

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1) Необходимые программы для настройки камеры	2
2) Подключение камеры к сервису	3
3) Доступ к веб-интерфейсу камеры.	4
4) Сетевые настройки камеры	5
5) Подключение камеры к wi-fi.	6
6) Изменение качества изображения.	8
7) Изменение режима работы детектора движения	10
8) Настройка записи архива на microSD.	11

# Инструкция по работе с камерой Nobelic

---

## **1) Необходимые программы для настройки камеры**

Для работы с камерой Nobelic Вам понадобятся следующие файлы:

а) Config Tool - программа для обнаружения камеры в локальной сети:

[https://www.dropbox.com/s/pjf1fszkby6fgyt/general\\_configtool\\_chneng\\_v4.05.0.r.20161214.zip?dl=0](https://www.dropbox.com/s/pjf1fszkby6fgyt/general_configtool_chneng_v4.05.0.r.20161214.zip?dl=0)

б) NAACL Web Plugin - плагин для браузера Chrome

(<https://www.google.ru/chrome/browser/desktop/>), необходимый для настройки камеры:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/nacl-web-plugin/pbdcmagkbhnpjlnpibbmggikpedpilc/related>

в) Камеру можно настроить через мобильное приложение, скачать его можно по ссылке:

<https://cabinet.glazok.kz/pages/downloads>. Обратите внимание, что настройки, сделанные через мобильное приложение имеют приоритет над локальными настройками камеры.

## 2) Подключение камеры к сервису

Для того, чтобы подключить камеру Nobelic к сервису glazok.kz необходимо подключить камеру к роутеру с доступом в интернет. В случае, если камера может подключаться по wi-fi, привязку к сервису необходимо выполнять, подключив камеру шнуром ethernet. После привязки камеры к сервису можно будет настроить wi-fi.

Для камеры NBQ-1110F можно воспользоваться мобильным приложением, подробная инструкция у нас на сайте: <http://glazok.kz/instrukcii/ip-kamera-nobellic-nbq-1110f-instrukciya-po-podulyucheniyu/>

Инструкция для остальных моделей.

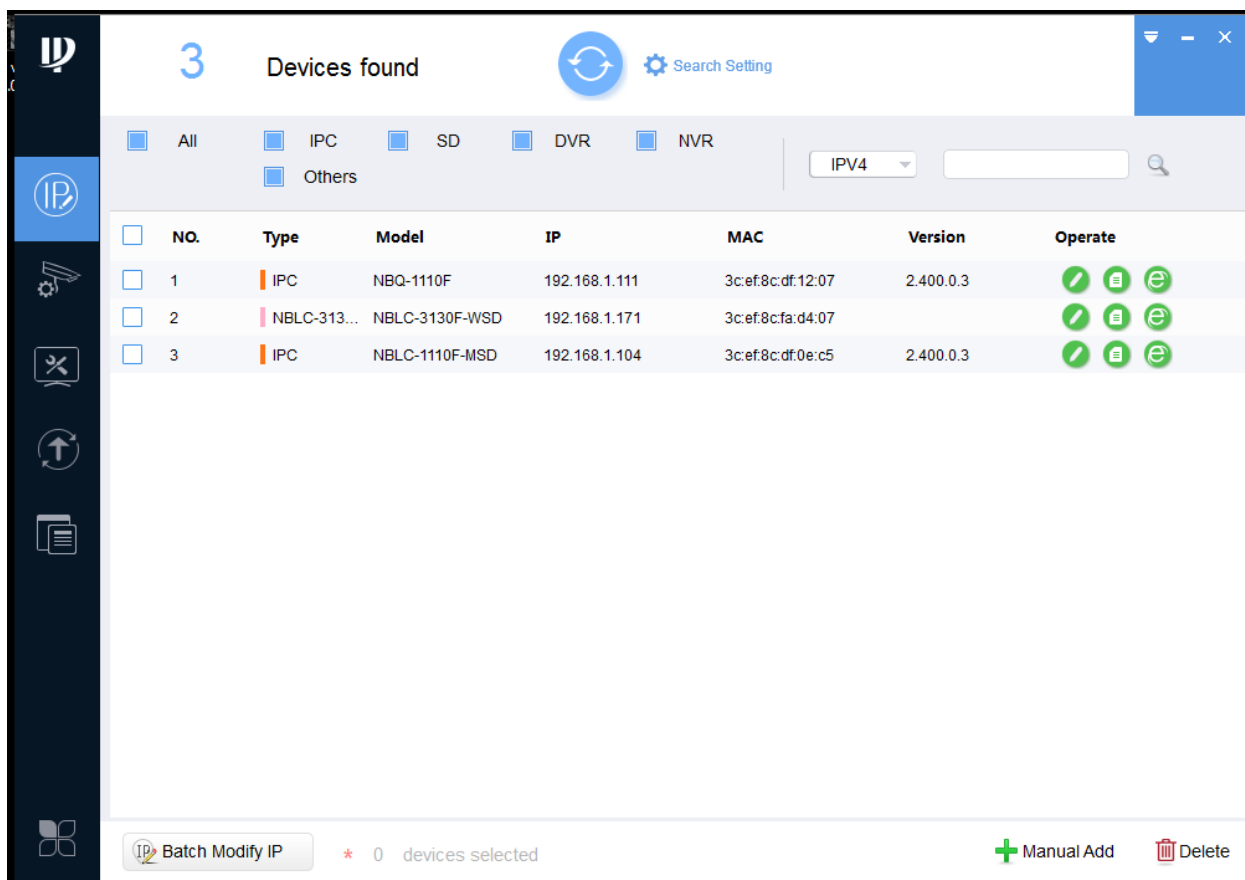
Подключив камеру к роутеру, зайдите в личный кабинет по адресу <https://cabinet.glazok.kz/service/login>. Зайдите под своими логином и паролем (или зарегистрируйтесь, если Вы еще не зарегистрированы) и нажмите кнопку "Добавить камеру или DVR" над списком камер. Появится меню, как на скриншоте ниже.

