

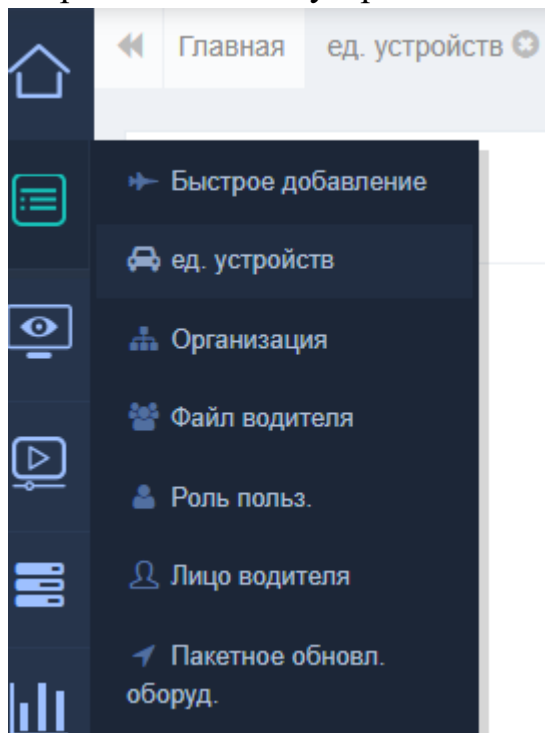


Инструкция

По настройкам видеорегистратора согласно
требованиям WPT

I) Настройки в CMS


1) Откройте единицы устройств в CMS



2) Найдите регистратор по серийному номеру и откройте меню серверных настроек регистратора

+ Добавить		<input type="text" value="00BB007075"/>										
<input type="checkbox"/>	Операция	Подведомственная группа	Номерной знак ▾	Серийный номер ▾	Протокол	Номер SIM-карты	IMEI	IMSI	Тип сет. модуля	Кол-во каналов	Включ. и	
<input type="checkbox"/>		20241018	00BB007075	00BB007075	N9M					12		

- 3) Запишите госномер транспортного средства (латиницей заглавными буквами), запишите количество каналов и выберите автотранспортное предприятие, к которому относится данное транспортное средство

 **Редактирование** ✕


Номерной знак *	Цвет номерного знака *
<input type="text" value="A123BC456"/>	<input type="text" value="Белый"/>
Серийный номер *	Кол-во каналов *
<input type="text" value="00BB007075"/>	<input type="text" value="9"/>
Протокол *	IP-адрес сервера перес./имя домена *
<input type="text" value="N9M"/>	<input type="text" value="91.90.213.174"/>
Подведомственная группа *	Порт перенаправл. сервера *
<input type="text" value="_New"/> ...	<input type="text" value="17891"/>

Установка канала

SIM карта

Файл автом.

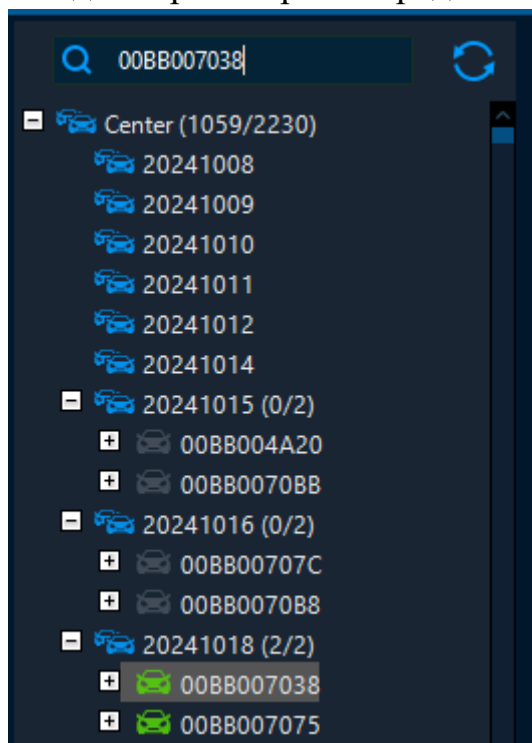
Файл оборуд.

