

**РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА
«AWS GORN»**

АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство устанавливает правила работы с программным обеспечением «AWS GORN» V1.XX и содержит необходимые сведения, для его эффективного использования.

В данном руководстве содержится информация помогающая понять принцип работы ПО «AWS GORN» V1.XX и поясняющая задачи, возлагаемые на данное программное обеспечение.

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАЗНАЧЕНИЕ	5
2	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
3	ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ	7
4	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ	9
4.1	Главное меню приложения	10
4.1.1	Файл	10
4.1.2	Правка	10
4.1.3	Работа	10
4.1.4	Узел памяти	10
4.1.5	Выбор отчёта	10
4.2	Рабочая область приложения	10
4.3	Панель инструментов	12
4.3.1	Кнопка БВ	12
4.3.2	Кнопка БК	12
4.3.3	Кнопка отмены	12
4.3.4	Кнопки сортировки	12
4.3.5	Раскрывающийся список НАЗВАНИЕ	13
4.3.6	Элементы управления шрифтом	13
4.3.7	Элементы управления цветом	13
4.3.8	Выбор линий границ (сетки)	13
4.3.9	Выбор оформления таблиц	13
4.3.10	Выбор отображаемых столбцов таблиц	13
4.4	Строка состояния	14
5	ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦ ПРОГРАММЫ	15
5.1	Таблица конфигураций	15
5.1.1	Поле «Название»	15
5.1.2	Поле «Пароль»	15
5.1.3	Поле «Примечание»	15
5.2	Таблица блоков вызова	15
5.2.1	Поле «БВ №»	15
5.2.2	Поле «Подъезд»	15
5.2.3	Поле «Примечание»	16
5.3	Таблица блоков коммутации	16
5.3.1	Поле «БК №»	16
5.3.2	Поле «Подъезд»	16
5.3.3	Поле «Примечание»	16
5.4	Таблица адресных магистральных разветвителей	16
5.4.1	Поле «АМР №»	16
5.4.2	Поле «Этаж»	16
5.4.3	Поле «Примечание»	17
5.5	Таблица адресных абонентских устройств	17
5.5.1	Поле «ААУ №»	17
5.5.2	Поле «Трубка»	17

5.5.3	Поле «Шлейф».....	17
5.5.4	Поле «Группа».....	17
5.5.5	Поле «Тип».....	18
5.5.6	Поле «Примечание».....	18
6	ЧТЕНИЕ/ЗАПИСЬ ИНФОРМАЦИИ ИЗ/В УЗЕЛ ПАМЯТИ.....	19
6.1	Чтение конфигурации из УП.....	19
6.2	Запись конфигурации в УП.....	20
6.3	Чтение журнала событий из УП.....	20
6.4	Очистка журнала событий в УП.....	21
7	ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЁТОВ.....	22
8	СОЗДАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ.....	24
8.1	Корневая запись конфигурации.....	24
8.2	Записи о подключенных БВ.....	24
8.3	Записи о подключенных БК.....	25
8.4	Записи о подключенных АМР.....	25
8.5	Записи о подключённых ААУ.....	26
9	ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ.....	27

1 НАЗНАЧЕНИЕ

ПО «AWS GORN» позволяет:

- создавать, редактировать, удалять, хранить и находить конфигурационные данные прибора «ELTIS-GORN»;
- считывать или записывать (из\в УП) конфигурационные данные прибора «ELTIS-GORN» с помощью жгута соединительного ФАНВ.685662.001;
- считывать или очищать журнал событий прибора «ELTIS-GORN» из подключенного (с помощью жгута соединительного ФАНВ.685662.001) УП;
- хранить и удалять прочитанные данные журнала событий прибора «ELTIS-GORN»;
- формировать отчёт по хранимым данным журнала событий прибора «ELTIS-GORN».

ПО «AWS GORN» ассоциирует прочитанные данные журнала событий с хранимой конфигурацией и временем чтения.

2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Минимальный состав аппаратных и программных средств:

- операционная система: Windows 2000/XP;
- программное обеспечение: MS ACCESS 2000 или выше;
- оперативная память в количестве достаточном для работы MS WINDOWS и MS ACCESS;
- минимальное разрешение экрана 800х600 256 цветов;
- наличие параллельного (bidirection LPT) порта.

3 ИНСТАЛЛЯЦИЯ ПРОГРАММЫ

Внимание!!!

Для инсталляции программы необходимо иметь права администратора.

В комплект поставки ПО «AWS GORN» входят следующие файлы:

- tvichw50.exe Инсталлятор драйвера TVicHW32 5.0
- io_eprom.dll Библиотека для чтения\записи через LPT
- AWS-GORN.mdb База данных и интерфейс пользователя
- Руководство оператора.pdf Данное руководство

Перед запуском ПО «AWS GORN» необходимо инсталлировать драйвер TVicHW32, запустив программу tvichw50.exe, которая входит в пакет поставки ПО «AWS GORN». При запуске программы tvichw50.exe появится окно диалога лицензионного соглашения, в котором необходимо поставить галочку «I agree with the above terms and conditions» (рис. 1). Затем нажать кнопку «Next».