The screenshot shows a web interface for adding a camera or DVR. At the top, there is a navigation bar with links: "Мои камеры", "На карте", "Экспорт архива", "Мой счёт", "Мои услуги", "Настройки", and a balance indicator "Баланс: 8 809,56 KZT". The main content area has a heading "Добавьте камеру или DVR с поддержкой нашего сервиса видеонаблюдения за пару простых шагов." followed by a sub-heading "Видеонаблюдения за пару простых шагов." Below this, there is a paragraph: "Для работы камер и DVR с поддержкой нашего сервиса видеонаблюдения не требуется компьютер. Достаточно роутера с выходом в Интернет." and a link "Как добавить обычную веб-камеру, IP-камеру или DVR?". The form consists of three numbered steps: 1. "Подготовьте сетевой кабель (кабель Ethernet) для подключения камеры или DVR к роутеру, через который осуществляется доступ в Интернет." 2. "Придумайте название камеры или DVR. Это название будет отображаться в личном кабинете Glazok и в мобильных приложениях." with a text input field containing "Camera". 3. "Введите 12-символьный код (MAC-адрес), который указан на корпусе устройства и на коробке от него." with a link "Как выглядит MAC-адрес?" and a text input field containing "00:12:34:56:78:9d". At the bottom of the form are two buttons: "Продолжить" and "Закреть". Below the form, there is a section for "Camera 1" with a green status indicator and a gear icon labeled "Управление".

Название камеры можно придумать любое. MAC-адрес указан на наклейке на корпусе камеры (обычно на задней стороне корпуса). После заполнения меню нажмите кнопку "продолжить" и следуйте появившимся указаниям.

