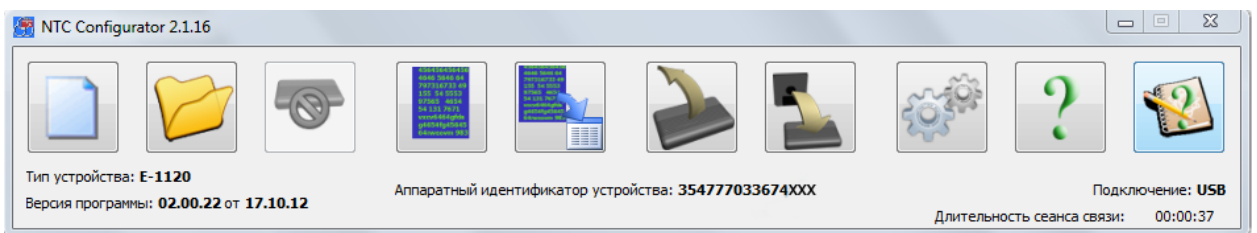

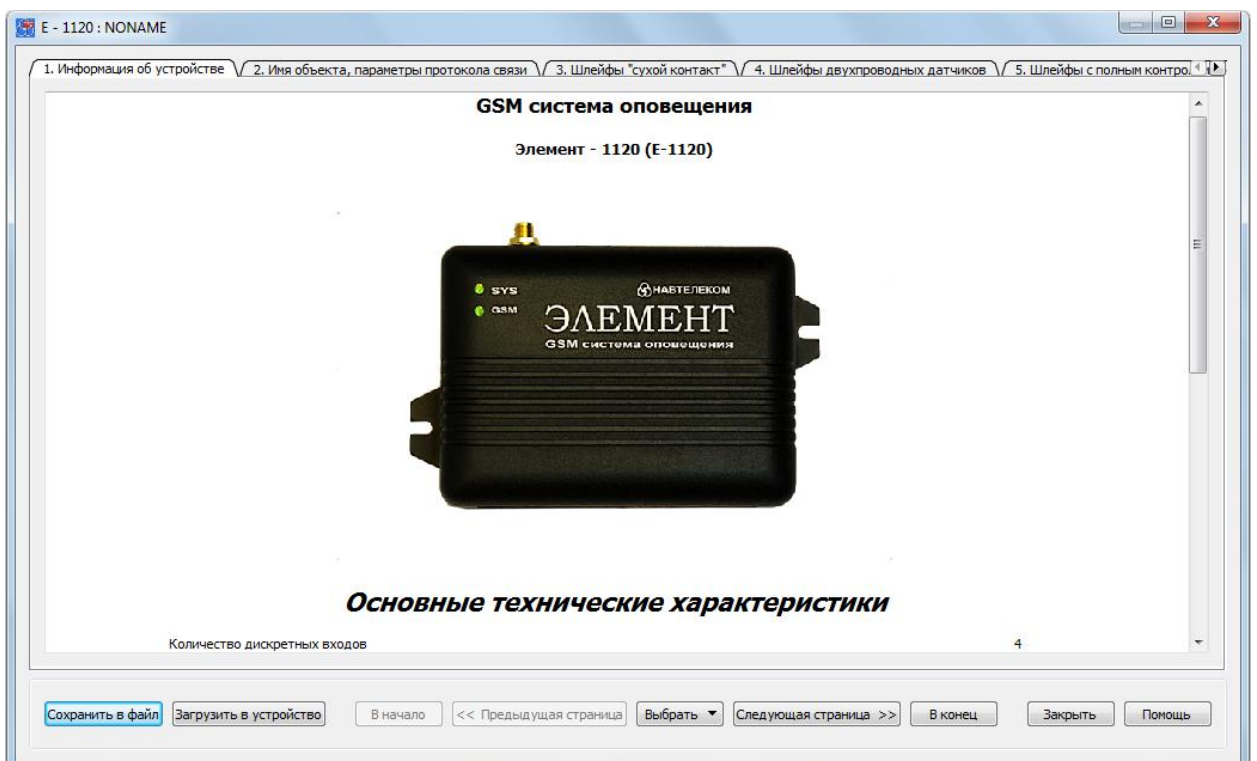


НАСТРОЙКА УСТРОЙСТВА ЭЛЕМЕНТ E-1120 ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ NTC CONFIGURATOR

1. Установите на Ваш компьютер программу NTC Configurator с прилагаемого компакт-диска или скачайте ее с сайта www.navtelecom.ru.
2. Запустите установленное приложение и подключите устройство Элемент-1120 к компьютеру при помощи USB-кабеля. Через некоторое время NTC Configurator автоматически определит тип устройства, версию программы и аппаратный идентификатор устройства (IMEI).



3. Создайте новую конфигурацию устройства, нажав на кнопку . Откроется первая вкладка окна настройки конфигурации, содержащая основные технические характеристики.



4. Вкладка «2. Имя объекта, параметры протокола связи».

Имя объекта

Наименование объекта (до 64 символов) NONAME

Дата и время формирования настроек 04.12.2012 8:40:16 Вставить текущие

Параметры протокола связи

Идентификационный номер объекта 0

Идентификационный номер диспетчерского центра 1

Преамбула сообщений протокола NTCB (4 символа) @NTC

Пароль доступа по USB и CSD

Сохранить в файл Загрузить в устройство В начало << Предыдущая страница Выбрать Следующая страница >> В конец Закрыть Помощь

В этой вкладке указываются общие сведения об устройстве и настройки протокола связи. Укажите наименование Вашего объекта. Оно может состоять из 64 символов, но не должно содержать знаки «: ? " / | \ ».

Установите дату и время формирования настроек. Для удобства ввода текущего времени предусмотрена кнопка «Вставить текущие».

Параметры протокола связи изменяются, если Вы используете свое устройство в диспетчерских интернет-системах. Если Ваше устройство зарегистрировано в системе Cybermonitor, то при его добавлении в список объектов на сайте интернет-системы, Вы должны были указать его ID. Идентификационный номер диспетчерского центра в данном случае будет таким же, как и номер лицевого счета в личном кабинете.

Пароль доступа по USB и CSD (удаленное конфигурирование при помощи GSM-модема, подключенного к компьютеру) вводится для защиты настроек системы и невозможности их изменить неуполномоченными на это лицами при их возможном физическом доступе непосредственно к устройству. При последующем обращении к настройкам устройства через NTC Configurator, программа запросит пароль. Если Вы забыли пароль, то доступ к настройкам будет возможен только после их сброса (кнопка «Обнулить настройки»).

Ввод пароля

Пароль:

ОК Обнулить настройки

5. Вкладка «3. Шлейфы "сухой контакт"».

	I1	I2	I3	I4
Пользовательские названия шлейфов	вход 1	вход 2	вход 3	вход 4
Звуковой псевдоним				
Время анализа сигнала на шлейфе, мс	1000	1000	1000	1000
Нормальное состояние шлейфов и их назначение	НР	НР	НР	НР
Контроль восстановления состояния шлейфов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Задержка при снятии с охраны, сек	10	10	10	10
Задержка при постановке на охрану, сек	20	20	20	20
Разрешить следующее срабатывание датчика не раньше, чем через	120 сек	120 сек	120 сек	120 сек
Временная блокировка линии при частых серийных срабатываниях датчика на	60 мин	60 мин	60 мин	60 мин
Количество частых серийных срабатываний датчика для включения временной блокировки линии	5	5	5	5

Пользовательские названия шлейфов используются при отправлении тревожных пользовательских SMS (вкладка «12. Пользовательские SMS»), при запросах и командах на родном языке пользователя. Данные имена не должны превышать 10 символов и при их задании могут использоваться цифры, буквы латинского и национального алфавита. Для корректной работы устройства важно не использовать знак «?».

Звуковой псевдоним используется для голосового оповещения о тревожном событии.

Электронные охранные извещатели при тревоге формируют не постоянный сигнал, а электронный импульс. Поэтому важно правильно задать время анализа сигнала на шлейфе (время, в течение которого датчик будет находиться в сработавшем состоянии) для защиты от ложных срабатываний и электромагнитных помех.

При выборе нормального состояния шлейфов и их значения, необходимо исходить из типа установленных датчиков. Они могут быть нормально замкнутыми (НЗ) или нормально разомкнутыми (НР). Если какие-то шлейфы не задействованы в подключении датчиков, то их нормальное состояние должно быть нормально разомкнутым.