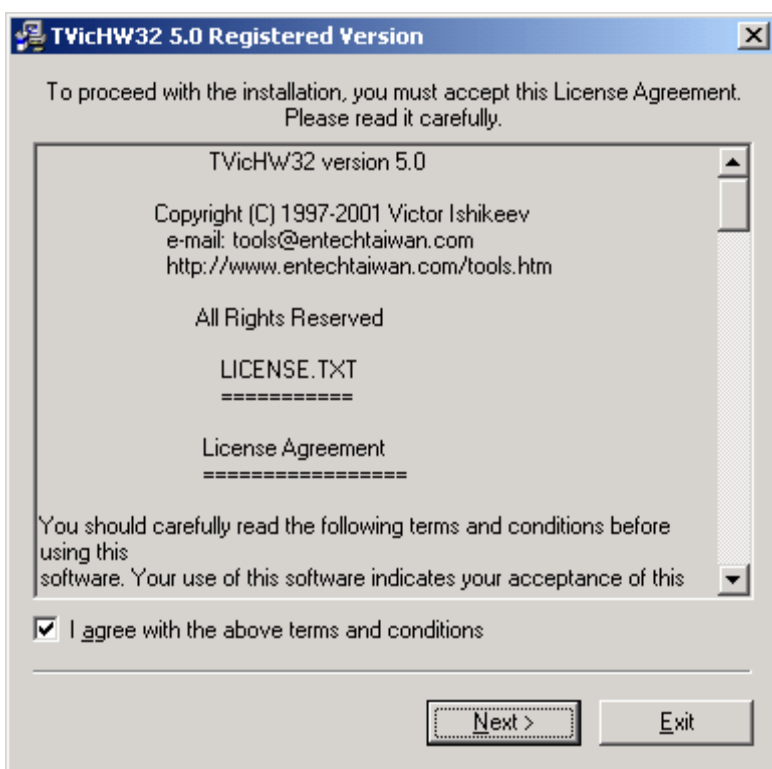


рис. 1 Диалог лицензионного соглашения

Появится окно диалога выбора места инсталляции драйвера (рис. 2) где можно выбрать папку и нажать кнопку «Start».

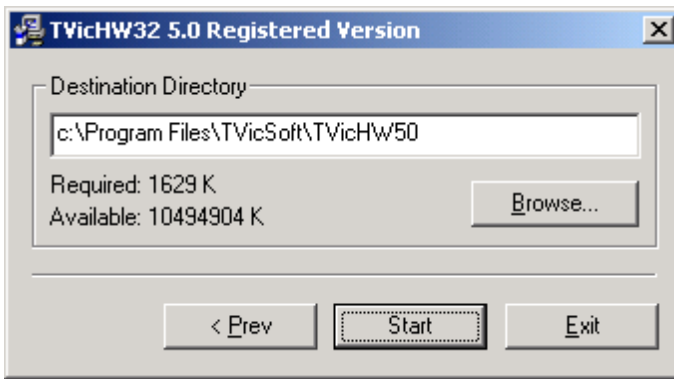


рис. 2 Диалог выбора места инсталляции драйвера

После инсталляции драйвера появится окно завершения инсталляции (рис. 3). Нужно нажать кнопку «Ok» и перезагрузить компьютер стандартными средствами MS Windows.

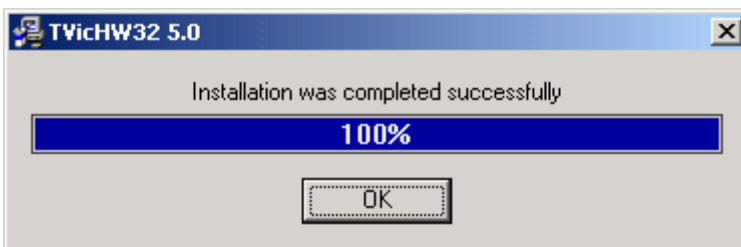


рис. 3 Окно завершения инсталляции

Необходимым условием для работы ПО «AWS GORN» является наличие работоспособной версии MS ACCESS, входящей в стандартный комплект поставки MS OFFICE. Для инсталляции MS ACCESS запустите программу setup.exe из установочного пакета MS OFFICE и следуйте её указаниям.

В комплект поставки входят два необходимых для работы ПО «AWS GORN» файла. Это AWS-GORN.mdb и IO_EEPROM.dll

Вы можете расположить их в любой удобной для Вас папке. Файл AWS-GORN.mdb является файлом базы данных MS ACCESS и используется для записи, поэтому администратор должен предоставить пользователям необходимые права для работы с ним. Файл IO_EEPROM.dll необходим для работы с УП через LPT порт и должен быть расположен в такой папке, где система сможет его найти и загрузить. Обычно следует располагать оба этих файла в одной папке.

4 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ПРОГРАММОЙ

Для работы с программой рекомендуется изучить правила работы в MS Windows и MS ACCESS.

Для начала работы необходимо открыть БД с помощью MS ACCESS. Как правило, это можно сделать, произведя щелчок мышкой по файлу AWS-GORN.mdb или открыть этот файл средствами MS ACCESS.

