

Оглавление

Введение.....	4
Уведомление об авторских правах на программное обеспечение	5
Начало работы.....	6
Вкладка «Профили»	9
Вкладка «Общие настройки»	13
GSM.....	13
SMS.....	14
Сервер.....	16
Почта	17
Акселерометр.....	18
Безопасность	20
Контрольная зона	23
Разное	24
Вкладка «Сводная информация»	26
Установка драйверов.....	27
История изменений.....	29

Введение

Настоящее Руководство пользователя распространяется на программу AGSTConf.exe, предназначенную для конфигурирования устройств АвтоГРАФ-ST, производства ООО «ТехноКом».

Программа имеет удобный интерфейс, а система подсказок позволяет пользователю легко ориентироваться в программе.

Программа AGSTConf v.1.19 совместима со всеми устройствами АвтоГРАФ-ST с микропрограммой (прошивкой) версии AGST-1.21 и выше.

При подключении устройства программа считывает его параметры и автоматически скрывает опции, которые подключенное устройство не поддерживает.

Для работы с обновленным функционалом программы AGSTConf v.1.19 рекомендуется обновить микропрограмму прибора до версии AGST-1.21.

Пользователь может задать любую конфигурацию настроек. Такая возможность позволяет настроить прибор для решения большого количества задач, связанных с мониторингом движения объектов.

Уведомление об авторских правах на программное обеспечение

Описываемые в настоящем Руководстве продукты ООО «ТехноКом» могут содержать программное обеспечение, хранящееся в полупроводниковой памяти или на других носителях, авторские права на которое принадлежат ООО «ТехноКом» или сторонним производителям. Законодательством Российской Федерации и других стран гарантируются определенные исключительные права ООО «ТехноКом» и сторонних производителей на программное обеспечение, являющееся объектом авторских прав, например исключительные права на распространение или воспроизведение таких программ.

Соответственно, изменение, вскрытие технологии, распространение или воспроизведение любого программного обеспечения, содержащегося в продуктах ООО «ТехноКом», запрещено в степени, определенной законодательством.

Кроме того, приобретение продуктов ООО «ТехноКом» не подразумевает предоставление (прямо, косвенно или иным образом) каких бы то ни было лицензий по отношению к авторским правам, патентам и заявкам на патенты ООО «ТехноКом» или любого стороннего производителя, за исключением обычной, неисключительной бесплатной лицензии на использование, возникающей вследствие действия законодательства при продаже продукта.

Начало работы

В данном разделе описывается порядок работы в программе AGSTConf v.1.19.

- Подключите устройство АвтоГРАФ-ST к ПК.
- Запустите программу – откройте файл AGSpyConf.exe.
- Программа AGSpyConf считывает настройки, версию микропрограммы, серийный номер из подключенного прибора и отобразит их.
- Если настройки прибора защищены от считывания, то перед считыванием настроек программа запросит ввести пароль.
- Настройки прибора расположены на нескольких вкладках программы. После считывания параметров прибора программа автоматически скрывает настройки, неподдерживаемые микропрограммой прибора.

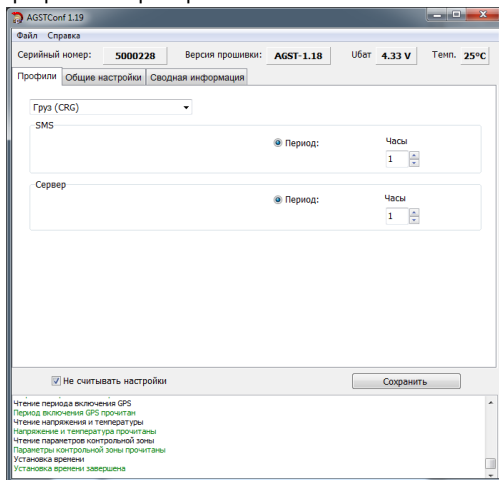


Рис. 1 – Программа AGSTConf.

На верхней панели configurатора отображаются параметры подключенного прибора:

- **Серийный номер** – заводской уникальный серийный номер подключенного прибора.
- **Версия прошивки** – версия микропрограммы подключенного прибора. Микропрограмма в зависимости от версии может не поддерживать некоторые опции. Программа AGSTConf автоматически скрывает неподдерживаемые настройки.
- **Убат** – уровень напряжения батареи, подключенной к прибору.
- **Темп.** – температура прибора АвтоГРАФ-ST (процессора).

