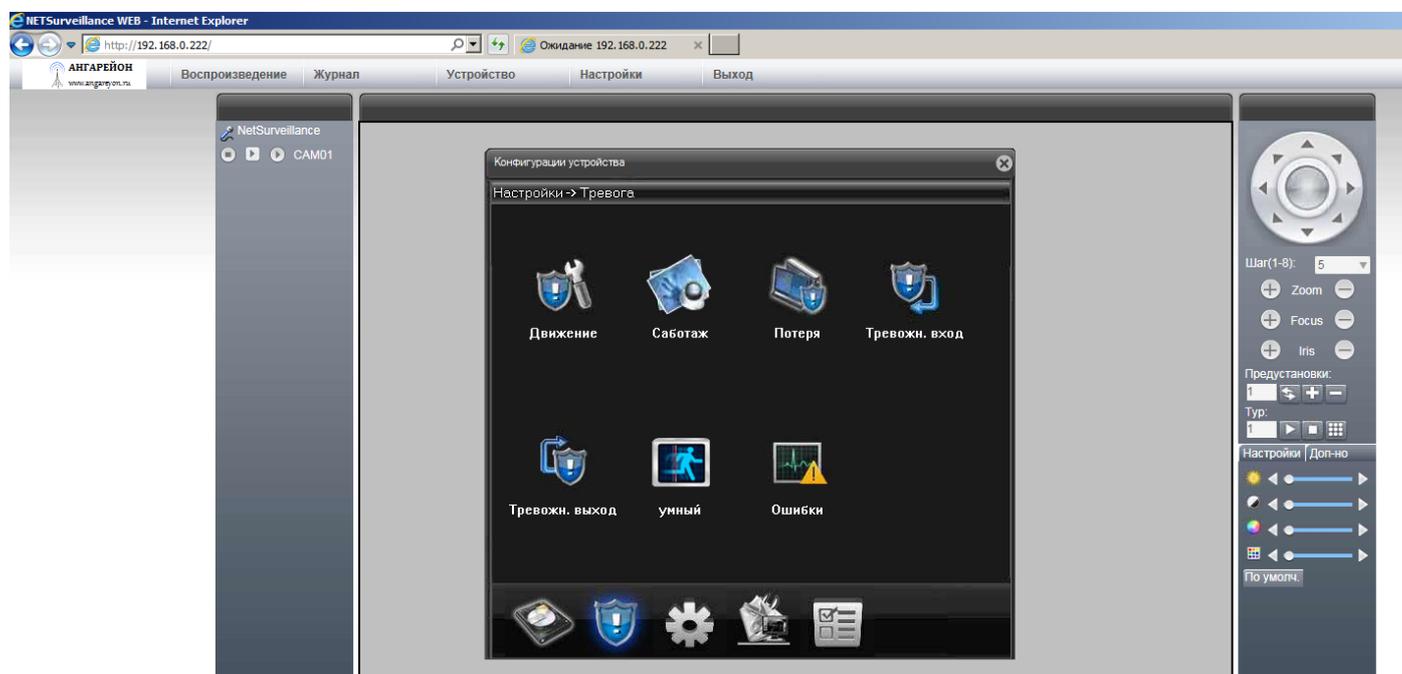


Нажмите вкладку **«Устройство»** и продолжите программирование.