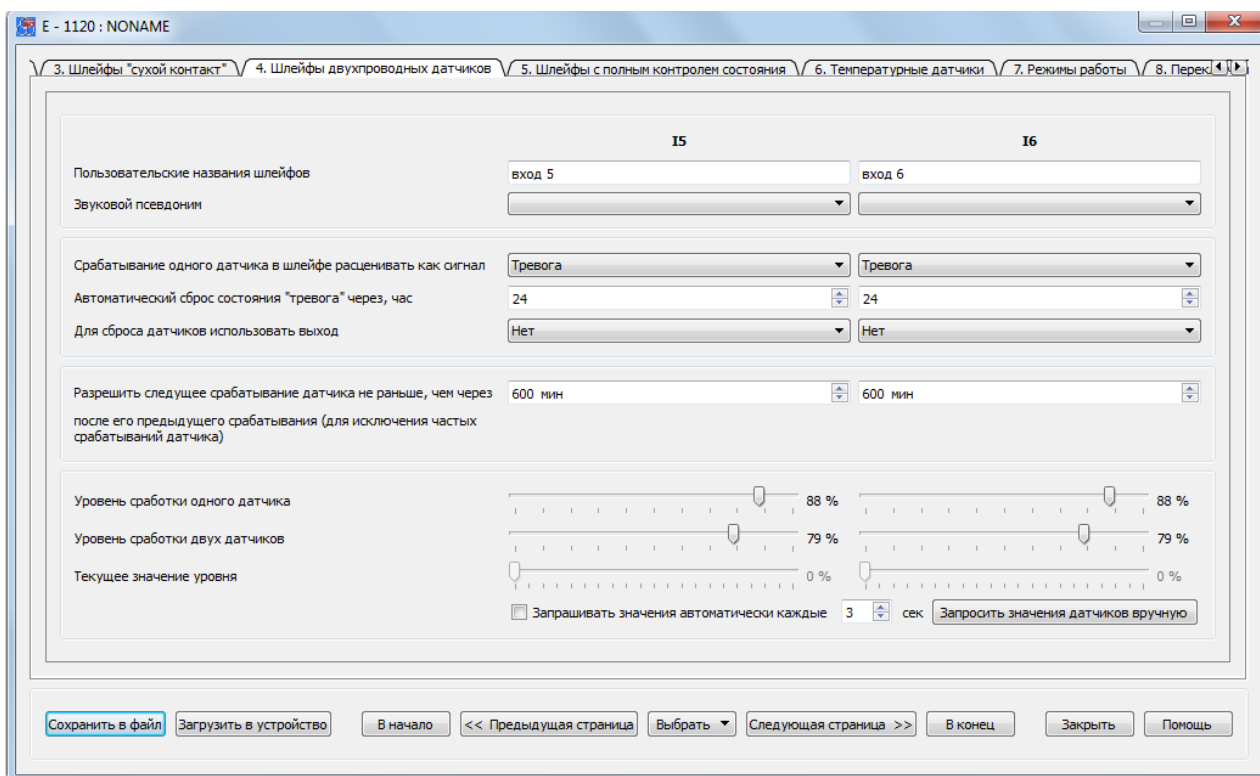
Контроль восстановления состояния шлейфа необходим для SMS-оповещения о восстановлении состояния входов. При снятой галочке система также контролирует его восстановление, но не генерирует тревожный сигнал и оповещения не происходит.

Задержка при снятии с охраны необходима, например, если Вы снимаете устройство с охраны, но для доступа к нему Вам нужно открыть дверь, к которой подключен магнитоконтактный датчик. Поэтому, чтобы не формировать тревожный сигнал устанавливается задержка перед срабатыванием охранной системы. Максимально возможное значение задержки равно 3600 секундам.

Задержка при постановке на охрану – аналогичный параметр. Используется при постановке на охрану, когда необходимо вызвать задержку в формировании тревожного сигнала от сработавшего датчика. Например, Вам необходимо открыть дверь с подключенным магнитоконтактным датчиком после постановки устройства на охрану. В этом случае, если задержка не будет установлена, то Элемент-1120 сформирует тревожный сигнал.

При частых срабатываниях датчика, например, при выходе его из строя, для того чтобы часто не формировались тревожные события, и не происходило оповещение о них, следует разрешить следующее срабатывание датчика не раньше, чем через установленный промежуток времени. Если же датчик продолжает формировать тревожное событие, то следует ограничить число этих тревожных событий параметром «Количество частых серийных срабатываний датчика для включения временно блокировки линии». Также можно задать временную блокировку линии при частых серийных срабатываниях датчика на какое-либо время. Линия останется заблокированной до тех пор, пока срабатывания датчика не прекратятся, в противном случае линия разблокируется через заданный промежуток времени.

6. Вкладка «4. Шлейфы двухпроводных датчиков». Настройка датчиков, подключенных к входам I5 и I6 устройства.



Пользовательские названия шлейфов используются при отправлении тревожных пользовательских SMS, при запросах и при командах на родном языке пользователя. Данные имена не должны превышать 10 символов и при их задании могут использоваться цифры, буквы латинского и национального алфавита. Для корректной работы устройства важно не использовать знак «?».

Звуковой псевдоним используется для голосового оповещения о тревожном событии.

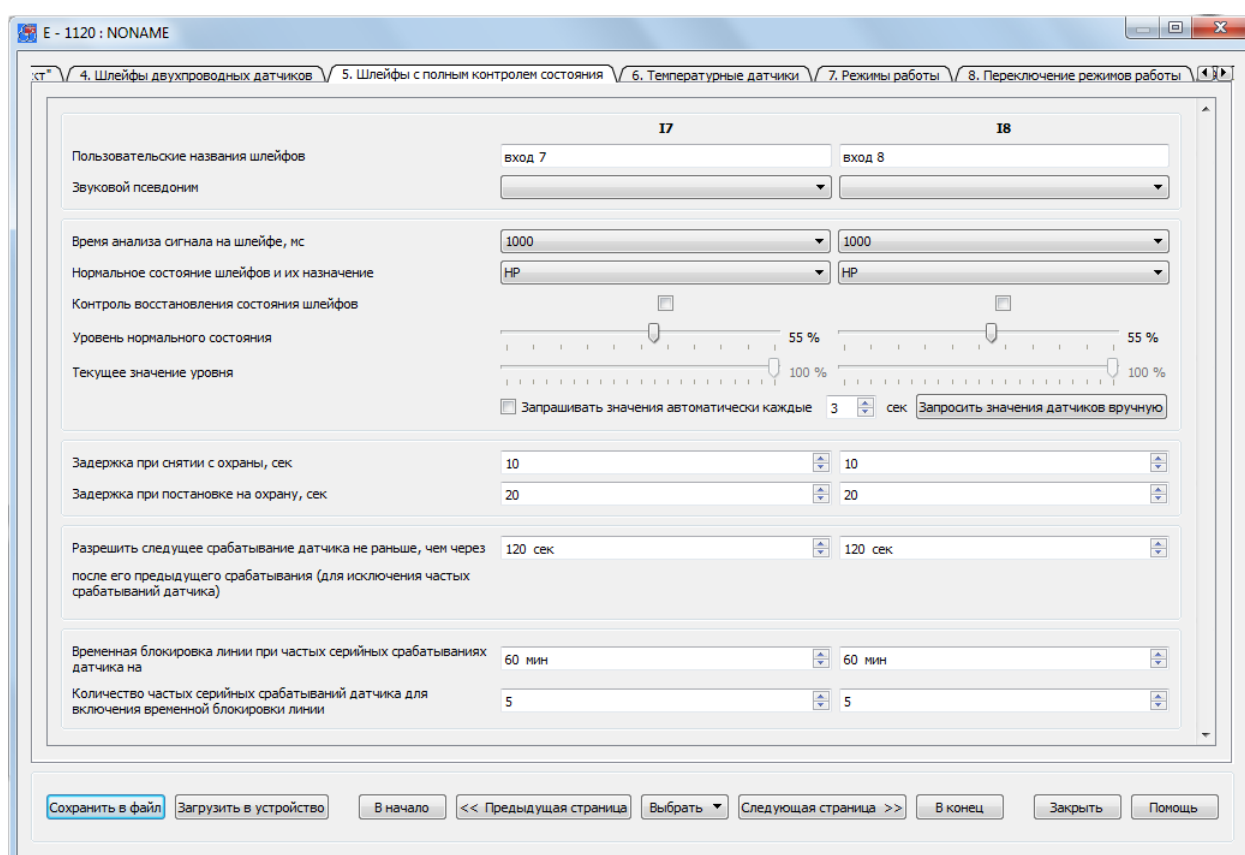
Для пожарных сигнализаций под стандартным состоянием тревоги принято понимать срабатывание двух и более извещателей в шлейфе. При срабатывании одного извещателя шлейф переходит в состояние «Внимание», которое не является стандартной тревогой. Это позволяет отсеять ложные тревоги и избежать ложных вызовов пожарных команд на объект. Для обеспечения такого алгоритма работы в устройстве ЭЛЕМЕНТ предусмотрена настройка "Сработка одного датчика в шлейфе расценивать как сигнал", позволяющая выбрать реакцию на срабатывание одного датчика в шлейфе. При выборе сигнала «Внимание» тревога генерироваться не будет (не будет срабатывать сирена), но оповещение при этом можно настроить.

Двухпроводные пожарные датчики нуждаются в сбросе питания после их срабатывания для возвращения в исходное состояние. Автоматический сброс состояния «тревога», необходим при ложном срабатывании одного из пожарных датчиков. Для сброса обоих датчиков можно использовать одну из линий управления (выходная линия) O2, O3 и O4.