На нижней панели расположены следующие опции:

- **Не считывать настройки** – если данная опция включена, то при подключении прибора программа не будет считывать настройки автоматически. Эта опция полезна, когда необходимо записать одинаковые настройки в несколько приборов.
- **Кнопка «Сохранить»** - позволяет записать выбранные настройки в подключенный прибор. Процесс сохранения настроек отображается в окне состояния, которое расположено в нижней части программы. При сохранении настроек программа AGSTConf создает файл .atc, содержащий записанные настройки.

Установите нужные настройки и запишите их в подключенный прибор.

Настройки могут быть загружены в программу из ранее сохраненного файла формата .atc. Для загрузки настроек в меню «Файл» выберите команду «Загрузить профиль настроек» и откройте нужный файл с настройками.

Настройки из выбранного файла будут загружены в программу. Сохраните их в подключенный прибор. Данная функция полезна, когда необходимо восстановить настройки прибора или записать одинаковые настройки в несколько приборов АвтоГРАФ-ST.

При необходимости пользователь может загрузить Руководство пользователя программы AGSTConf, выбрав соответствующую информацию в меню «Справка».

Вкладка «Профили»

Профиль – это набор заранее установленных настроек. Выбрав нужный профиль, в зависимости от ситуации, пользователь может быстро установить нужные настройки в прибор. При этом нет необходимости настраивать каждый параметр отдельно.

Рис.2 – Профили прибора.

Краткое описание профилей:

- **Сон (SLP)** – в этом режиме большую часть времени устройство находится в спящем режиме. По умолчанию 1 раз в сутки, в указанное время устройство переходит в рабочий режим – определяет координаты и записывает их во внутреннюю память. Передача данных посредством SMS, Email или GPRS отключена. Данные накапливаются во внутренней памяти устройства. После записи координат устройство остается в рабочем режиме в течение заданной задержки. В течение этого времени прибору могут быть

отправлены управляющие SMS команды. Период спящего режима может изменяться от 1 до 648 часов с точностью до 1 часа.

Профиль SLP рекомендуется включать, если в данный момент нет необходимости использовать другие профили устройства, но при этом нет возможности выключить его. Например, если устройство установлено в скрытном месте.

- **Авто (CAR)** – по умолчанию в этом режиме прибор каждый день в 12:00 отправляет SMS с текущими координатами заданным адресатам. Пользователь может задать любое другое время отправки данных. После отправки SMS устройство остается в рабочем режиме в течение заданного интервала задержки для приема SMS команд.

Данный профиль рекомендуется использовать, если устройство установлено на ТС и выполняет охранную функцию. Владелец ТС раз в сутки будет получать от прибора SMS с координатами своего ТС.

- **Груз (CRG)** – данный режим рекомендуется включать, если устройство сопровождает ценный груз. В этом режиме устройство периодически (по умолчанию каждые 12 часов) отправляет данные на сервер и в SMS. Периоды передачи данных на сервер и SMS с координатами задаются отдельно. После отправки SMS прибор остается в рабочем режиме в течение заданной задержки. За это время прибору могут быть отправлены новые настройки (посредством SMS команд). Периоды передачи данных (на сервер и в SMS) могут изменяться от 1 до 24 часов с точностью до 1 часа.
- **Трекер (TKR)** – данный профиль рекомендуется использовать для записи трека. В этом режиме по умолчанию каждые 15 минут прибор определяет местоположение и записывает координаты во внутреннюю память. Накопленные данные каждые 24 часа передаются на сервер. После передачи данных устройство остается в рабочем режиме в течение заданной задержки. За это время прибору могут быть отправлены SMS команды.

Период записи координат может изменяться от 10 минут до 24 часов с точностью до 1 минуты. Диапазон установки периода передачи данных на сервер от 1 до 648 часов с точностью до 1 часа.