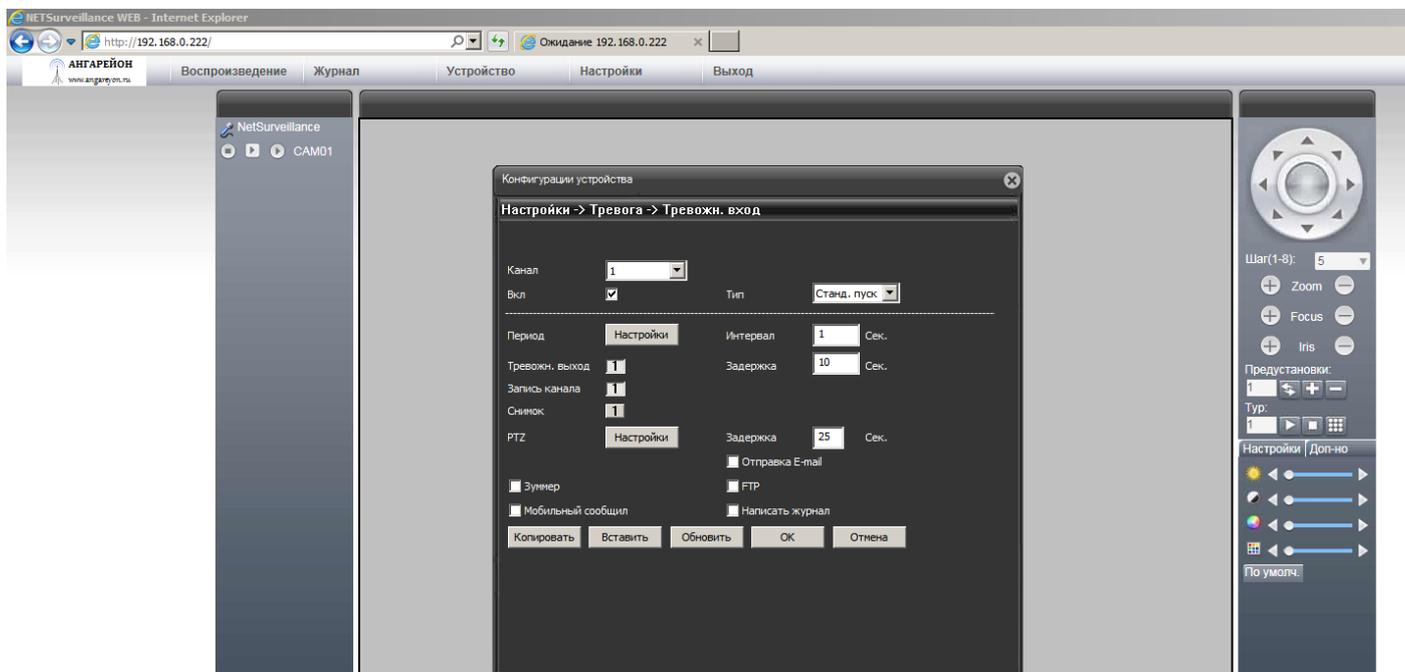


В нижней части экрана войдите в параметр «Тревога» 

Далее, в появившемся окне, выберите параметр «Тревожн. вход»



Настройте параметры «Тревожн. вход», согласно приведенным значениям, описанным ниже.  
(Вкладки «Запись канала» и «Тревожн. вход» - нажаты).



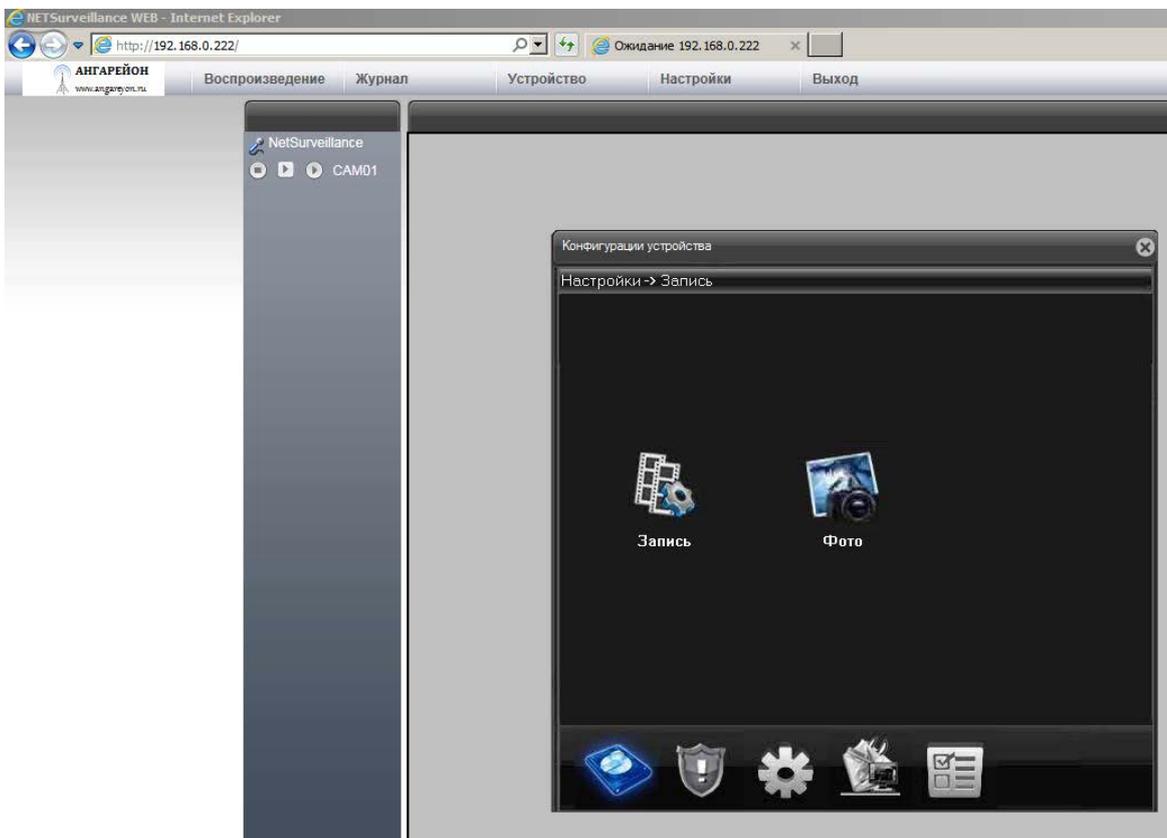
Для сохранения параметров нажмите вкладку «**Ок**».