### 3) Доступ к веб-интерфейсу камеры.

Для начала работы с настройками камеры Nobelis необходимо обнаружить эту камеру в локальной сети. Для этого подключитесь к тому же роутеру, что и камера (неважно, по wifi или нет). Если Вы не можете подключиться к роутеру, Вы можете соединить камеру шнуром ethernet напрямую с компьютером (однако в этом случае возможны трудности с доступом, лучше воспользоваться соединением через роутер). Далее необходимо узнать ip-адрес камеры. Для этого можно воспользоваться программой Config Tool, она есть на диске в комплекте с камерой или Вы можете скачать ее по адресу: [https://www.dropbox.com/s/pjf1fszkby6fgyt/general\\_configtool\\_chneng\\_v4.05.0.r.20161214.zip?dl=0](https://www.dropbox.com/s/pjf1fszkby6fgyt/general_configtool_chneng_v4.05.0.r.20161214.zip?dl=0) Установите программу и запустите ее. Она автоматически обнаруживает все камеры Nobelis в локальной сети

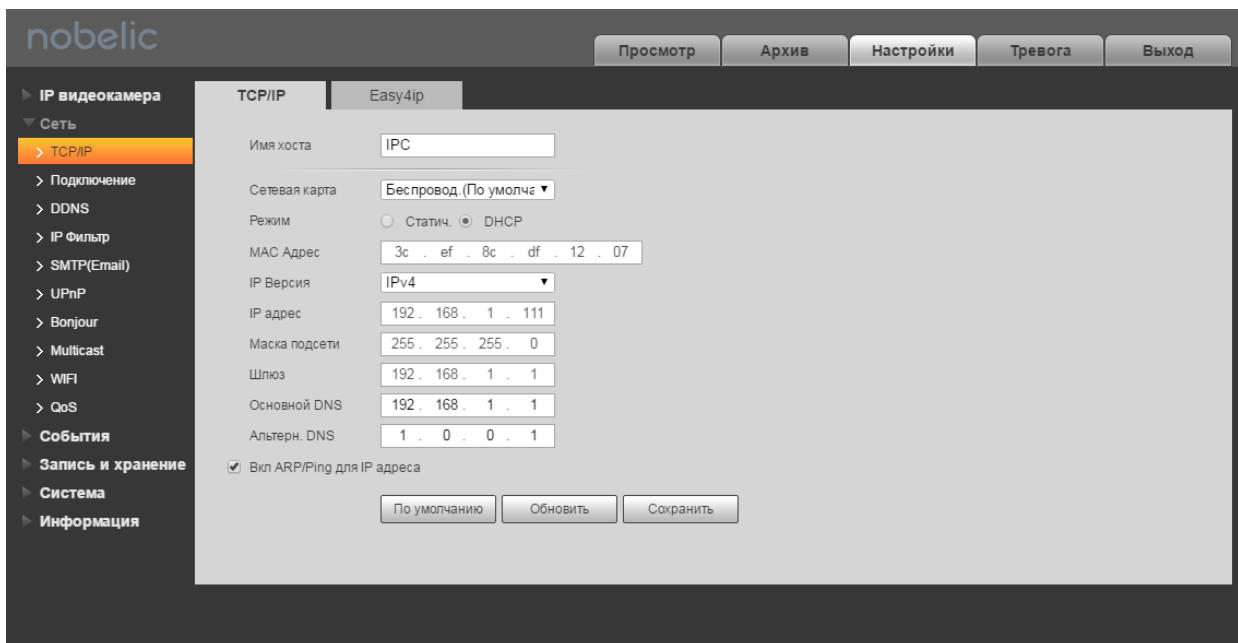


На рисунке представлен интерфейс программы, для доступа к камере нам нужна информация из столбца IPv4 Address (на рисунке 192.168.1.111, 192.168.1.171 или 192.168.1.104). Запустите программу NACL Web Plugin (для этого откройте в Google Chrome страницу <https://chrome.google.com/webstore/detail/nacl-web-plugin/pbdcmagkbhnpjlnpibbmggikpedpilc/related> и нажмите кнопку «запустить») и наберите адрес <http://xxx.xxx.xxx.xxx> (где xxx.xxx.xxx.xxx - числа из столбца IPv4 Address). Откроется окно авторизации на камере. Имя пользователя по умолчанию: admin; указан на гарантийном талоне.

#### 4) Сетевые настройки камеры.

Мы рекомендуем установить для камеры статический IP-адрес в местной сети (это не статический адрес интернета, это только локальный адрес), а так же поменять DNS-сервера на 8.8.8.8 и 8.8.4.4, поскольку у некоторых интернет-провайдеров нами были замечены проблемы при подключению к сервису glazok.kz, используя DNS провайдера.