- **Поиск (SRH)** – данный профиль рекомендуется использовать для оперативного поиска прибора и охраняемого объекта в случае их пропажи. Для более быстрого определения местоположения в этом режиме GPS/ГЛОНАСС приемник включен постоянно. Прибор периодически передает текущие координаты на сервер и в SMS. Диапазон установки периода передачи данных на сервер – от 5 минут до 24 часов с точностью до 1 минуты. Диапазон установки периода отправки SMS с координатами – от 10 минут до 24 часов с точностью до 1 минуты. После отправки SMS с координатами устройство остается в рабочем режиме в течение заданной задержки для приема SMS команд.

- **Пользовательский (USR)** – профиль может быть настроен пользователем произвольным образом – период работы GPS/ГЛОНАСС приемника, периоды или время отправки данных на сервер, в SMS и на Email задаются пользователем.

Диапазон установки периодов отправки SMS с координатами, данных на сервер и на Email – от 10 минут до 648 часов с точностью до одной минуты. Период работы GPS приемника может изменяться от 10 минут до 648 часов с точностью до 1 минуты.

В зависимости от установленных настроек, прибор будет переключаться в рабочий режим, записывать координаты во внутреннюю память и передавать их заданным адресатам, если такие функции включены. После отправки SMS с координатами прибор будет оставаться в рабочем режиме для приема входящих SMS команд.

Параметры пользовательского режима должны быть настроены в конфигураторе заранее до включения этого режима в приборе. Заданные настройки автоматически установятся в прибор после выбора профиля. Дистанционно изменить параметры

пользовательского режима пользователь может посредством расширенных SMS команд.

При выборе профиля в программе отображаются его настройки. Для каждого стандартного профиля пользователь может изменить время или период передачи данных. При необходимости настройки могут быть возвращены к заводским (см. вкладку «Общие настройки»).

Также пользователь может переключать профили посредством SMS команд. При установке профиля SMS командой, прибору могут быть также переданы параметры этого профиля.

Интервал времени, в течение которого устройство остается в рабочем режиме после передачи данных или записи координат, является глобальной настройкой, т.е. задержка для всех профилей одинаковая. Настроить длительность задержки пользователь может на вкладке «Общие настройки – SMS».

Вкладка «Общие настройки»

На вкладке «Общие настройки» пользователь может настроить параметры общие для всех профилей.

• GSM

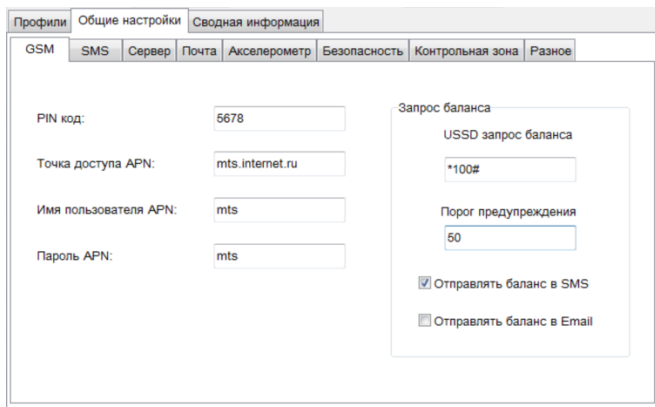


Рис.3 – Настройки GSM.

PIN код – введите PIN код SIM-карты, установленной в прибор.



Внимание!

Проверьте правильность ввода PIN кода. Неправильно введенный PIN код может привести к блокировке SIM-карты.

Настройки APN – введите настройки точки доступа – адрес, имя пользователя и пароль для доступа к услуге GPRS для передачи данных на сервер. Настройки точки доступа Вы можете узнать на официальном сайте Вашего оператора сотовой связи или при приобретении SIM-карты.

Запрос баланса – функция запроса баланса позволяет получать сообщения о текущем балансе SIM-карты, установленной в прибор.

USSD запрос баланса – укажите номер для запроса баланса. Например, *100#. Именно этот номер будет использоваться для запроса баланса короткой SMS командой BAL.

Порог предупреждения – укажите порог баланса (только значение, без валюты), при достижении которого в SMS и Email вместе с координатами будет отправлено предупреждение о низком балансе SIM-карты.

Отправлять баланс в SMS – разрешить отправлять в SMS вместе с координатами информацию о состоянии баланса.

Отправлять баланс в Email – разрешить отправлять на электронную почту вместе с координатами информацию о текущем балансе SIM-карты прибора.