Чтобы избежать необоснованного расходования денежных средств, следует ограничить время следующего срабатывания датчика.

Уровень срабатывания одного и двух датчиков устанавливается вручную. Для точной настройки необходимо знать текущие значения датчиков. Эти значения можно запросить вручную, нажав соответствующую кнопку или получать автоматически через заданный интервал времени.

7. Вкладка «5. Шлейфы с полным состоянием контроля». Определяются параметры датчиков, подключенных к входам I7 и I8 устройства.



Пользовательские названия шлейфов используются при отправлении тревожных пользовательских SMS, при запросах и при командах на родном языке пользователя. Данные имена не должны превышать 10 символов и при их задании могут использоваться цифры, буквы латинского и национального алфавита. Для корректной работы устройства важно не использовать знак «?».

Звуковой псевдоним используется для голосового оповещения о тревожном событии.

К входам I7 и I8 можно подключить датчики разбития стекла, работа которых основывается на анализе звуковых частот колебания стекла, которые резко меняют свой характер при его разбитии.

Данные шлейфы отличаются от шлейфов типа «сухой контакт» возможностью дополнительно определять состояния замыкания на шлейфе, состояние обрыва, а

также возможностью подстройки уровня срабатывания датчиков. Значение уровня ползунка «Уровень нормального состояния» следует установить чуть больше значения уровня текущих измерений, например чтобы исключить срабатывание датчиков от возможных естественных колебаний стекла и слабых ударов по нему. Уровень 0% считается коротким замыканием шлейфа. Уровень, равный или больший 90%, считается обрывом шлейфа. Если при обрыве шлейфа фиксируется уровень менее 90%, то необходимо снизить значение сопротивления, включенного параллельно с датчиком.

Электронные охранные извещатели при тревоге формируют не постоянный сигнал, а электронный импульс. Поэтому важно правильно задать время анализа сигнала на шлейфе (в миллисекундах) для защиты от ложных срабатываний и электромагнитных помех.

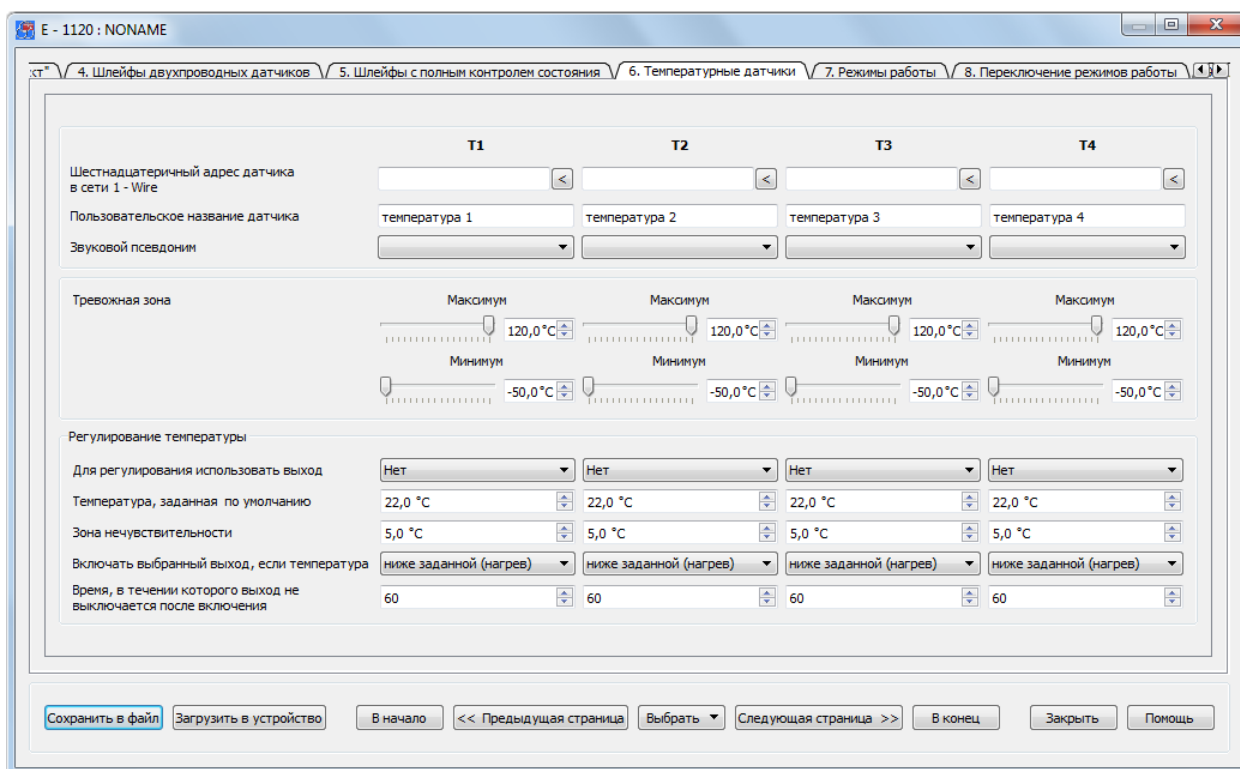
Нормальное состояние шлейфов и их значение выбирается исходя из типов подключенных датчиков.


Контроль восстановления состояния шлейфа необходим для SMS-оповещения о восстановлении состояния входов. При снятой галочке система также контролирует его восстановление, но не генерирует тревожный сигнал и оповещения не происходит.

Значение уровня ползунка «Уровень нормального состояния» следует установить чуть больше значения уровня текущих измерений. Уровень 0% считается коротким замыканием шлейфа. Уровень, равный или больший 90%, считается обрывом шлейфа. Если при обрыве шлейфа фиксируется уровень менее 90%, то необходимо снизить значение сопротивления, включенного параллельно с датчиком. В остальном параметры этих линий в точности повторяют параметры шлейфов типа «сухой контакт».

Остальные настройки в точности повторяют настройки датчиков, подключенные к шлейфу «сухой контакт».

8. Вкладка «6. Температурные датчики». Настройка термодатчиков, подключенных по интерфейсу 1-Wire.



Устройство позволяет подключить до четырех термодатчиков по интерфейсу 1-Wire. Перед монтажом необходимо определить шестнадцатеричный адрес датчиков. Для этого они по очереди подключаются к клеммам устройства и идентифицируются им при нажатии кнопки .

Пользовательские названия датчиков используются при отправлении тревожных пользовательских SMS, при запросах и при командах на родном языке пользователя. Данные имена не должны превышать 10 символов и при их задании могут использоваться цифры, буквы латинского и национального алфавита. Для корректной работы устройства важно не использовать знак «?».

Звуковой псевдоним используется для голосового оповещения о тревожном событии.

Тревожная зона устанавливается для каждого из датчиков, выход за пределы которой будет считаться аварийной ситуацией.

Далее можно настроить до четырех контуров терморегулирования. Для этого необходимо выбрать выход, к которому подключено соответствующее оборудование, и задать температуру, которую необходимо поддерживать («уставка»). Устанавливается характер поддержания температуры: охлаждение или нагрев. Обязательным параметром является зона нечувствительности, где указывается значение в градусах Цельсия, которое отсчитывается как в большую, так и в меньшую сторону от «уставки». Также необходимо указать время, в течение которого выход не будет выключаться после включения. Это значение

является еще и задержкой между включением выхода и включением устройства. То есть даже если температура не соответствует указанной норме и должно происходить терморегулирование, выход не включится.

Примечание

Каждому термодатчику можно задать только одну тревожную зону и только один алгоритм терморегулирования. Попытка присвоения одному и тому же термодатчику более одного имени не приведет к ожидаемому результату.

9. Вкладка «7. Режимы работы». Порядок использования получаемой информации от датчиков и настройка характера световой и звуковой индикации.