При открытии файла БД в окне MS ACCESS могут появляться диалоги выбора пользователя (рис. 4)

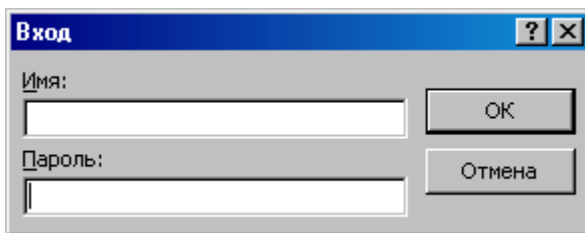


рис. 4 Диалог ввода имени пользователя MS ACCESS

и предупреждения системы безопасности

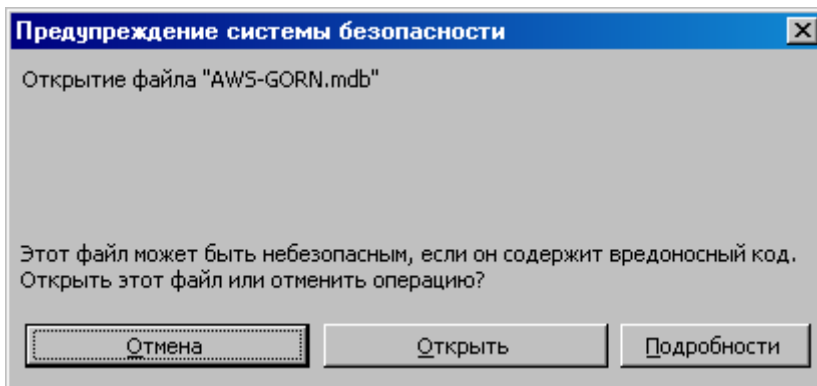


рис. 5 Предупреждение системы безопасности

В случае появления этих и других диалогов действуйте в соответствии с указаниями Вашего системного администратора.

После открытия файла БД окно MS ACCESS должно принять вид:
рис. 6

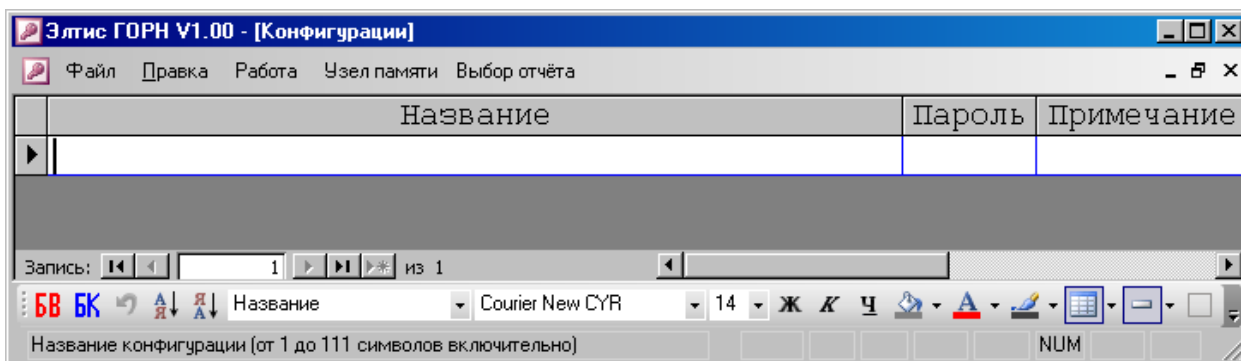


рис. 6

4.1 Главное меню приложения

4.1.1 Файл

Служит для выхода из программы.

4.1.2 Правка

Служит для выполнения стандартных действий MS ACCESS по редактированию записей БД.

4.1.3 Работа

Служит для переключения между режимами редактирования конфигураций блоков вызовов и блоков коммутации.

4.1.4 Узел памяти

Служит для работы с узлом памяти через LPT порт.

4.1.5 Выбор отчёта



Служит для выбора данных для формирования отчёта.

4.2 Рабочая область приложения





Основную часть окна занимает рабочая область приложения, в которой отображается одна или несколько таблиц для ввода и редактирования данных. Каждая строка таблицы, содержащая информацию, называется записью.



Каждый столбец(колонка) таблицы содержит однотипную информацию из разных записей. Прямоугольник, образованный пересечением строки и столбца называется полем. Каждый столбец в верхней части имеет прямоугольник содержащий название столбца. Этот прямоугольник называется заголовком столбца. Каждая строка в левой части имеет прямоугольник называемый областью выделения текущей записи.




Ширину столбцов можно менять по желанию пользователя. Для этого курсор необходимо подвести к границе двух заголовков столбцов до


появления знака↔(или другого заданного в WINDOWS), а затем, удерживая левую клавишу «мыши» изменить ширину столбца. Это можно сделать и другими средствами MS ACCESS, например, выбрав в контекстном меню заголовка столбца пункт  Ширина столбца... . Высоту строк также можно менять аналогичным образом, например, выбрав в контекстном меню области выделения текущей записи пункт  Высота строки... . Ширина каждого столбца может быть выбрана индивидуально, а высоты строк только одинаково для всей таблицы.


Чтобы облегчить отслеживание состояния записей, MS ACCESS отображает перечисленные ниже маркеры в области выделения текущей записи.


Маркер	Результат
	Запись является текущей; изменения в нее не вносились.
	В запись внесены изменения, которые еще не сохранены. Пока на экране находится этот маркер, другие пользователи не видят изменения, внесенные вами в эту запись. Если запись заблокирована, другие пользователи не смогут ее изменить. Для того чтобы освободить запись и сделать ее доступной для других пользователей, следует сохранить или отменить внесенные изменения. <u>Внимание!!!</u> <u>Данные ещё не сохранены</u>
	Запись заблокирована другим пользователем. В нее нельзя вносить изменения. При попытке ввести данные в заблокированную запись раздается звуковой сигнал.
	Строка для заполнения вновь создаваемой записи.

