

Двухсторонний терминал

Артикул Т7

Инструкция по эксплуатации

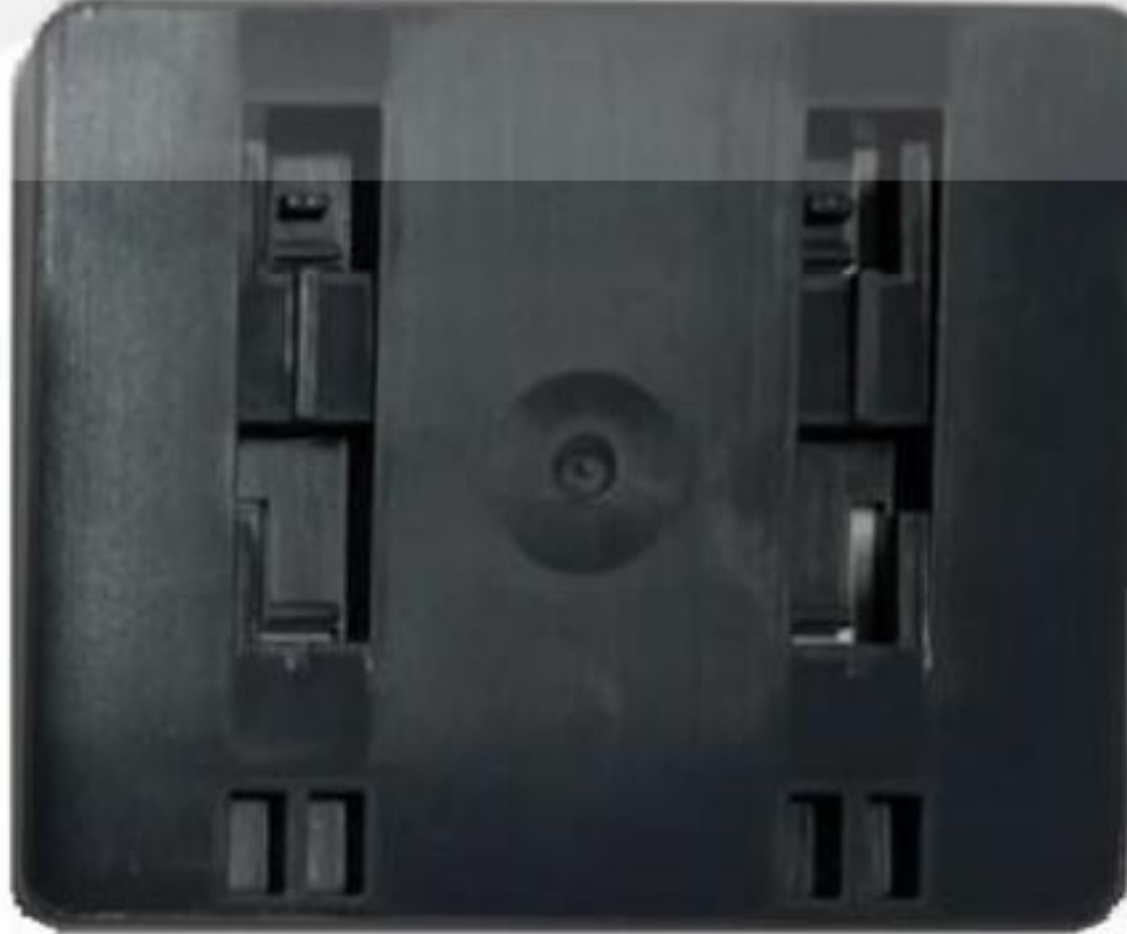


1. Характеристики устройства

Функция	Параметры	Описание
Система	Язык	Русский, английский
	Интерфейс пользователя	Мобильное приложение Android
	Безопасность	Пароль для пользователя
Видео	Стандарт видео	PAL, NTSC
	Сжатие	H.264, H.265
	Разрешение видео	3×CIF/D1/960H/720P/1080P (50 кадр / с)
Аудио	Микрофон	Встроенный
	Динамик	Встроенный
	Режим записи	Синхронная запись аудио и видео
Запись и воспроизведение	Тип записи	Ручная съемка, съемка по расписанию, запись по тревоге
	Носитель данных	microSD карта до 512 Гб (не идёт в комплекте)
	Поиск записи	По каналу, времени, типу
	Проигрывание	1, 2, 3-х канальное проигрывание файлов
Включение/выключение	Режим включения	Включение по сигналу АСС
	Режим выключения	Выключение с задержкой по сигналу АСС
Обновление ПО	Режим обновления	Ручной/Удаленный
	Метод обновления	Micro-USB, microSD карта
Интерфейсы	Видеовход	1 канал 4-pin BMW порт
	Видеовыход	Нет
	Аудиовход	Нет
	Аудиовыход	Нет
	SD карта	1×microSD до 512 Гб (не идет в комплекте)
	Тревожный вход	Есть
	Тревожный выход	Нет
	RS232 (UART)	Нет
Интерфейсы	USB	1 порт micro-USB
	Индикация	POWER (питание)/ RUN (работа)
	GPS/BD/ГЛОНАСС	Встроенный модуль

