

Необходимые приготовления:

- Видеокамера закреплена, подключена в локальную сеть, есть питание и доступ на веб-интерфейс.
- По умолчанию IP-адрес видеокамеры **192.168.0.100**, логин – «**admin**», пароль – «**12345**».

Примечание. Ознакомьтесь с техническими характеристиками изделия в его техпаспорте ДО его покупки. Используйте актуальную версию прошивки.

Порядок подключения и запуска.

1. Аккуратно распаковать устройство, проверить комплектность и целостность.
2. Установить флэш-диск – MicroSD (по необходимости).
3. Скоммутировать провода: пачкорд в локальную сеть и питание (если нет POE).
4. Зайти в WEB-интерфейс с компьютера для установления настроек камеры.

Краткое описание тревог.

Камера обладает функцией светосигнализации и звуковой сигнализацией. Данная функция применяется для своевременного предупреждения объекта видеонаблюдения о вхождении в наблюдаемую зону. Есть два варианта светосигнализации, в одном случае это просто включение направленного света при срабатывании датчика движения, актуально в темное время суток, в другом случае это периодическое моргание красным и синим светом, аналог проблесковых маячков у полицейской машины, при совместном использовании со звуковой сиреной создается значительный заметный предупреждающий эффект.

Дополнительно тревоги делятся по типу срабатывания датчика движения. Кроме базового датчика движения присутствует аналитика распознавания – пешеход и/или машина. Вход/выход в нарисованный периметр или пересечение линии.

Настройка датчика движения и звука.

Для перехода к настройкам подключитесь к камере через веб-интерфейс, по умолчанию IP-адрес камеры 192.168.0.100, логин «admin», пароль «12345». Выбрать заголовок «Настройка», в левой части экрана раздел «Тревоги», нажать ЛКМ на «Настройка».

Вкладка «Движение».

Для работы датчика обязательно его «Включить» и обозначить «Зону работы». Для закрашивания рабочей зоны датчика нужно нажать в наблюдаемой области ЛКМ и не отпуская потянуть по диагонали, область работы закрасится красноватым оттенком.