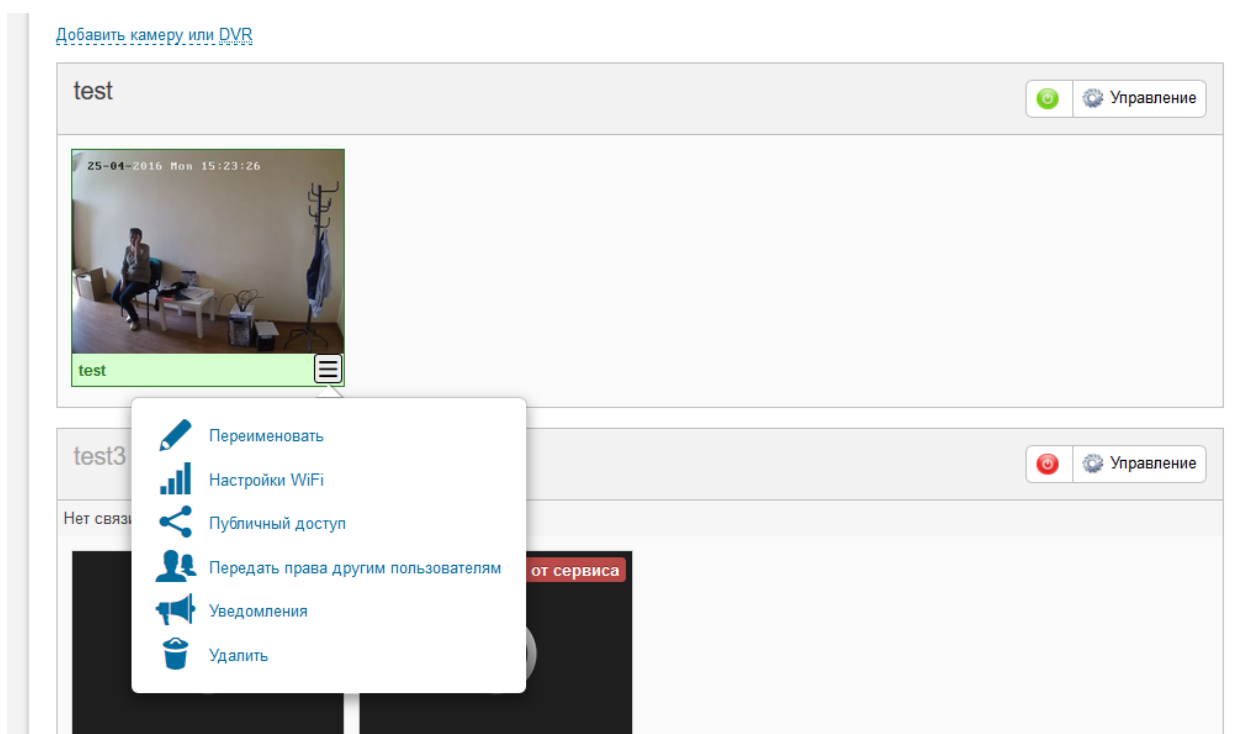
По умолчанию камера получит IP-адрес от Вашего роутера после включения, чтобы зайти на камеру воспользуйтесь пунктом 2) нашей инструкции. Зайдя в меню настройки камеры найдите пункт "Сеть", в нем подпункт "TCP/IP", как показано на рисунке ниже.



Снимите галочку с пункта "DHCP". Камеры оставит настройки, полученные с роутера, их не стоит менять, поменяйте только пункты меню "основной DNS" и "альтерн. DNS" на 8.8.8.8 и 8.8.4.4 соответственно. В случае, если камера оборудована Wi-fi модулем, сперва подключите ее к своему Wi-fi, для этого воспользуйтесь пунктом 5б) нашей инструкции. На странице настроек TCP/IP в меню "сетевая карта" выберите "беспровод.". После изменения нажмите кнопку «Сохранить» внизу экрана.