 **OK**

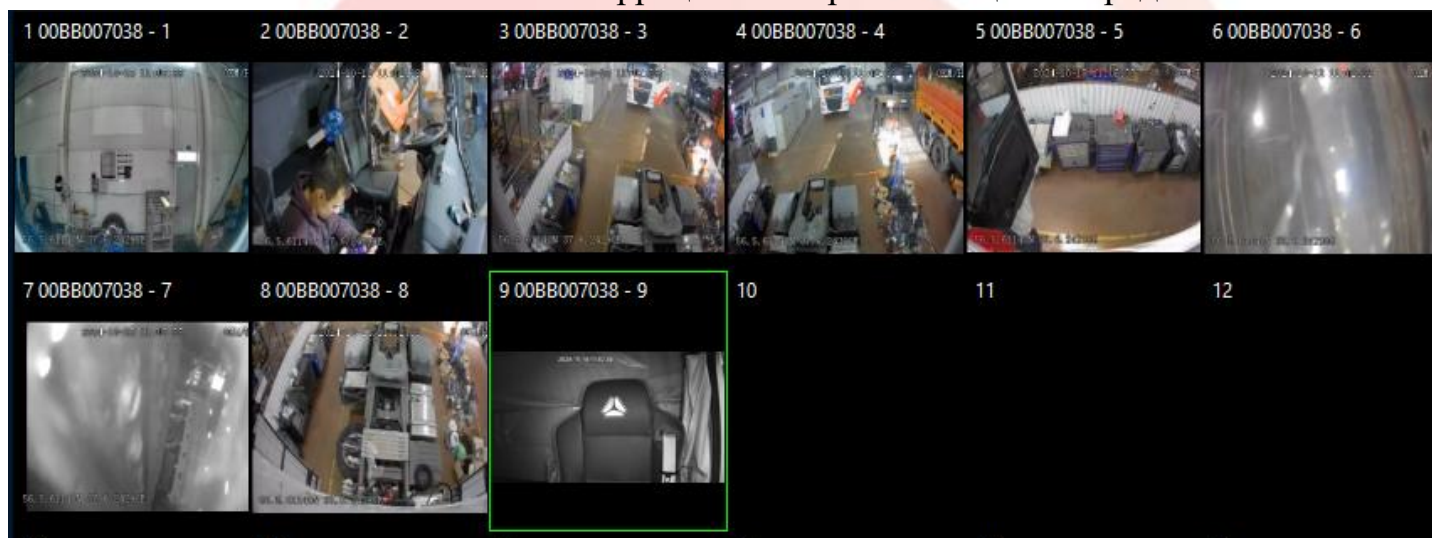
Не забудьте нажать OK!