Если с записью связана подтаблица, то рядом с областью выделения записи появляется  индикатор разворачивания. Щелчок мышки по нему или нажатие сочетания клавиш Ctrl+Shift+↓ приводит к развёртыванию подтаблицы. Повторный щелчок по нему  или нажатие Ctrl+Shift+↑ – к свёртыванию.

В (под)таблицах можно добавлять, редактировать и удалять записи. Для добавления записи установите курсор в строку отмеченную маркером , для редактирования или удаления записи установите курсор в строку этой записи. Маркер должен принять вид . После этого вы можете вносить информацию в поля этой записи. После внесения любой информации в любое поле записи маркер должен принять вид  и вы можете продолжать внесение изменений. Для сохранения изменений можно установить курсор на любую другую строку таблицы.

Для отмены изменений в поле или в целой записи можно воспользоваться пунктом главного меню «Правка», кнопкой «Отмена» панели инструментов , или «горячими» клавишами (ESC, Ctrl+Z, Alt+Backspace).

Для удаления записи отмеченной маркером  можно воспользоваться пунктом главного меню «Правка», контекстным меню области выделения записи или «горячими» клавишами MS ACCESS.

В нижней части рабочей области приложения расположены кнопки перехода по записям :

- Кнопка первой записи;
- Кнопка предыдущей записи;
- Поле номера записи отображает номер текущей записи. Ввод в это поле числа N делает запись с порядковым номером N текущей;
- Кнопка следующей записи;
- Кнопка последней записи;
- Кнопка новой записи.


4.3 Панель инструментов

Панель инструментов обычно располагается в нижней части окна MS ACCESS непосредственно перед строкой состояния, но может быть перенесена пользователем в любое другое место даже за пределы окна MS ACCESS. На панели инструментов расположены элементы управления для работы с таблицами и настройки их внешнего вида.



рис. 7

4.3.1 Кнопка БВ

 переключает режим работы на конфигурирование блоков вызова.

4.3.2 Кнопка БК

 переключает режим работы на конфигурирование блоков коммутации.

4.3.3 Кнопка отмены

 служит для отмены внесённых изменений.


4.3.4 Кнопки сортировки

 производят сортировку записей в таблице по выделенным полям.


Внимание!!!

Для полей, которые могут содержать текст, сортировка проводится в лексикографическом(алфавитном) порядке, даже если в поле введены цифры или дата и время. Кроме того, все подтаблицы одного уровня сортируются(фильтруются и отображаются) одинаковым образом.


4.3.5 Раскрывающийся список НАЗВАНИЕ

 служит для отображения названия столбца, в котором находится текущее поле, для переходов по полям текущей записи и перехода к записи верхнего уровня.


4.3.6 Элементы управления шрифтом

 служат для выбора шрифта отображения информации в таблице. Все подтаблицы одного уровня отображаются одинаковым образом. Для получения дополнительных сведений см. справку по шрифтам MS WINDOWS.

4.3.7 Элементы управления цветом

 служат для выбора цветов фона, текста и разделительных линий таблиц.


4.3.8 Выбор линий границ (сетки)

 Линии границ можно отображать четырьмя способами: «Все линии», «Горизонтальные линии», «Вертикальные линии», «Нет линий»

4.3.9 Выбор оформления таблиц

 Оформление таблиц может быть трёх видов: «Обычное», «Приподнятое», «Утопленное».

4.3.10 Выбор отображаемых столбцов таблиц

 Кнопка вызывает диалог выбора отображаемых столбцов таблицы (рис. 8), где галочкой отмечаются столбцы необходимые для отображения.

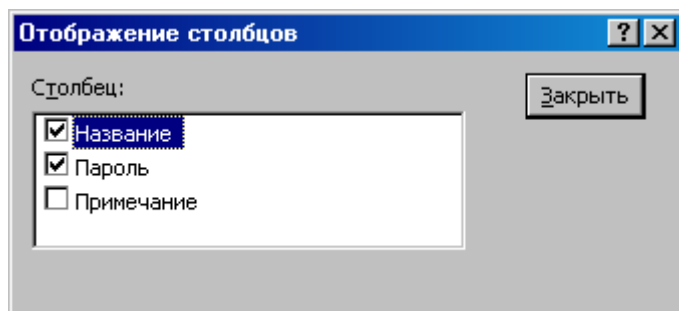


рис. 8

4.4 Строка состояния

В самом низу окна MS ACCESS расположена строка состояния, отображающая дополнительную информацию о текущем состоянии или действии. Как правило, в ней находится описание текущего поля таблицы или индикатор хода процесса чтения\записи.

5 ОПИСАНИЕ ТАБЛИЦ ПРОГРАММЫ

Прибор «ELTIS-GORN» имеет иерархическую структуру узлов. Также организован и набор (под)таблиц ПО «AWS GORN».

5.1 Таблица конфигураций.

Является корневой таблицей и содержит основные конфигурационные данные для блока центрального прибора «ELTIS-GORN».

5.1.1 Поле «Название».

Поле может содержать от 1 до 111 символов. Не может существовать несколько записей с одинаковыми значениями полей «Название». Запись с незаполненным полем может быть автоматически удалена при чтении конфигурации из УП. Значение поля хоть и сохраняется в УП, но не влияет на работу прибора «ELTIS-GORN» и предназначено лишь для облегчения работы оператора.

