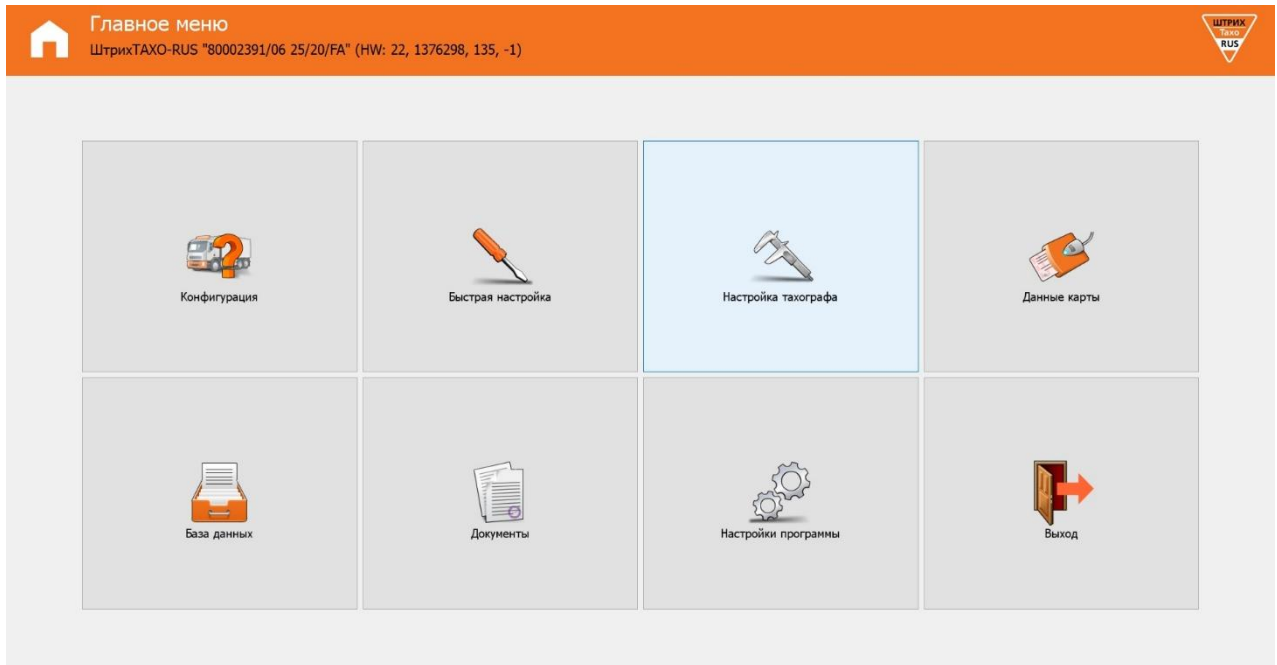




Краткая инструкция по настройке оборудования Штрих-М для подключения к ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»