II) Настройки через клиент Ceiba2

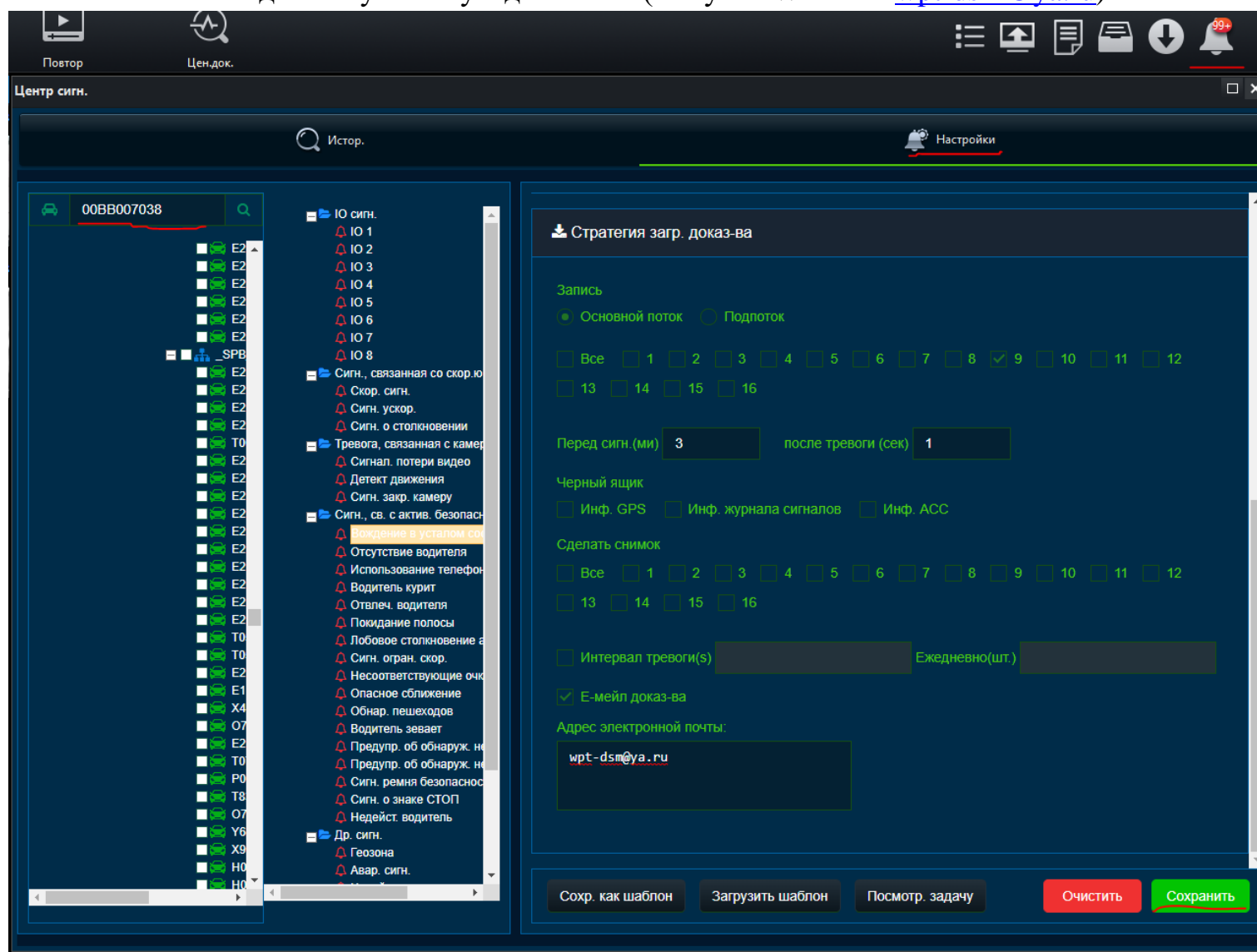
- 1) Найдите транспортное средство по номеру регистратора или по госномеру



- 2) Проверьте передаваемое изображение: убедитесь, что все камеры подключены; правильно выставлены ракурсы; требуется ли дальнейшая донастройка; нет ли каких-либо оптических aberrаций или проблем с цветопередачей



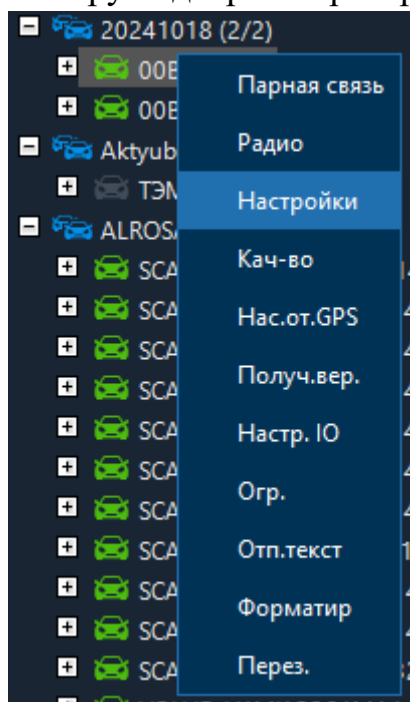
- 3) Зайдите в меню настроек уведомлений, нажав иконку в виде колокольчика и выбрав вкладку с настройками. Выберете тревожный(ые) сигнал(ы), который стоит отправлять на сервер (в случае WPT это «Вождение в усталом состоянии» и «Сигнал закрытия камеры»). В меню «Стратегия загрузки доказательств»:
- поставьте отметку в чек-боксе «Основной канал»
 - выберите канал(ы), который(е) стоит записывать на сервер (в случае WPT это только 9й канал)
 - время предзаписи и постзаписи тревоги
 - поставьте галочку в чек-боксе «Е-мэйл доказ-ва» и введите адрес электронной почты для получения уведомлений (в случае WPT это wpt-dsm@ya.ru)