5.1.2 Поле «Пароль».

Должно содержать пятизначное десятичное число. При работе прибора «ELTIS-GORN» данный пароль набирается на пульте контроля при открытии крышки блока центрального.

5.1.3 Поле «Примечание».

Поле должно содержать от 0 до 255 символов. Его содержимое позволит оператору иметь дополнительную информацию о конфигурации. Содержимое этого поля не запоминается в УП и не влияет на работу прибора.

5.2 Таблица блоков вызова

Является подтаблицей таблицы конфигураций и содержит конфигурационные данные о блоках вызова (БВ) прибора «ELTIS-GORN».

5.2.1 Поле «БВ №».

Значение поля должно быть числом от 0 до 7 включительно. Значения полей «БВ №» не могут повторяться в различных записях одной подтаблицы. В это поле должен быть введён номер БВ прибора «ELTIS-GORN».

5.2.2 Поле «Подъезд».

Значение поля должно быть числом от 1 до 9 включительно. В это поле должен быть введён номер подъезда расположения БВ. Этот номер отображается на табло при аварии БВ.

5.2.3 Поле «Примечание».

Поле должно содержать от 0 до 255 символов. Его содержимое позволит оператору иметь дополнительную информацию о блоке вызова. Содержимое этого поля не запоминается в УП и не влияет на работу прибора.

5.3 Таблица блоков коммутации

Является подтаблицей таблицы конфигураций и содержит конфигурационные данные о блоках коммутации (БК) прибора «ELTIS-GORN».

5.3.1 Поле «БК №».

Значение поля должно быть числом от 0 до 7 включительно. Значения полей «БК №» не могут повторяться в различных записях одной подтаблицы. В это поле должен быть введён номер БК прибора «ELTIS-GORN».

5.3.2 Поле «Подъезд».

Значение поля должно быть числом от 1 до 9 включительно. В это поле должен быть введён номер подъезда расположения БК. Этот номер отображается на табло при аварии АМР, БК.

5.3.3 Поле «Примечание».

Поле должно содержать от 0 до 255 символов. Его содержимое позволит оператору иметь дополнительную информацию о блоке коммутации. Содержимое этого поля не запоминается в УП и не влияет на работу прибора.

5.4 Таблица адресных магистральных разветвителей

Является подтаблицей таблицы блоков коммутации и содержит конфигурационные данные о подключённых к БК адресных магистральных разветвителях (АМР).

5.4.1 Поле «АМР №».

Значение поля должно быть числом от 0 до 15 включительно. Значения полей «АМР №» не могут повторяться в различных записях одной подтаблицы.

Внимание!!!

Если в подтаблице есть хотя бы одна запись об АМР, то должна быть и запись об АМР № 0. Но программа это не проверяет.

5.4.2 Поле «Этаж».

Значение поля должно быть числом от 1 до 99 включительно.

5.4.3 Поле «Примечание».

Поле должно содержать от 0 до 255 символов. Его содержимое позволит оператору иметь дополнительную информацию об адресном магистральном разветвителе. Содержимое этого поля не запоминается в УП и не влияет на работу прибора.

5.5 Таблица адресных абонентских устройств

Является подтаблицей таблицы адресных магистральных разветвителей и содержит конфигурационные данные о подключённых к АМР адресных абонентских устройствах (ААУ).

5.5.1 Поле «ААУ №».

Значение поля должно быть числом от 0 до 3 включительно и соответствовать адресу (номеру) подключенного ААУ. Значения полей «ААУ №» не могут повторяться в различных записях одной подтаблицы.

5.5.2 Поле «Трубка».

Значение поля может быть в числом от 1 до 1999 включительно и определяет номер блока аудиообмена. При наборе данного номера на БВ установленном в том же подъезде, где и расположена трубка будет осуществлен вызов. Как правило, совпадает с номером квартиры, в которой располагается блок аудиообмена данного ААУ.

Не пустые значения полей «Трубка» не могут повторяться в различных записях одной конфигурации.

5.5.3 Поле «Шлейф».

Значение поля должно быть в числом от 1 до 9999 включительно и определяет логический номер ААУ, служащий для отображения адреса события на табло информационном. Как правило, совпадает с номером квартиры, в которой располагаются ШС данного ААУ.

5.5.4 Поле «Группа».

Значение поля должно быть в числом от 0 до 15 включительно. При поступлении сигнала «Пожар» («Запуск») по любому ААУ находящейся в определенной группе, происходит включение всех ОП подключенных к ААУ этой же группы. Если все ААУ расположены в одной группе, то при поступлении сигнала «Пожар» («Запуск») по любому ААУ, происходит включение всех ОП прибора.

5.5.5 Поле «Тип».

Поле должно принимать значения «Групповой» или «Обычный». Выбор значения для конкретного ААУ определяется в соответствии со схемой прибора.

5.5.6 Поле «Примечание».

Поле должно содержать от 0 до 255 символов. Его содержимое позволит оператору иметь дополнительную информацию об адресном абонентском устройстве. Содержимое этого поля не запоминается в УП и не влияет на работу прибора.

6 ЧТЕНИЕ/ЗАПИСЬ ИНФОРМАЦИИ ИЗ/В УЗЕЛ ПАМЯТИ

ПО «AWS GORN» позволяет производить работу с узлом памяти (УП), который входит в состав блока центрального прибора «ELTIS-GORN». В данном узле хранится конфигурация подключенных блоков и журнал событий. Для подготовки к совместной работе с «AWS GORN», УП вынимается из блока центрального и посредством жгута соединительного ФАНВ.685662.001 подключается к LPT – порту компьютера. LPT порт должен быть двунаправленным (bidirection).

