

ACE – AP Series



Серия компактных модульных IP Камер

в металлическом корпусе

ACE-AP40, ACE-AP40mic, ACE-AP50, ACE-AP80



Руководство Пользователя

VIDAU SYSTEMS. Москва. 2025

Официальное заявление федеральной комиссии

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство производит и работает в зоне радио частот, и при неправильной эксплуатации может причинить вред связи. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это, следуя указанием приведенным ниже:



- Переместите или перераспределите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
- Проконсультируйтесь с продавцом или опытным специалистом



Этот продукт одобрен RoHS.



1. Меры предосторожности

1. Не устанавливайте камеру вблизи электрических или магнитных полей.

Устанавливайте камеру вдали от телевизионных/радиопередатчиков, магнитов, электродвигателей, трансформаторов и аудио динамиков, так как электромагнитные поля, создаваемые этими устройствами, могут исказить видеоизображение или иным образом мешать работе камеры. Никогда не разбирайте камеру сверх рекомендаций данного руководства и не вводите в нее материалы, отличные от тех, которые рекомендованы в настоящем руководстве.

Неправильная разборка или введение агрессивных материалов может привести к выходу оборудования из строя или другим повреждениям. Старайтесь не устанавливать камеру объективом к Солнцу. В некоторых случаях прямые солнечные лучи могут привести к необратимому повреждению датчика и/или внутренних цепей, а также создать несбалансированное освещение, которое не сможет компенсировать камера.

2. Держите шнур питания подальше от воды и других жидкостей и никогда не прикасайтесь к нему мокрыми руками.

Прикосновение к мокрому шнуру питания руками или прикосновение к нему мокрыми руками может привести к поражению электрическим током.

3. Уборка

Для камер со сменными объективами не прикасайтесь к поверхности датчика непосредственно руками. Используйте ткань объектива или аппликатор с хлопковым наконечником и этанол для очистки датчика и объектива камеры. Используйте влажную мягкую ткань, чтобы удалить любую грязь с корпуса камеры. Пожалуйста, не используйте сложные растворители, агрессивные или абразивные вещества для очистки любой части камеры.

4. Не эксплуатируйте фотокамеру при превышении заданных значений температуры, влажности или мощности источника питания. Используйте камеру при температуре в пределах $-30^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ и влажности $\leq 95\%$; это устройство не классифицируется как погружное. Входной источник питания $-12\text{VDC} / \text{PoE}$. Обязательно подключайте правильно полярность напряжения, так как неправильная полярность или слишком высокое напряжение могут привести к выходу камеры из строя, и такие повреждения не покрываются гарантией. Настоятельно рекомендуется использовать ограниченные по мощности источники питания класса 3.

5. Монтаж

Будьте осторожны при выборе прочной монтажной поверхности, которая выдержит вес камеры плюс любую ветровую, снежную, ледяную или иную нагрузку, и надежно прикрепите камеру к монтажной поверхности с помощью винтов и анкеров, которые будут правильно поддерживать камеру. При необходимости (например, при монтаже на подвесные потолки) используйте предохранительный провод для обеспечения дополнительной поддержки камеры.

2. Введение

Серия AP специализированных модульных IP камер в металлическом корпусе обеспечивают от 20 до 30 кадров в секунду при разрешении видео 4, 5 и 8 Мпикс с кодированием H.264/H.265.

Компрессия H. 265 обеспечивает более высокую эффективность сжатия и более низкий битрейт по сравнению с кодеком H. 264, что позволяет более эффективно использовать полосу пропускания и хранение данных. Функция широкого динамического диапазона позволяет IP-камере обеспечивать четкое изображение даже при заднем освещении, когда интенсивность освещения может чрезмерно варьироваться.

Модель обеспечивает желаемое поле зрения с превосходным качеством видео в точной фокусировке. Малогабаритный и малозаметный корпус класса защиты IP54 выполнен из стали и удовлетворяет потребностям видеонаблюдения на сложных объектах промышленного и бытового назначения. Кроме источника питания 12VDC, серия также поддерживает питание через Ethernet (IEEE 802.3 at), что исключает необходимость в силовых кабелях и снижает затраты на установку.

Камеры этой серии могут поставляться с различными объективами M12 – по предварительному требованию заказчика.

Камера соответствует стандарту ONVIF для обеспечения совместимости с другими сетевыми видеоприборами. Устройство поддерживает множество сетевых протоколов, в том числе RTP/RTSP, что позволяет использовать данную камеру в любых современных системах безопасности или трансляции.

2.1 Системные требования

Перед установкой убедитесь, что ваш компьютер соответствует системным требованиям ниже:

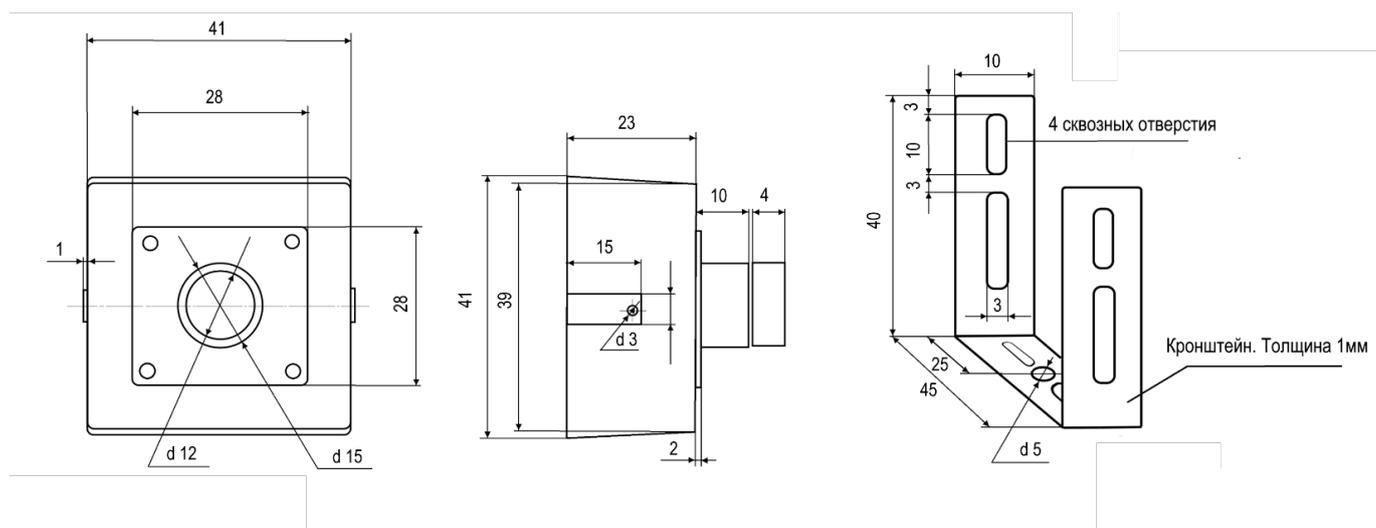
- **Операционная система:**
32/64-bit: Windows 7, Windows 8, Windows 2008, Windows 2003, Window XP, Windows 2000
- **CPU:** Intel Core Duo II dual-core процессор или выше
- **Память ОЗУ:** 1G или выше, **видеокарта:** 256M или выше
- **Монитор:** 1024 × 768 или выше
- **IE:** IE 8.0 и выше

Примечание:

Для использования Internet Explorer требуются необходимо произвести необходимую настройку браузера.