## 5) Подключение камеры к wi-fi.

а) Есть возможность подключить камеру к интернету посредством ethernet шнура (камера должна находиться в радиусе действия Вашего wifi). Подключите камеру через шнур, подождите загрузки камеры (3-5 мин). После чего зайдите в Ваш личный кабинет на [cabinet.glazok.kz](http://cabinet.glazok.kz). Камера должна появиться онлайн, будет видно изображение с камеры. После этого зайдите в настройки камеры, нажав на кнопку снизу справа от изображения с камеры (на рисунке ниже). Выберите пункт "настройки wifi". После этого откроется меню с доступными wifi сетями, выберите Вашу сеть и введите пароль. После этого появится небольшая пошаговая инструкция, пожалуйста, выполните ее в точности (действия простые, "отключить шнур", "перезагрузить камеру" и т.п.) и Ваша камера подключится через wifi.



б) Нет возможности подключения к интернету по шнуру.

Воспользуйтесь советами из 2 пункта этого документа по получению доступа к камере (скорее всего придется подключать камеру напрямую к компьютеру, это возможно, но некоторые настройки компьютера могут помешать доступу). Получив доступ зайдите в настройки, в расширенную конфигурацию, раздел "Сеть", пункт "WiFi". Камера автоматически обнаружит доступные wifi сети, выберите Вашу сеть, щелкнув по ее названию, после чего введите пароль в всплывающем меню. Нажмите кнопку "Сохранить". Если данные введены правильно – в разделе "Wi-Fi инфо" будет надпись зеленым цветом "Выполнено подключение".

The screenshot displays the Nobellic camera's web interface. The top navigation bar includes buttons for 'Просмотр', 'Архив', 'Настройки', 'Тревога', and 'Выход'. The left sidebar shows a menu with 'IP видеочамера' expanded, and 'WiFi' selected under the 'Сеть' section. The main content area is titled 'WIFI' and 'WPA'. A checkbox labeled 'Вкл.' is checked. There are buttons for 'Добавить SSID' and 'Поиск SSID'. A table lists detected WiFi networks:

ID_список	SSID	Тип подключения	Режим авторизации	Качество сигнала
<input type="radio"/>	Glazok.kz2	Авто	WPA2-PSK-AES	📶
<input type="radio"/>	ASUS	Авто	WPA2-PSK-AES	📶
<input checked="" type="radio"/>	W&A_Building	Авто	WPAWPA2-PSK-AES	📶
<input type="radio"/>	MR3020	Авто	WPAWPA2-PSK-AES	📶
<input type="radio"/>	glazok	Авто	WPA2-PSK-AES	📶
<input type="radio"/>	AndroidAP	Авто	WPA2-PSK-AES	📶

Below the table, the 'Wi-Fi инфо' section shows the following details:

- SSID: Glazok.kz2 **Выполнено подключение**
- IP адрес: 192.168.1.111
- Маска подсети: 255.255.255.0
- Шлюз: 192.168.1.1

An 'Обновить' button is located at the bottom of the 'Wi-Fi инфо' section.