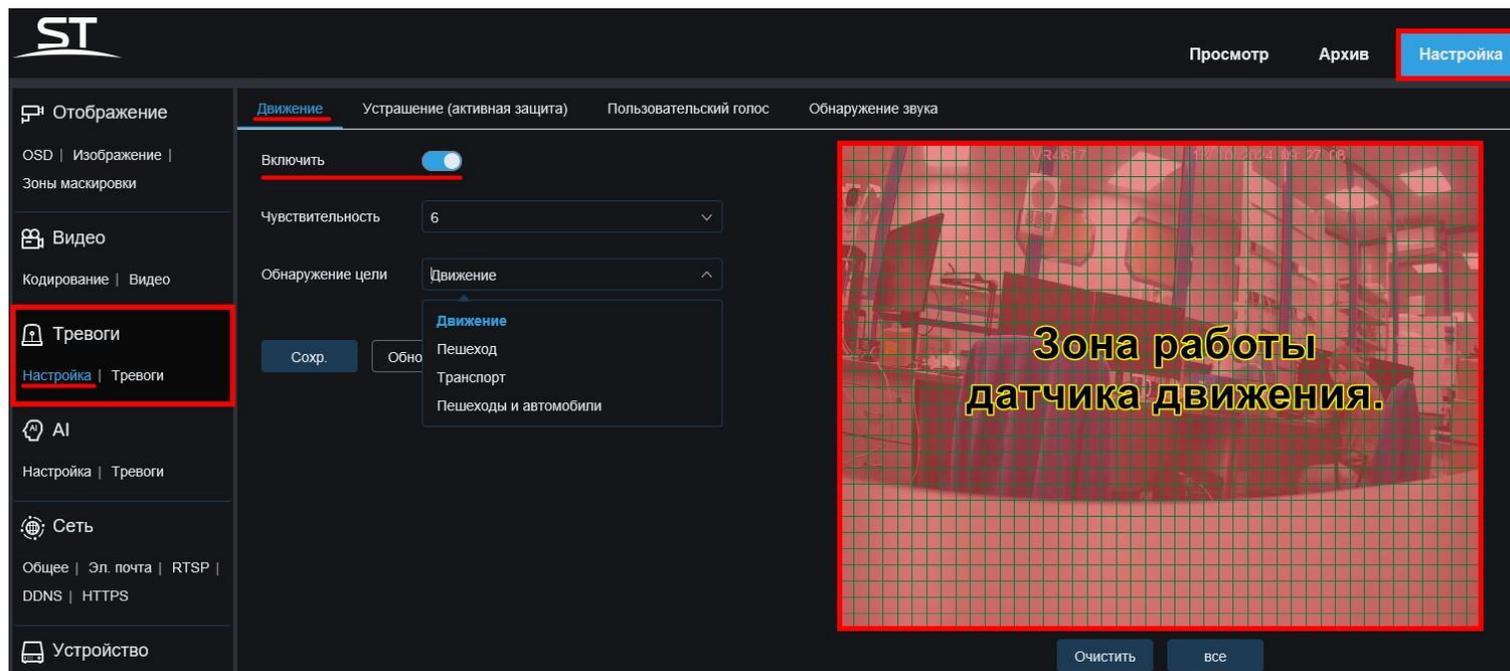


Рис. 1

Дополнительно можно указать на что именно должен реагировать датчик движения – просто на любое движение, только пешеход или транспорт, только пешеход и транспорт.

После внесения изменений обязательно нажать «Сохранить».

Во вкладке **«Устрашение (активная защита)»** указывается вариант свето-реакции на срабатывание датчика движения.

«Включен белый свет» - включает направленный свет от встроенных светодиодов в камере в область видеонаблюдения. Актуально в темное время суток, одновременно и предупреждает объект вторжения и дает дополнительное освещение для записи более качественного видеопотока.

«Продолжительность» - время работы направленного света, светодиодов.

«Режим белого света» - вариант ровного освещения или световой строб с выбором частоты мигания.

«Белый свет» (полицейский маячок) – включает сине-красное мигание встроенных светодиодов в камере, аналог проблесковых маячков у спец транспорта.

«Продолжительность» - время работы «полицейских» светодиодов.

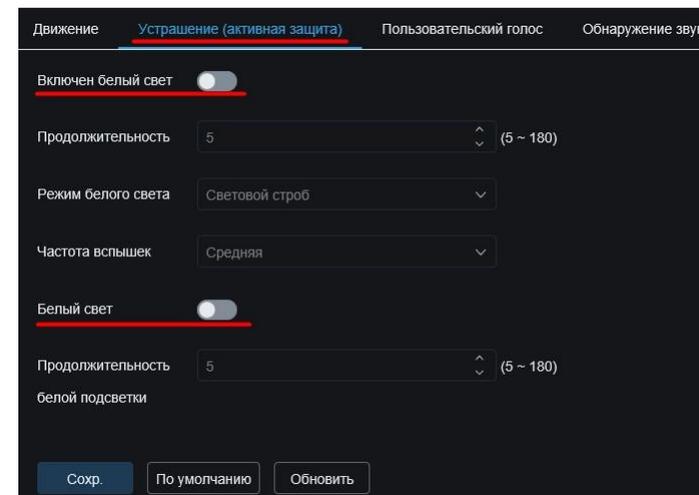


Рис. 2

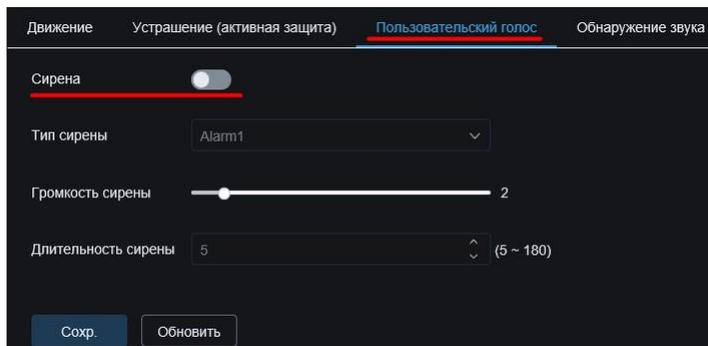


Рис. 3

Вкладка **«Пользовательский голос»** (сирена).

«Сирена» - включает аудио-сигнализацию. Из настроек присутствует регулятор громкости и длительности звучания сирены.

После внесения изменений обязательно нажать **«Сохранить»**.

Вкладка «Обнаружение звука».

Данная форма обнаружения тревог направлена на выявление особо громких, часто повторяющихся звуков или наоборот зафиксировать отсутствие или снижение звукового фона.