- **SMS**

The screenshot shows the 'SMS' settings tab within the 'Общие настройки' (General Settings) section. The interface includes a header with tabs for 'Профили', 'Общие настройки', and 'Сводная информация'. Below this, a row of sub-tabs includes 'GSM', 'SMS' (which is active), 'Сервер', 'Почта', 'Акселерометр', 'Безопасность', 'Контрольная зона', and 'Разное'. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Номера вводить с префиксом +7' in red, contains three input fields for 'Номер 1:', 'Номер 2:', and 'Номер 3:'. The first field contains the number '+79991112233'. The right section, titled 'SMS шлюз', contains a red instruction: 'Период или время задаются в профиле (поле SMS)'. Below this is a checked checkbox labeled 'Отправлять данные через SMS шлюз'. A 'Номер шлюза:' field contains the number '+79991112244'. At the bottom, there is a label 'Оставаться на связи после отправки SMS:' followed by a numeric input field set to '3' and a 'мин' (min) unit label. A 'Тест SMS' button is located at the bottom left of the main content area.

Рис.4 – Настройки SMS.

Номер 1..3 – укажите телефонные номера, на которые прибор будет отправлять SMS с текущими координатами. Устройство может отправлять SMS одновременно на три телефонных номера.



Примечание.

Все телефонные номера следует указывать с префиксом выхода на междугороднюю линию (+7..).

Отправлять данные через SMS шлюз – разрешить отправку данных на сервер через SMS шлюз. В этом случае, SMS с координатами будут передаваться на указанный номер шлюза, и загружаться на сервер для дальнейшей обработки. Период и время отправки данных через шлюз совпадает с периодом отправки SMS на телефонные номера. Период или время отправки SMS на шлюз задаются в настройках профиля.



Примечание.

Опции «Отправлять данные через шлюз» и «Отправлять SMS» работают параллельно. Отключение одной из опций не нарушает работу второй.

Номер SMS шлюза – укажите номер SMS шлюза для передачи данных.

Оставаться на связи после отправки SMS – данный параметр позволяет вводить интервал задержки, в течение которого после отправки SMS устройство будет оставаться в рабочем режиме. Данная задержка позволяет отправить прибору новые настройки посредством SMS команд. Диапазон установки задержки – от 3 до 10 минут с точностью до 1 минуты, по умолчанию 5 минут. В зависимости от настроек профиля задержка может вводиться после записи координат во внутреннюю память и передачи данных на сервер.

Кнопка «Тест SMS» - пробная отправка SMS на указанные номера. Результат проверки появится в окне состояния.



Внимание!

Для выполнения пробной отправки SMS к прибору АвтоГРАФ-ST обязательно должна быть подключена батарея.

• **Сервер**

Рис.5 – Настройки сервера.

Адрес сервера – укажите IP адрес или доменное имя сервера, на который прибор АвтоГРАФ-ST передает данные.

Порт сервера – укажите номер порта сервера для передачи данных.

Пароль сервера – укажите пароль для доступа на сервер. Пароль должен состоять из 8 символов – заглавных и строчных букв латинского алфавита или цифр от 0 до 9.

Кнопка «Тест сервера» - пробное подключение к серверу. Результат проверки появится в окне состояния.



Внимание!

Для пробного подключения к серверу к прибору АвтоГРАФ-СТ обязательно должна быть подключена батарея.

• Почта

Профили | Общие настройки | Сводная информация

GSM | SMS | Сервер | Почта | Акселерометр | Безопасность | Контрольная зона | Разное

Получатели

SMTP сервер: 1

Порт: 2

Логин: 3

Пароль: 4

Эл..адрес

Рис.6 – Настройки электронной почты.

SMTP сервер – укажите адрес SMTP сервера для отправки электронной почты.

Порт – номер порта SMTP сервера для отправки электронной почты.

Логин – логин прибора для доступа к почтовому серверу. Например, agst@tk-chel.ru или *agst* в зависимости от настроек сервера.

Пароль – пароль для доступа к почтовому серверу.

Эл.адрес – полный адрес электронной почты, с которого прибор будет отправлять сообщения.

Получатели (1..4) – полные адреса получателей почты. Прибор одновременно может отправлять сообщения на 4 разных адреса.

Кнопка «Тест SMTP» – пробная отправка сообщения на указанные адреса электронной почты.