Настройте параметры записи, согласно приведенным значениям, описанным ниже:

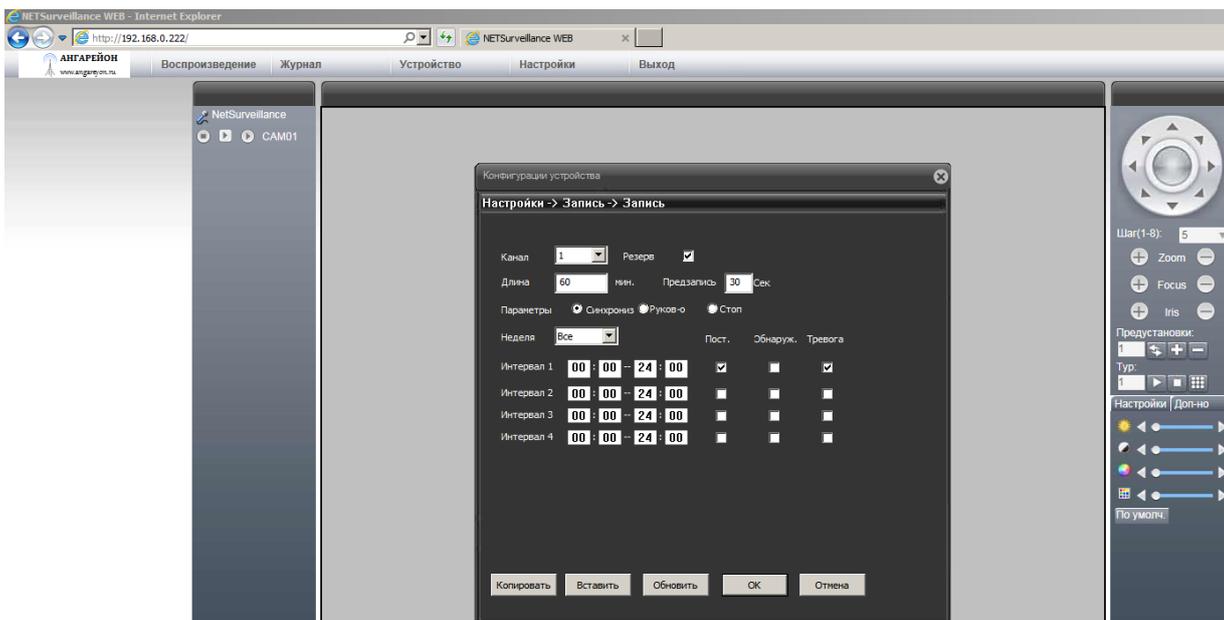
**Важно! Время задержки далее будет называться t1**