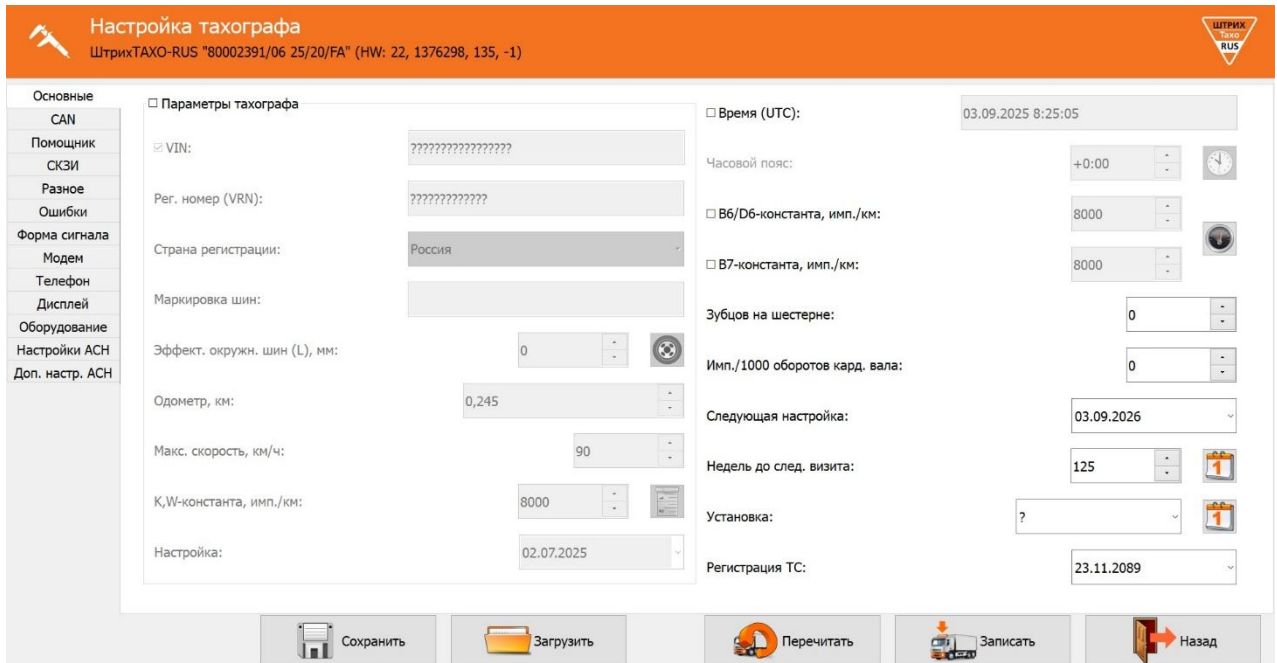
1. Запустить программу configurator

1.1. Для настройки оборудования Штрих-М используется программное обеспечение «ТахоМастер». Интерфейс приложения представлен ниже.



После установления связи с тахографом в верхней части формы отображается:
«Тип оборудования» «Серийный номер» («Версия внутреннего ПО»).

1.2. Для настройки оборудования необходимо перейти в раздел «Настройка тахографа»:



2. Настройка параметров сервера приема данных

2.1. Для настройки оборудования необходимо перейти на вкладку «Модем»:



Штрих-М: ТахоМастер 3.4 (Build 120)

Настройка тахографа

ШтрихТАХО-RUS "Металлический корпус (HW7)" (HW: 7, 0000999, 999, 9999)

- Основные
- CAN
- Помощник
- СКЗИ
- Разное
- Ошибки
- Форма сигнала
- Модем
- Телефон
- Дисплей
- Оборудование
- Терморегистратор

Использовать GPRS-модем

PIN:

Точка доступа:

Пользователь:

Пароль:

Автоматическое обновление ПО

Протокол: ШТРИХ-ТахоRUS v.2

Телематический сервер:
сервер:порт

Тахографический сервер:
сервер:порт

Интервалы отправки сообщений

На стоянке, с:

На остановке, с:

В движении, с:

Внеочередные сообщения

При изменении угла, °:

При изменении скорости, км/ч:

Физический адрес датчика топлива 1:

Физический адрес датчика топлива 2:

Интервал получения данных о топливе

В движении, с:

На стоянке, с:

Сохранить
 Загрузить
 Перечитать
 Записать
 Назад

2.2. Заполнить необходимые поля:

Параметр	Значение
PIN	<Оставить пустым>
Точка доступа	next
Пользователь	<Оставить пустым>
Пароль	<Оставить пустым>
Автоматическое обновление ПО	<Не менять>
Протокол	ШТРИХ-ТахоRUS v.2
Телематический сервер	IP адрес:порт
Тахографический сервер	IP адрес:порт
Интервалы отправки сообщений	
На стоянке, с:	<Заполнить>
На остановке, с:	<Заполнить>
В движении, с:	<Заполнить>
Внеочередные сообщения	
При изменении угла, град.:	<Заполнить>
При изменении скорости, км/ч:	<Заполнить>

При использовании предустановленного **SIM-чипа**:

Точка доступа – **next**

Пользователь – **пусто**

Пароль – **пусто**

При использовании **SIM-карты** сотового оператора:

Точка доступа – **настройки оператора**

Пользователь – **настройки оператора**

Пароль – **настройки оператора**

По умолчанию в качестве идентификатора используется порядковый номер устройства:
00000000/00 00/20/FA (указан на коробке или на распечатке технических данных).



Параметры настройки подключенных датчиков топлива и интервалы получения данных о топливе необходимо произвести в соответствии с рекомендациями производителя оборудования.

2.3. Для сохранения заполненных параметров необходимо нажать кнопку «**Записать**».

3. Проверка работы оборудования

3.1. Для проверки работы оборудования (передачи данных на сервер) необходимо на лицевой панели тахографа нажать кнопку «**Ок**», далее в меню выбрать пункты «**Состояние**» -> «**Доп. оборудование**» -> «**Передача данных**».