	Наблюдение	Охрана	Доп. режим охраны 1	Доп. режим охраны 2
Входная линия I1 (вход 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I2 (вход 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I3 (вход 3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I4 (вход 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I5 (вход 5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I6 (вход 6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I7 (вход 7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Входная линия I8 (вход 8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температурные датчики	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Не переходить в данный режим при нарушении шлейфов	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Светодиодная индикация

- в нормальном состоянии	1 раз в 2 сек.	горит	2 раза в 2 сек.	3 раза в 2 сек.
- при переходе в данный режим	нет	1 раз в 2 сек.	1 раз в 2 сек.	1 раз в 2 сек.
- при тревоге или невзятии (нарушении шлейфа)	мигает медленно	мигает медленно	мигает медленно	мигает медленно

Звуковая индикация

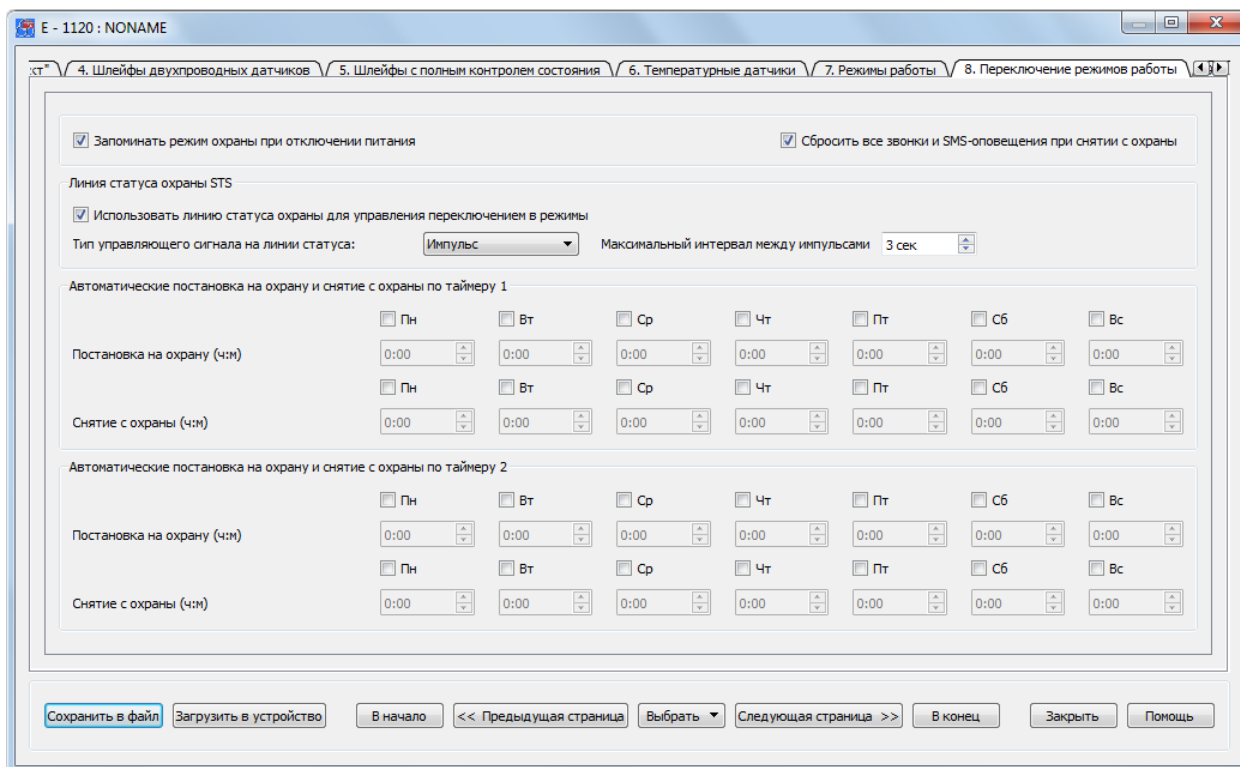
- при переходе в данный режим	2 раза в 2 сек.	1 раз в 2 сек.	1 раз в 2 сек.	3 раза в 2 сек.
- при тревоге или невзятии (нарушении шлейфа)	нет	нет	нет	нет

Сохранить в файл Загрузить в устройство В начало << Предыдущая страница Выбрать Следующая страница >> В конец Закреть Помощь

Устройство Элемент-1120 предполагает возможность использования четырех режимов охраны. Два основных: «режим охраны» и «наблюдение»; и два дополнительных. Установка галочки приводит к тому, что будет формироваться тревожное событие при срабатывании данного датчика в конкретном режиме охраны.

При снятой «галочке» для параметра "Не переходить в данный режим при нарушении шлейфов" переключение в режим будет происходить в любом случае, однако тревога будет формироваться только после вторичного отсчета максимального из таймаутов (двойного интервала) при постановке на охрану или после восстановления сработанных шлейфов.

10. Вкладка «8. Переключение режимов работы». Параметры использования линии статусов STS и автоматической постановки на охрану/снятии с охраны по таймеру.



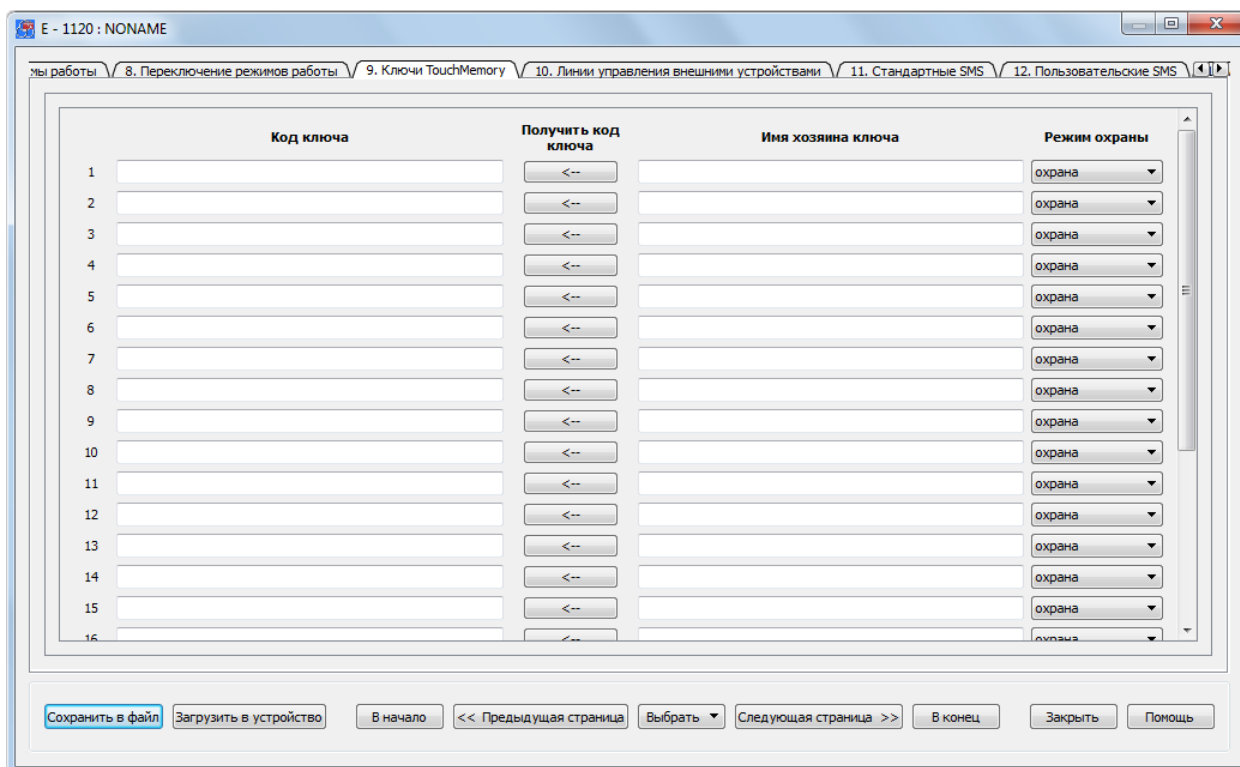
Поставьте галочку напротив функции «запоминать режим охраны при отключении питания», таким образом, при возможном отключении электричества и отсутствии резервного аккумулятора, при возобновлении подачи питания устройство будет находиться в том же режиме охраны.


Для того чтобы устройство прекратило оповещение о тревожных событиях, которые накопились в режиме охраны, при снятии с нее, активируйте функцию «сбросить все звонки и SMS-оповещения при снятии с охраны».

Режимы работы могут переключаться либо нажатием кнопок, подключенных к линии статуса STS, либо ключами Touch Memory, либо соответствующими командами от мобильного телефона.

Один из режимов работы линии STS — импульс. В этом режиме можно переключаться в другой при помощи кнопок, ключей Touch Memory и по командам с телефона или через GPRS. Настройка интервала между импульсами позволяет задать наименьшую скорость, с которой могут производиться двойные нажатия во избежание частых смен режимов охраны. Также переключение режимов работы может осуществляться путем изменения уровня напряжения в линии STS. Для этого необходимо выбрать соответствующий тип управляющего сигнала на линии статуса – «Уровень».

11. Вкладка «9. Ключи TouchMemory». Регистрация ключей Touch Memory.



В устройстве можно зарегистрировать до 24 ключей Touch Memory. Для регистрации ключа необходимо приложить его к подключенной контактной площадке и нажать на кнопку «Получить код ключа» . Система идентификации будет работать только, если линия статуса STS работает по импульсу. Имя хозяина ключа добавляется в пользовательские SMS, с помощью которых производится оповещение. Ключи могут служить для идентификации пользователей и для перехода из одного режима охраны в другой. Характер данного действия задается в сплывающем меню «Режим охраны». Режим охраны «не переключать» приводит только к идентификации пользователя; режим охраны «охрана» позволяет ключу Touch Memory переключать все режимы охраны по порядку; режим охраны «доп. охрана 1» приводит к постановке устройства в дополнительный режим охраны «1»; а режим охраны «доп. охрана 2» - в дополнительный режим охраны «2».

12. Вкладка «10. Линии управления внешними устройствами».