2.2 Особенности

- Сенсор CMOS высокого разрешения
- Фиксированный M12 объектив (от $f=1,7\text{мм}$ до $f=12\text{мм}$ в зависимости от заказа)
- Компрессия H.265 / H.264
- WDR
- Редактируемый режим День/Ночь с механическим ИК фильтром
- Поддержка аналитических функций
- ONVIF (V21)
- Класс защиты IP54
- Металлический закрытый корпус с монтажным кронштейном
- Быстрое подключение по P2P в CMS, NVR, Mobile Apps (iOS & Android)
- Поддержка PoE и 12VDC

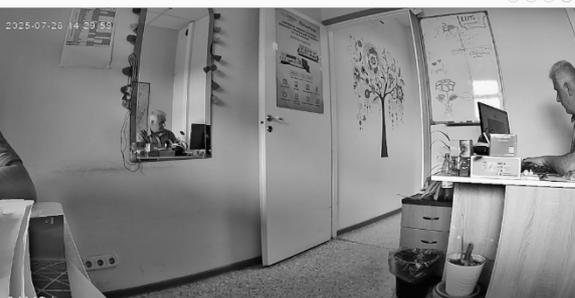


Габаритный чертеж

ACE – AP Series

Объектив M12 с фиксированным фокусным расстоянием



<p>NetSurveillance f=4 мм</p>	 <p>CAM01 CPU: 11% Память: 1349KB</p>
<p>NetSurveillance f=2,8 мм</p>	 <p>CAM01 CPU: 10% Память: 148KB</p>
<p>NetSurveillance f=2,1 мм</p>	 <p>CAM01 CPU: 11% Память: 142KB</p>
<p>NetSurveillance f=1,7мм</p>	 <p>CAM01 CPU: 12% Память: 155KB</p>
<p>NetSurveillance f=1,4 мм</p>	 <p>CAM01 CPU: 11% Память: 153KB</p>

2.3 Спецификации

	ACE -AP40	ACE -AP50	ACE -AP80
Сенсор, дюйм	1/2.7"	1/2.8" 5М	1/2.8" 8М
Максимальное разрешение	2560 X 1440	2560 x 1920	3840 x 2160
Максимальная скорость	4М при 25к/с	5М при 25к/с	8М при 20к/с
Тип видеосигнала	TCP/IP		
Компрессия	H.264/H.265/H.265+		
Максимальный битрейд	8Мб/с	8Мб/с	10Мб/с
Объектив, мм	1,8 мм	2,1 мм	2,8 мм
Затвор, сек	1/25с ~ 1/100 000с		
Чувствительность, Люкс	0.001 Lux		
Сигнал/шум, Дб	>58 dB		
APU	Есть		
Баланс белого	Есть		
WDR	Есть		
Антитуман	Есть		
День/Ночь	Есть		
Подавление засветки	Есть		
Настройка изображения	Есть		
RG-45, Мб/с	100		
Версия ONVIF	21		
События	Движение, Человек, Пропадание сигнала, Саботаж		
Безопасность	2 уровня/ 10 аккаунтов/ IP фильтр		
Количество клиентов	6		
Особенности	Компактность		
Класс защиты	IP54		
PoE	IEEE802.3at		
Энергопотребление	12V DC@ 3W		
Рабочие температуры, С	-10°C~60°C		
Материал корпуса	Металл, черный		
Габариты	40 x 40 x 27 мм		
Вес	180 гр		
Сертификаты	CE, FCC		

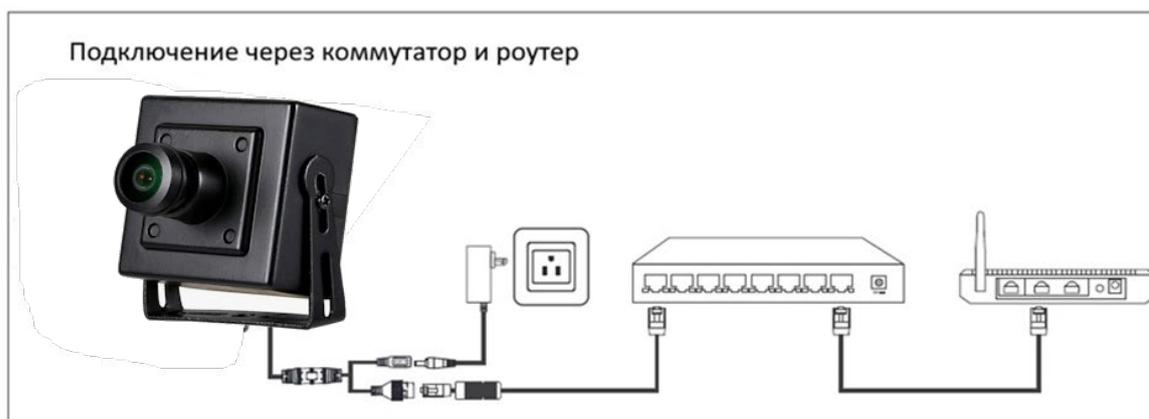
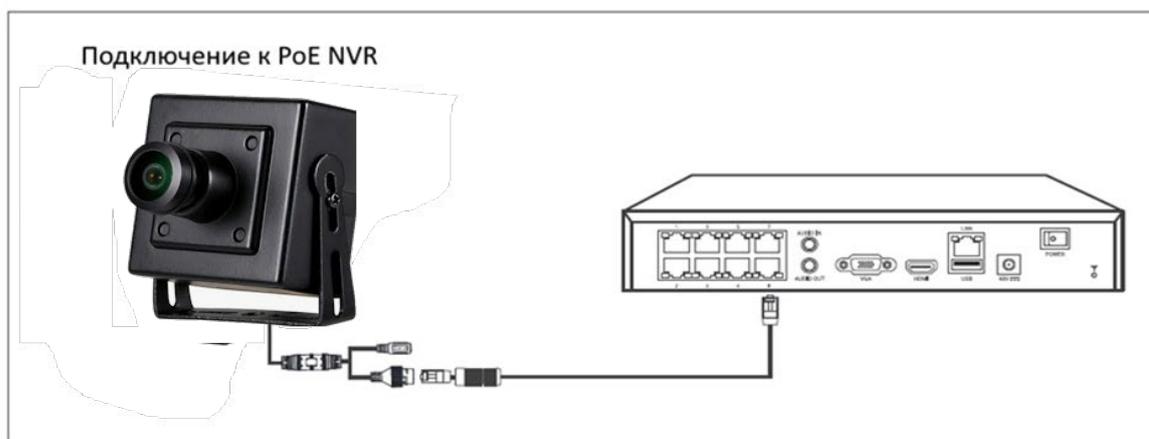
2.4 Комплектация

Пожалуйста, перед установкой убедитесь в полной комплектации:

1.	Камера x 1
3.	Муфта герметичная x 1
4.	Саморез x 2
5.	Дюбель пластиковый d6 мм
6.	Краткое руководство (Англ.)

2.5 Способы подключения

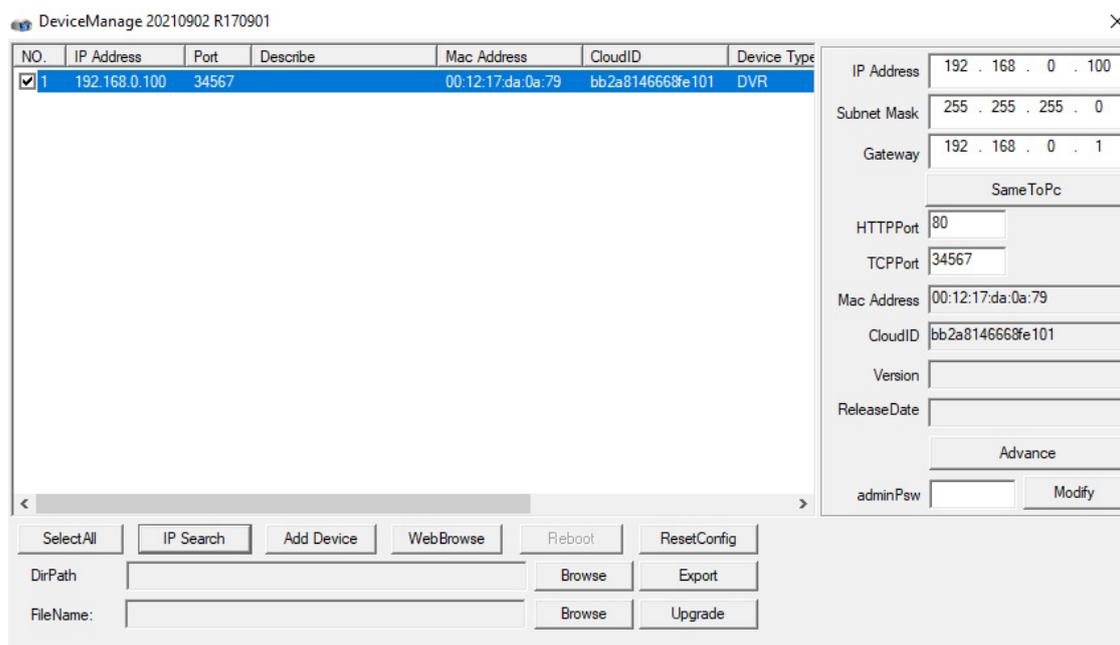
IP-камера может использоваться с любым видеорегистратором по протоколам ONVIF или RTSP. Для этого используется сетевой интерфейс для подключения IP-камеры порту RJ45 видеорегистратора. И его также можно использовать отдельно при подключении к Интернету, подключив камеру к маршрутизатору или коммутатору с сетевым подключением. Включите камеру от источника питания 12 В постоянного тока (если камера подключена к коммутатору, требуется отдельный источник питания)