3.2. На экране отображения диагностической информации должна отображаться информация следующего вида:



На экране:

Счётчик «**Сообщений**» - показывает количество неотправленных сообщений.

Счётчик «**Ошибок**» - показывает количество неудачных попыток отправить сообщения.

При нормальной работе оборудования значения счётчиков должны быть «**0**».

4. Настройка работы оборудования в сети связи АО «ГЛОНАСС»

4.1. Для настройки оборудования необходимо перейти в раздел «**Настройка тахографа**»:



Настройка тахографа
ШтрихTAXO-RUS "80002391/06 25/20/FA" (HW: 22, 1376298, 135, -1)

Основное меню: Основные, CAN, Помощник СКЗИ, Разное, Ошибки, Форма сигнала, Модем, Телефон, Дисплей, Оборудование, **Настройки АСН**, Доп. настр. АСН

Параметры тахографа

VIN: ?????????????????

Рег. номер (VRN): ?????????????

Страна регистрации: Россия

Маркировка шин:

Эффект. окружн. шин (L), мм: 0

Одометр, км: 0,245

Макс. скорость, км/ч: 90

K,W-константа, имп./км: 8000

Настройка: 02.07.2025

Время (UTC): 03.09.2025 8:25:05

Часовой пояс: +0:00

B6/D6-константа, имп./км: 8000

B7-константа, имп./км: 8000

Зубцов на шестерне: 0

Имп./1000 оборотов кард. вала: 0

Следующая настройка: 03.09.2026

Неделя до след. визита: 125

Установка: ?

Регистрация ТС: 23.11.2089

Сохранить | Загрузить | Перечитать | Записать | Назад

4.2. Далее перейти на вкладку «Настройки АСН»:

Настройка тахографа
ШтрихTAXO-RUS "80002391/06 25/20/FA" (HW: 22, 1376298, 135, -1)

Основное меню: Основные, CAN, Помощник СКЗИ, Разное, Ошибки, Форма сигнала, Модем, Телефон, Дисплей, Оборудование, **Настройки АСН**, Доп. настр. АСН

Настройки WiFi

Точка доступа WiFi:

Пароль WiFi:

Тип ТС: не задан

Тип топлива ТС: не задан

VIN: ?????????????????

Рег. номер (VRN): ?????????????

Периодичность отправки сообщений, сек: 1

Способ передачи данных: 3G

Передача данных на сервер: Включена

SMS центр:

Адрес FTP:

Пользователь FTP:

Пароль FTP:

Настройки SIM

Пин-код:

APN: era

Пользователь:

Пароль:

Адрес сервера: 10.77.60.254

Порт сервера: 30197

Номер для отправки SMS:

Номер диспетчерского центра:

Идентификатор терминала АСН: 80002391

Режим координат GPS модуля: WGS-84

Холодный рестарт | Горячий рестарт

Режим работы ГНСС: Глонасс и GPS

Сохранить | Загрузить | Перечитать | Записать | Назад

4.3. Заполнить необходимые поля:



Параметр	Значение
Настройки SIM	
Пин-код	<Оставить пустым>
APN	ega
Пользователь	<Оставить пустым>
Пароль	<Оставить пустым>
Адрес сервер	10.77.60.254
Порт	30197
Номер для отправки SMS	<Оставить пустым>
Номер диспетчерского центра	<Оставить пустым>
Идентификатор терминала АСН	<Номер тахографа>
Режим координат GPS модуля	<Не менять>
Режим работы ГНСС	<Не менять>
Настройки WiFi	
Точка доступа WiFi	<Оставить пустым>
Пароль WiFi	<Оставить пустым>
Тип ТС	<Выбрать из списка>
Тип топлива ТС	<Выбрать из списка>
VIN	<Заполнить>
Рег. Номер (VRN)	<Заполнить>
Периодичность отправки сообщений, сек	<Не менять>
Способ передачи данных	<Не менять>
Передача данных на сервер	<Не менять>
SMS центр	<Оставить пустым>
Адрес FTP	<Оставить пустым>
Пользователь FTP	<Оставить пустым>
Пароль FTP	<Оставить пустым>