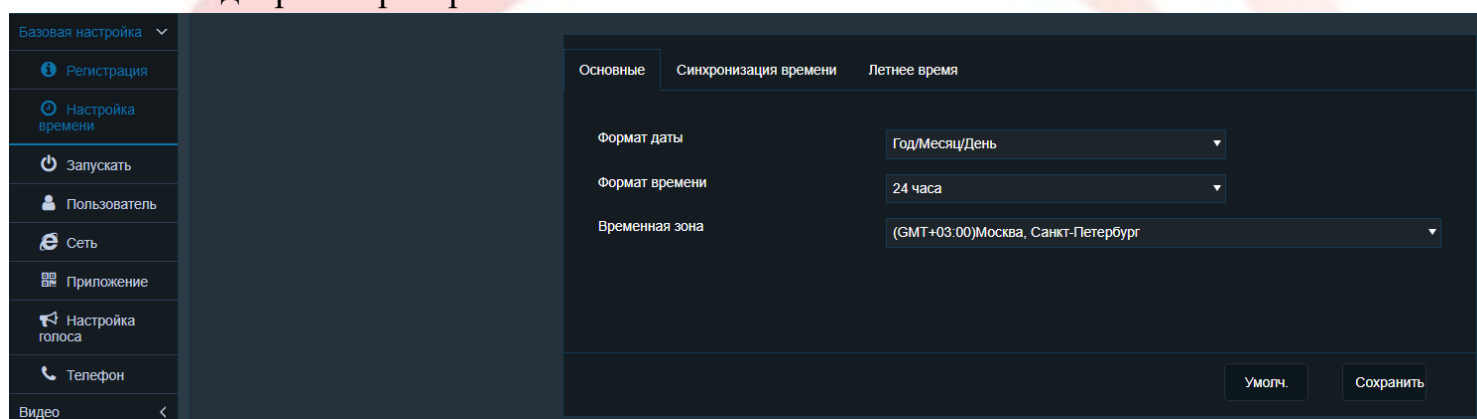
Не забудьте нажать Сохранить!

III) Настройки через веб-интерфейс регистратора

- 1) Перейдите в веб-интерфейс регистратора, кликнув правой кнопкой мыши по номеру видеорегистратора в списке и нажав Настройки



- 2) Стандартные логин и пароль для входа в регистратор admin admin
Если возникли проблемы с открытием веб-интерфейса регистратора, попробуйте скопировать адрес из адресной строки вашего браузера по умолчанию и открыть в браузере Edge в режиме Internet Explorer
- 3) В меню Настройка времени выберете временную зону, актуальную для данного видеорегистратора



Не забудьте нажимать Сохранить для применения настроек!

- 4) В меню Запускать выставьте максимально возможную задержку зажигания и задержку видеосигнала в 86399 секунд

Базовая настройка ▾

- Регистрация
- Настройка времени
- Запускать**
- Пользователь
- Сеть
- Приложение
- Настройка голоса
- Телефон

ВКЛ./ВЫКЛ. Спящий Пробуждение

Режим ВКЛ./ВЫКЛ. **Зажигание** ▾

Задержка зажигания 86399 (0 ~ 86399) секунд

Задержка видеосигнала 86399 (0 ~ 86399) секунд

Форма таймера 08:00:00 До 18:00:00

Время выключения света **Никогда** ▾

Сенсорный экран CPX ☒

- 5) Проверьте сетевые настройки регистратора в меню Сеть
- Сервер 1 (сервер LA): протокол N9M, тип модуля Модуль 1, адрес сервера 91.90.213.174, порт 5556

Сервер1 Сервер2 Сервер3

Включено ☒

Тип протокола **N9M** ▾

Выбор модуля **Модуль 1** ▾

Регистрация IP сервера 91.90.213.174

Зарегистрация порта TCP 5556

IP медиа сервера 91.90.213.174

IP медиа сервера TCP 5556

- Сервер 2 (сервер WPT): протокол N9M, тип модуля Модуль 1, адрес сервера 91.232.135.193, порт 5556

The screenshot shows a configuration window titled 'Server Setup' with three tabs: 'Local', 'WIFI', and 'Communication Module'. The 'Communication Module' tab is active. Below the tabs, there are three sub-tabs: 'Server1', 'Server2', and 'Server3'. The 'Server2' sub-tab is selected. The configuration fields for 'Server2' are as follows:

Field	Value
ON	<input checked="" type="checkbox"/>
Protocol Type	N9M
Enable Network	Module1
Register Server IP	91.232.135.193
Register Server port	TCP 5556
Media Server IP	91.232.135.193
Media Server port	TCP 5556

A 'Save' button is located at the bottom right of the window.