3. Подключение к камере через браузер

Все функции камеры можно настроить через браузер, такие как обнаружение движения, сигнал тревоги, настройки сети, и т.д. Мы рекомендуем вам настроить необходимые функции на веб-странице непосредственно с помощью IP-камеры.

1. Установите программное обеспечение **DeviceManage** и выполните поиск камеры в вашей локальной сети. Вы можете загрузить это программное обеспечение с нашего сайта или запросить в технической поддержке.
2. Запустите утилиту на вашем ПК.

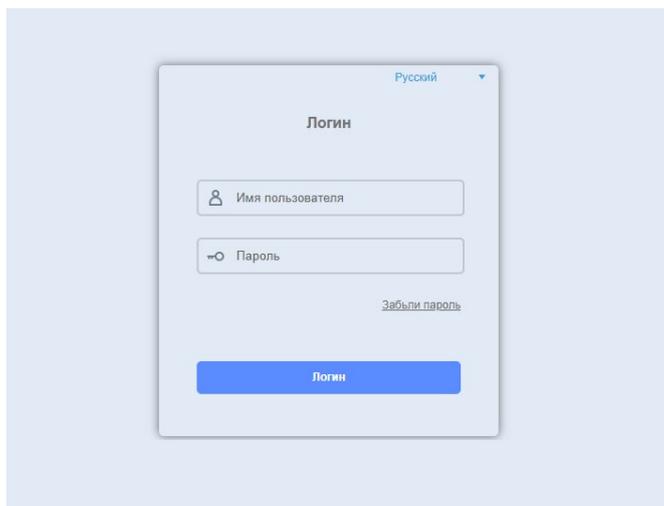


3. После сканирования сети и обнаружения камеры – выделите нужное устройство. По умолчанию камере присвоен фиксированный IP адрес 192.168.1.10
Если вам необходимо изменить установленный IP адрес:
 - Отметьте галочкой камеру, которую необходимо изменить, в левом списке IP-адресов.
 - Введите запланированный IP-адрес справа [IP-адрес], [Маска подсети], [Шлюз].
 - Нажмите [Изменить] после того, как вы измените IP-адрес, затем убедитесь, что он сохранен.
4. Для доступа к WEB интерфейсу кликните «WebBrowser»
Нажмите [Загрузить элемент управления], затем установите элемент управления.

Примечание:

Используйте IE в качестве перехвата по умолчанию при загрузке плагинов. Вы можете установить уровень безопасности IE: [тип интернета] > [Безопасность] > [Пользовательский уровень] > [Элементы управления ActiveX и плагины], все они должны быть доступны.

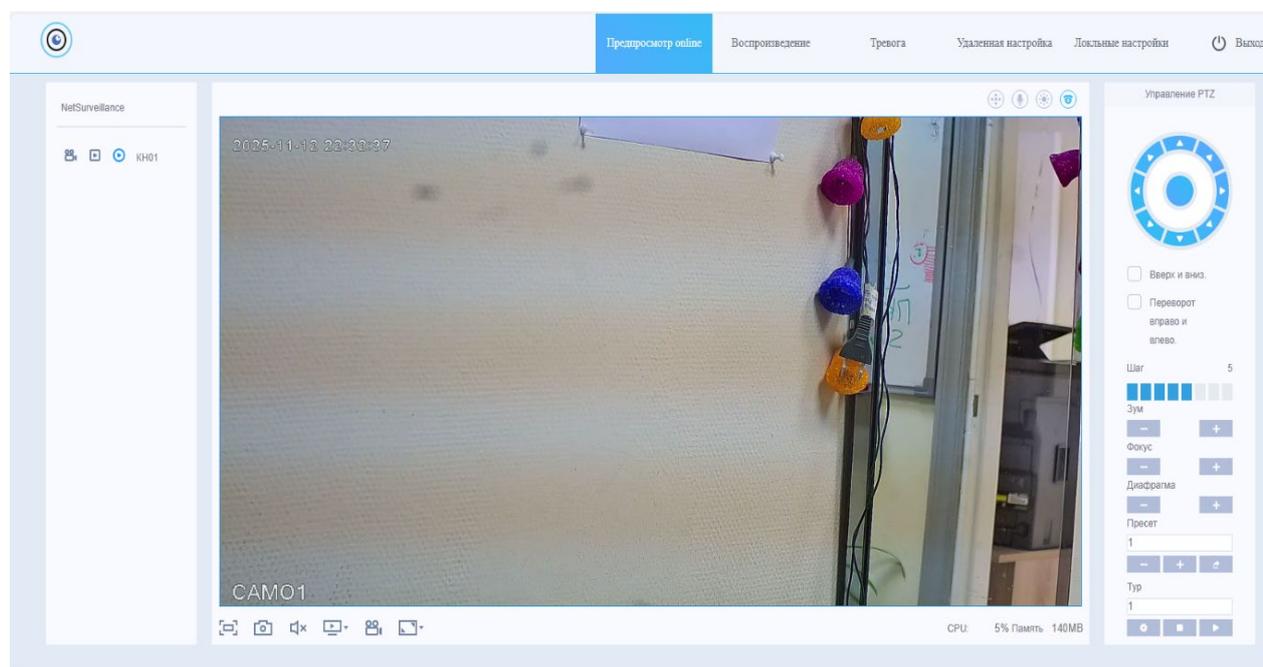
- После установки плагина, обновите страницу браузера. Появится окно входа в систему.



Введите правильный логин и пароль для входа. **По умолчанию** на камере установлен логин **admin**, **пароль отсутствует**. Впоследствии, его можно будет создать для разграничения прав доступа или как основной пароль администратора.

В правом верхнем углу расположена клавиша выбора языка интерфейса. Выберите «русский»

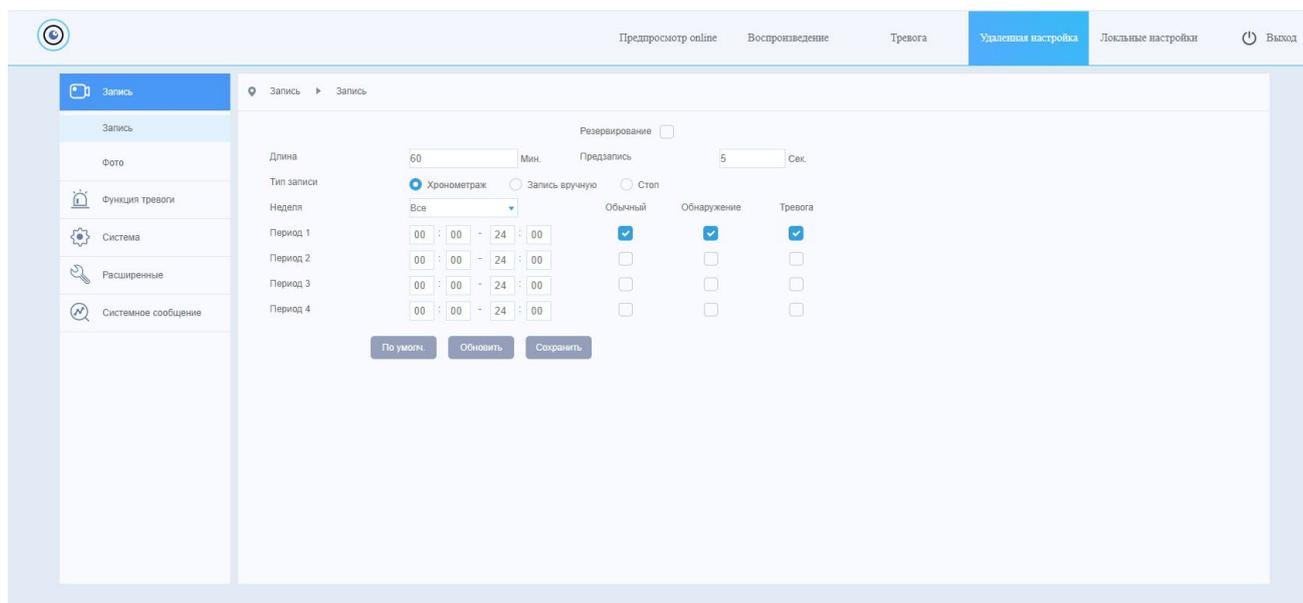
Если все настройки сделаны верно, то появится начальная страницы IP камеры.