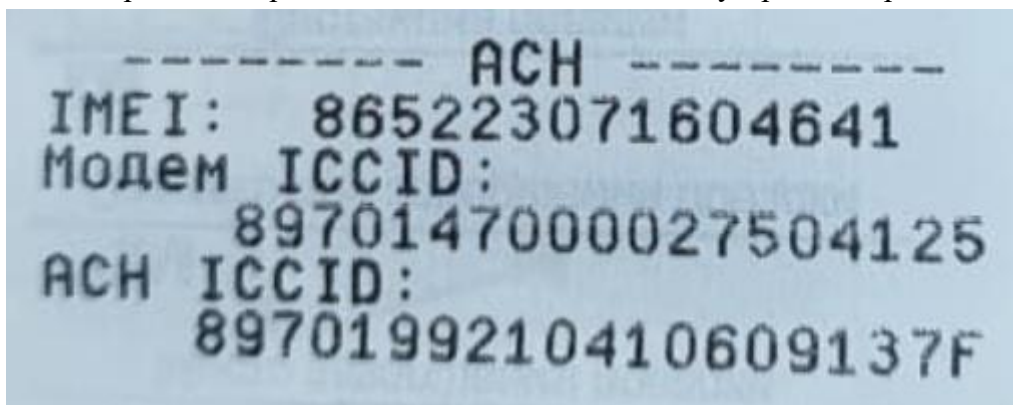
По умолчанию в качестве идентификатора используется порядковый номер устройства:
00000000/00 00/20/FA (указан на коробке или на распечатке технических данных).

Передача данных на сервер ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» осуществляется по протоколу **EGTS**.

4.4. Для сохранения заполненных параметров необходимо нажать кнопку «**Записать**».

5. Внесение данных АСН в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»

5.1. Информация необходимая для внесения данных АСН в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» содержится на распечатке технических данных устройства, раздел «**АСН**»:



На распечатке:

«**IMEI**» - IMEI модема АСН.



«**Модем ICCID**» - ICCID сим-чипа, установленного в оборудовании для работы в сетях сотовой связи.

«**АСН ICCID**» - ICCID сим-карты, установленной в оборудовании для работы в сети связи АО «ГЛОНАСС».

5.2. Если устанавливается готовый комплект АСН (с предустановленной SIM-картой), то в личном кабинете в разделе «**Данные АСН**»:

5.2.1. выбрать **тип SIM-карты** «Комплект»;

Данные АСН i !

Тип SIM-карты *

Комплект

Не нашли нужную модель АСН транспон

IMEI устройства *

IMEI устройства

* Введите значение.

5.2.2. ввести **IMEI устройства** (IMEI модема АСН указан на распечатке технических данных устройства, раздел «АСН»);

5.2.3. указать **Дату установки**;

Дата установки *

5.2.4. оставшиеся данные подтянутся автоматически.

5.3. Если устанавливается АСН без предустановленной SIM-карты, то в личном кабинете в разделе «**Данные АСН**»:

5.3.1 выбрать **тип SIM-карты** «SIM-карта»;

Данные АСН i !

Тип SIM-карты *

SIM-карта

Марка *

ШТРИХ-М

Модель *

МАК1 (EGTS)

5.3.2 выбрать **Марку** «ШТРИХ-М»;

5.3.3 выбрать **Модель** «МАК1(EGTS)»;

5.3.4 указать **Дату установки**;

Дата установки *

5.3.5 ввести **IMEI устройства** (IMEI модема АСН указан на распечатке технических данных устройства, раздел «АСН»);

IMEI устройства *

IMEI устройства

5.3.6 указать **Идентификатор**;

Идентификатор АСН

Идентификатор АСН

5.3.7 указать **ICCID** устанавливаемой SIM-карты;

ICCID *

Выберите значение



Протокол

Порт

5.3.8 поля **Протокол** и **Порт** оставить без изменений.

EGTS

30197

По умолчанию в качестве идентификатора используется порядковый номер устройства: **00000000/00 00/20/FA** (указан на коробке или на распечатке технических данных).

6. Проверка работы оборудования

6.1. Для проверки работы АСН (передачи данных в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»), необходимо в программе «ТахоМастер» перейти на вкладку «Доп. настр. АСН»:

6.2. На экране отображения диагностической информации должна отображаться информация следующего вида:

Всего сформированно записей	<input type="text" value="45"/>
Не отправлено записей	<input type="text" value="45"/>
Отправлено записей	<input type="text" value="0"/>
Ошибки отправки	<input type="text" value="0"/>

При нормальной работе оборудования значения счётчиков «**Не оправлено записей**» и «**Ошибки отправки**» должны быть «0».