Внимание!

Для пробной отправки Email к прибору АвтоГРАФ-ST обязательно должна быть подключена батарея.

• **Акселерометр**

Рис.7 – Настройки акселерометра.

Использовать акселерометр – использовать акселерометр для определения ударов, вибраций, наклонов, переворотов, столкновений и других воздействий на прибор.

Шкала, g – выберите диапазон измерений акселерометра, в количествах g.

Порог,mg – укажите порог чувствительности акселерометра, в mg.

Оповещения – оповещения позволяют отправлять уведомления при детекции акселерометром воздействия, превышающего указанный порог.

Возможно оповещение следующими способами:

Отправить SMS – отправлять SMS с текущими координатами на все указанные телефонные номера SMS при детекции воздействия. В SMS будет также содержаться оповещение о детекции движения.

Отправлять на Email – отправлять на указанные адреса электронной почты сообщение с координатами и уведомлении о детекции воздействия.

Отправлять на сервер – отправлять на сервер данные (накопленные и текущие координаты) при детекции воздействия.



Примечание.

Убедитесь, что устройство АвтоГРАФ-ST оснащено внутренним акселерометром. Если устройство не оснащено акселерометром, то вкладка «Акселерометр» будет недоступна.

• Безопасность

Рис.8 – Настройка безопасности.

• Защита от изменения настроек.

Настройки прибора могут быть защищены при помощи четырехзначного пароля. Пароль может состоять только из цифр от 0 до 9. Наличие других символов в пароле не допускается.

Если в прибор установлена защита, то при входе в конфигуратор программа запросит пароль перед считыванием настроек.

Четырехзначный пароль, установленный производителем, поставляется в комплекте с устройством. В дальнейшем рекомендуется сменить этот пароль.

Запрашивать пароль при входе в конфигуратор – если опция включена, то при подключении прибора программа AGSTConf запросит пароль и только после ввода правильного пароля считывает настройки из прибора. После считывания пользователь сможет редактировать настройки.

Пароль – введите пароль прибора, который будет защищать настройки от изменения.

Кнопка «Применить» - позволяет применить настройку «Запрашивать пароль при входе в конфигуратор». При нажатии кнопки программа запросит ввести четырехзначный пароль устройства.

- **Изменение пароля прибора**

Пользователь может самостоятельно изменить пароль прибора.

Старый пароль – введите текущий пароль прибора, который необходимо изменить.

Новый пароль – введите новый пароль, который будет установлен в прибор после смены.

Кнопка «Применить» - позволяет изменить старый пароль на пароль, введенный в поле «Новый пароль». Если указан неверный старый пароль, то пароль не будет изменен, а в окне состояния появится запись о неверном вводе пароля.

- **Установка нового пароля прибора**

Помимо четырехзначного пароля пользователю выдается шестнадцатизначный мастер пароль, который необходим для сброса пароля устройства, если пользователь его не помнит или не знает. Мастер пароль выдается один раз и изменение мастер пароля невозможно.

Мастер пароль – поле ввода мастер пароля для сброса защиты.

Новый пароль – введите новый пароль устройства, который будет установлен в прибор после применения мастер пароля.

Кнопка «Применить» - сбросить текущий пароль настроек и установить новый.

Показывать пароли – по умолчанию при вводе паролей символы заменяются звездочками. Опция позволяет включить отображение паролей при вводе.

Порядок установки/снятия защиты:

- Подключите прибор АвтоГРАФ-ST к ПК и запустите конфигуратор AGSTConf.
- Перейдите на вкладку «Общие настройки» и выберите внутреннюю вкладку «Безопасность».
- Выберите опцию «Запрашивать пароль при входе в конфигуратор».
- Введите текущий пароль устройства в поле «Пароль». Пароль должен состоять ровно из четырех символов – цифр от 0 до 9.
- Нажмите кнопку «Применить», чтобы настройки безопасности вступили в силу.
- Состояние изменения защиты выводится в окне состояния.
- Аналогичным образом Вы можете отключить запрос пароля при входе в конфигуратор.