- Сервер 3 (сервер обслуживания): протокол 808 (или технический в некоторых прошивках), тип модуля Модуль 1, адрес сервера 91.90.213.176, порт TCP 21085 UDP 6222

Сервер1 Сервер2 Сервер3

Включено

☒

Тип протокола

808

Выбор модуля

Модуль 1

IP главного сервера

91.90.213.176

Порт главного сервера

TCP

21085

UDP

6222

IP резервного сервера

91.232.135.193

Сбросить номер

Восстановить номер

Отчет о позиции

Real Time/Blind Single

Номер клиента

0000

- 6) В меню Прямая трансляция можно настроить изображение на мониторе у водителя

Видео

Прямая трансляция

Запись

Настройка IPC

Настройка камеры

PTZ

Коллекция

Тревога

Предварительный просмотр

Онлайн OSD

Начальный экран

1-камера

Канал

☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 8
☐ 9
☐ 10
☐ 11
☐ 12

Предпросмотр аудио

☐

Включить авто-повтор

☐

Добавить экран

Экран	Режим	Канал	Длительность	Настройка
1	1x1	1	10 секунд	✕ ≡

- 7) В меню Запись настраивается разрешение видеокамер для основного и дополнительного потоков, выставляются настройки записи, настраивается OSD меню, передаваемое на сервер

- Видео
- Прямая трансляция
- Запись
- Настройка IPC
- Настройка камеры
- PTZ
- Коллекция
- Тревога

ОсновныеОсновной потокСуб потокЗапись OSD

Канал	Включить	Разрешение	Частота кадров	Качество	Кодек	Имя канала	Режим записи	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	720P	25	3	H264	CH1	Запись при включ	Нет ау
2	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	25	3	H264	CH2	Запись при включ	Всегда
3	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	25	3	H264	CH3	Запись при включ	Нет ау
4	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	25	3	H264	CH4	Запись при включ	Нет ау
5	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	24	4	H264	CH5	Запись при включ	Нет ау
6	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	25	3	H264	CH6	Запись при включ	Нет ау
7	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	25	3	H264	CH7	Запись при включ	Нет ау
8	<input checked="" type="checkbox"/>	WD1(960H)	25	3	H264	CH8	Запись при включ	Нет ау
9	<input checked="" type="checkbox"/>	960P	25	4	H264	CH9	Запись при включ	Нет ау

Процент основного потока41.5%

КопироватьКанал 1ДоВсеКопировать

- 8) Для подключения IP камер (как правило в случае WPT – это камера аналитики водителя) перейдите в меню Настройка IPC. Нажмите иконку в виде лупы для поиска IP устройства. Для подключения DMS камеры выберите второй канал и нажмите OK.

Поиск IPC (Канал 9)

Удаленный канал	MAC адрес	IP адрес	Порт	Тип протокола
<input type="checkbox"/> 1	00:18:F5:70:94:EE	192.168.1.105	9006	N9M
<input checked="" type="checkbox"/> 2	00:18:F5:70:94:EE	192.168.1.105	9006	N9M

Отменить

OK

Обновить

Настройка

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Локальный адрес

10.100.100.

1

Умолч.

Сохранить

Для детальных сетевых настроек камеры нажмите иконку в виде трёх горизонтальных полосок. Стандартный логин для камер admin, без пароля

Удаленное устройство	DSM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тип протокола	N9M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IP адрес	192.168.1.105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Порт	9006	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Имя	admin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пароль		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Удаленный канал	Канал 2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- 9) Если есть необходимость перевернуть или отзеркалить изображение на камере, перейдите в меню Настройка камеры

Канал Канал 9 ▼

Это устройство не поддерживает меню UTC.

Угол установки 0° ▼

Mirror/Flip Выключить ▼

- 10) В меню Коллекция -> Основные во вкладке Скорость можно изменить единицы измерения скорости при необходимости

Видео < Коллекция > Основные < Настройка захвата < Тревога <

Серийный порт Сеть Скорость Локация Пробег Ед. изм.