6.1 Чтение конфигурации из УП

Для чтения конфигурации прибора «ELTIS-GORN» выберите пункт главного меню «Узел памяти», подпункт «Конфигурация», подпункт «Узел памяти → Компьютер». Смотри (рис. 9).

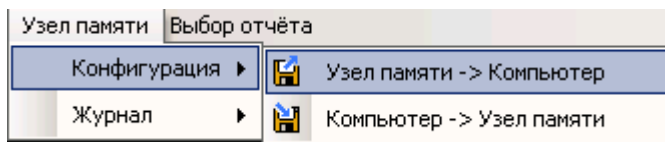


рис. 9 Запуск процесса чтения конфигурации

Если установка ПО «AWS GORN» и драйвера TVicHW32 прошла успешно и УП подключён, то начнётся процесс чтения конфигурации. Он будет сопровождаться индикацией хода процесса в строке состояния:

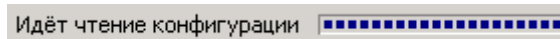


рис. 10 Индикация хода процесса чтения конфигурации

Если в ходе прочтения не возникло ошибок то по окончании процесса появится окно сообщения об успешном завершении (рис. 11).

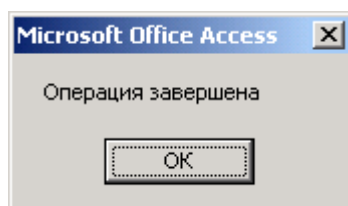


рис. 11 Сообщение об успешном завершении операции ввода-вывода.

Если прочитанная конфигурация успешно сохранена в БД то при нажатии кнопки «Ок» «AWS GORN» предложит прочесть и журнал событий (рис. 12).

Внимание!!!

Если новая запись не сохранена в БД, например, потому, что её имя уже имеет одна из существующих записей таблицы конфигураций, запрос на чтение журнала не выводится.

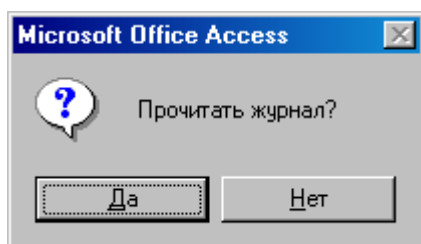


рис. 12 Запрос на чтение журнала событий

6.2 Запись конфигурации в УП

Для записи конфигурации прибора «ELTIS-GORN» сделайте ту запись в таблице конфигураций, которая будет сохранена в УП текущей. Выберите пункт главного меню «Узел памяти», подпункт «Конфигурация», подпункт «Компьютер→Узел памяти» (рис. 13).

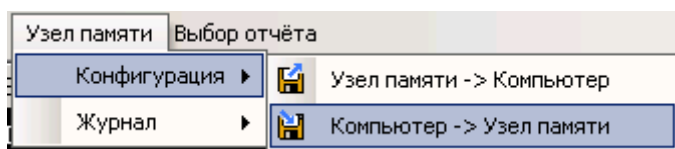


рис. 13 Запуск процесса записи конфигурации

Если установка ПО «AWS GORN» и драйвера TVicHW32 прошла успешно и УП подключён, то начнётся процесс записи конфигурации. Он будет сопровождаться индикацией хода процесса в строке состояния:



рис. 14 Индикация хода процесса записи конфигурации

Если в ходе записи не возникло ошибок то по окончании процесса появится окно сообщения об успешном завершении (рис. 11).

При нажатии кнопки «Ok», «AWS GORN» сформирует запрос об очистке журнала событий в узле памяти:

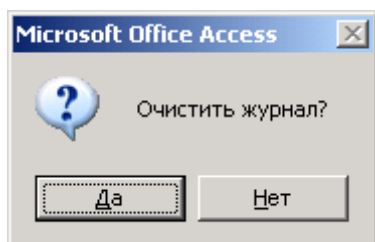


рис. 15 Запрос об очистке журнала событий

6.3 Чтение журнала событий из УП

Сделайте в таблице конфигураций текущей ту запись, с которой будет ассоциирован журнал событий. Выберите пункт главного меню «Узел памяти», подпункт «Журнал», подпункт «Узел памяти→Компьютер» (рис. 16).

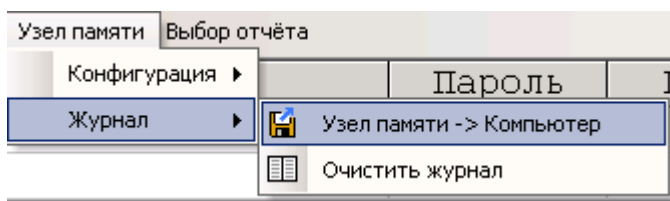


рис. 16 Запуск процесса чтения журнала событий

Если установка ПО «AWS GORN» и драйвера TVicHW32 прошла успешно и УП подключён, то начнётся процесс чтения журнала событий. Он будет сопровождаться индикацией хода процесса в строке состояния:

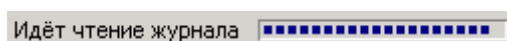


рис. 17 Индикация хода процесса чтения журнала событий

Если в ходе записи не возникло ошибок то по окончании процесса появится окно сообщения об успешном завершении (рис. 11).