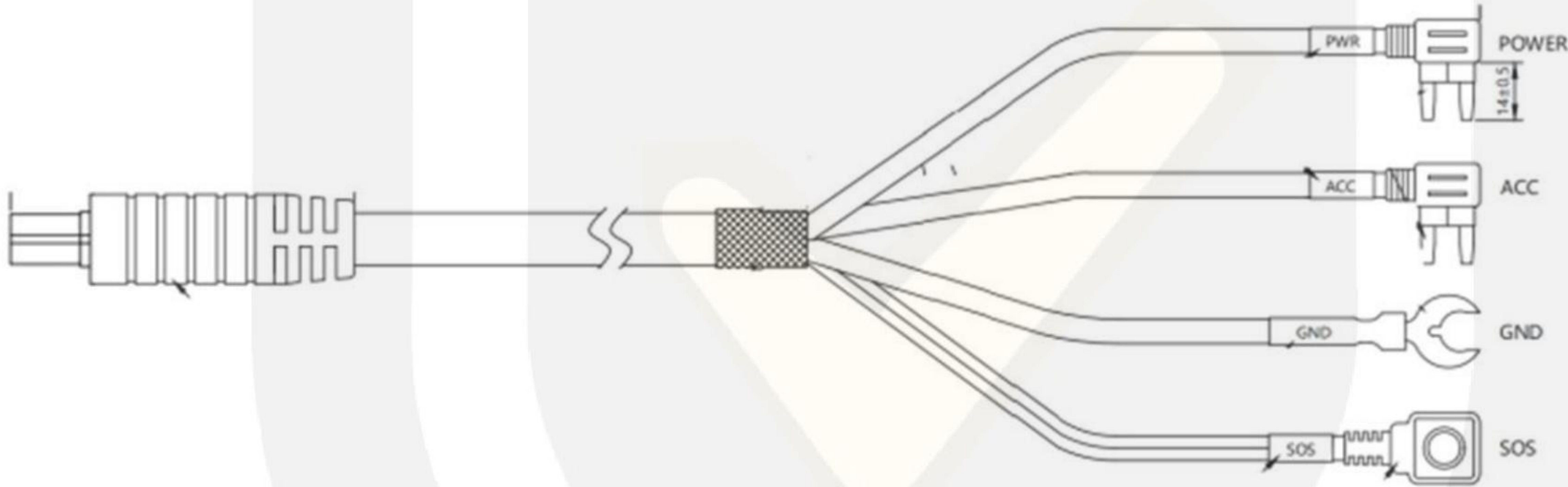
Дополнительные модули	4G	LTE/HSUPA/HSDPA/WCDMA/EVDO/TD-SCDMA
	Wi-Fi	802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Дополнительное ПО	Программа для удалённого мониторинга для ПК	Удаленный просмотр видео и местоположения авто, просмотр архива видеоданных с регистратора, централизованное управление и установка параметров.
Другое	Задержка отключения после полного отключения питания	Есть
	Интеллектуальное управление питанием	Есть (устройство выключится автоматически при обнаружении низкого напряжения аккумуляторной батареи и включится если напряжение восстановиться)
	Режим точки доступа	Есть
	Вход электропитания	DC 8 – 36 В
	Выход электропитания	12 В, 130 мА
	Потребляемая мощность	В рабочем режиме – 5 Вт В спящем режиме – 0,5 Вт
	Рабочая температура	- 20 °С ... +70 °С
	Размер (ДхШхВ), мм	125,6×86,6×46,9

2. Комплектация

№	Наименование	Изображение	Количество, шт.
1	Видеорегистратор T2		1
2	Кабель питания с тревожной кнопкой SOS		1
3	Кронштейн		1
4	Двусторонний скотч 3М		1

5	Защитная крышка для портов		1
6	Винты для крепления защитной крышки		4
7	Винты для фиксации камер		2
8	Дополнительная камера		1

3. Кабель питания



Обозначение	Описание
POWER	Прямое подключение к плюсу АКБ автомобиля
ACC	Подключение к плюсу автомобиля через замок зажигания
GND	Подключение к массе автомобиля (минус)
SOS	Кнопка SOS

4. Установка устройства в автомобиль

4.1 Установка регистратора

Установите карту памяти и SIM карту в устройство. Протрите лобовое стекло от пыли спиртовой салфеткой. Отклейте 3М стикер и закрепите видеорегистратор, используя кронштейн. При температуре ниже -20 °С необходимо предварительно прогреть место установки тепловой пушкой.

По горизонтали устройство должно быть закреплено по середине лобового стекла. По вертикали настройте устройство таким образом, чтобы фронтальная камера имела хороший обзор дороги.

4.2 Подключение питания

Подключите адаптер питания к бортовой сети автомобиля: соедините красный провод («+») с АКБ, желтый провод (ACC) к зажиганию, черный провод («-») к минусу.

Примечание – При тестировании устройства, подключите оба провода – красный и желтый к положительному полюсу источника питания, в противном случае устройство не включится.

5. Подключение к просмотру в режиме реального времени

Включите устройство, Wi-Fi на устройстве будет работать в режиме точки доступа. Название точки доступа начинается с букв TLAP-***, пароль: 12345678. С помощью смартфона подключитесь к этой сети. Запустите на смартфоне вышеуказанное приложение, поиск устройства и подключение будет выполнен автоматически.