«**Включить**» - включает данное правило тревог, для корректной работы нужно включить дополнительный параметр «Усиление» и/или «Порог».

«**Усиление**» - функция правила, направленная на выявления особо громких звуков относительно фона, присутствуют регулировки силы выявляемого звука «Уровень усиления» и его частоты «Интенсивность звука».

«**Порог**» - условие правила подразумевает постоянный звуковой фон в области работы микрофона камеры, если фон снизился ниже указанного значения «Уровень» или отсутствует – срабатывает тревога.

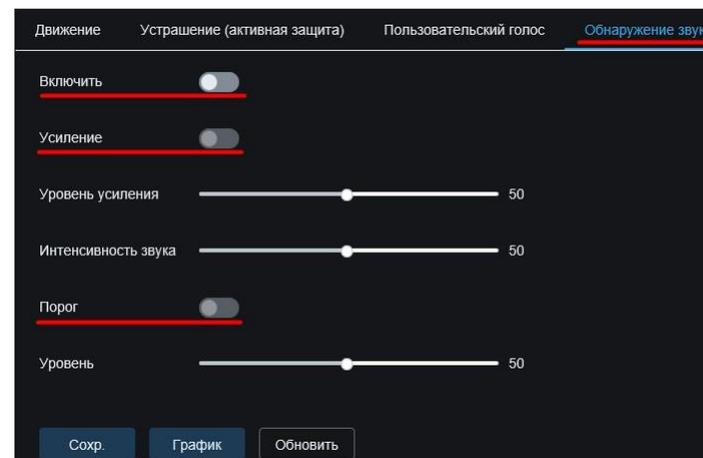


Рис. 4

При срабатывании датчика звука в нижнем правом углу экрана веб-интерфейса появляется соответствующее сообщение.

После внесения изменений обязательно нажать «**Сохранить**».

Реакции на тревоги и график работы.

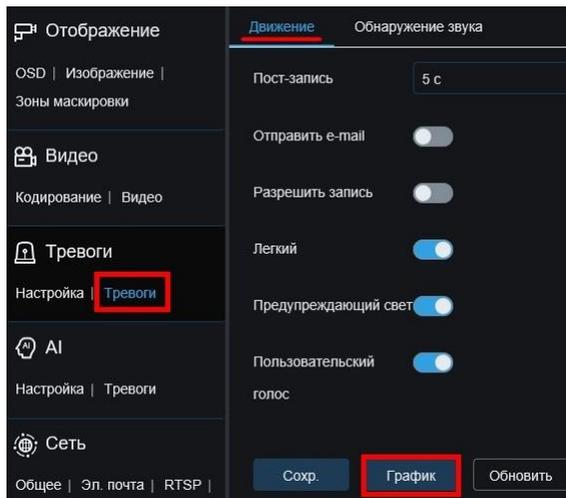


Рис. 5

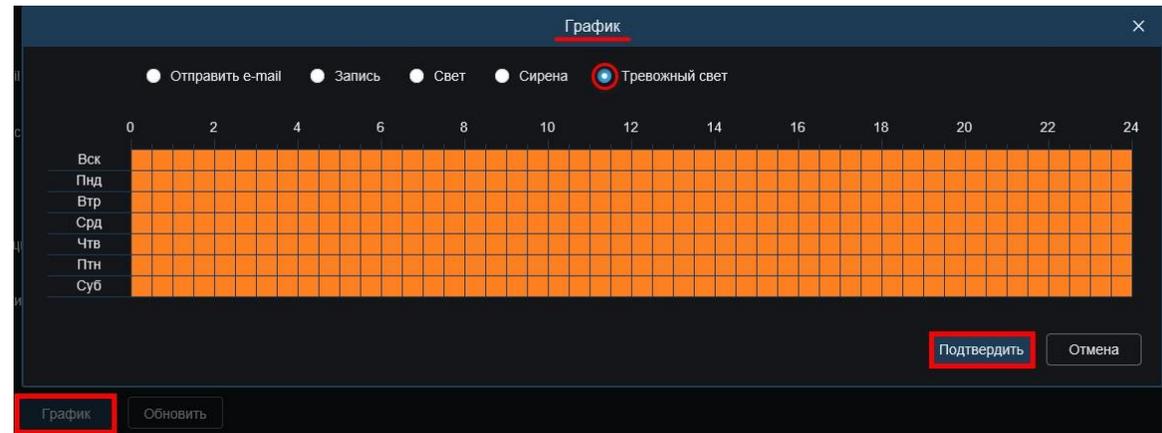


Рис. 6

Раздел «Тревоги», подраздел «Тревоги», вкладка «Движение».