Единица км/ч ▼

Источник Спутник ▼

- 11) В меню База во вкладке Тревога IO можно настроить поведение регистратора на срабатывание триггера. Например, переключение монитора на заднюю камеру, при включении задней передачи или переключение на боковые камеры, при подключенных датчиках слепых зон

Тревога IO Тревога скорости Тревога панели

Имя	OSD	Включить	Тип тревоги	Использование датчика	Триггер	Связь
Sensor1	S1	<input checked="" type="checkbox"/>	Событие ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor2	S2	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor3	S3	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor4	S4	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor5	S5	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor6	S6	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor7	S7	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка
Sensor8	S8	<input type="checkbox"/>	Тревога ▼	Нет ▼	Настройка	Настройка

Копировать Sensor1 ▼ До Все ▼ Копировать

12) В меню Видео во вкладке Покрыть мы настраиваем тревогу на закрытие камеры аналитики водителя. Для этого откройте настройки Триггера и выберете канал с подключенной камерой DMS (в случае WPT – это 9й канал)

Потери в видео	Движение	Покрыть	
Имя	Включить	Тип тревоги	Триггер
Покрыть	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога	Настройка

Покрыть Триггер

Канал

☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 8
☒ 9
☐ 10
☐ 11
☐ 12

Чувствительность

Низкая

Продолжительность

5

(0 ~ 255) секунд

Эффективное время

10

(0 ~ 10) секунд

?

13) В меню AI мы настраиваем аналитику дорожной ситуации (если есть), аналитику состояния водителя, систему датчиков слепых зон, тревожные уведомления, отправляемые на панель тревог и привязку к каналам для систем аналитики.

- а) Во вкладке ADAS мы настраиваем тревоги с системы аналитики курсовой камеры, если на данном ТС курсовая камера имеет подобный алгоритм. Не во всех, но в некоторых системах, установленных на транспортные средства WPT они есть.

ADAS	DMS	BSD	Алгоритм	Алгоритм калибр
Имя	Включить	Тип тревоги	Триггер	
Покидание полосы	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка	
Опасность столкновения	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога	Настройка	
Нарушение дистанции	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога	Настройка	
Пешеход на дороге	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога	Настройка	
Пересечение сплошной линии	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка	
Виртуальный бампер	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка	

- b) Во вкладке DMS мы настраиваем тревоги системы аналитики водителя.
(В случае WPT – это только Вождение в усталом виде)

ADAS

DMS

BSD

Алгоритм

Алгоритм калибр

Имя	Включить	Тип тревоги	Триггер
Вождение в усталом виде	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Отсутствие водителя	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Разговор по телефону	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Курение за рулем	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Отвлечение внимания	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Зевание	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Ремень безопасности	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка
Очки с ИК фильтром	<input type="checkbox"/>	Тревога	Настройка

Скорость ставим от 20 км/ч

Вождение в усталом виде Триггер

Диапазон уровня скорости

~ км/ч

Диапазон вторичной скорости

≥ 50 км/ч

Длительность

(0 ~ 600) секунд

Эффективное время

(0 ~ 10) секунд

Отменить

ОК

- с) Во вкладке BSD мы настраиваем тревоги с системы контроля слепых зон.
Не во всех, но в некоторых системах, установленных на транспортные средства WPT они есть

ADAS	DMS	BSD	Алгоритм	Алгоритм калибр
Имя	Включить	Тип тревоги	Триггер	
Контроль слепых зон	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога ▼	Настройка	
Слепая зона слева	<input checked="" type="checkbox"/>	Тревога ▼	Настройка	