5.1. Установите на ПК программное обеспечение Vizer Pro CMS (ссылка для скачивания <https://vizormonitor.com/tekhnicheskaya-podderzhka/Vizer%20Pro%20CMS%20Client%20Setup.exe>)

Также вы можете скачать приложение для мобильного телефона

Для iPhone <https://apps.apple.com/ru/app/cmsv6/id635629909>

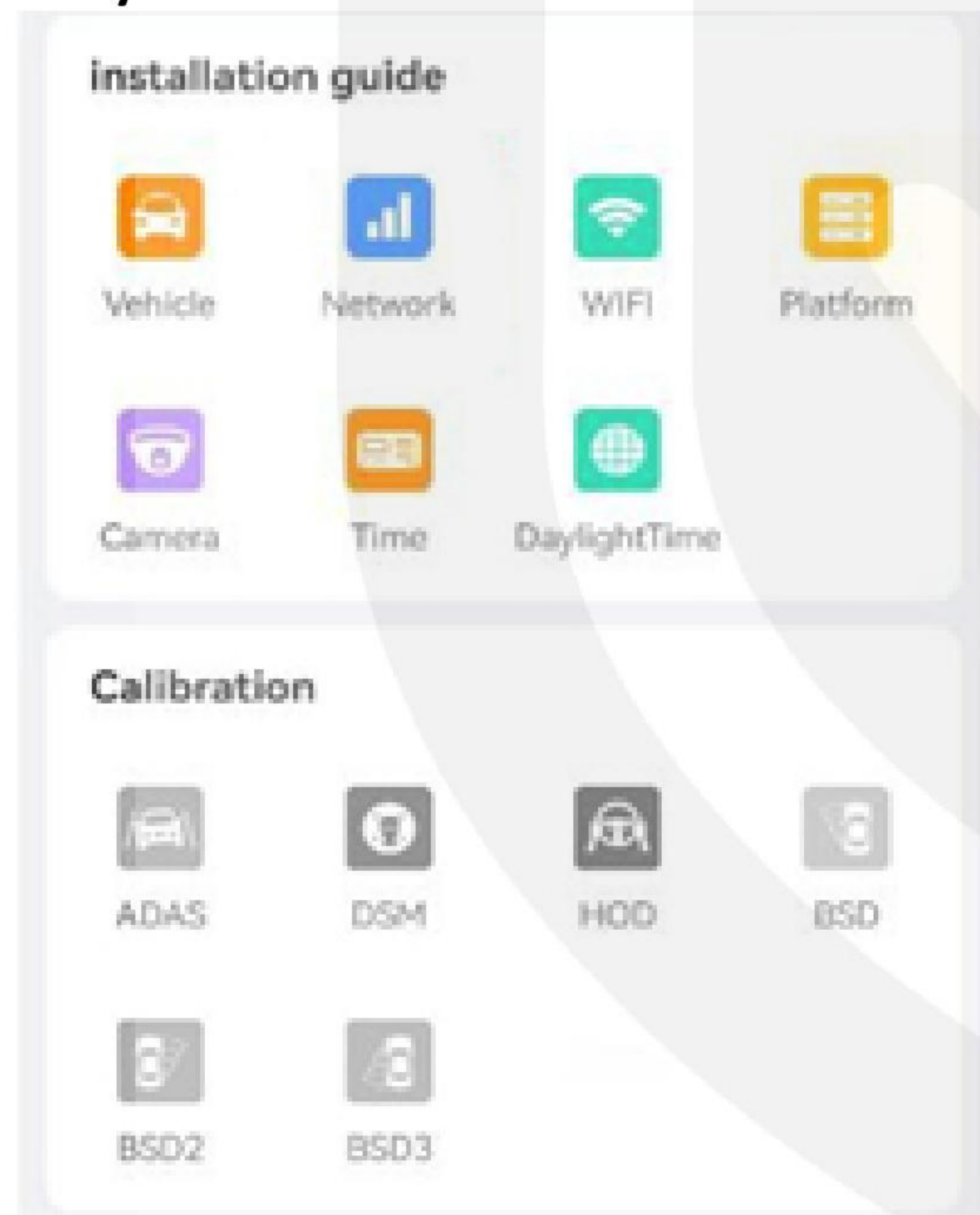
Для Android <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.babelstar.cmsv7baidu>

5.2. Придумайте для себя данные для входа в программу (имя пользователя и пароль)

5.3. Сообщите данные для входа в программу, а также ID вашего устройства, в техническую поддержку компании Визор Монитор по телефону +7 (495) 545-41-26 или в мессенджер Telegram по номеру +7 (968) 968-44-05

5.4. После того, как ваша компания будет создана на сервере, а идентификационный номер устройства будет активирован, вы сможете отслеживать свои устройства в режиме реального времени как через установленное программное обеспечение для ПК или мобильного телефона, так и через веб-версию, расположенную в сети Интернет по адресу <http://vizormonitor.online/808gps/login.html>

6. Пункты Меню



Устройство

Видеорегистратор использует уникальный ID устройства для подключения к серверу Vizer Pro CMS.

Пользователь может изменить параметры «Гос.номер». «Гос.номер» – номерной знак автомобиля, который будет отображен на видео. «ID платформы» и «ID устройства» изменять ненужно.

Сеть

Устройство обнаружит модуль 4G автоматически. Затем следует вставить SIM карту. Следующий шаг – консультация с оператором связи SIM-карты для выхода в Интернет, чтобы подтвердить правильные параметры (телефон, APN, пользователь и пароль).

Настройки Wi-Fi

Устройство может сохранять максимум 6 точек доступа Wi-Fi (Wi-Fi ESSID). Оно будет искать, сравнивать, подключаться и автоматически переключать между точками доступа. Нажать на соответствующей строке для настройки Wi-Fi.

Конфигурация платформы

IP (или Домен) – это IP-адрес сервера (или домена) Vizor Pro CMS. Порт устройства должен совпадать с портом сервера – 6608.

Настройки камеры

Настройки камеры включает в себя формат видео, разрешение, горизонт, вертикал.