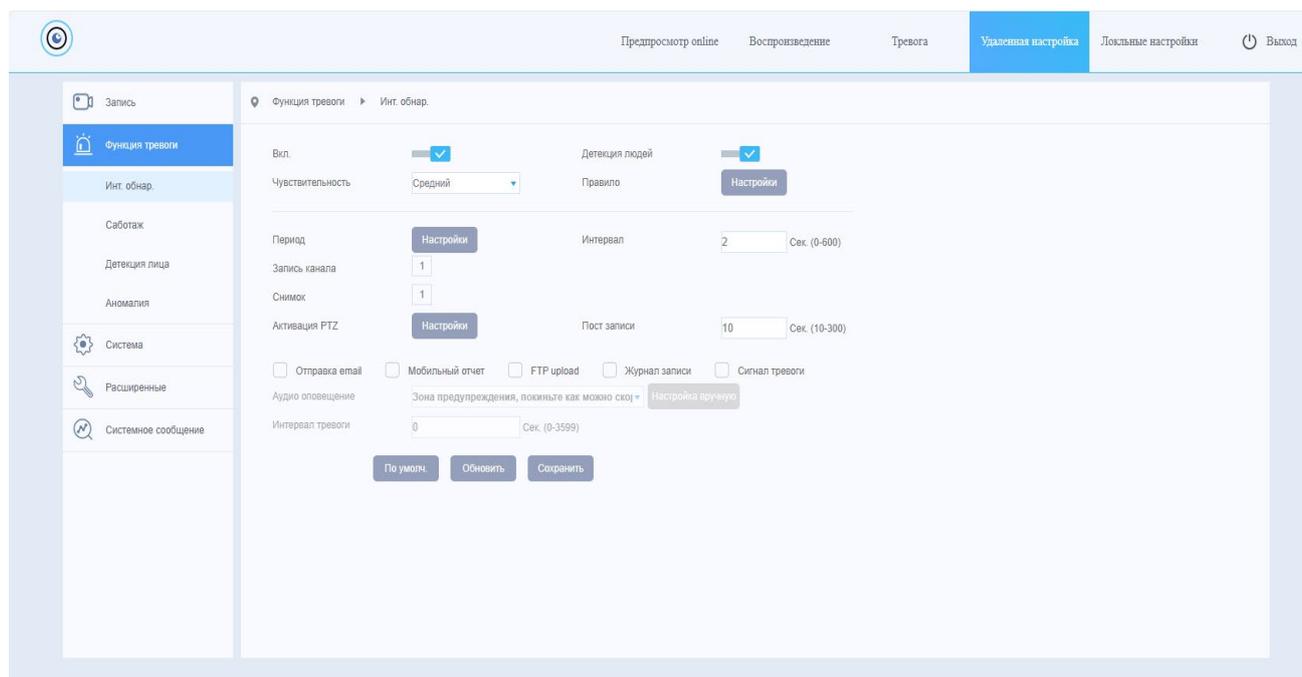
4. Основные Настройки камеры

4.1 Вход в меню настроек

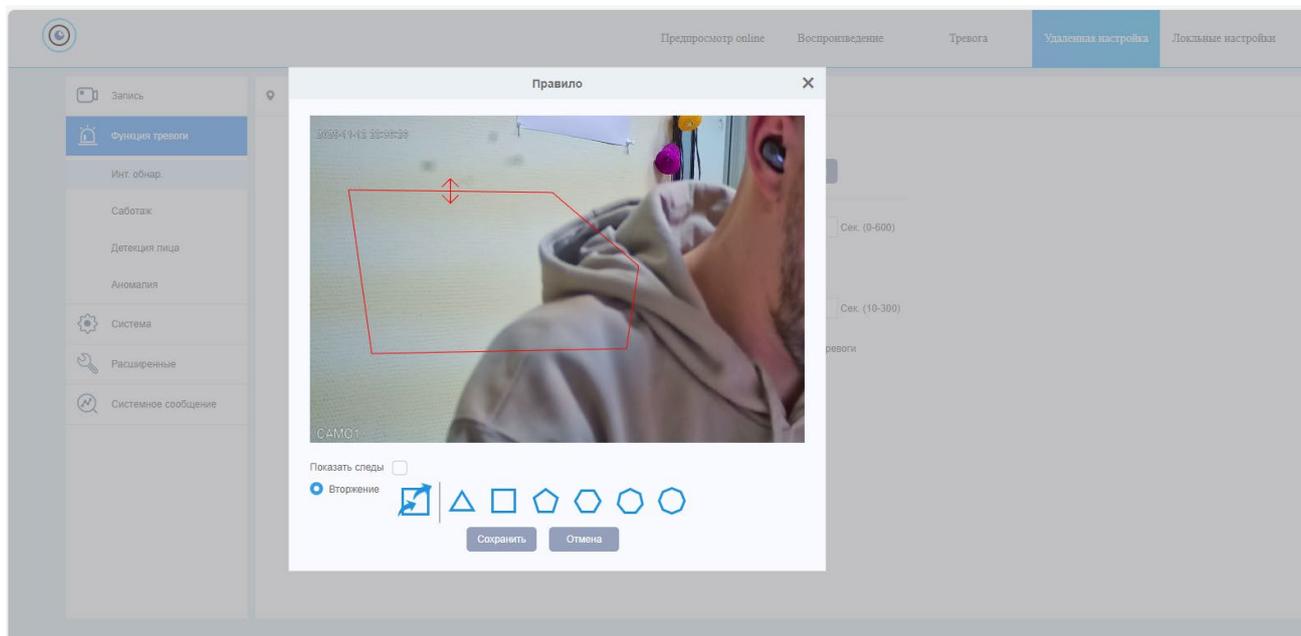
Чтобы произвести основные системные настройки камеры кликните в верхней строке панели инструментов вкладку «Удаленная настройка»