Е - 1120 : NONAME

мы работы | 8. Переключение режимов работы | 9. Ключи TouchMemory | 10. Линии управления внешними устройствами | 11. Стандартные SMS | 12. Пользовательские SMS

	O1	O2	O3	O4
Пользовательские названия линий	выход 1	выход 2	выход 3	выход 4
Звуковые псевдонимы				
Использовать линию как	общего назн.	общего назн.	общего назн.	общего назн.
Использовать линию в режиме:				
- в режиме наблюдения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- в режиме охрана	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- в дополнительном режиме охраны 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- в дополнительном режиме охраны 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Автоматическое срабатывание линии при:				
- постановке на охрану	не используется	не используется	не используется	не используется
- снятии с охраны	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I1 (вход 1)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I2 (вход 2)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I3 (вход 3)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I4 (вход 4)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I5 (вход 5)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I6 (вход 6)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I7 (вход 7)	не используется	не используется	не используется	не используется
- сработке шлейфа I8 (вход 8)	не используется	не используется	не используется	не используется
- восстановлении шлейфа	не используется	не используется	не используется	не используется
- снятии тревожного состояния	не используется	не используется	не используется	не используется
- уменьшении основного напряжения	не используется	не используется	не используется	не используется
- восстановлении напряжения	не используется	не используется	не используется	не используется
- превышении температуры	не используется	не используется	не используется	не используется
- снижении температуры	не используется	не используется	не используется	не используется
- восстановлении температуры	не используется	не используется	не используется	не используется
- срабатывании сигнала жизни	не используется	не используется	не используется	не используется
Характер управляющего сигнала	постоянное вкл-е	постоянное вкл-е	постоянное вкл-е	постоянное вкл-е
Длительность включения	0 сек	0 сек	0 сек	0 сек
Длительность выключения	0 сек	0 сек	0 сек	0 сек
Длительность отключения	0 сек	0 сек	0 сек	0 сек
Автоматически выключить (прекратить включения) через	<input type="checkbox"/> 0 сек	<input type="checkbox"/> 0 сек	<input type="checkbox"/> 0 сек	<input type="checkbox"/> 0 сек
Задержка перед срабатыванием выхода	0 сек	0 сек	0 сек	0 сек
Звуковой сигнал во время задержки перед срабатыванием	нет	нет	нет	нет
Таймер автоматического срабатывания выходных линий по недельному расписанию				
Пн 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вт 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ср 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Чт 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Пт 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Сб 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Вс 00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сохранить в файл | Загрузить в устройство | В начало | << Предыдущая страница | Выбрать | Следующая страница >> | В конец | Закрыть | Помощь

Укажите пользовательские названия линий и звуковые псевдонимы к ним аналогично рассмотренным примерам.

Данные выходные линии предназначены для подключения внешних устройств и управления ими. Каждую из них можно использовать как линию общего назначения с возможностью настройки по каждому происходящему событию. Также можно выбрать один из предустановленных вариантов ее использования: световой маяк (дублирование системного светодиода на устройстве Элемент-1120), сброс датчиков (двухпроводных пожарных датчиков), стабилизация t°C (осуществление терморегулирования). При выборе одного из этих трех вариантов остальные настроечные параметры для линии станут недоступными.

Примечание

Если во вкладке «б. Температурные датчики» Вы уже выбрали линию для регулирования температуры, то в данной вкладке ее назначение будет автоматически продублировано.

При использовании линии как линии общего назначения, Вы должны выбрать в каком режиме охраны ее использовать, а также указать события, при которых она будет включаться и выключаться.

Примечание

Для включения или выключения линии при восстановлении шлейфа, необходимо чтобы данная линия контролировала это состояние.

Характер управляющего сигнала задает способ включения линии. Он может быть постоянным - линия будет постоянно активна. Однократным с указанием длительности включения - линия включится, а по истечению указанного времени автоматически выключится. Периодическим с указанием длительности включения /отключения и длительностью самого сигнала - линия будет периодически включаться и выключаться в течение установленного времени.

Перед срабатыванием выхода можно установить задержку (до 3600 секунд) и характер звукового сигнала во время нее.

Автоматическое включение выходных линий можно настроить по недельному расписанию.

13. Вкладка «Стандартные SMS». Настройка оповещения при помощи стандартных SMS-сообщений.

Отправка SMS на Ваш заданный номер мобильного телефона является самым простым и удобным способом информирования обо всех событиях, зарегистрированных Вашим устройством. Стандартное SMS представляет собой сообщение, содержащее принятые фирмой-производителем обозначения. Данный формат оптимизирован для использования устройства совместно с пультами централизованного наблюдения (организованных, например, в частных охранных предприятиях), но также могут быть использованы и индивидуальными потребителями.

E - 1120 : NONAME

Управления внешними устройствами 11. Стандартные SMS 12. Пользовательские SMS 13. Альтернативные команды SMS 14. Голосовое оповещение / тоновое управление

Псевдонимы абонентов 1-й номер 2-й номер 3-й номер 4-й номер 5-й номер

Номера телефонов

Постановка на охрану	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Снятие с охраны	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I1 (вход 1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I2 (вход 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I3 (вход 3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I4 (вход 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I5 (вход 5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I6 (вход 6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I7 (вход 7)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревожное срабатывание шлейфа I8 (вход 8)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Понижение напряжения основного питания	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Напряжение основного питания в норме	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Понижение напряжения резервного питания	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Напряжение резервного питания в норме	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревога - повысилась температура	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Тревога - понизилась температура	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температура в норме	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Отправка "Сигнала жизни"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Отправка информации о балансе л/с	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Уведомлять при автоматическом регулировании температуры	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Разрешить запросы и команды с данного номера	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Сохранить в файл Загрузить в устройство В начало << Предыдущая страница Выбрать Следующая страница >> В конец Закреть Помощь

Для оповещения об изменениях, регистрируемых устройством можно задать до пяти телефонных номеров. Номера должны быть указаны в международном формате (для России номер должен начинаться на «+7»). Первый указанный телефонный номер является основным. Абонент с этим номером может включать и выключать оповещение для других абонентов системы с помощью команд. Каждому абоненту можно присвоить псевдоним, состоящий не более чем из 9-ти символов. Псевдоним не должен содержать знака «?».

Далее указывается, о каких событиях и на какой номер необходимо производить оповещение.

Устройство периодически отправляет «Сигнал жизни» - это сообщение, которое информирует пользователя о том, что устройство функционирует. К «сигналу жизни» в сообщение может быть добавлена информация о балансе лицевого счета SIM-карты, установленной в приборе.

Для более удобного восприятия информации, в программе предусмотрена возможность собственноручно изменять содержание SMS-сообщения.

14. Вкладка «12. Пользовательские SMS». Настройка оповещений при помощи пользовательских SMS-сообщений.

Если Вы не хотите получать SMS-оповещения в стандартном виде, то Вы можете отредактировать текст информационных сообщений по своему усмотрению, при этом длина сообщения не должна превышать 50-ти символов. Номера телефонов можно указать отличные от номеров, указанных во вкладке «11. Стандартные SMS». В остальном эти две вкладки не отличаются.

Примечание

Если на обеих вкладках указать одинаковые телефонные номера и настроить их для одного и того же события, то Вы получите два SMS-сообщения разных по содержанию, но одинаковых по смыслу.

Изменение состояния шлейфа I7 (вход 7)

- активация (срабатывание датчика)

- восстановление состояния

Изменение состояния шлейфа I8 (вход 8)

- активация (срабатывание датчика)

- восстановление состояния

Напряжение резервного аккумулятора

- понижено

- восстановилось

Напряжение основного источника питания

- понижено

- восстановилось

Температура

- понижена

- повышена

- в норме

Отправка "Сигнала жизни"

Отправка информации о балансе л/с

Автоматическая регулировка t°

Разрешить SMS запросы и команды с данного номера

Сохранить в файл Загрузить в устройство В начало << Предыдущая страница Выбрать Следующая страница >> В конец Закрыть Помощь

15. Вкладка «13. Альтернативные команды SMS».