6.4 Очистка журнала событий в УП

Выберите пункт главного меню «Узел памяти», подпункт «Журнал», подпункт «Очистить журнал».

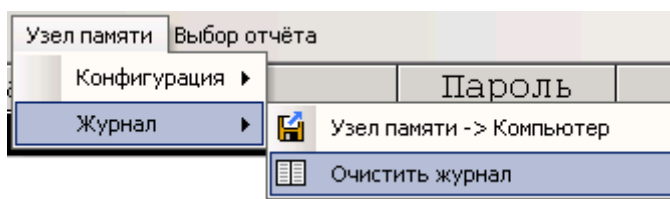


рис. 18 Запуск процесса очистки журнала событий

Очистка журнала будет сопровождаться индикацией процесса:

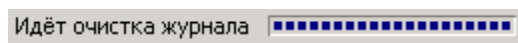


рис. 19 Индикация хода процесса очистки журнала

Если в ходе записи не возникло ошибок, то по окончании процесса появится окно сообщения об успешном завершении (рис. 11).

7 ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЁТОВ

По хранимой в БД информации о журнале событий можно сформировать отчёт. Для этого выберите пункт главного меню «Выбор отчёта». При этом появиться окно выбора отчёта (рис. 20).



рис. 20 Окно выбора отчёта

В раскрывающемся списке «Конфигурация» выберите название конфигурации, по сохранённому журналу событий которой нужно сформировать отчёт. В раскрывающемся списке «Время прочтения» выберите дату и время прочтения журнала событий из УП. После этого нажмите кнопку «Просмотр».

Внимание!!!

Отчёт формируется только если в Windows есть принтер по умолчанию.

В отчете может быть представлена информация о событиях прибора:

Тип события	Описание события
«Авария»	Нарушение функционирования прибора, которое определяется и классифицируется встроенной системой тестирования и диагностирования
«Пожар»	Сработка пожарных извещателей
Конец сигнала «Авария»	Выдаётся после устранения причин аварии
Конец сигнала «Пожар»	Выдаётся после восстановления пожарных извещателей
Старт системы	Выдаётся при включении прибора

Для удаления из БД информации о прочитанном ранее журнале событий нажмите кнопку «Удалить».

Для отказа от формирования отчёта нажмите кнопку «Выход».

Сформированный отчёт будет иметь вид (рис. 21). Для работы с ним можно использовать контекстные меню отчёта.

Отчёт по событиям

Номер	Время события	Тип события	Параметры события
1	30.11.1999	Старт системы	Старт системы
2	12.11.2009 16:38:18	Авария устройства	FLASH
3	12.11.2009 16:38:18	Авария устройства	БЕ0
4	12.11.2009 16:38:18	Конец Аварии	FLASH
5	12.11.2009 16:38:20	Конец Аварии	БЕ0
6	12.11.2009 16:38:24	Авария устройства	БК0
7	12.11.2009 16:38:26	Конец Аварии	БК0
8	12.11.2009 16:38:43	Авария устройства	ААУ 0 АМР 0 БК 0
9	30.11.1999	Старт системы	Старт системы
10	12.11.2009 16:39:11	Пожар (Запуск)	ААУ 2 АМР 0 БК 0
11	30.11.1999	Старт системы	Старт системы
12	12.11.2009 16:39:20	Пожар (Запуск)	ААУ 2 АМР 0 БК 0
13	12.11.2009 16:39:30	Конец Пожара (Запуска)	ААУ 2 АМР 0 БК 0
14	12.11.2009 16:39:42	Авария устройства	ААУ 0 АМР 0 БК 0
15	12.11.2009 16:39:45	Конец Аварии	ААУ 0 АМР 0 БК 0
16	30.11.1999	Старт системы	Старт системы
17	12.11.2009 16:49:13	Авария устройства	БЕ0
18	12.11.2009 16:49:16	Конец Аварии	БЕ0
19	12.11.2009 16:49:40	Авария устройства	Тампер
20	12.11.2009 16:49:52	Конец Аварии	Тампер
21	30.11.1999	Старт системы	Старт системы
22	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ0
23	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ1
24	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК1
25	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ2
26	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК2
27	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ3
28	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК3
29	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ4
30	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК4
31	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ5
32	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК5
33	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БЕ6
34	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК6
35	12.11.2009 16:52:01	Авария устройства	БК7
36	12.11.2009 16:52:02	Авария устройства	ААУ 2 АМР 0 БК 0

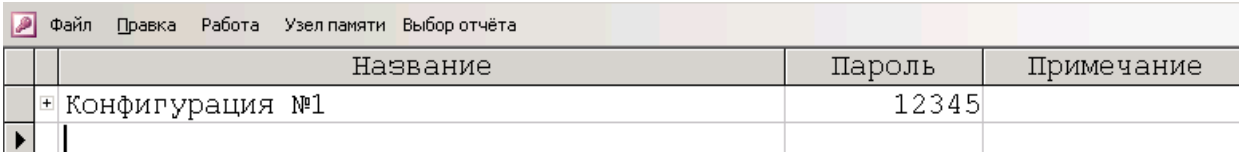
рис. 21 Пример одной страницы отчёта

8 СОЗДАНИЕ КОНФИГУРАЦИИ

Основным документом, на основании которого производится создание конфигурации, является Проект установки ППКУОП «ELTIS GORN» далее - Проект. Заполнение полей производится в соответствии с проектом и требованиями данного документа. После заполнения всех необходимых полей производится запись конфигурации в УП, как описано в п. 6.2 данного руководства.