## 6) Изменение качества изображения.

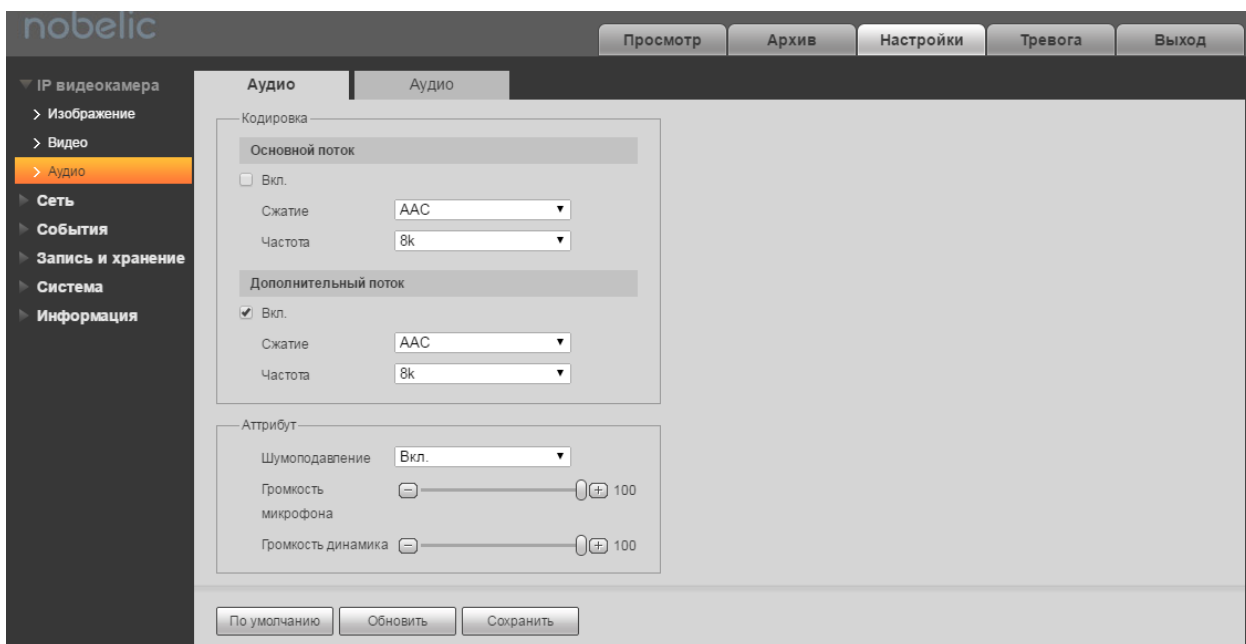
а) Авторизовавшись на камере зайдите в раздел "настройки", Вы можете изменить качество изображения в подразделе "Видео". Ниже представлены рисунки с настройками видео и звука. Мы выставляем качество изображения исходя из Вашей информации об интернет-соединении, однако на практике качество связи может отличаться (к примеру возникнут проблемы с приемом 4G-связи) и изображение с камеры начнет подтормаживать, либо пропадать. В таком случае попробуйте снизить качество изображение в разделах "Разрешение" и "Битрейт". Примерные настройки для разных провайдеров: Megaline - разрешение 640\*480, битрейт - от 500 до 700; Altel 4G - разрешение 1280\*720, битрейт - от 350 до 1000 (сильно зависит от качества приема сигнала); ID Net - разрешение 1280\*720, битрейт - от 1000 до 1200; 3G - разрешение 320\*240, битрейт - от 200 до 300. Не забудьте сохранить изменения кнопкой "Сохранить" в нижней части экрана.

The screenshot shows the 'Настройки' (Settings) page for an IP camera. The 'Видео' (Video) tab is active. The interface is divided into two main sections: 'Основной поток' (Main Stream) and 'Дополнительный поток' (Additional Stream). Both sections have a 'Вкл.' (On) checkbox checked. The 'Основной поток' settings are: Type: Основной; Compression: H.264H; Resolution: 720P (1280\*720); Frame Rate: 25; Bitrate Type: CBR; Bitrate Range: 448-10240Kb/S; Bitrate: 1024; Frame Interval: 50 (range 25-150). The 'Дополнительный поток' settings are: Type: Основной; Compression: H.264H; Resolution: VGA (640\*480); Frame Rate: 25; Bitrate Type: CBR; Bitrate Range: 160-3072Kb/S; Bitrate: 256; Frame Interval: 50 (range 25-150). At the bottom, there are three buttons: 'По умолчанию' (Default), 'Обновить' (Update), and 'Сохранить' (Save). A sidebar on the left contains navigation options: IP видеочамера, Изображение, Видео (highlighted), Аудио, Сеть, События, Запись и хранение, Система, and Информация. At the top right, there are buttons for 'Просмотр', 'Архив', 'Настройки', 'Тревога', and 'Выход'.