E - 1120 : NONAME

11. SMS 12. Пользовательские SMS 13. Альтернативные команды SMS 14. Голосовое оповещение / тоновое управление 15. Фразы голосового оповещения 16. Сервис

Действие	Команда по умолчанию	Альтернативная команда (не более 20 символов)
Запрос текущего состояния	A	<input type="text" value="состояние?"/>
Запрос баланса	B	<input type="text" value="баланс"/>
Постановка на охрану	GY(G1)	<input type="text" value="охрана"/>
Постановка на охрану (доп. режим 1)	G2	<input type="text" value="доп. охрана 1"/>
Постановка на охрану (доп. режим 2)	G3	<input type="text" value="доп. охрана 2"/>
Снятие с охраны	GN(G0)	<input type="text" value="наблюдение"/>
Включение 1-й выходной линии (O1)	1Y	<input type="text" value="вкл"/> <input type="text" value="Выход 1"/>
Выключение 1-й выходной линии (O1)	1N	<input type="text" value="выкл"/> <input type="text" value="Выход 1"/>
Включение 2-й выходной линии (O2)	2Y	<input type="text" value="вкл"/> <input type="text" value="Выход 2"/>
Выключение 2-й выходной линии (O2)	2N	<input type="text" value="выкл"/> <input type="text" value="Выход 2"/>
Включение 3-й выходной линии (O3)	3Y	<input type="text" value="вкл"/> <input type="text" value="Выход 3"/>
Выключение 3-й выходной линии (O3)	3N	<input type="text" value="выкл"/> <input type="text" value="Выход 3"/>
Включение 4-й выходной линии (O4)	4Y	<input type="text" value="вкл"/> <input type="text" value="Выход 4"/>
Выключение 4-й выходной линии (O4)	4N	<input type="text" value="выкл"/> <input type="text" value="Выход 4"/>

Пароль для управления по SMS

Разрешить управление по SMS с любого телефона

Сохранить в файл Загрузить в устройство В начало << Предыдущая страница Выбрать Следующая страница >> В конец Закрыть Помощь

В устройстве Элемент предусмотрена возможность отправлять как SMS-запросы и команды в стандартной форме, так и на каждое удалённое действие придумать свой собственный, смысловой текст SMS сообщения. Для управления по SMS можно задать пароль, вводимый перед командой, а также разрешить управление системой с любого сотового телефона, незарегистрированного в системе.

16. Вкладка «14. Голосовое оповещение/тоновое управление».

The screenshot shows a software window titled "E - 1120 : NONAME" with a tabbed interface. The active tab is "14. Голосовое оповещение / тоновое управление". The window contains the following sections:

- Псевдонимы абонентов:** Five input fields labeled "1-й номер" through "5-й номер".
- Номера телефонов:** Five input fields corresponding to the pseudonyms.
- Постановка на охрану / Снятие с охраны:** Two rows of five dropdown menus each.
- Тревожное срабатывание шлейфа I1-I8 (вход 1-8):** A grid of 8 rows and 5 columns of checkboxes.
- Понижение напряжения основного питания / резервного питания:** A grid of 4 rows and 5 columns of checkboxes.
- Тревога - повысилась/понижилась температура / Температура в норме:** A grid of 3 rows and 5 columns of checkboxes.
- Разрешить тоновое управление:** A grid of 2 rows and 5 columns of checkboxes and dropdown menus.
- Тонирование:** A grid of 2 rows and 5 columns of dropdown menus.
- Максимальное количество попыток дозвона:** Spin box set to 3.
- Интервал времени:** Spin box set to 60.
- Максимально допустимый интервал молчания:** Spin box set to 150.
- Количество последних цифр телефонного номера:** Spin box set to 5.
- Считать "Отбой":** Checkbox (unchecked).
- Пароль для тонового управления:** Input field with "1234".
- Разрешить входящие звонки:** Checkbox (unchecked).
- При входящем звонке с незарегистрированного телефона:** Dropdown menu set to "голос. меню".
- Чувствительность микрофона:** Slider set to 53%.

At the bottom, there are buttons: "Сохранить в файл", "Загрузить в устройство", "В начало", "<< Предыдущая страница", "Выбрать", "Следующая страница >>", "В конец", "Закрыть", and "Помощь".

Помимо SMS-оповещения, устройство может информировать Вас при помощи голоса. А используя тонный набор номера (поддерживают все мобильные

телефоны и большинство современных стационарных электронных и радиотелефонов), можно удаленно управлять устройством. При этом необходимо разрешить тоновое управление при исходящем звонке на заданный номер абонента или при входящем звонке с данного номера, поставив соответствующую галочку напротив этой функции. Для защиты от несанкционированного доступа к тоновому управлению устройством Элемент-1120 предусмотрена возможность установки пароля (не более 8 цифр) при входящем звонке на объект с любого телефона. А для указанных в настройках телефонов можно разрешить тоновое управление без ввода пароля.

При постановке или снятии с охраны устройство может либо позвонить и голосом сообщить о данном событии, либо сделать несколько подтверждающих гудков и прекратить это действие. Однако если в этот момент ответить на звонок, то будет произведено голосовое оповещение.

При помощи галочек можно указать, при каких событиях производить оповещение. Оповещение производится по всем указанным номерам по порядку. Если связь с каким-либо телефоном не удалось установить, то он пропускается и производится попытка дозвона на следующий номер.

При звонке с устройства на данный номер можно переходить в режим голосового оповещения или микрофонного прослушивания. А при звонке с указанного номера на телефонный номер устройства можно переходить в режим голосового меню или также микрофонного прослушивания. Данные настройки можно задать для каждого указанного номера. Аналогично настраивается действие при звонке с незарегистрированного номера.

Количество попыток дозвона, интервал между ними и максимально допустимый интервал молчания (когда не происходит обмена сообщениями или командами) можно настраивается одинаково для всех указанных телефонов.

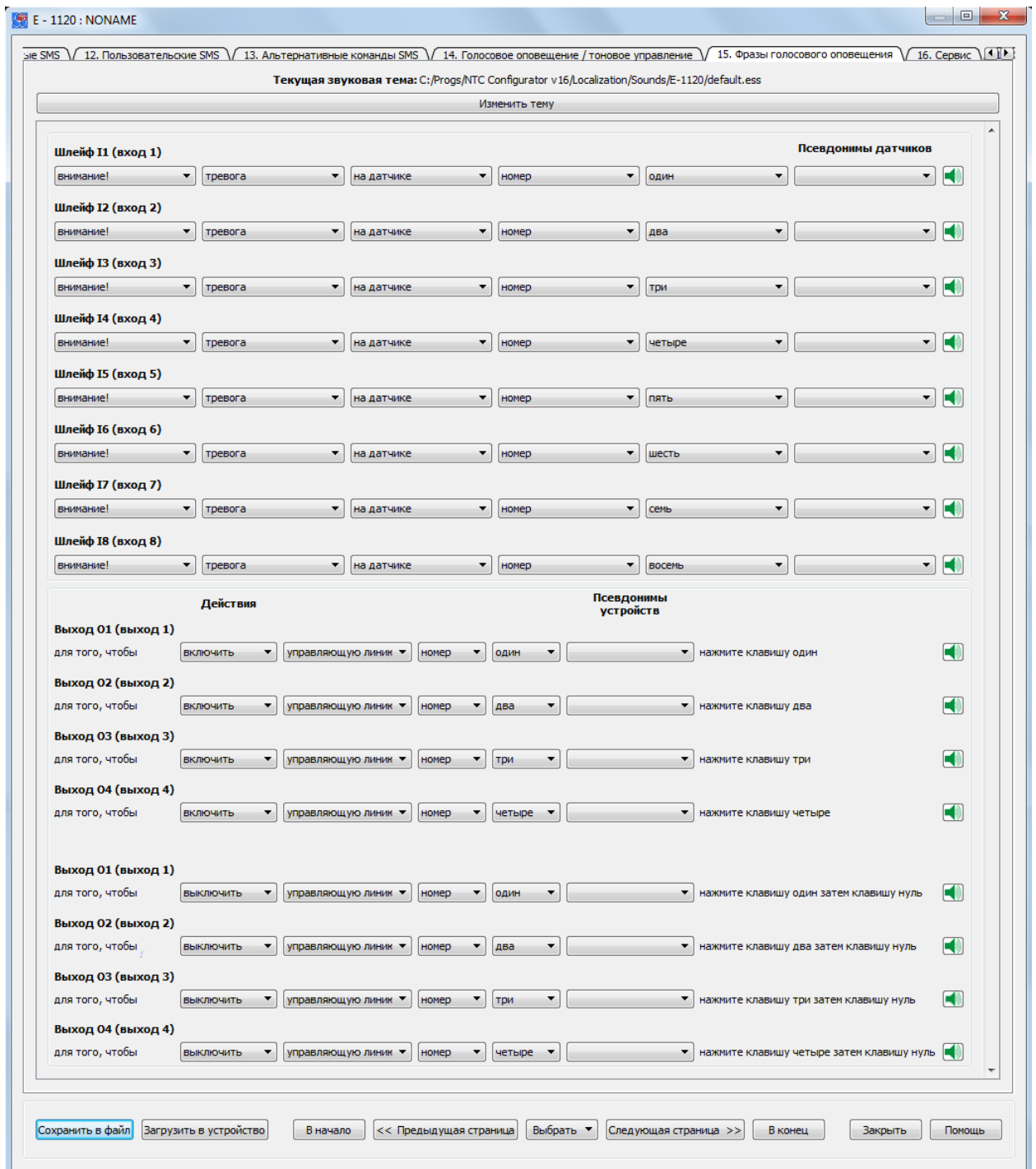
В зависимости от настроек сотового оператора, определитель номера может работать по-разному. Поэтому следует установить количество используемых последних цифр при определении телефонного номера (рекомендуется значение от 5 до 7).

Установите чувствительность микрофона опытным путем.

17. Вкладка «15. Фразы голосового оповещения».

