


Краткая инструкция по автоматизированной поверке

1 Подключение устройств поверки

При запуске программы Вас приветливо встретит меню подключения устройств поверки (рисунок 1).

Для получения списка устройств, подключенных к компьютеру, необходимо нажать на кнопку  для соответствующего типа устройства. После нажатия изображение на кнопке должно начать неистовое вращение. Окончания вращения изображения означает конец поиска.

В соответствии с установленным значением в выпадающем списке, будет назначено устройство по умолчанию. Для генераторов реализована функция «**Подключить генератор**» для избегания частых открытия/закрытия сессий обмена информацией, которые могут вызвать сбой в работе генератора. После выбора нужного генератора рекомендуется нажать кнопку «**Подключить генератор**», после чего откроется сессия обмена, которая будет открыта до подключения другого генератора или закрытия программы.

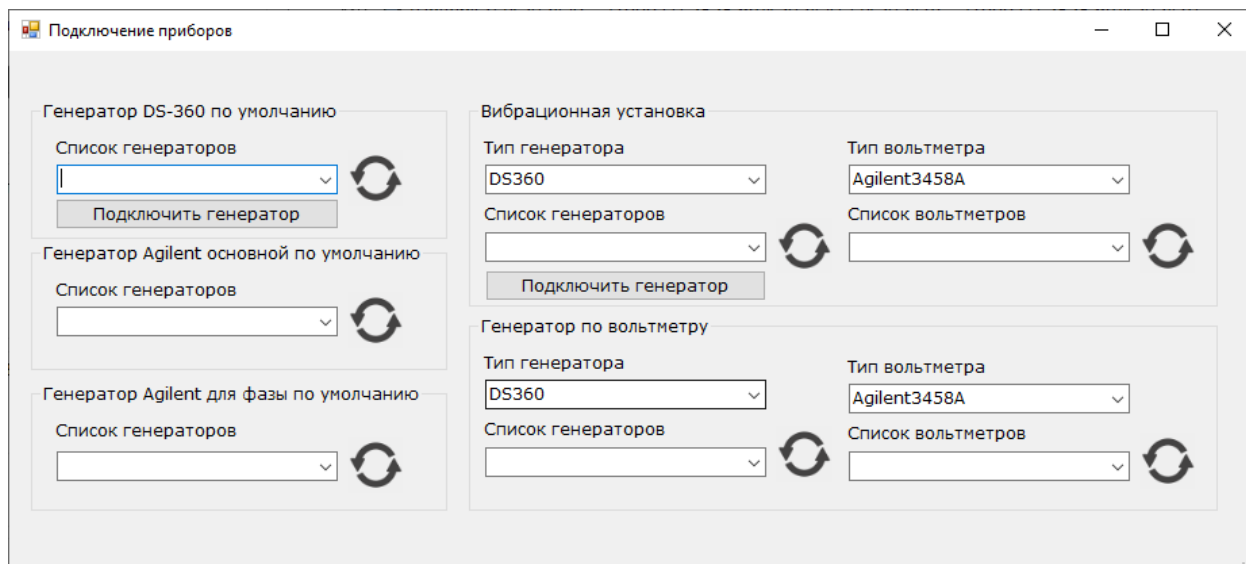


Рисунок 1. Окно подключение приборов.

На данный момент реализовано подключение следующих устройств:

- 1) Генератор DS360.
- 2) Вольтметр Agilent3458A.

К сожалению, подключение **генератора** Agilent затягивается, по вине того, чье имя мы не называем.

Примечание: при первичном подключении устройства к компьютеру может понадобиться провести поиск устройств несколько раз.

После закрытия окна «**Подключение приборов**» окно доступно по нажатию кнопки «**Средства поверки**» (рисунок 2).

2 Работа с маршрутами.

Условные обозначения элементов в маршруте:



- элемент маршрута, для тематического объединения команд;



- команда управления генератором DS360;



- команда управления вибрационной установкой;



- команда на вывод сообщения пользователю;



- команда проведения измерения по маршруту СД-23.