Нажмите вкладку «**Запись**»



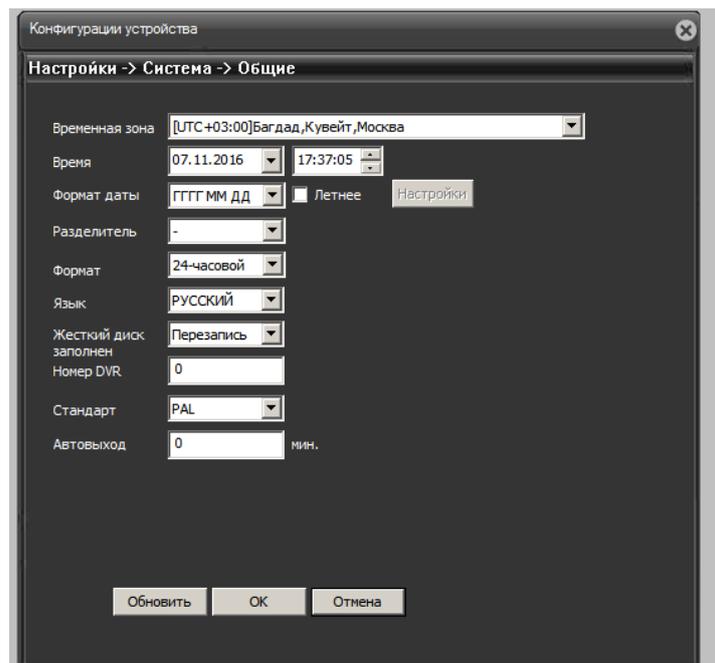
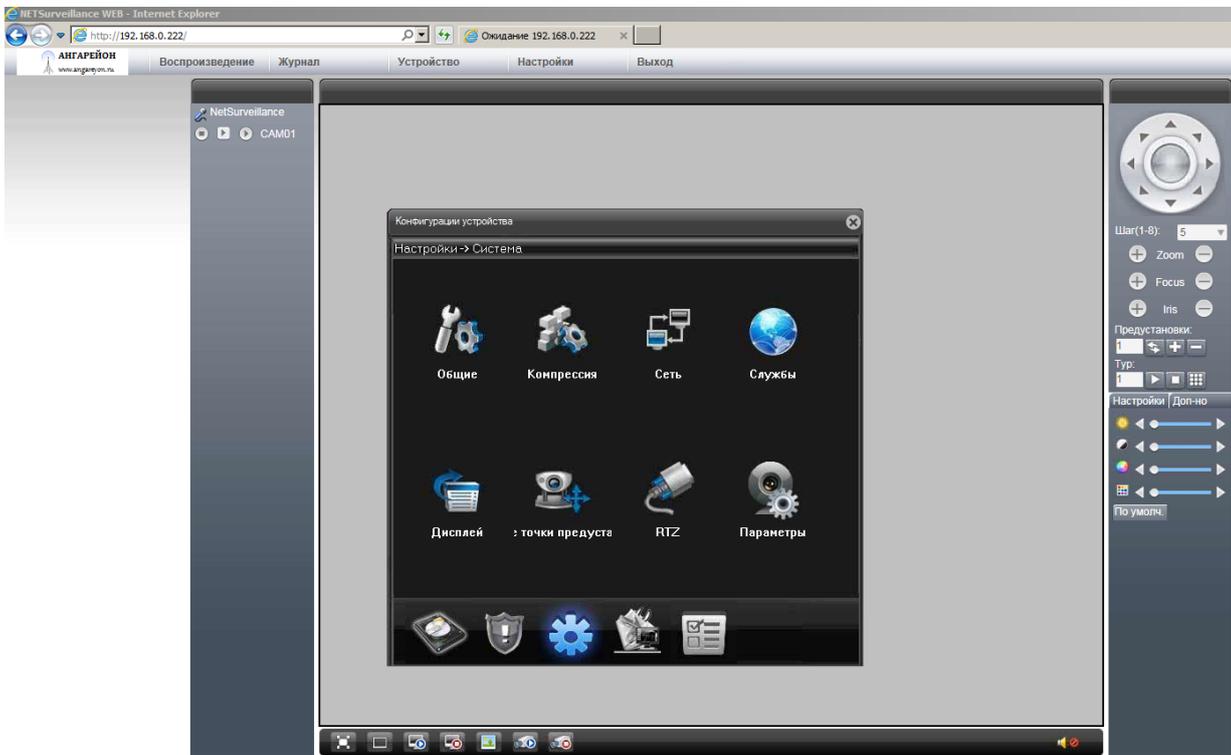