Калибровка ADAS

После подключения к точке доступа на телефоне нажмите меню «Install Calibration», затем выберите «ADAS Calibration», чтобы войти в интерфейс калибровки ADAS. Перед калибровкой необходимо сначала установить параметры транспортного средства, и нижеуказанные параметры должны быть заполнены правильно. После завершения заполнения нажмите «Start Calibration».

Vehicle width	220 CM
Camera to left side of vehicle	110 CM
Camera installation height	180 CM
Camera to bumper	10 CM

Start calibration

Ширина автомобиля: фактическая ширина транспортного средства.

Камера до левой стороны автомобиля: расстояние от центра камеры до левой стороны автомобиля, при установке по центру равняется половине ширины.

Высота установки камеры: вертикальное расстояние между объективом ADAS и землёй.

Камера до бампера: измерьте расстояние от камеры до передней части автомобиля, обычно для больших транспортных средств равно 0.

Припаркуйте автомобиль на ровной дороге, чтобы обеспечить широкий обзор перед ним. Отрегулируйте угол камеры так, чтобы дальняя линия горизонта (граница неба и земли) на видео совпадала с горизонтальной центральной линией в приложении (зелёная пунктирная линия). Если полное совпадение невозможно, можно слегка подкорректировать положение с помощью клавиш вверх/вниз. После этого нажмите кнопку для завершения калибровки

3.7.4 Калибровка с помощью калибровочного стержня



Разместите калибровочный стержень перед автомобилем (перед камерой) (расстояние L между точками А и В должно быть больше 2 м), а высота h_2 калибровочного стержня должна быть такой же, как высота h_1 центральной точки объектива ADAS от земли.

Отрегулируйте угол камеры ADAS так, чтобы верх калибровочного стержня совпадал с положением горизонта в приложении (если полное совпадение невозможно, можно точно подстроить с помощью кнопок вверх и вниз), затем нажмите «Калибровка завершена».

Калибровка DSM

Камеру DSM следует установить на панели приборов слева перед рулевым колесом. Снимите защитную пленку 3M с основания камеры DSM, приклейте камеру на панель приборов, а затем дополнительно

закрепите саморезами, чтобы предотвратить смещение положения оборудования при длительной эксплуатации.

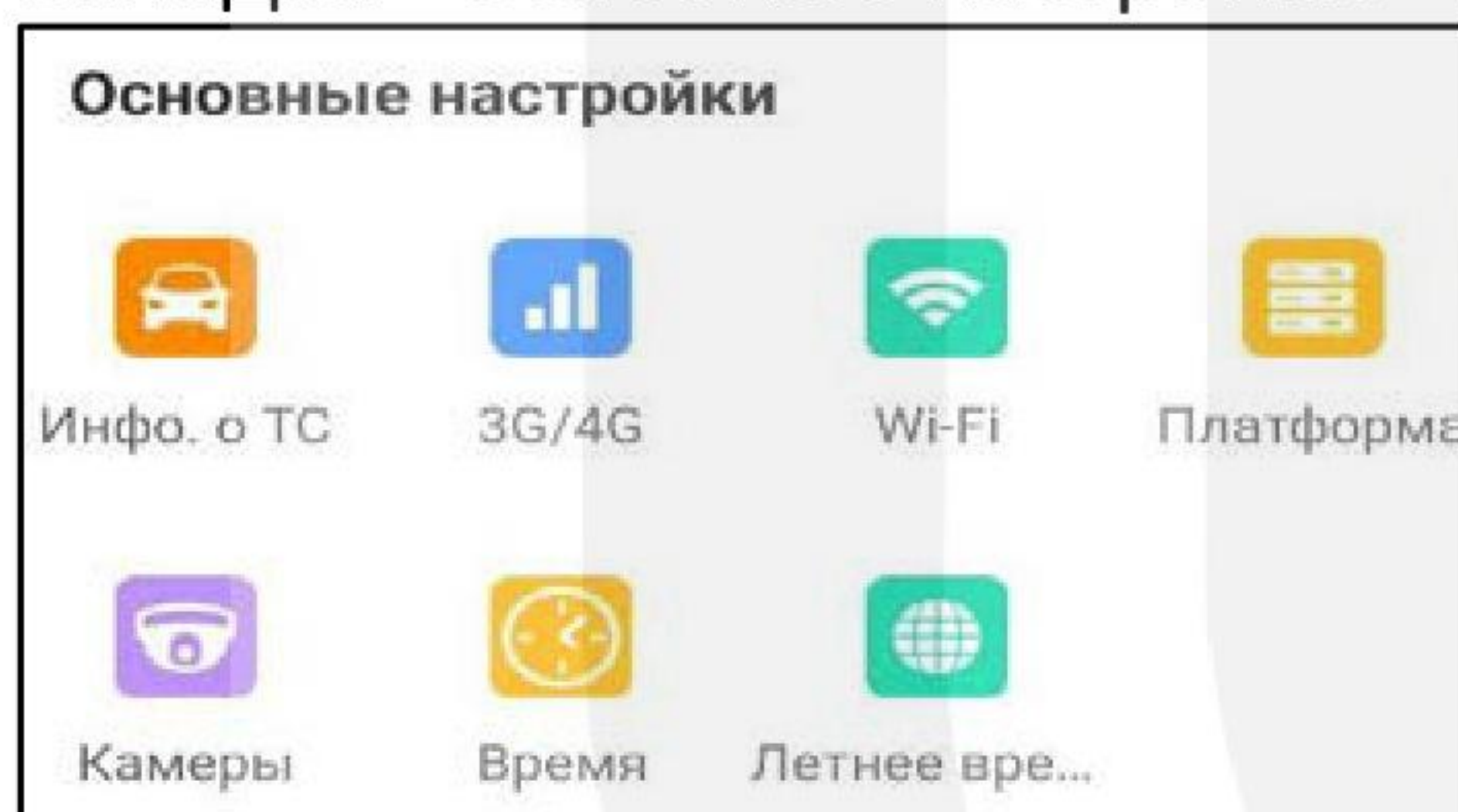


Подключите камеру DSM к интерфейсу AV3 основного блока. Если изображение отсутствует, убедитесь, что разрешение камеры совпадает с разрешением устройства.