ВАЖНО! В данной вкладке располагается **главная кнопка** включения/выключения **работы правил** датчика движения, а также **график работы**.

Пользователь может указать реакцию на тревогу в виде «Отправить e-mail» и «Разрешить запись» чтобы данное событие было записано на HDD (жесткий диск) регистратора или вставленный в саму камеру флэш-диск MicroSD. Здесь же пользователь соответствующим переключателем подтверждает включение работы правила: «Легкий» (равномерный **белый свет** или стробоскоп), «Предупреждающий свет» (сине-красные проблесковые **маячки**), «Пользовательский голос» (**сирена**).

«ГРАФИК». При нажатии соответствующей кнопки откроется окно с расписанием работы всех правил датчика тревоги. Поле закрашенное в оранжевый цвет считается рабочим временем, для изменения окрашивания нажать ЛКМ и не отпуская потянуть в сторону. Если поле в момент события **не было закрашено** в рабочее состояние, то датчик на событие **не отреагирует!** Поэтому **обязательно** проверьте **график** работы нужного **правила**, Выбор/переключение правил делается ЛКМ в верхней части окна «График». После внесения изменений нажать «Подтвердить».

Аналитика «Пересечение периметра» и «Пересечение линии».

Для настроек аналитики открыть заголовок «Настройка», слева раздел «AI» нажать ЛКМ на надпись «Настройка», вкладка «ПИД» (пересечение периметра).

«Периметр».

Для работы правила требуется включить оба переключателя «Дать возможность» и «Правила включены», а также указать графически рисунок самого периметра в соответствующем окне видео-изображения.

«Дать возможность» - в данном пункте регулируется чувствительность от 1 до 4 датчика, тип обнаруживаемого объекта – «Пешеход», «Транспорт» или «Пешеход и Транспорт».



Рис. 7

Предусмотрена запись до четырех разных правил в параметре «Правило номер».

«Правила включены» - выбирается направление пересечения границы периметра для срабатывания датчика – наружу, внутрь, в обе стороны.

После внесения изменений обязательно нажать «Сохранить».

«Линия».

Вкладка «LCD» (line cross detection) (обнаружение пересечения линии).

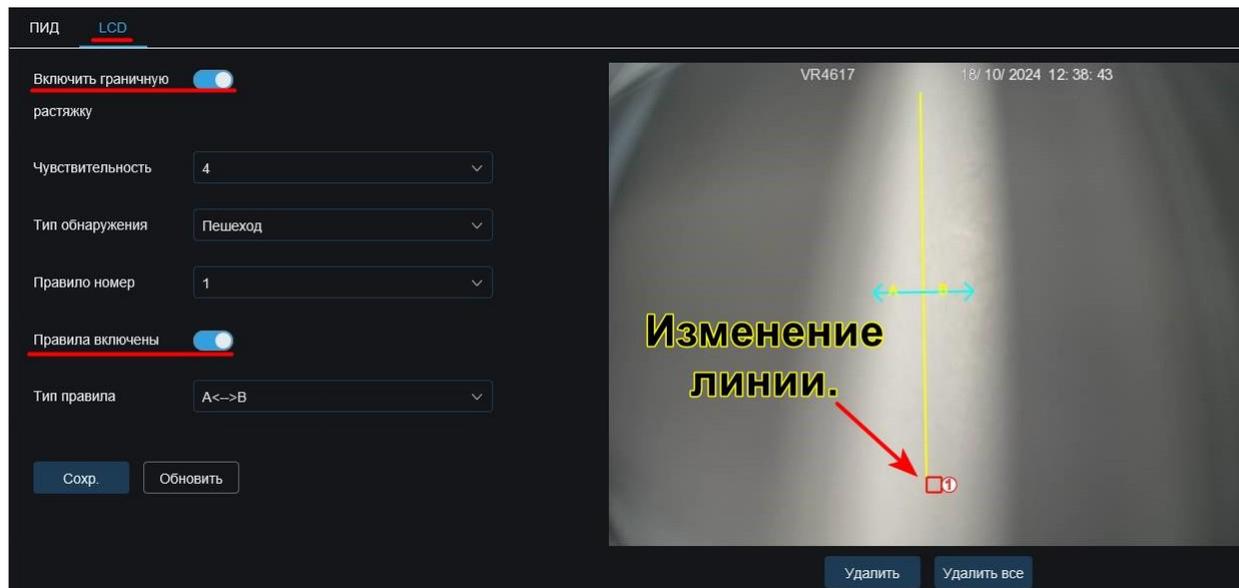


Рис. 8

«**Правила включены**» - выбирается направление пересечения линии для срабатывания датчика – слева на право, справа на лево, в обе стороны.