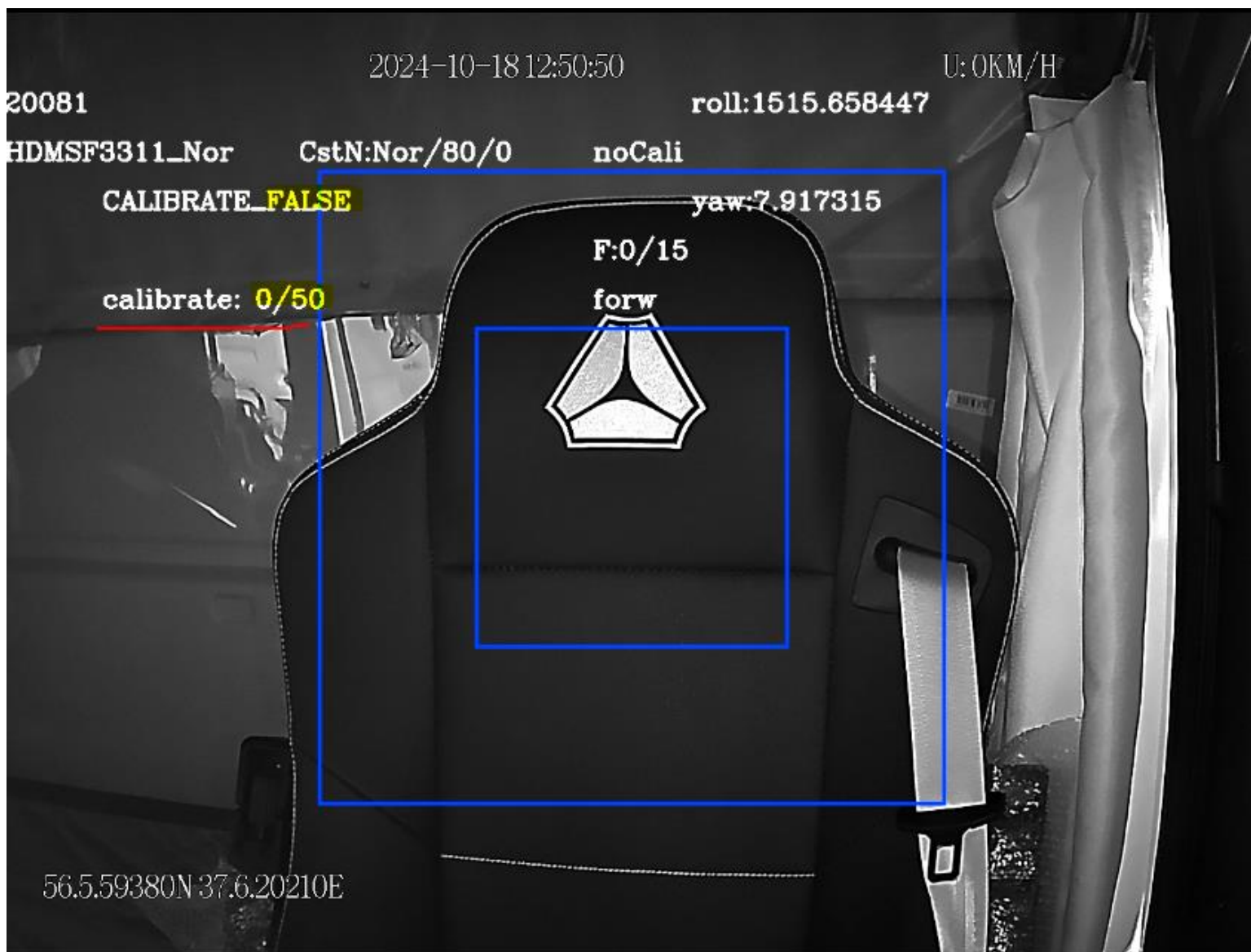
- d) Во вкладке Алгоритм выставляется высота установки курсовой камеры; оповещения, идущие на панель-оповещатель LA-RWT, а также в регистратор для дальнейшего вывода или через встроенный динамик монитора, или через отдельно подключенный динамик LA-Speaker

ADAS	DMS	BSD	Алгоритм	Алгоритм калибр
Высота установки камеры ADAS(1)			153 (50 ~ 400)	CM ▼
Вкл. голосовое оповещ.			<input checked="" type="checkbox"/>	
Звук R-Watch			<input checked="" type="checkbox"/>	

е) Во вкладке Алгоритм калибровки указывается канал, к которому подключены системы ADAS (если есть) и DMS, а также включается режим калибровки

ADAS	DMS	BSD	Алгоритм	Алгоритм калибр	
Канал	Назнач	Тип режима			Алгоритм калибр
1	ADAS	Нормально			Алгоритм калибр
2	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
3	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
4	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
5	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
6	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
7	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
8	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
9	DMS	Калибровка	Front		Алгоритм калибр
10	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
11	Нет	Нормально			Алгоритм калибр
12	Нет	Нормально			Алгоритм калибр

В откалиброванной камере надпись CALIBRATE_FALSE сменится на CALIBRATE_TRUE, количество калибровочных точек будет calibrate: 50/50, а квадрат вокруг места водителя будет красного цвета



ООО «Лидинг Альянс» (ООО «ЛА»)

г. Москва п. Первомайское д. Жуковка д. 9А

+7(499) 112-09-69

www.lacctv.ru