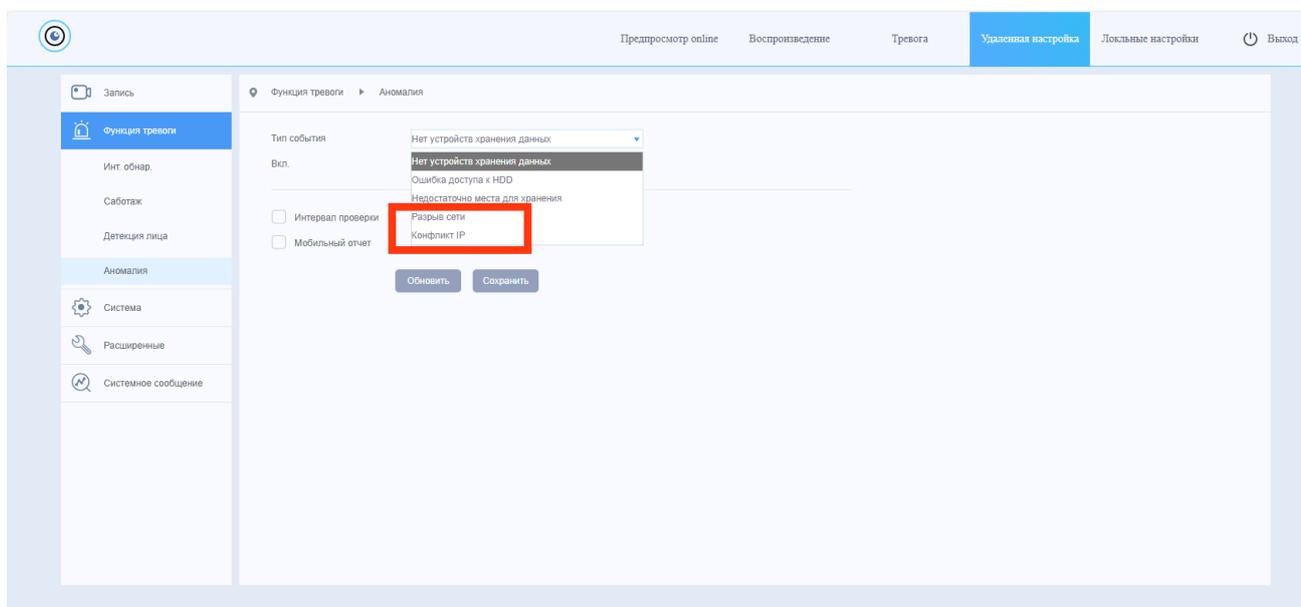
1. Для настройки событий и тревог кликните иконку «Функция Тревоги» в левом ряду вкладок. Появится окно настроек событий- таких как детекция движения, детекция человека, расписание работы данных событий и реагирование.



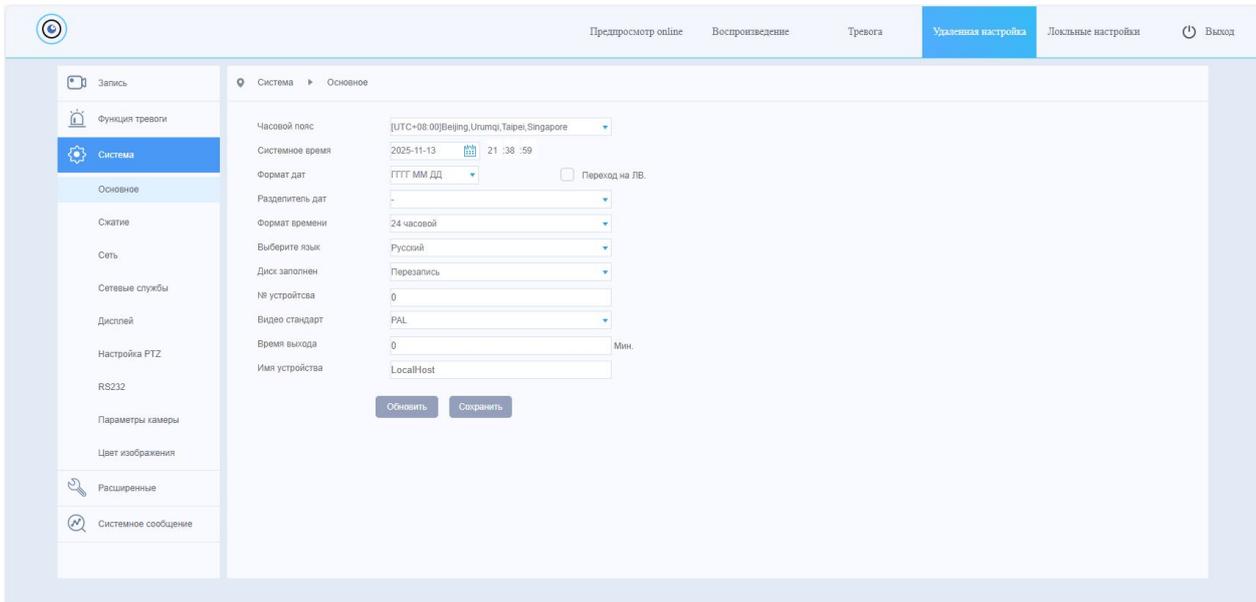
Выберите кнопку Правило «настройки» и выберите зону обнаружения события в кадре из нескольких возможных вариантов.



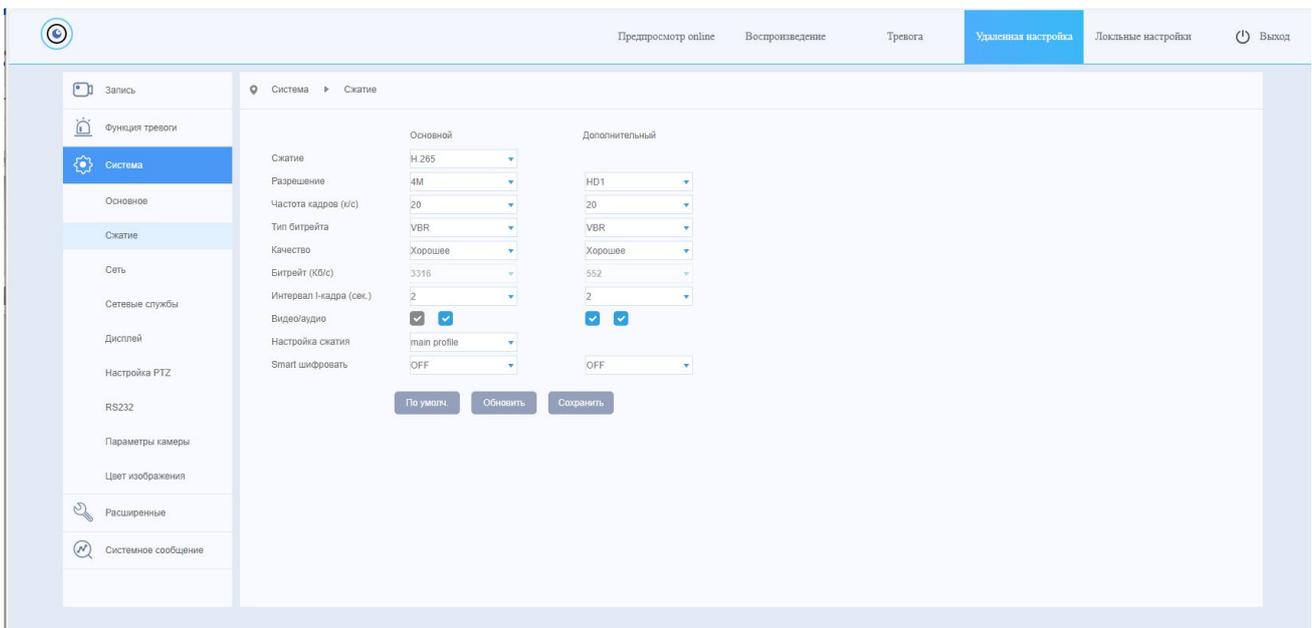
Дополнительные события, такие как конфликт адресов или разрыв связи - настраиваются во вкладке «Аномалия»