В появившемся меню «Запись» настройте параметры, согласно приведенным значениям:



Для сохранения параметров, нажмите вкладку «Ок» и «Обновить».  
Далее, настройте часовой пояс (Москва), время и дату в IP камере.

Войдите в меню «Устройства» (см. выше) -- далее «Система»  -- затем в «Общие»  «Общие».

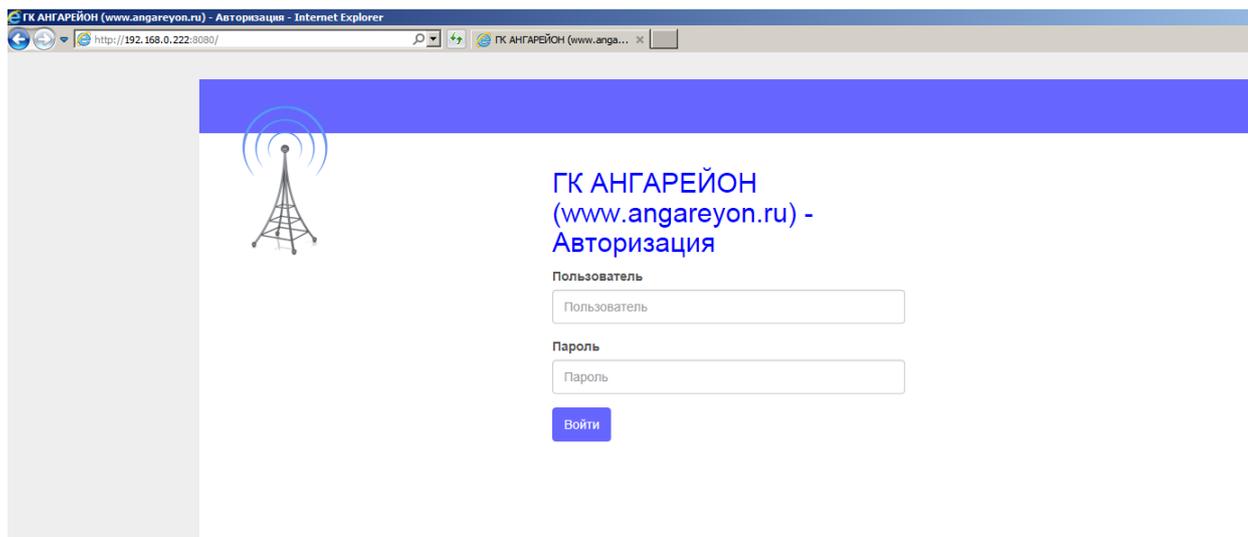


Для сохранения параметров нажмите вкладку «Ок» и «Обновить».

### **Настройка IP камеры на станцию мониторинга.**

Запустите браузер, в адресной строке наберите IP-адрес устройства и порт 8080.  
<http://192.168.1.11:8080/>

(IP-адрес оборудования, установленный производителем по умолчанию)