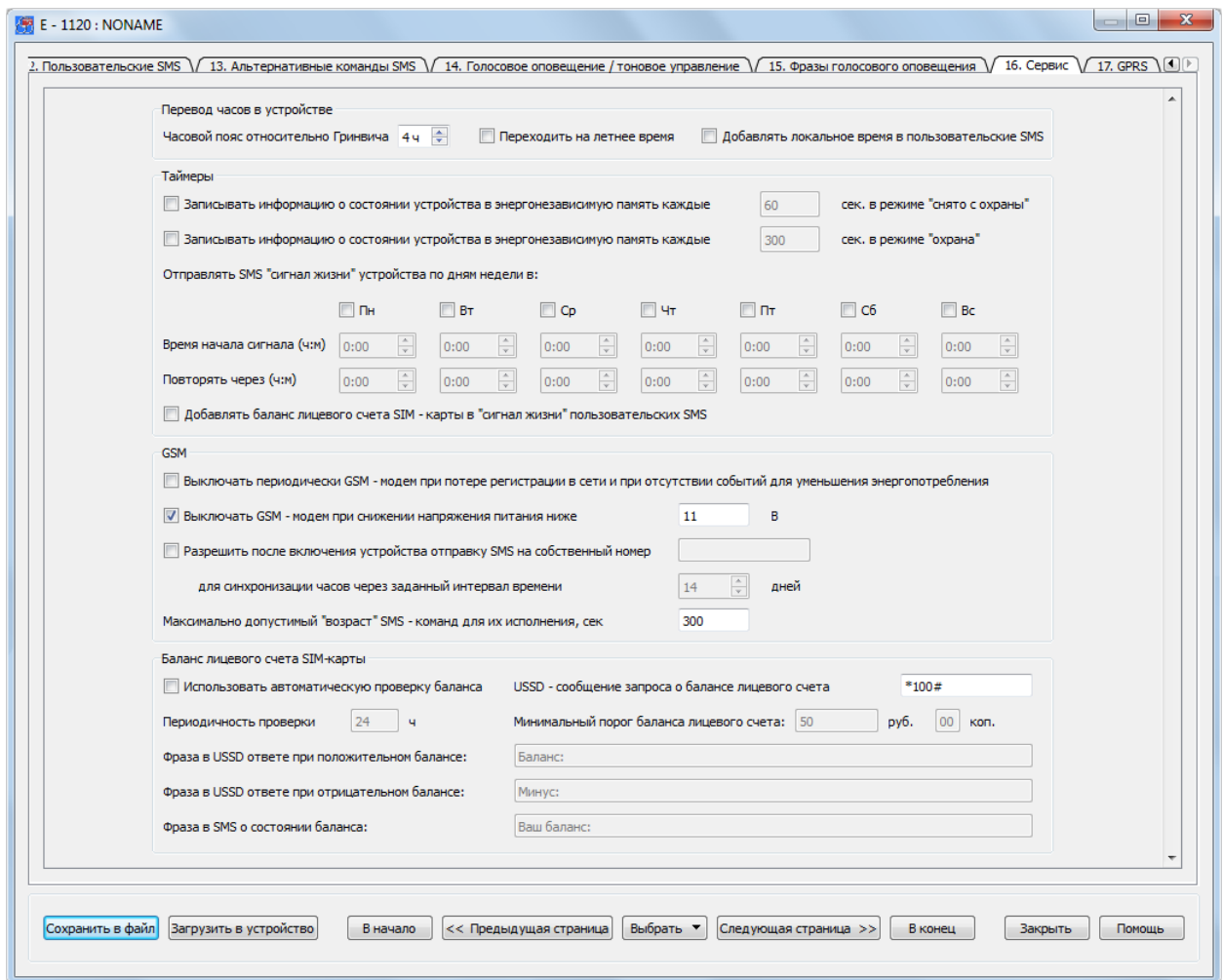
На данной вкладке производится настройка голосовых сообщений, получаемых при возникновении тревожных событий. При помощи «конструктора» можно составить любое голосовое сообщение из имеющихся шаблонов. По желанию можно полностью изменить звуковую тему, собственноручно записав необходимые слова и фразы (кнопка «Изменить тему»).

Составленную звуковую фразу можно прослушать, нажав кнопку .



18. Вкладка «16. Сервис». Настройки, касающиеся работы устройства в целом. Для корректной работы устройства очень важно правильно установить настройки даты и времени.

Устройство имеет встроенную энергонезависимую память, в которой фиксируется всё, что относится к работе устройства. Однако, кроме обязательной записи информации о сработавших датчиках и полученных управляющих командах, в него можно также периодически записывать информацию о текущем состоянии устройства. Периодичность этих записей может различаться в режимах охраны и наблюдения. Для разрешения таких записей поставьте галочку в соответствующем режиме и установите интервал в секундах между ними.

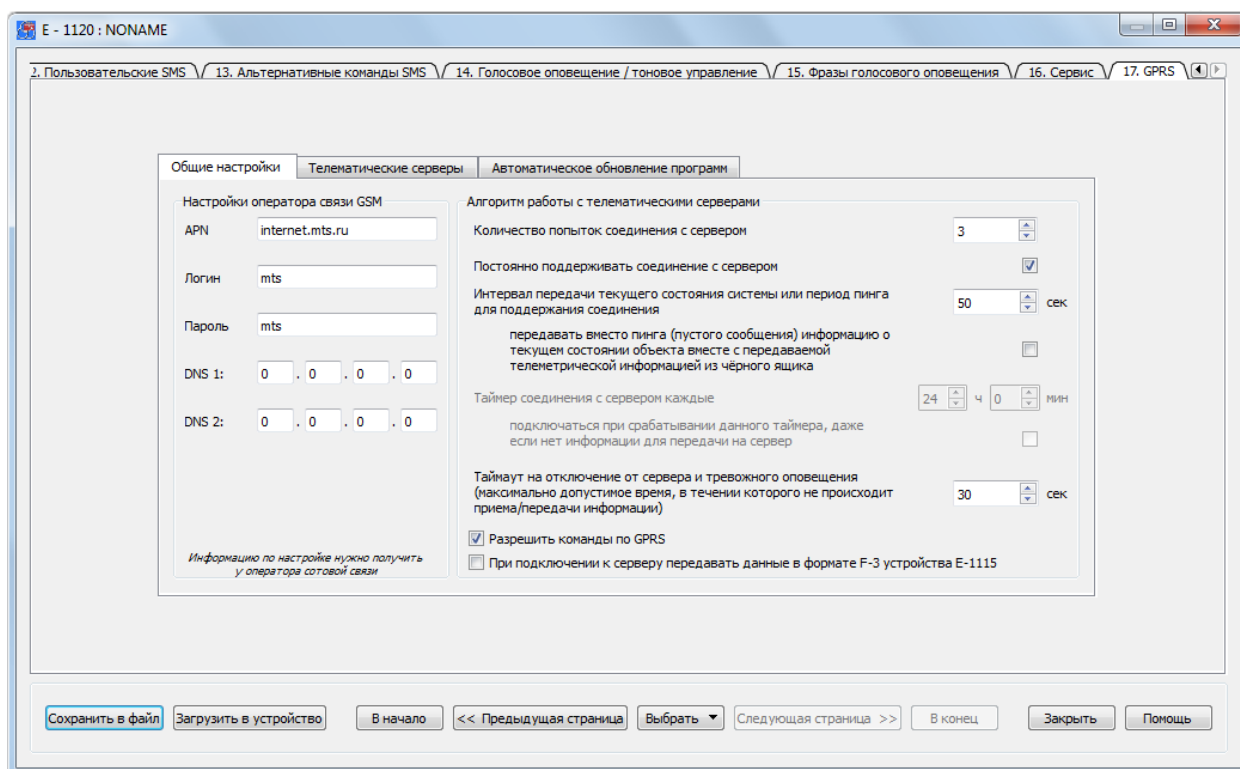


Для контроля нормальной работы устройства необходимо задать время отправки SMS «сигнал жизни» по таймеру. Для этого поставьте галочку под необходимыми днями недели, в которые Вы хотите получать эти SMS. Выберите время начала сигнала и время, через которое его необходимо повторить. Если время повторения оставить нулевым, то «сигнал жизни» придет один раз.

Блок настроек GSM определяет условия, при которых будет автоматически выключаться GSM-модем устройства. Устройство не имеет своих собственных встроенных энергонезависимых часов. Синхронизация времени происходит по времени из входящего SMS-сообщения. Для того чтобы время автоматически синхронизировалось при включении Элемент-1120, необходимо разрешить устройству отправление SMS на собственный номер и задать интервал этого действия. Чтобы быть в курсе информации о балансе SIM-карты необходимо использовать автоматическую проверку баланса и установить ее периодичность.

USSD-сообщение запроса о балансе лицевого счета – команда, отправляемая оператору связи для проверки баланса (она может отличаться в зависимости от региона и оператора связи). Помимо периодичной отправки данных о состоянии лицевого счета, задается минимальный порог баланса лицевого счета, при достижении которого произойдет SMS-оповещение.

