# Инструкция по работе HostWin с инициативными контроллерами

Установить на компьютере комплекс HostWin.

Для этого скачать с сайта dgt.com.ua из раздела Программы обслуживания/ HoatWin bazovy packet.zip, разархивировать и запустить и следовать инструкции по установке ( файл Инсталляция.txt).

Затем скачать с того же раздела InitCntrPack.rar. Все файлы и папку Types переписать с заменой в каталог Dispatch.

Конфигурация.

Запустить программу Conf.exe.

4.1. Конфигурация путей

Для конфигурации путей следует нажать кнопку “*Пути*” в главном окне приложения. Диалоговое окно “*Пути*” позволяет изменить пути следующих компонент: программы‑­сканера, программы‑адаптера базы данных и файла истории с результатами последнего опроса.

Путь программного компонента можно изменить двумя способами:

1. ввести полный путь в соответствующем элементе редактирования;
2. выбрать необходимый элемент редактирования, нажать кнопку “Поиск…” и найти целевой файл с помощью стандартного диалога открытия файла.

При первом запуске конфигуратора по умолчанию все пути устанавливаются в каталоге, из которого был запущен конфигуратор.

4.2. Конфигурация набора вычислителей

Для конфигурации набора вычислителей путей следует нажать кнопку “*Вычислители*” в главном окне приложения. Диалоговое окно “*Вычислители*” содержит следующие элементы:

1. список c адресами и именами вычислителей. При первом запуске конфигуратора по умолчанию список вычислителей пуст;
2. кнопка “*Добавить…*” для добавления нового вычислителя в набор;
3. кнопка “*Удалить…*” для исключения выбранного вычислителя из набора;
4. кнопка “*Изменить…*” для изменения параметров выбранного вычислителя;
5. кнопка “*OK*” для завершения диалога “*Вычислители*”.

Функция “*Добавить*” вызывается также при нажатии клавиши <*Insert*>. Функция “*Удалить*” вызывается также при нажатии клавиши <*Delete*>. Функция “*Изменить*” вызывается также при нажатии клавиши <*Spase(Пробел) – длинная клавиша в нижней части клавиатуры*> или при двойном щелчке левой кнопки манипулятора мышь на выбранном вычислителе. Завершение диалога осуществляется также клавишами <*Enter*> или <*Esc(Cancel)*>.

Добавить вычислители, подключенные к инициативному **контроллеру**.

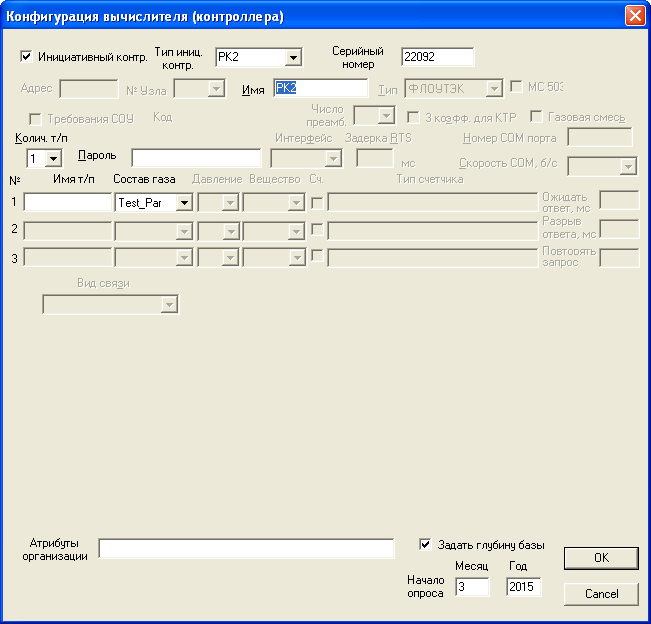
Конфигурация вычислителя осуществляется при выполнении команд “*Добавить*” или “*Изменить*” диалога “*Вычислители*”. При выполнении одной из этих команд появляется диалоговое окно “*Конфигурация вычислителя*”.

Установить признак «Инициативный контроллер»

Тип иниц. контр. установить PK2.

Адрес вычислителя задается в элементе редактирования “*Серийный номер*”. При конфигурации нового вычислителя в этом элементе по умолчанию выводится пустая строка.

В поле «Пароль» ввести пароль для записи. В поле Состав газа для каждой нитки установить состав, определенный в окне «Состав газа».



Это проделать для всех вычислителей, подключенных к инициативным контроллерам.

Конфигурация состава газа осуществляется при выполнении команд “*Добавить*” или “*Изменить*” диалога “*Составы газа*”. При выполнении одной из этих команд появляется диалоговое окно “*Состав газа*”.

Диалог “*Состав газа*” содержит элементы редактирования для ввода параметров состава газа и зависимые кнопки “*Газ*”, “*Конденсат*” для задания измеряемой субстанции. Вид диалога изменяется в зависимости от выбора измеряемой субстанции.

Каждый состав должен иметь уникальное имя, которое вводится в элементе редактирования “*Название*”. Это имя появляется в списке составов диалога “*Составы газа*” (п. 4.4). Имена составов отображаются также в списках “*Состав газа*” диалога конфигурации вычислителя (п. 4.3).