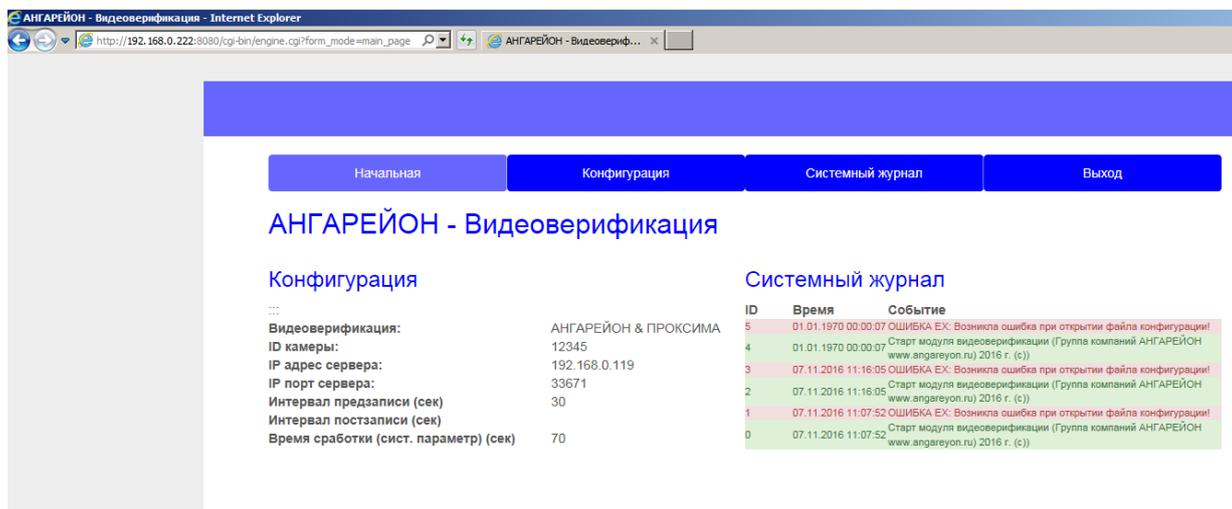


Заводские установки:

Пользователь: **admin**

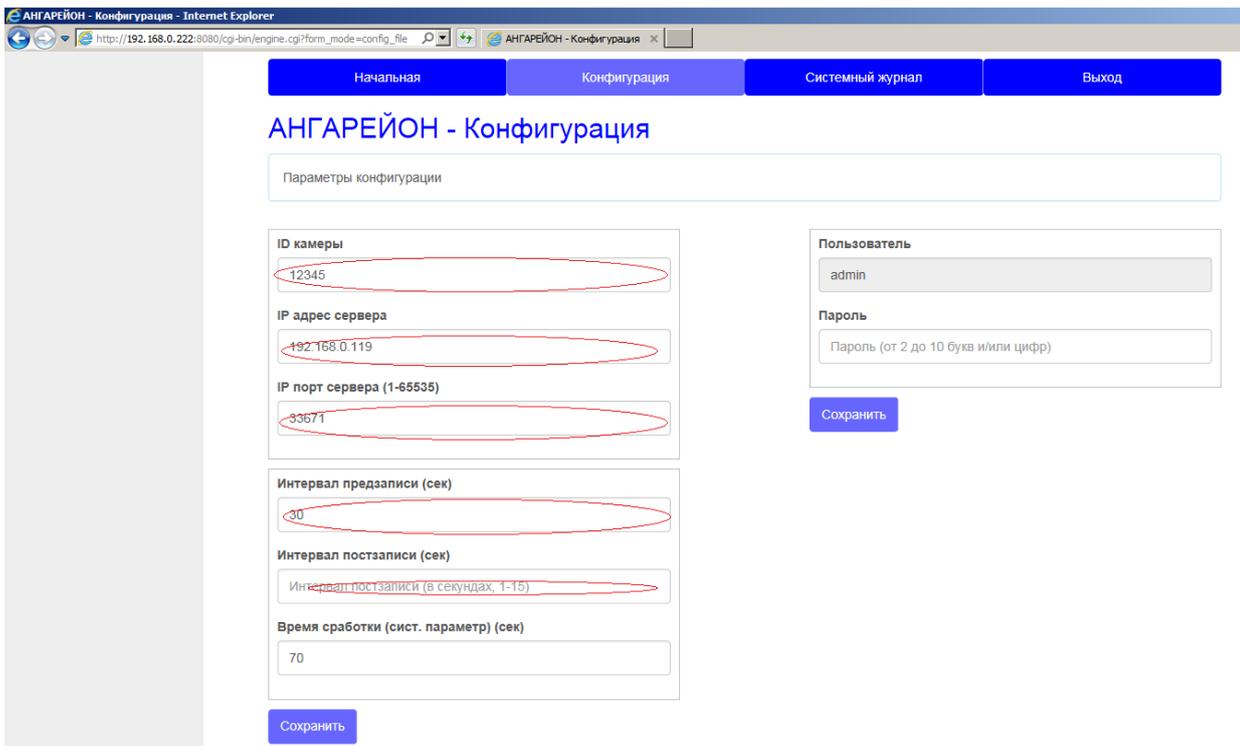
Пароль: **admin**

В появившемся меню будут отображены следующие вкладки: «Начальная», «Конфигурация», «Системный журнал», «Выход».