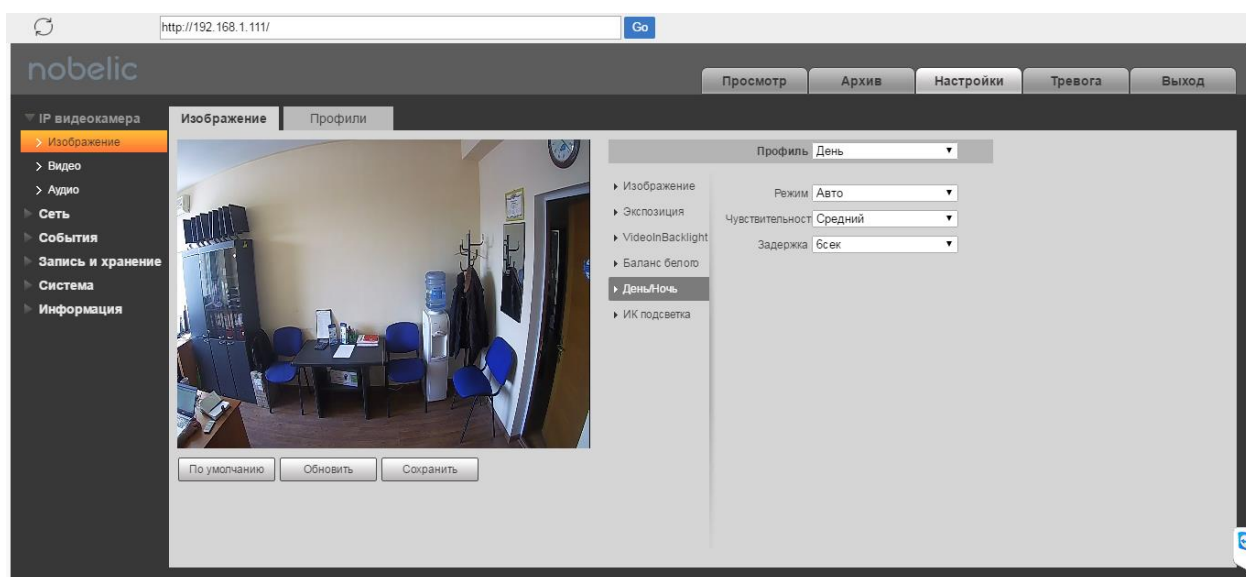
Параметр	Основной поток	Дополнительный поток
Тип потока	Основной	Основной
Сжатие	H.264H	H.264H
Разрешение	720P (1280*720)	VGA (640*480)
Частота кадров, к/с	25	25
Тип битрейта	CBR	CBR
Диапазон значений	448-10240Kb/S	160-3072Kb/S
Битрейт	1024	256
Интервал I кадров	50 (25~150)	50 (25~150)



б) В разделе "Аудио" можно отключить микрофон, для этого нужно снять галочку "Вкл. " в разделе "Основной поток", поменять громкость встроенного микрофона камеры - параметр "громкость микрофона". Не забудьте сохранить изменения кнопкой "Сохранить" в нижней части экрана.



в) В разделе "изображение" Вы можете поменять яркость, контрастность, баланс цвета (вкладки "изображение", "экспозиция", "VideoinBacklight", "Баланс белого"), параметры переключения "день/ночь". В дневном режиме камера показывает цветное изображение, в ночном ч/б, но работает в инфракрасном режиме. По умолчанию выставлен режим "авто" - переключение происходит по срабатыванию датчика освещенности, можно поменять это значение на "цвет" или "ч/б". Не забудьте сохранить изменения кнопкой "Сохранить" в нижней части экрана.



## 7) Изменение режима работы детектора движения

Наши камеры настроены на передачу архива на облачный сервис при срабатывании датчика движения (конечно при подключенной услуге удаленного архива). По умолчанию датчик работает на всей области видимости камеры все время, однако Вы можете изменить область и расписание работы.

Для смены области работы зайдите в раздел "События", подраздел "Видео события". Нажмите на кнопку "Настройки" справа от надписи "Область", выберите интересующую Вас область во всплывающем окне.

Для смены расписания работы зайдите в раздел "События", подраздел "Видео события". Нажмите на кнопку "Настройки" справа от надписи "Расписание", выберите интересующее Вас время во всплывающем окне.

Так же можно полностью отключить детектор движения убрав галочку в разделе "Вкл."

Не забудьте сохранить изменения кнопкой "Сохранить" в нижней части экрана.