Для газа конфигурируемого состава задаются параметры: атмосферное давление, плотность, молярная концентрация двуокиси углерода и азота. В случае конденсата определяются только атмосферное давление и плотность. Перечисленные параметры могут быть “привязаны” к определенным измерительным трубопроводам (п. 4.3) и записываются сканером в вычислитель при автоматической рассылке статических параметров

Команды конфигурации групп опроса

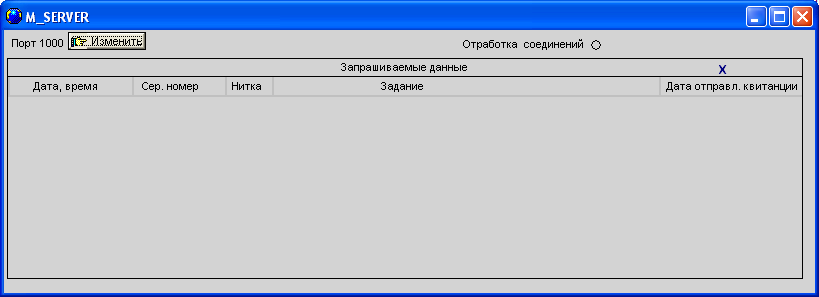
Для конфигурации групп опроса определены специальные команды. Набор команд конфигурации зависит от того в каком из четырех списков диалога “*Конфигурация групп опроса*” находится курсор или фокус ввода с клавиатуры. Перечень соответствующих команд появляется в выпадающем меню выбранного списка. Меню команд появляется при щелчке правой кнопки манипулятора “мышь” или при нажатии клавиш <*Shift + F10*>. Каждой команде соответствует “горячая клавиша”, которая указывается в меню рядом с названием команды.

Ниже описывается один из возможных способов конфигурации групп опроса.

1. В списке “*Группы опроса*” выполнить команду “*Создать группу…*”.
2. Задать имя группы
3. В списке “*Вычислители*” выбрать узел с вычислителем или трубопроводом, который необходимо включить в группу, и выполнить команду “*Добавить в группу*”. Если выбран узел вычислителя, то в группу включаются все трубопроводы этого вычислителя. *Замечание 1:* В группу не включаются уже имеющиеся трубопроводы. *Замечание 2:* Команду “*Добавить в группу*” можно выполнять также из списка “*Группы опроса*”.
4. Повторить пункт 3 для всех вычислителей (трубопроводов), которые необходимо включить в группу.
5. При необходимости задать желаемый порядок опроса вычислителей в группе и трубопроводов в каждом вычислителе. Для этого в списке “*Группы опроса*” следует выбрать целевой элемент группы и выполнить одну из команд “*Переместить вверх*” или “*Переместить вниз*”.
6. При необходимости исключения некоторого узла из состава группы в окне “*Группы опроса*”следует выполнить команду “*Удалить*”. *Замечание:* Удаление узла вычислителя приводит к удалению всех входящих в него трубопроводов.
7. Задать параметры опроса группы. Для этого в списке “*Группы опроса*” выбрать целевую группу и из списка “*Параметры опроса*” выполнить команду “*Изменить параметры…*”. В диалоге “*Параметры опроса*” выбрать требуемые параметры.
8. При необходимости задать желаемый порядок опроса параметров. Для этого в списке “*Параметры опроса*” следует выбрать целевой параметр и выполнить одну из команд “*Переместить вверх*” или “*Переместить вниз*”.
9. Если группа должна опрашиваться по расписанию следует перейти в список “*Расписание*” и выполнить команду “*Добавить интервал…*”. Заполнить первые поля интервала опроса числами в формате “*ЧЧ ММ СС  чч мм сс*”. Здесь “*ЧЧ ММ СС*” – начало интервала опроса; “*чч мм сс*” – период опроса на данном интервале. *Замечание:* при нулевом периоде осуществляется одиночный опрос в момент “*ЧЧ ММ СС*”. Переход между полями интервала осуществляется с помощью левой кнопки манипулятора “мышь” или клавиш *<Tab>* или *<Shift + Tab>*. При нажатии клавиши <Enter> новый нтервал опроса добавляется в расписание, а в иконке целевой группы в списке “*Группы опроса*” появляется изображение часов.
10. При необходимости повторить пункт 9 для случая, если расписание содержит несколько интервалов опроса. *Замечание:* Расписание может включать до 16 интервалов. Список интервалов в расписании автоматически сортируется по возрастанию значений начала интервалов опроса.
11. После составления расписания, последнее можно откорректировать. Для этой цели служат команды “*Изменить интервал…*” и “*Удалить интервал*”, выполняемые из списка “*Расписание*”.
12. Повторять последовательность действий 1..11 для создания всех групп опроса.
13. При необходимости изменить порядок следования групп в списке “*Группы опроса*” с помощью команд “*Переместить вверх*” или “*Переместить вниз*”. *Замечание:* Порядок следования групп опроса имеет значение при автоматическом опросе по расписанию, когда моменты опроса некоторых групп могут совпадать.
14. Нажать кнопку “*OK*” (клавишу *<Enter>*).

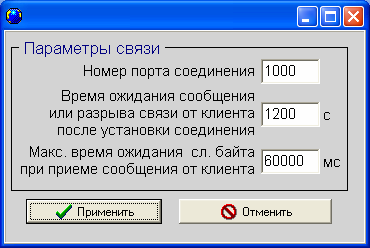
При работе с инициативным контроллером создавать только группы для опроса стат. параметров (параметр Статические) и рассылки состава газа ( параметр Атм/Плотн/СО2/N2)

Запустить программу HostWin.exe. После запуска этой программы автоматически запустится программа multi\_clients\_server.exe



При необходимости изменить номер порта для связи, нажать кнопку «Изменить».

Появится окно



Указать правильный номер порта и нажать «Принять».

После этого комплекс готов к работе.

Подробная инструкция по работе с комплексом без учета работы с инициативным контроллером, содержится в файле flo-ro.pdf