В поле «Начальная» отображены все основные настройки камеры.

Чтобы настроить Вашу камеру на станцию мониторинга необходимо нажать вкладку «Конфигурация».



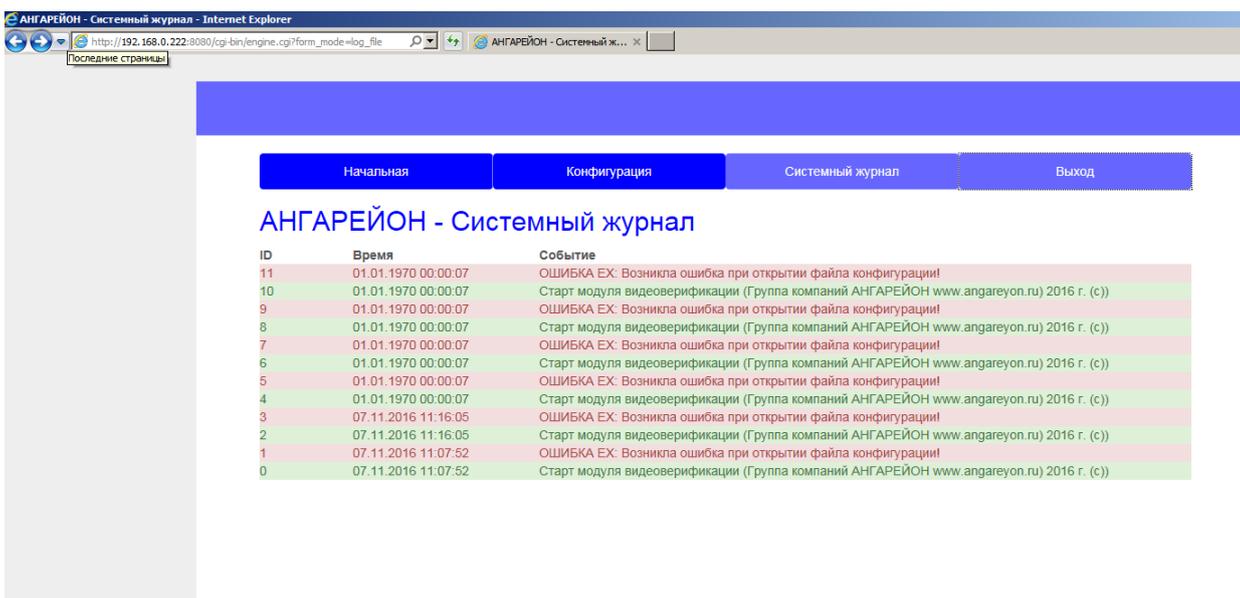
В появившемся меню, настройте пультовый номер камеры (ID камеры), ip, порт, интервалы записи. Пультовый номер камеры это серийный номер УОО ,

**Важно!** Параметр «Время сработки» должен иметь значение «70 сек».

**!! В целях безопасности рекомендуем изменить имя пользователя и пароль пользователя на значения, отличные от заводских.**

**Интервал постзаписи должен быть меньше t 1 !!!!!!!**

При необходимости можно посмотреть архив сигналов, для этого войдите во вкладку «Системный журнал».



По окончании программирования сохраните все изменения и нажмите вкладку «Выход»

АНГАРЕЙОН - Авторизация - Internet Explorer

http://192.168.0.222:8080/cgi-bin/engine.cgi?form\_mode=logout\_page

АНГАРЕЙОН - Авторизация



## АНГАРЕЙОН - Авторизация

Выход из системы

**Пользователь**

Пользователь (от 2 до 30 букв и цифр)

**Пароль**

Пароль (от 2 до 10 букв и/или цифр)

Войти

Для выхода необходима авторизация. Введите имя пользователя и пароль.