Отрегулируйте угол камеры DSM так, чтобы лицо водителя находилось в центре интерфейса отображения. После фиксации угла затяните три винта на кронштейне, чтобы избежать смещения угла из-за длительной вибрации.

7. Основные настройки

Вкладка «Основные настройки» включает в себя самые основные элементы настройки



7.1. Информация о ТС

«Настройки» → «Основные настройки» → «Инфо. о ТС»

Гос.номер

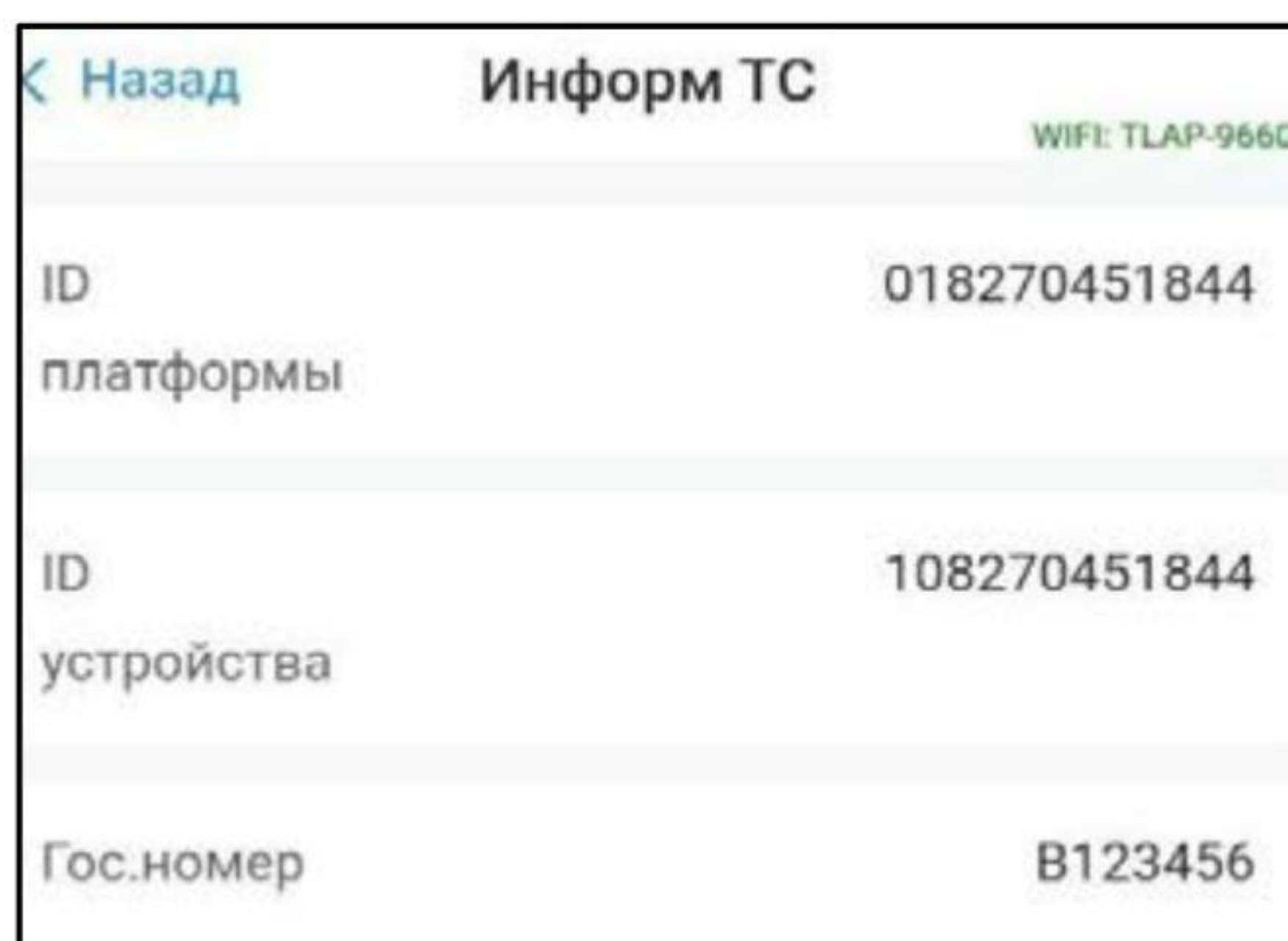
Настройка произвольного гос.номера для отображения в системе видеорегистратора. Доступны цифры, английские и специальные символы.

ID платформы

Регистрационный номер транспортного средства для поиска информации по конкретному автомобилю. Доступны цифры, английские и специальные символы.

ID устройства

Идентификатор, используемый для подключения устройства к серверу. ID присваивается при изготовлении и не подлежит редактированию



7.2. 3G/4G

Устройство обнаружит модуль 4G автоматически. Затем следует вставить SIM карту, которая соответствует обнаруженному модулю. Следующий шаг – консультация с оператором связи SIM-карты для выхода в Интернет, чтобы подтвердить правильные параметры (телефон, APN, пользователь и пароль)

< Назад Использовать сеть: WIFI: TLAP-9660

Вкл ☒

Телефон 0

APN 0

Пользователь 0

ь

Пароль 0

MTU 0

Заводские настройки

7.3. Настройки Wi-Fi

Устройство может сохранять максимум 6 точек доступа Wi-Fi (Wi-Fi ESSID). Оно будет искать, сравнивать, подключаться и автоматически переключать между точками доступа. Нажать на соответствующей строке для настройки Wi-Fi.