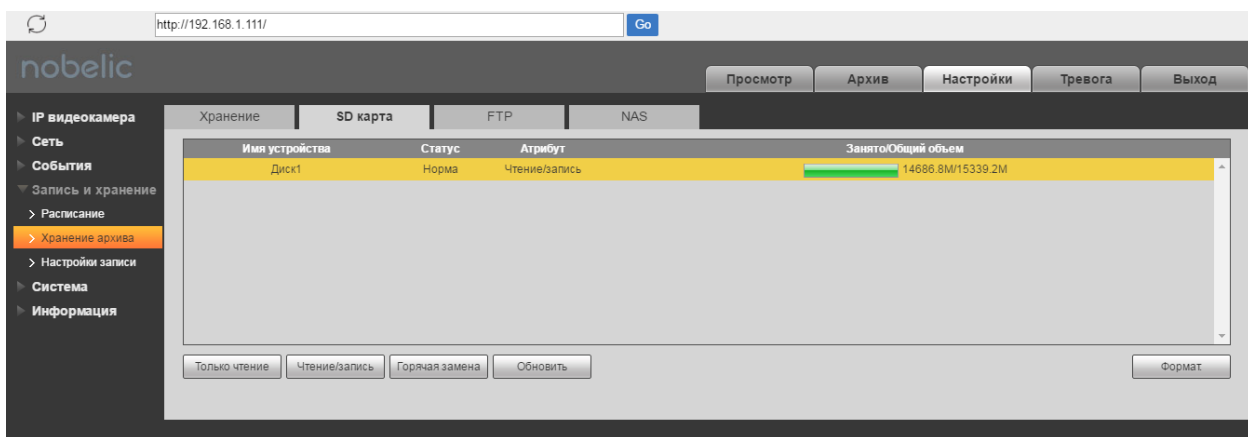
## 8) Настройка записи архива на microSD.

Чтобы настроить запись архива, выполните следующие действия:

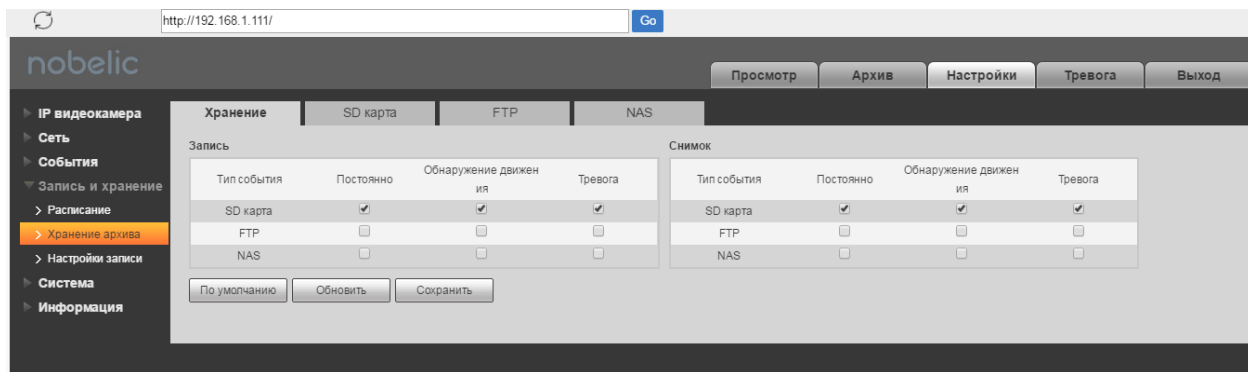
а) Отключите питание камеры. Вставьте карту microSD в разъем на камере, включите питание;

б) Откройте интерфейс камеры (более подробно описано в п.2 инструкции). Перейдите во вкладку "Настройки", в меню слева выберите пункт "Запись и хранение"-> "Хранение архива"->"SD карта".

в) Во вкладке "SD карта" выберите microSD-карту, затем нажмите "Формат" Дождитесь окончания форматирования.



г) Перейдите на вкладку "Хранение", поставьте галочки в строке "SD карта" для записи архива на карту памяти. Можно выбрать постоянную запись, запись по обнаружению движения, запись по внешней тревоге в соответствующих столбцах



Внимание! Камера не может записывать архив одновременно на карту памяти и в облако, пожалуйста включите какой-нибудь один тип записи архива.