8.1 Корневая запись конфигурации

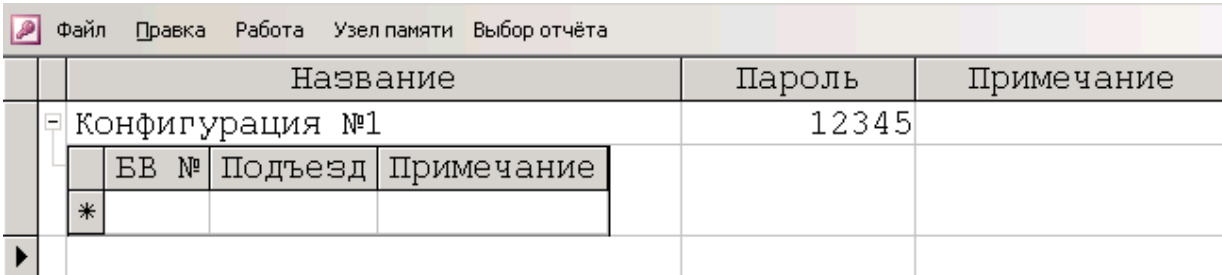
Начать создание конфигурации необходимо с заполнения полей «Название» и «Пароль» Пример заполнения представлен на рис. 22.



	Название	Пароль	Примечание
+	Конфигурация №1	12345	
▶			

рис. 22 Пример заполнения записи о конфигурации

Появится индикатор развертывания, при нажатии на который появится пустая подтаблица (рис. 23).



	Название	Пароль	Примечание						
-	Конфигурация №1	12345							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>БВ №</th> <th>Подъезд</th> <th>Примечание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	БВ №	Подъезд	Примечание	*				
БВ №	Подъезд	Примечание							
*									
▶									

рис. 23 Пример заполнения записи о конфигурации

8.2 Записи о подключенных БВ

Продолжить создание конфигурации рекомендуется формированием параметров блоков вызова(БВ). Для этого можно выбрать пункт главного меню «Работа», подпункт «Блоки вызова» рис. 24 или воспользоваться кнопкой «БВ» на панели инструментов.

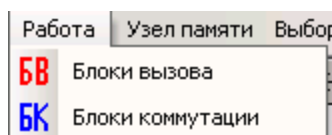


рис. 24 Выбор режима конфигурирования

Для каждого БВ прибора «ELTIS-GORN» нужно задать его номер и подъезд, где он установлен. Удобнее всего делать это, выбирая нужные значения в раскрывающихся списках полей «БВ №» и «Подъезд».

Свёртывание и развёртывание списков можно произвести нажатием сочетания клавиш Alt+↓

На рис. 25 показан пример заполнения подтаблицы БВ для прибора, имеющего восемь БВ.

Название		
Конфигурация №1		
БВ №	Подъезд	Примечание
0	1	
1	2	
2	3	
3	4	
4	5	
6	7	
7	8	
*		

рис. 25 Пример заполнения подтаблицы блоков вызова

8.3 Записи о подключенных БК

Для продолжения процесса конфигурирования необходимо выбрать режим конфигурирования блоков коммутации(БК), используя главное меню рис. 24 или кнопку «БК» панели инструментов. Конфигурирование БК полностью аналогично конфигурированию БВ за исключением наличия подтаблицы адресных магистральных разветвителей.

8.4 Записи о подключенных АМР

Название			Па
Конфигурация №1			
БК №	Подъезд	Примечание	
0	1		
1	1		
АМР №	Этаж	Примечание	
0	1		
1	1		
*			

рис. 26 Пример заполнения подтаблицы АМР

Для каждого адресного магистрального разветвителя (АМР) подключённого к БК нужно задать его номер и этаж, на котором он расположен (см. рис. 26), выбирая нужные значения в раскрывающихся списках полей «АМР №» и «Этаж».

8.5 Записи о подключённых ААУ

К каждому АМР может быть подключено до четырёх ААУ. Щелчок мыши по индикатору развёртывания в таблице АМР раскрывает таблицу ААУ (см. рис. 27). Описание полей конфигурирования ААУ приведено в п. 5.5 данного руководства.

АМР №	Этаж	Примечание				
0	1					
ААУ №	Трубка	Шлейф	Группа	Тип	Примечание	

рис. 27

На рис. 28 показан пример записи конфигурации для АМР№0 с четырьмя ААУ.

БК №	Подъезд	Примечание				
0	1					
АМР №	Этаж	Примечание				
0	1					
ААУ №	Трубка	Шлейф	Группа	Тип	Примечание	
0	1	1	0	Групповой		
1	2	2	0	обычный		
2	3	3	0	обычный		
3	4	4	0	обычный		

рис. 28

9 ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- AWS автоматизированное рабочее место
- MS майкрософт
- ААУ адресное абонентское устройство
- АМР адресный магистральный разветвитель
- БВ блок вызова
- БД база данных
- БК блок коммутации
- БЦ блок центральный
- ОП оповещатель пожарный
- ПО программное обеспечение
- ППКУОП прибор приемно-контрольный и управления оповещением пожарный
- УП узел памяти
- ШС шлейф сигнализации