< Назад Настройки Wi-Fi WIFI: TLAP-9660

Вкл ☒ Авторизованный

Тип модуля: 2.4G

Номер: 1 Wi-Fi: Сост-е: –

Номер: 2 Wi-Fi: Сост-е: –

Номер: 3 Wi-Fi: Сост-е: –

Номер: 4 Wi-Fi: Сост-е: –

7.4. Настройки платформы онлайн просмотра

IP (или Домен) – это IP-адрес сервера (или домена) Vizer Pro CMS. Порт устройства должен совпадать с портом сервера – 6608.

[Назад](#) Конфигурация платформы WIFI: TLAP-9660

Сервер: 1	Сост-е: Недействителен
IP-адрес сервера:	
127.0.0.1	
Порт: 0	

Сервер: 2	Сост-е: Недействителен
IP-адрес сервера:	
Порт: 0	

Сервер: 3	Сост-е: Недействителен
IP-адрес сервера:	
Порт: 0	

Сервер: 4	Сост-е: Не в сети
IP-адрес сервера: chinamdvr.com	
Порт: 8339	

7.5. Камеры

Настройка камеры включает в себя формат видео, разрешение, горизонт, вертикал.

[Назад](#) Настройки камеры WIFI: TLAP-9660

Формат видео ☒ PAL ☐ NTSC



Вкл ☒

Разрешение 1080P >

Горизонт ☐

Вертикал ☐



7.6. Время

Синхронизация

Дата и время будут синхронизированы по GPS (при наличии данного модуля).

Системная дата

Выбор часового пояса: восточный или западный (рисунок 16).

Системное время WIFI: TLAP-9660

час YYYYY-MM-DD >

точка 2024-06-03 >

Синхронизировать время телефона 15:51:13 >

Формат даты Бэйдоу >

Системная дата Восточный >

Системное время 08 >

Синхронизация времени 00 >

Вберите часовой пояс

7.7. Летнее время

Настройка функции летнего времени. В режиме летнего времени осуществляется переход на один час вперед от стандартного времени (STD от англ. «Standard Time»). Период и территория использования летнего времени различаются в зависимости от страны.

Летнее время WIFI: TLAP-9660

Возможность ☐

Время начала

Месяц Март >

Текущая неделя 2 >

Неделя Сб >

Время (мм:сс) 00:00 >

Время окончания

Месяц Ноябрь >

Текущая неделя 1 >

Неделя Сб >

Время (мм:сс) 00:00 >

7.8. Статус

Во вкладке «Статус» можно посмотреть информацию об устройстве.

Статус

Камера

Диск

Сеть

Платформа

Оборудован...

[Назад](#)

Диск

WIFI: TLAP-9660

Имя: SD

Общая емкость: 56832M

Статус диска:

Оставшаяся емкость: 55552M

Обычное

Формат

Статус

использования:

Запись

14:52

[Назад](#)