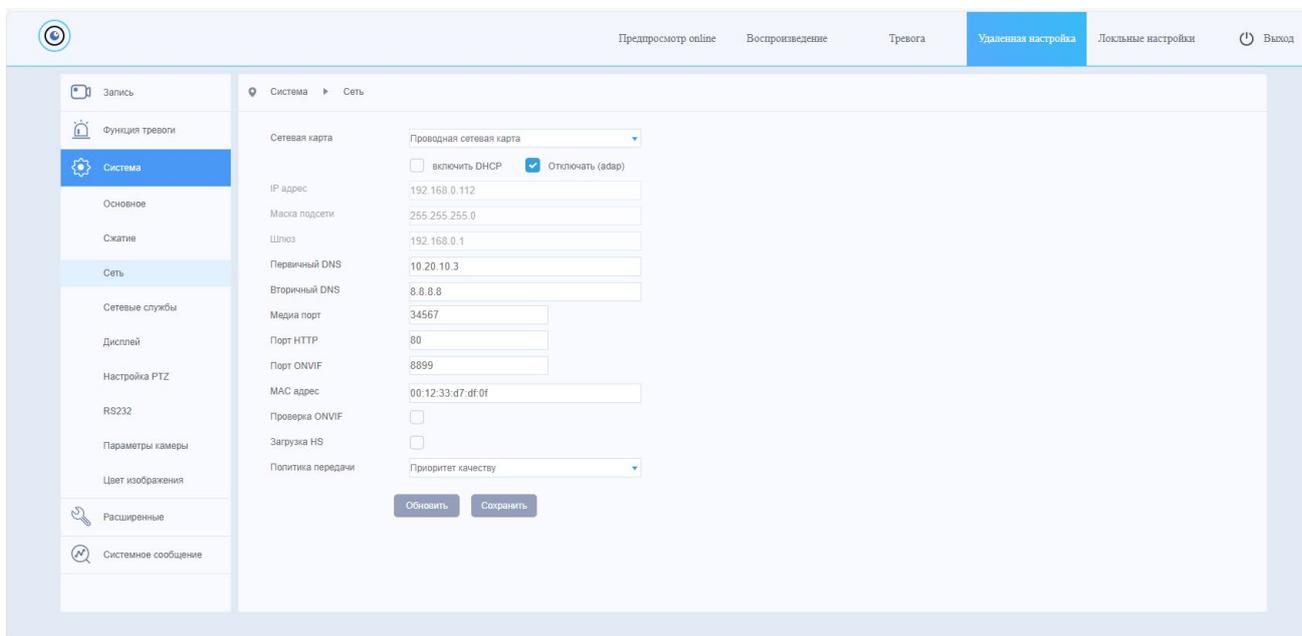
2. Основные системные настройки – кликните иконку «Система» в левом ряду иконок. Появится окно вкладок с настройками системы. Настройка системного времени, текущей даты, формата



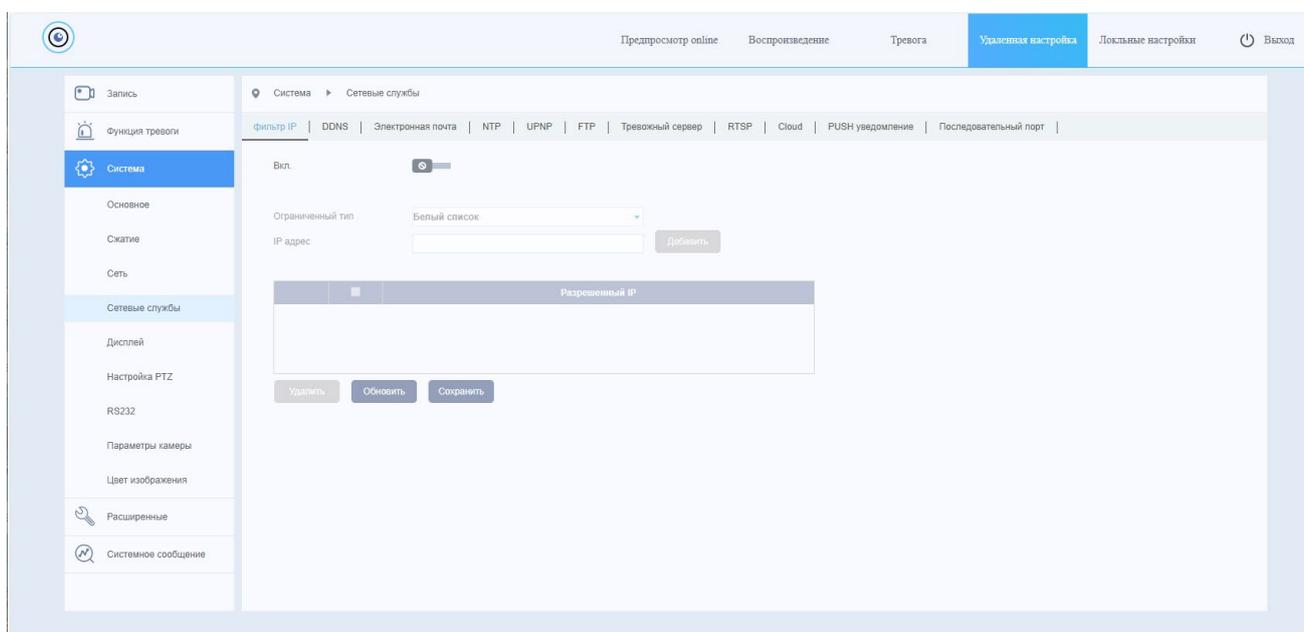
3. Настройка типа компрессии, разрешения видео, скорости отображения, аудио, профиля сжатия и другие. Настройка производится для двух потоков индивидуально.



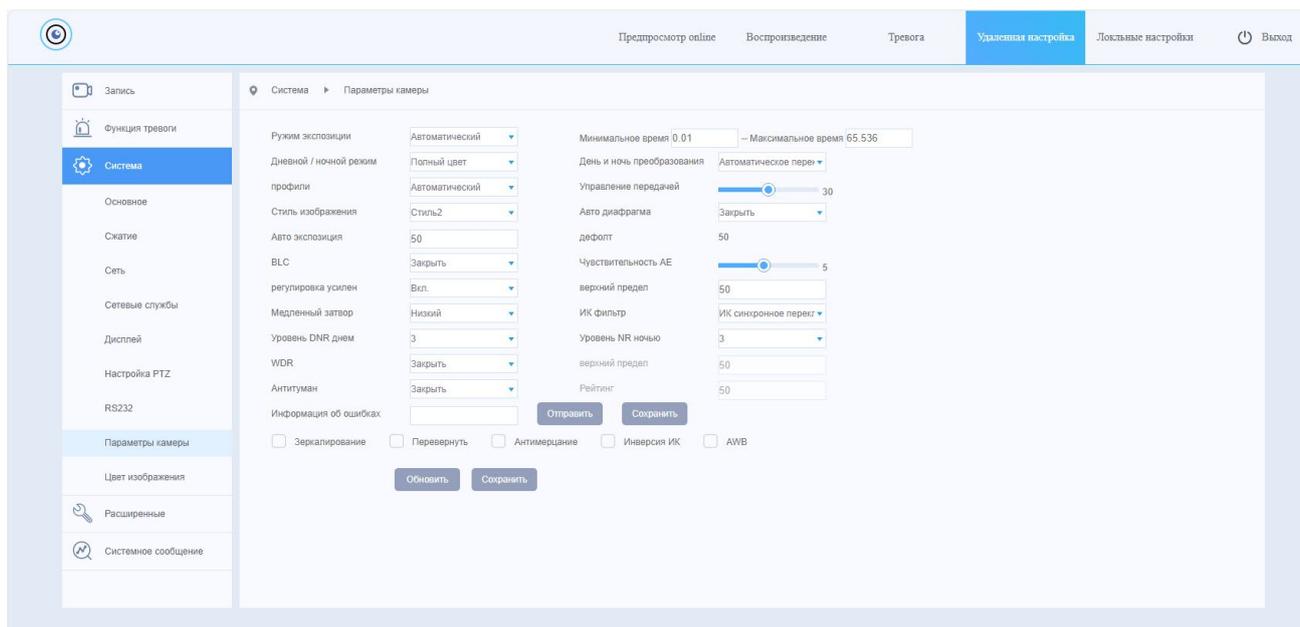
- Сетевые настройки включают в себя настройку типа подключения сетевого адаптера, основной IP адрес, маску подсети и шлюз.