После внесения изменений обязательно нажать «**Сохранить**».

Для работы правила требуется включить оба переключателя «**Включить граничную растяжку**» (линию) и «**Правила включены**», а также **указать** графически **рисунок самой линии** в соответствующем окне видеоизображения.

«**Включить граничную растяжку**» - в данном пункте регулируется чувствительность от 1 до 4 датчика, тип обнаруживаемого объекта – «Пешеход», «Транспорт» или «Пешеход и Транспорт». Предусмотрена запись до четырех разных правил в параметре «Правило номер».

График аналитики и свето-звуко-сигнализация.

Раздел «AI» надпись «Тревоги», вкладка «ПИД» или «LCD».

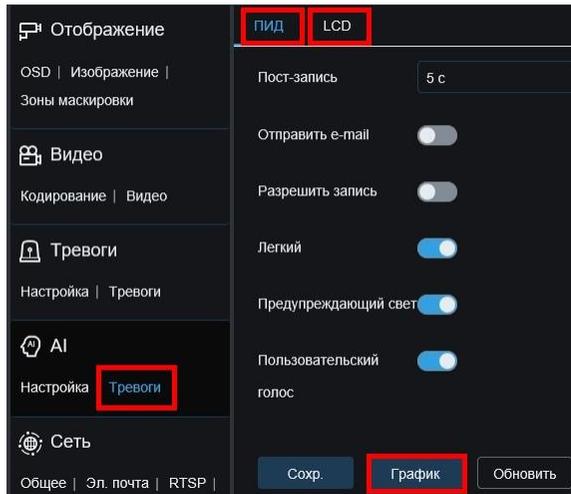


Рис. 9

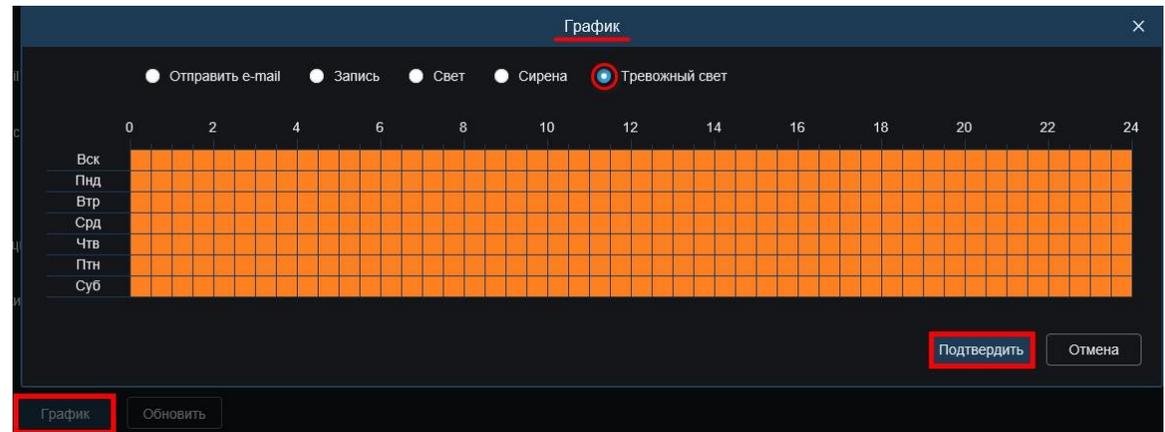


Рис. 10

После настройки правил аналитики если требуется совместить их со свето-звуко-сигнализацией, то во вкладке соответствующего правила требуется включить нужный переключатель, так же здесь можно включить запись события «Разрешить запись» на HDD (жесткий диск) регистратора или вставленный в саму камеру флэш-диск MicroSD и «Отправить e-mail». Не забудьте **проверить график** работы сигнализации.