Сеть

WIFI: TLAP-9660

GPS

Блокировка

Количество спутников

9

статус WIFI

Не подключен

Тип модуля

LTE

SIM-карта

Нет

Сигнал 3G/4G

Нет

Коммутируемый доступ

Не подключен

Тип сети

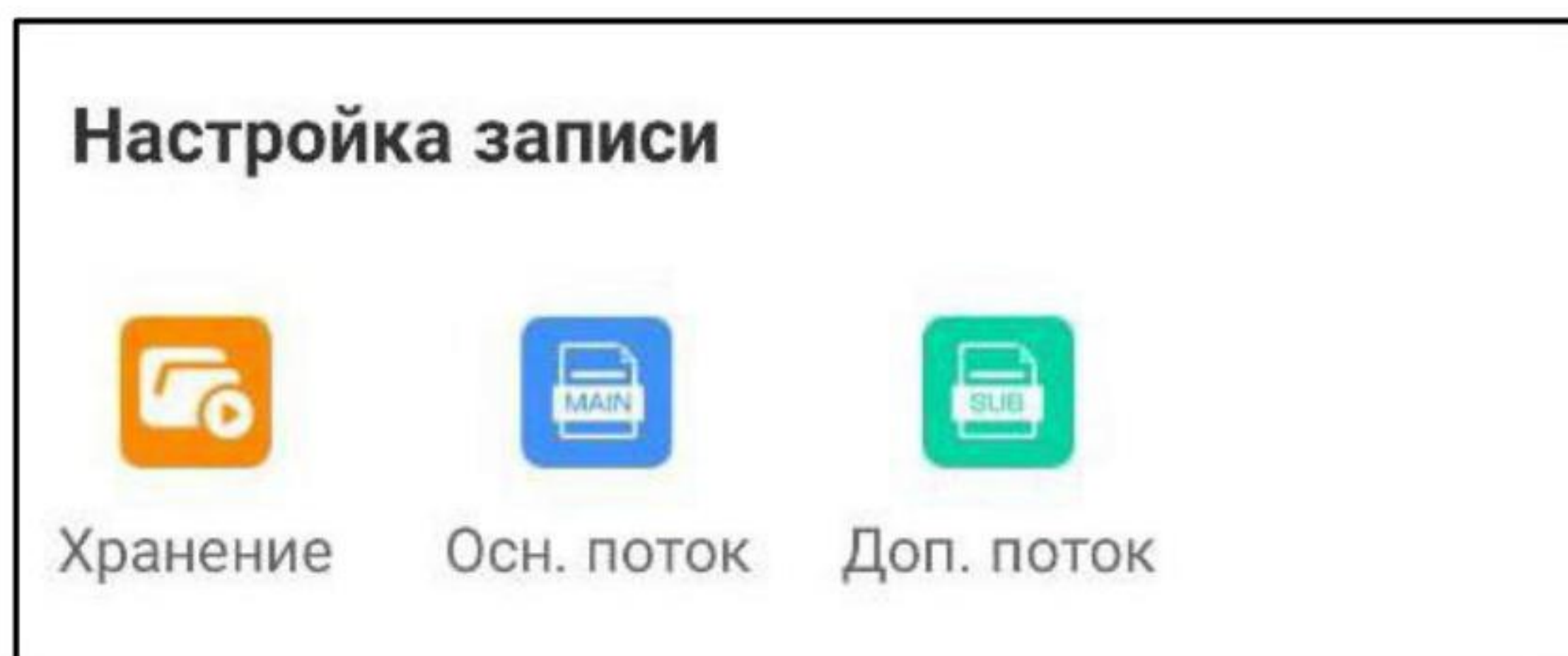
Нет

Стандартный сервер министерства 1

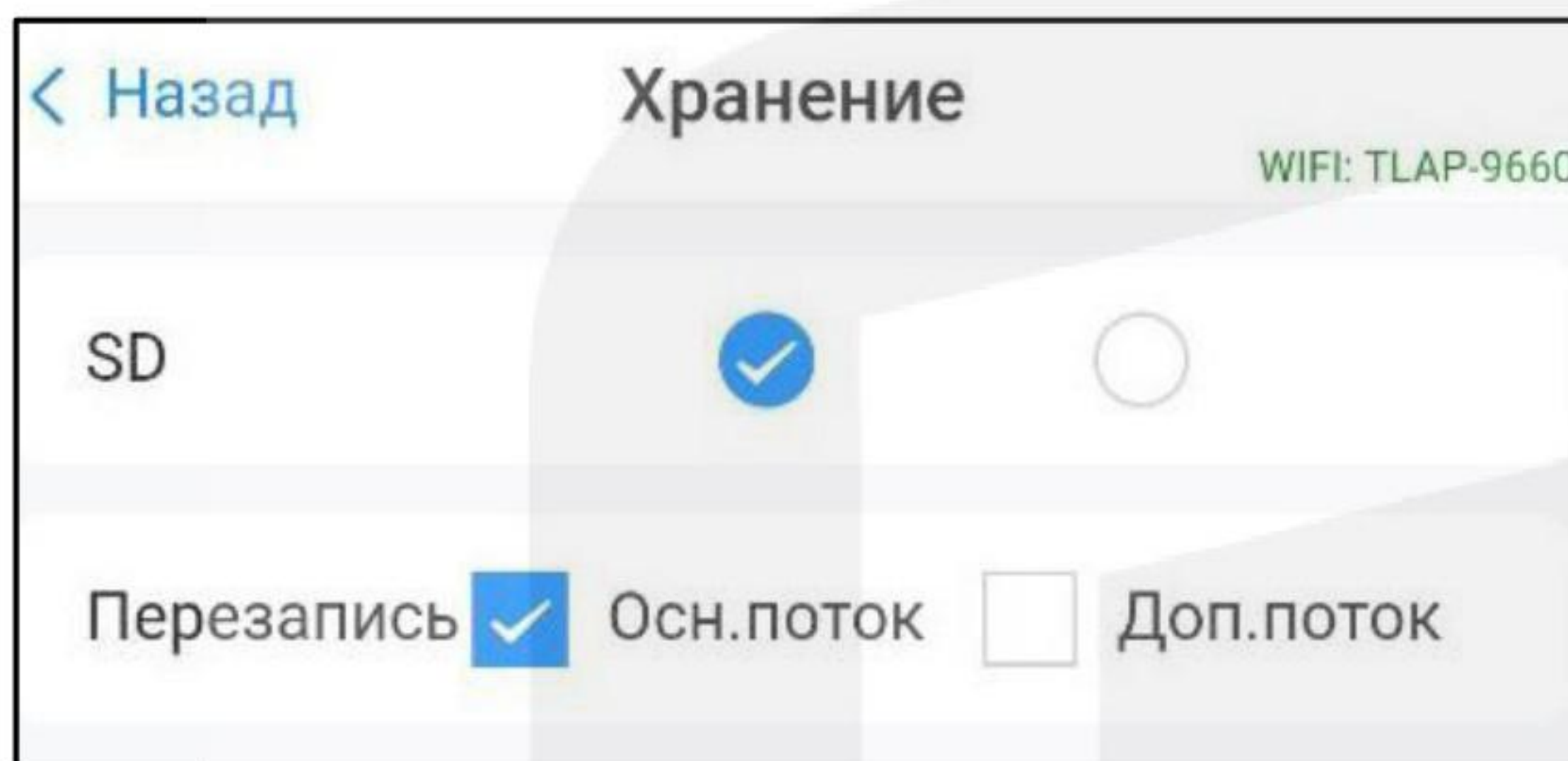
Неверный

7.9. Настройки записи

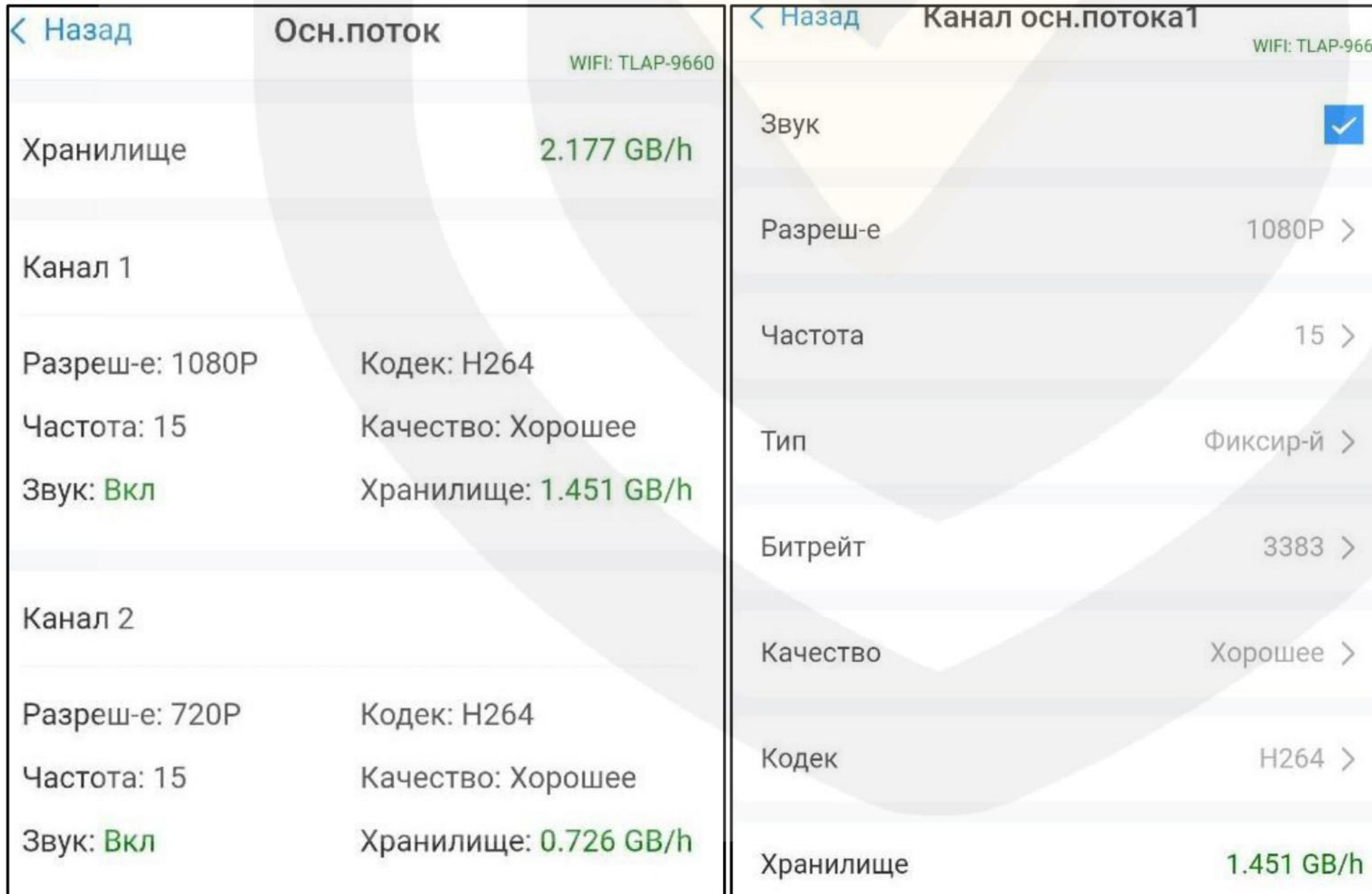
Во вкладке «Настройка записи» производится настройка видеозаписи и хранения



Устройство поддерживает два вида хранения: как основной и дополнительный поток. В этих потоках видео сохраняется на microSD карте



Устройство поддерживает два вида хранения: основной и дополнительный поток. Основной поток записывается на диск. Во вкладке находятся текущие настройки основного потока и соответствующий размер памяти. Для настройки выбирается подходящий канал. Некоторые платформы не поддерживают формат H.265 (рисунок 25).