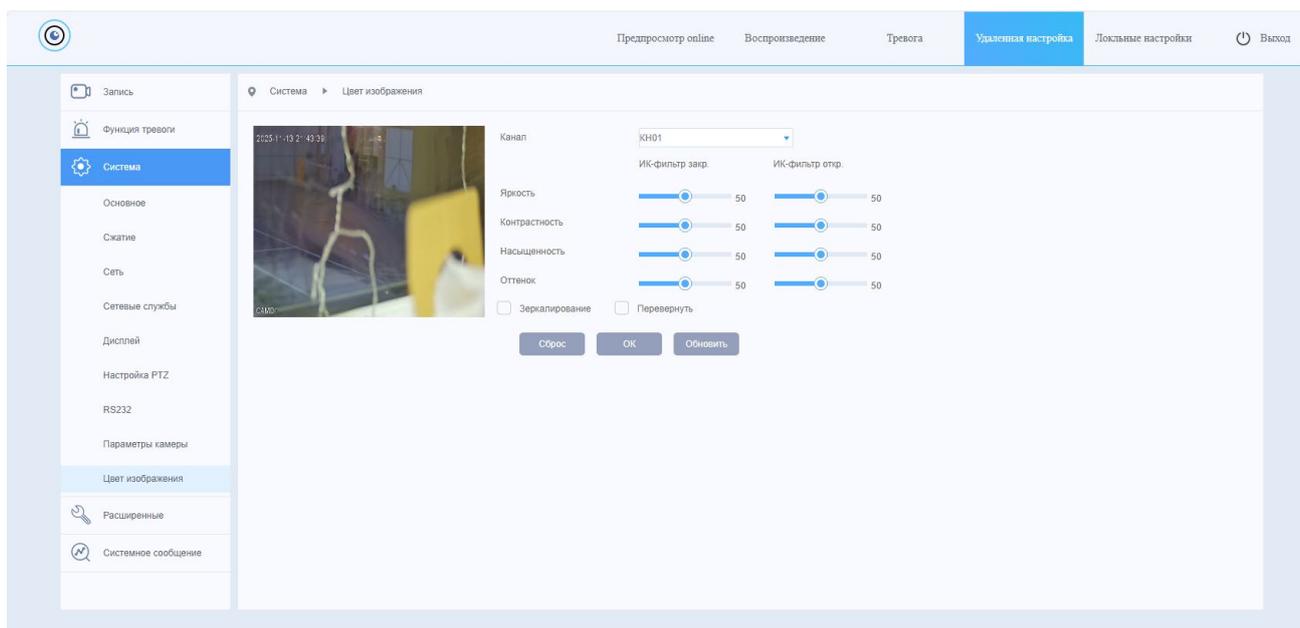
- Настройка или включение сетевых служб.



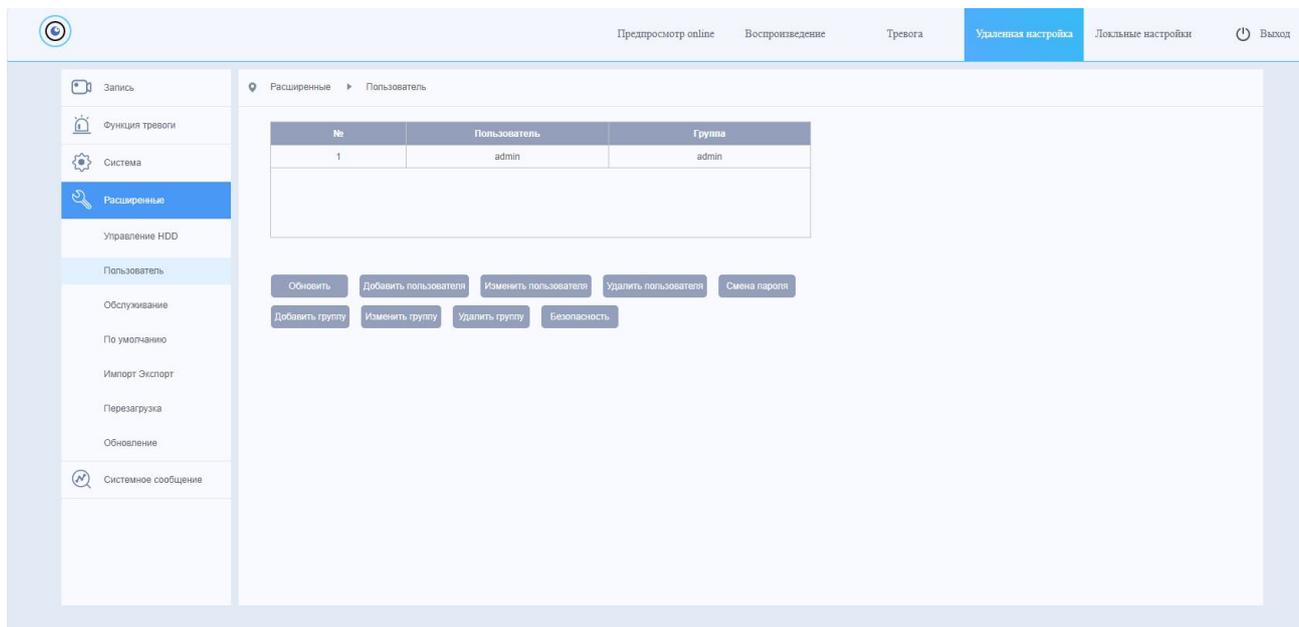
6. Расширенные настройки модуля камеры.



7. Дополнительные настройки цветовых параметров

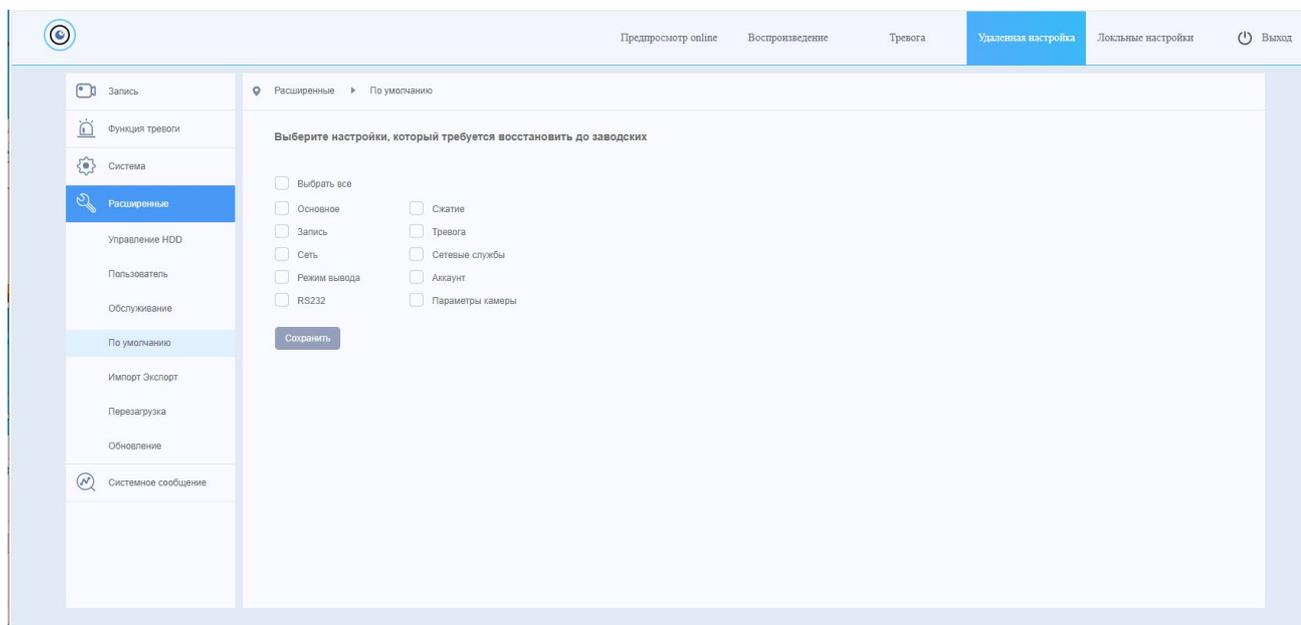


8. Расширенные настройки камеры.