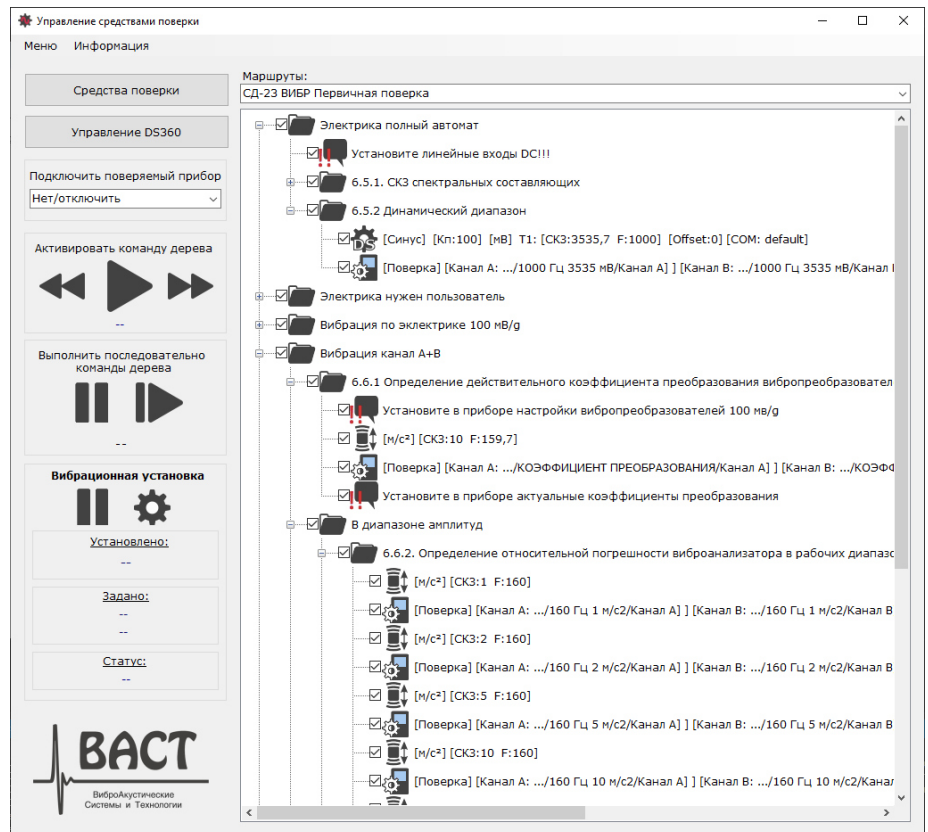




Рисунок 2. Основное окно программы.

В программе реализован интуитивно-понятный адекватному пользователю доступ к функциям и дизайн, призванный доставлять эстетическое наслаждение.



Основная работа с программой производится по заранее созданным, сохраненным маршрутам (<W:\8.Технический отдел\Общая\Калибровка\DS360 Маршруты>).

Существует 2 способа работы с маршрутом:


1) Поочередная активация команд:

-  - выполнить выбранную команду;
-  - выполнить предыдущую, следующую команду соответственно.

2) Последовательная активация команд с установленными **галками**.

-  - Начать последовательное выполнение с выделенной команды.
-  - Остановить последовательное выполнение команд.

При выполнении команд управления вибрационной установкой, информация о заданных, текущих значениях и корректности работы выводится в поле «**Вибрационная Установка**».

Дополнительно реализованы функции ручного управления генератором DS360 и вибрационной установкой кнопками «**Управление DS360**» и  соответственно.

3 Управление маршрутами

Для формирования маршрута необходимо перейти: **Меню -> Редактирование маршрутов.**

Управление маршрутами осуществляется посредством окна «**Редактирование сохраненных маршрутов**».

Первого, кто разгадает несложный ребус назначения кнопок в представленных окнах ждет **незабываемое приключение** по конфигурированию маршрутов проверок всех устройств, поверяемых в лаборатории **ООО «Ассоциация ВАСТ»**.

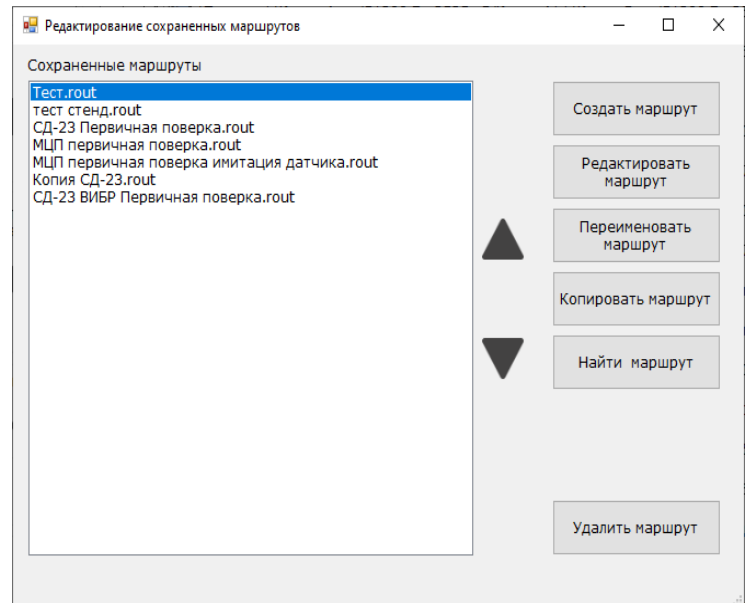


Рисунок 3. Окно управления маршрутами.