«Настройки» → «Настройки записи» → «Дополнительный поток»

Дополнительный поток используется для просмотра видеопотока в режиме онлайн. Настройки дополнительного потока едины для всех каналов. Здесь можно установить на выбор: разрешение изображения, частоту кадров, тип, битрейт, качество, и кодек

< Назад Доп.поток WIFI: TLAP-9660		< Назад Канал доп.потока1 WIFI: TLAP-9660	
Хранилище 0.449 GB/h		Звук ☐	
Канал 1		Разреш-е D1 >	
Разреш-е: D1		Частота 12 >	
Частота: 12		Тип Переменн >	
Звук: Выкл		Битрейт 1145 >	
Хранилище: 0.327 GB/h		Качество Оч.хорошее >	
Канал 2		Кодек H264 >	
Разреш-е: CIF		Хранилище 0.327 GB/h	
Частота: 12			
Звук: Выкл			
Кодек: H264			
Качество: Оч.хорошее			
Хранилище: 0.122 GB/h			

7.10. Настройки тревог

Настройки тревог			
			
Трев. входы	Трев. выходы	Парк. линии	Датчик тем...
			
Вращ. бака	Подъемник	Крышка бака	

Устройство имеет 1 тревожный вход: 1 положительный и 1 отрицательный и преднастроено под тревожную кнопку.