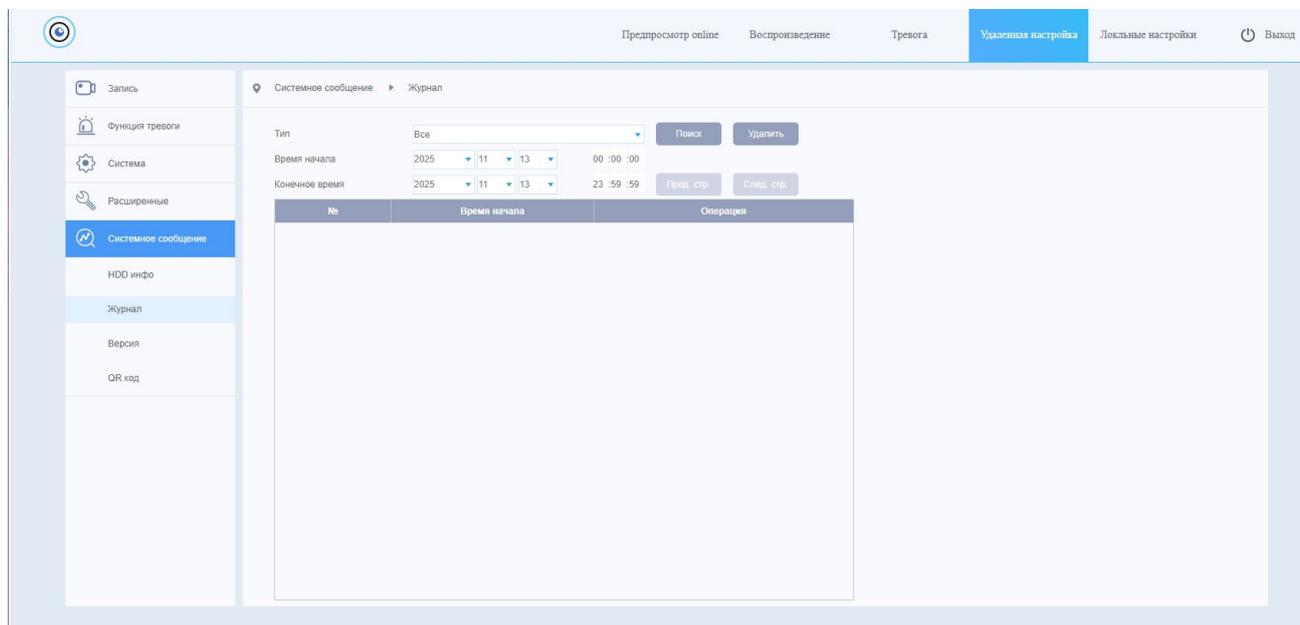


В этом разделе вы можете настроить управление пользователями

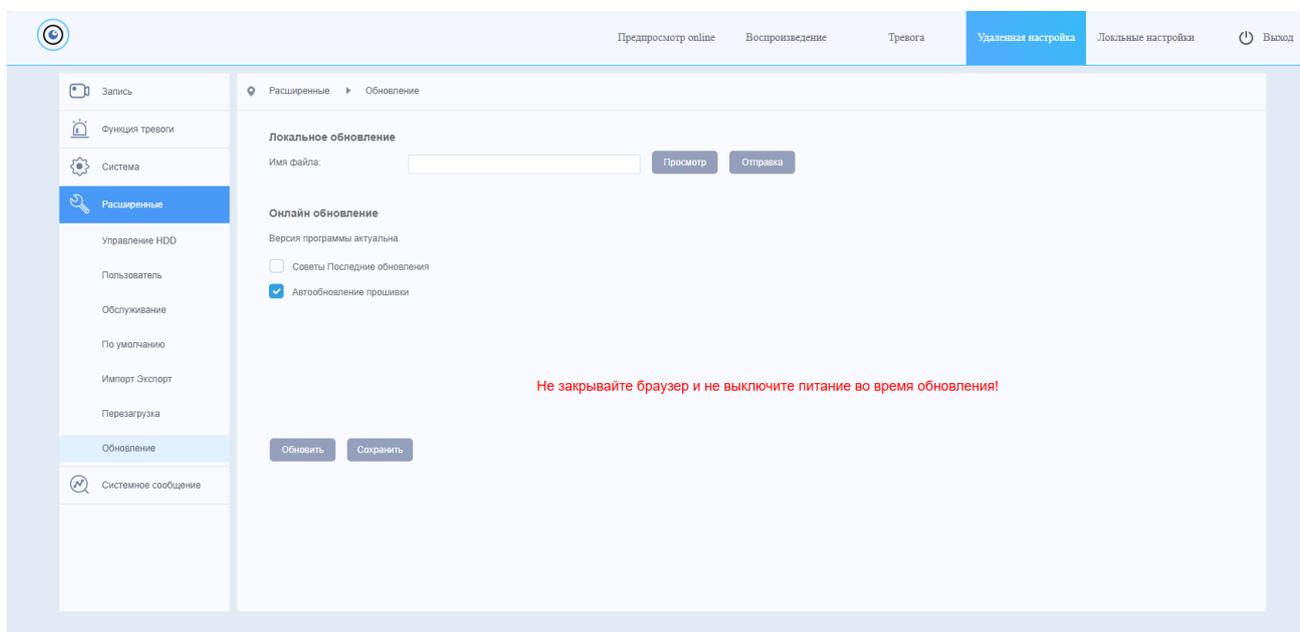
9. Выбор параметров сброса до заводских настроек камеры.



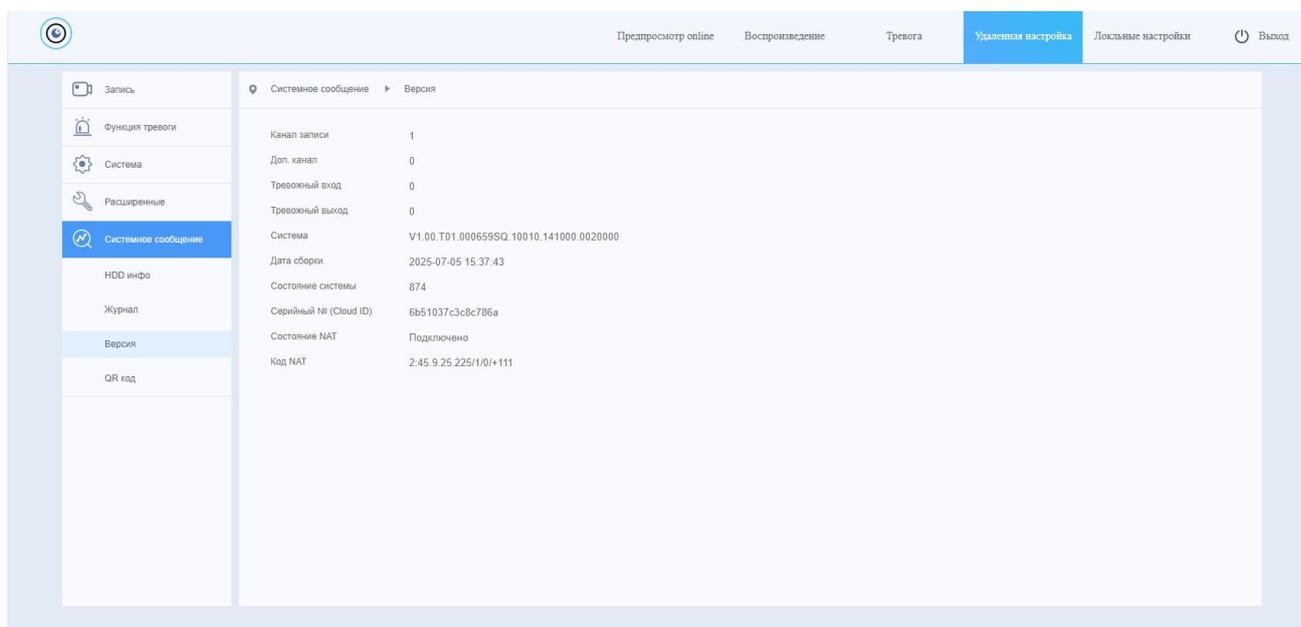
10. Просмотр журнала системы в следующем разделе. Записи из журнала системы можно экспортировать, сохранив их в текстовом формате.



11. Обновление прошивки системы



12. Общие сведения о системе



Составлено компанией VIDAU SYSTEMS.

Декабрь 2025

129085, г. Москва, ул. Большая Марьинская, д.9, стр.1,107

(495) 777-74-64



www.vidau-cctv.ru, www.everfocus.ru