Порядок сброса пароля мастер паролем:

- Подключите прибор АвтоГРАФ-ST к ПК и запустите конфигуратор AGSTConf.
- Перейдите на вкладку «Общие настройки» и выберите внутреннюю вкладку «Безопасность».
- В поле «Мастер пароль» введите шестнадцатизначный пароль, выданный вместе с прибором АвтоГРАФ-ST при его приобретении.
- В поле «Новый пароль» в меню «Установка нового пароля» введите новый пароль, который установит в прибор после сброса старого.

- Нажмите кнопку «Применить». Если введен верный мастер пароль, то старый пароль будет сброшен, а новый записан в прибор.

**Внимание!**

Не рекомендуется сообщать пароль устройства и мастер пароль сторонним лицам во избежание нежелательного доступа к данным и настройкам прибора.

- **Контрольная зона**

Рис. 9 – Настройка контрольной зоны.

Разрешить контроль – опция позволяет добавить одну круглую контрольную зону для контроля. Контроль выхода или входа в КЗ осуществляется следующим образом: если в предыдущий сеанс связи прибор находился вне КЗ, а в текущий внутри КЗ, то принимается решение о входе в зону. Аналогичным образом принимается решение о выходе из зоны.

Контроль – выберите способ определения прохождения контрольной зоны: контролировать выход из зоны и/или вход в зону.

Координаты контрольной зоны – укажите координаты центра (широту и долготу) круглой контрольной зоны. Координаты следует указывать в градусах в виде десятичной дроби. Например, +37.617673° или -7.617234°.

Радиус, м – укажите радиус контрольной зоны в метрах. Минимальное значение радиуса - 200 метров, максимальное значение – 1000 км.

Отправить – выберите способ отправки оповещения о прохождении зоны: SMS, на сервер, на почту.

• Разное

Профили | Общие настройки | Сводная информация | **Разное**

GSM | SMS | Сервер | Почта | Акселерометр | Безопасность | Контрольная зона | **Разное**

Имя прибора
50000266

Тип координат
☒ Google Maps
☐ Яндекс карты
☐ Координаты

Log для
☒ GPS
☐ GSM

☐ Отключить индикацию светодиодов

Установка времени и часового пояса
☒ Установить с компьютера

Время
9:30,24.8.2012,6

Заводские настройки

Рис.10 – Прочие настройки.

Имя прибора – укажите имя прибора, которое будет указываться в сообщениях, присланных прибором.

Тип координат – выберите формат координат в сообщениях, присылаемых прибором:

- **Google Maps** – координаты будут указаны в виде ссылки на сервис Google Maps.
- **Яндекс карты** – координаты будут указаны в виде ссылки на Яндекс карты.
- **Координаты** – в сообщениях, присланных прибором, будут указываться только координаты – широта и долгота, без ссылки на интернет карту.

Log для – выберите источник сообщений. Данная опция используется для диагностики прибора при помощи специальных программ, позволяющих просматривать системные сообщения от того или иного внутреннего блока – GSM модема, GPS/ГЛОНАСС приемника.

Отключить индикацию светодиодов – если опция включена, то работа устройства не будет индцироваться светодиодами, установленными внутри корпуса. Включив данную опцию, Вы можете продлить срок службы батареи устройства.

Установка времени и часового пояса – установите время и часовой пояс устройства.

Установка с компьютера – записать в прибор системное время компьютера.

Время – время, дата и часовой пояс, считанный с подключенного устройства. Вы можете подкорректировать время устройства, изменив значения в данном поле.

Кнопка «Заводские настройки» - установить в прибор заводские настройки.

Вкладка «Сводная информация»

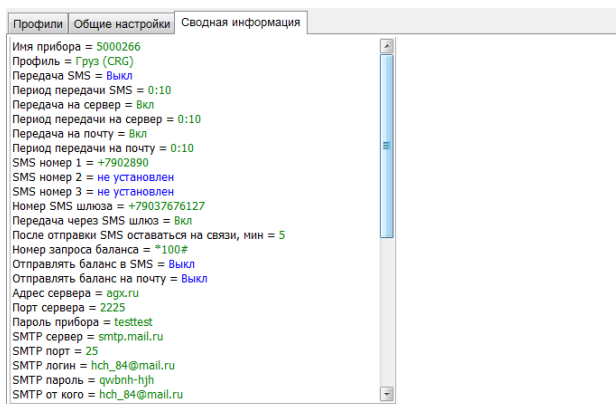


Рис.11 – Сводная настройка.