Создание и редактирование маршрутов осуществляется посредством окна «**Создание и редактирование маршрута**».

Настройки в маршрут добавляются и редактируются путем выбора **типа настройки** и нажатием кнопки **Добавить настройку**.

Конфигурация каждой настройки осуществляется в соответствующем диалоговом окне.

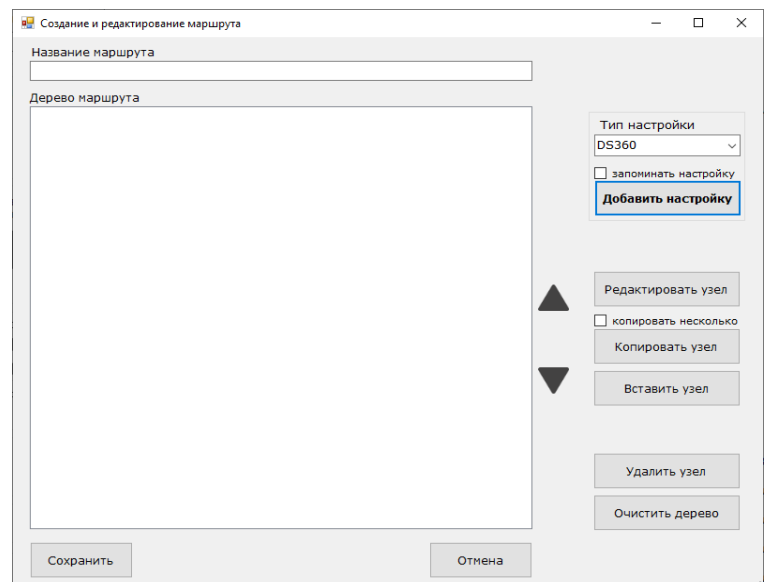


Рисунок 4. Окно создания и редактирования маршрута.

Получение адреса узлов маршрута Виброанализатора СД-23.

Что бы получить все адреса необходимо:

- 1) В приборе перейти: **Главное меню -> Настройки -> Параметры прибора** - и нажать **4**.
- 2) В появившемся окне ввести пароль: **«0000»** – и нажать **ВВОД**.
- 3) В окне программы поверки в поле **«Подключить поверяемый прибор»** выбрать **«СД-23»**.
- 4) В окне программы поверки в поле **«Подключить поверяемый прибор»** выбрать **«СД-23»**, ввести имя маршрута и нажать **«Получить узлы»**.

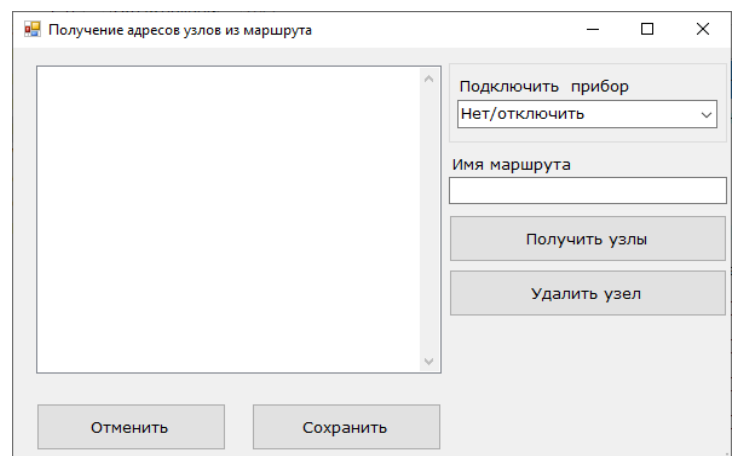


Рисунок 5. Окно получения адресов узлов маршрута.

4 Подключение виброанализатора СД-23 для испытаний.

Для подключения виброанализатора необходимо:

- 1) аккуратно **включить** прибор,
- 2) перейти: **Главное меню -> Настройки -> Параметры прибора** - и нажать **4**.
- 3) В появившемся окне ввести пароль: «**0000**» – и нажать **ВВОД**.
- 4) В окне программы поверки (рисунок 2) в поле «**Подключитьверяемый прибор**» выбрать «**СД-23**».

ВНИМАНИЕ!!! После перехода в окно ввода пароля из меню «**Параметры прибора**», выход по кнопке «**ОТМЕНА**», под страхом смерти, выполнять только **после ввода пароля** и нажатия кнопки «**ВВОД**».

ВНИМАНИЕ!!! В процессе проведения автоматической поверки открывается окно маршрута. Выход из окна маршрута осуществляется в окно ввода пароля. В данной ситуации не стоит торопиться: выход по кнопке «**ОТМЕНА**» из окна ввода пароля выполнять только **по прошествии 3-5 секунд**.