19. Вкладка «17. GPRS». Настройки GPRS-интернета, добавление телематических серверов, автоматическое обновление программ.



В общих настройках указываются настройки GPRS-интернета. Если Вы используете SIM-карту оператора сотовой связи MTS, то оставьте данные настройки без изменений.

Примечание

Настройки GPRS-интернета могут отличаться в зависимости от тарифного плана и региона регистрации абонента. Уточняйте настройки у Вашего оператора сотовой связи.

Распространенные настройки GPRS-интернета операторов «большой тройки» Московского региона

Для оператора сотовой связи MTS

APN: internet.mts.ru

Логин: mts

Пароль: mts

Для оператора сотовой связи Beeline

APN: internet.beeline.ru

Логин: beeline

Пароль: beeline

Для оператора сотовой связи Megafon

APN: internet

Поля «Логин» и «Пароль» остаются пустыми.

Количество попыток соединения с сервером - сколько раз пытаться установить соединение с телематическим сервером. Если количество попыток будет исчерпано, то устройство прекратит попытки соединиться с данным сервером на указанное время или до перезагрузки или включения режима тревожного

оповещения. Если время установить нулевым, то попытки подключения будут продолжены.

Постоянно поддерживать соединение с сервером - указывает на необходимость постоянного соединения с телематическим сервером.

Интервал передачи текущего состояния и период пинга для поддержания соединения - интервал времени, через который передавать короткое сообщение для поддержания канала связи в открытом состоянии (при постоянном соединении) или информации о текущем состоянии устройства при длительной передаче данных.

Передавать вместо пинга (пустого сообщения) информацию о текущем состоянии объекта вместе с передаваемой телеметрической информацией из чёрного ящика - передавать ли информацию о текущем состоянии вместо короткого пинга для поддержания канала связи или в процессе передачи большого количества информации, например, после длительного отсутствия связи с сервером. При каждом пинге при этом отправляется дополнительно 72 байта информации.

Таймер соединения с сервером каждые... - настройка, противоположная постоянному соединению. При установке соединение с сервером будет происходить через указанные промежутки времени при наличии непереданных сообщений, и разрываться после передачи накопившихся сообщений. Если установлена галочка "подключаться при срабатывании данного таймера, даже если нет информации для передачи на сервер", то попытка соединения будет предпринята даже при отсутствии сообщений, которые нужно передать на сервер.

Таймаут на отключение от сервера и тревожного оповещения - максимально допустимое время, в течении которого не происходит приёма/передачи информации.

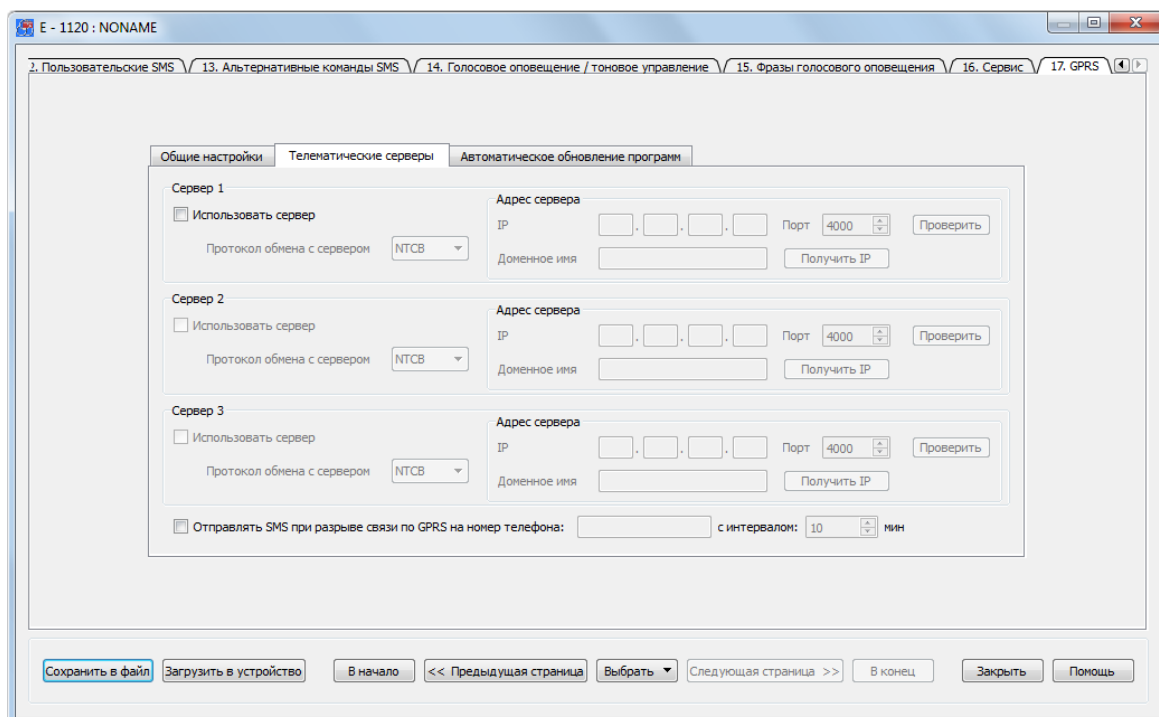
Разрешить команды по GPRS – позволяет управлять устройством через интернет-систему мониторинга.

При подключении к серверу передавать данные в формате F-3 устройства E-1115 - для поддержки старых сервисов.

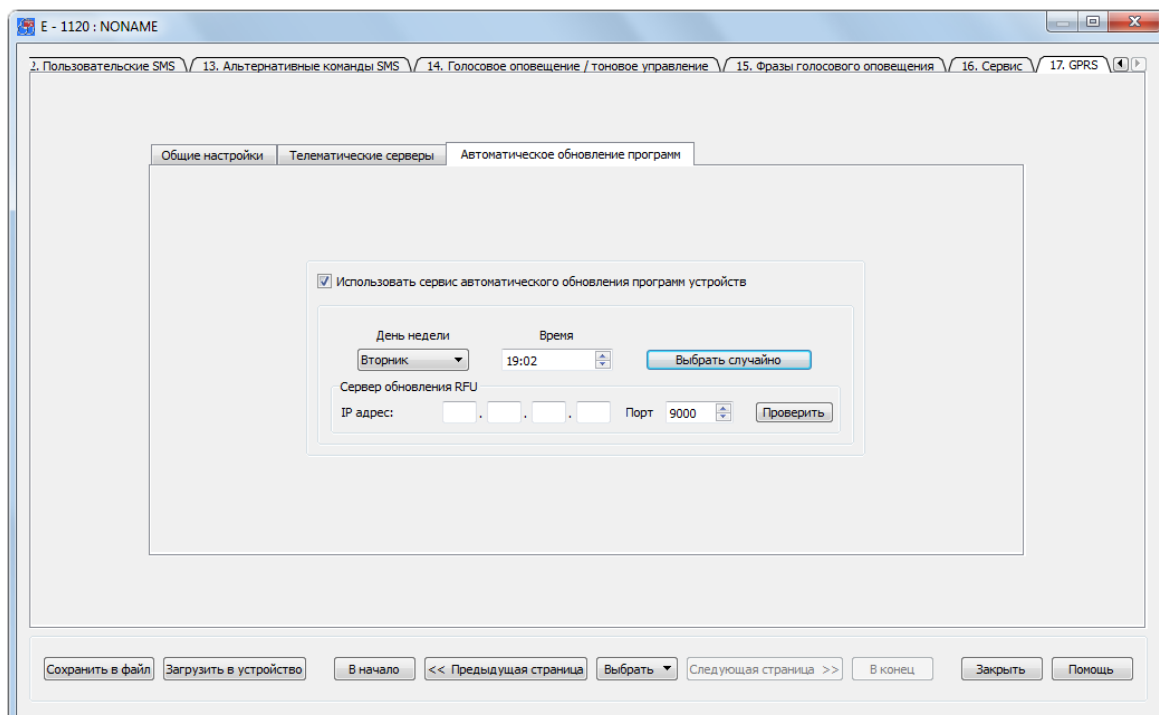
20. Во вкладке «Телематические серверы» поставьте галочку напротив «Использовать сервер», добавьте адрес сервера и его порт, по которым производится подключение.

Если Вы пользуетесь интернет-системой Cybermonitor, то введите IP-адрес 90.156.232.36, порт 4000. Нажмите кнопку «Проверить».

При разрывах GPRS-соединения устройство с заданным интервалом времени может отправлять на указанный телефонный номер SMS с информацией о разрыве.



21. Во вкладке «Автоматическое обновление программ» задаются настройки обновления прошивки.



Если Вы хотите чтобы прошивка устройства обновлялась автоматически, установите галочку как показано на изображении, укажите IP-адрес «90.156.232.82» и порт «9000» сервера, с которого будет производиться обновление. Задайте время обновления вручную либо при помощи функции «Выбрать случайно». Нажмите кнопку «Проверить», чтобы удостовериться в правильности ввода данных.