На вкладке «Сводная информация» приводятся все настройки, установленные в программе. Перед сохранением настроек в прибор рекомендуется проверить выбранные настройки.

- Если параметр установлен верно, то значение выделяется зеленым цветом.
- Если параметр не установлен (не был изменен), то значение выделяется синим цветом.
- Если параметр установлен не верно – значение лежит за пределами допустимого диапазона, поле содержит недопустимые символы, имеет недопустимую длину, то значение параметра выделяется красным цветом.

Установка драйверов

Для нормальной работы прибора с ПК необходимо установить драйверы для устройств АвтоГРАФ. Драйверы для приборов АвтоГРАФ-ST можно скачать с официального сайта ООО ТехноКом www.tk-chel.ru.

Для установки драйверов:

- Подключите устройство АвтоГРАФ-ST к ПК при помощи Data-кабеля USB AM – USB microB 5pin;
- В Диспетчере устройств появится новое устройство (Рис.12). В контекстном меню устройства (вызывается нажатием правой кнопки мыши на устройстве) выберите пункт «Обновить драйверы...»;

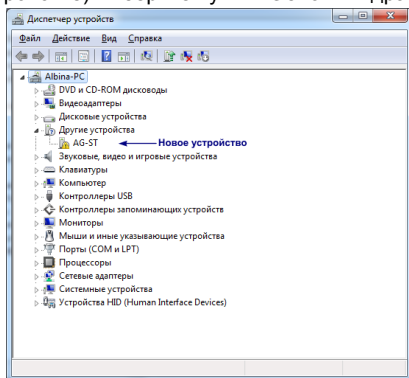


Рис.12 – Новое устройство.

- В появившемся окне «Обновление драйверов – AG-ST» (Рис.13) выберите пункт «Выполнить поиск драйверов на этом компьютере» и укажите путь к папке с драйверами (Рис.14).

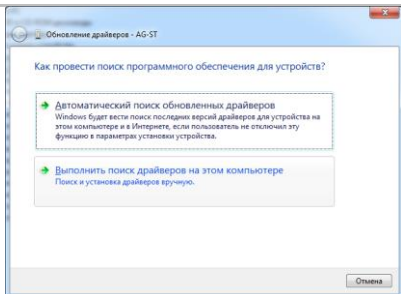


Рис.13 – Установка драйверов.

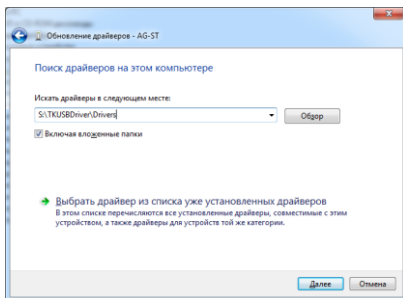


Рис.14 – Путь к файлу драйверов.

- В процессе установки система может запросить подтверждение на установку программного обеспечения ООО «ТехноКом». Подтвердите установку.
- После успешной установки драйверов новое устройство AG-ST появится в списке устройств AutoGRAPH.

История изменений

В данном разделе приводится описание изменений в версиях программы AGSTConf.

Версия 1.12:

- Добавлена работа с профилями: предварительная настройка и запись в прибор.

Версия 1.13:

- Изменения на вкладке «Профили»: пользователю доступна для редактирования только часть параметров профилей.
- Изменения на вкладке «Безопасность», касающиеся процедуры смены пароля.

Версия 1.14:

- Добавлена опция, позволяющая скрывать пароль прибора при вводе.
- Изменена процедура установки пароля от считывания настроек конфигуратором.

Версия 1.15:

- Добавлен порог предупреждения о необходимости пополнить баланс SIM-карты прибора АвтоГПАФ-ST.

Версия 1.16:

- Добавлена работа с круглыми контрольными зонами: контроль входа / выхода, отправка SMS, Email или данных на сервер при прохождении КЗ.

Версия 1.17:

- Добавлена возможность загрузки в программу настроек из .atc файла.
- Косметические изменения на вкладке «Почта».

Версия 1.18:

Добавлена поддержка отображения напряжения батареи.

Версия 1.19:

Исправлена ошибка, возникающая при работе с .atc файлом.