

Чтобы создать новую настройку необходимо:

Выбрать необходимый режим работы "Осциллограф" или "Самописец". Если предполагается использовать измерения в реальном времени, без возможности сохранения осциллограмм, то выбираем режим "Осциллограф", в остальных случаях, используем режим "Самописец".

Включить необходимое количество каналов. Канал №4 (Синхронизация) рекомендуется использовать всегда. При этом, необходимо включить пиковый детектор .

Установить для каждого канала входной диапазон (если канал не использует режим "Авто") и выбрать необходимую частоту дискретизации.

Выставить необходимый размер поля канала и смещение графиков по-вертикали, при необходимости, включить сглаживание  и инверсию  на канале.

Если необходимо использовать на каком-либо канале автоматический подбор входного диапазона, то нажимаем кнопку  на панели управления.

Для автоматической настройки входного диапазона в режиме "Самописец" необходимо время 3 сек. Поэтому, если длительность теста всего несколько секунд, например, режим прокрутка, то автонастройка может не отработать. В таких случаях, автоматический подбор диапазона не используем.

Для создания теста в реальном времени (экспресс-диагностика) используем режим "Осциллограф". В этом режиме, необходимо настроить синхронизацию. Настройку синхронизации лучше всего проводить на реальном сигнале, при выключенном режиме "Авто"



Для записи сигналов, с последующей их обработкой в окнах анализа ("Система зажигания", "Сравнение цилиндров" и т.д.) используем режим "Самописец".

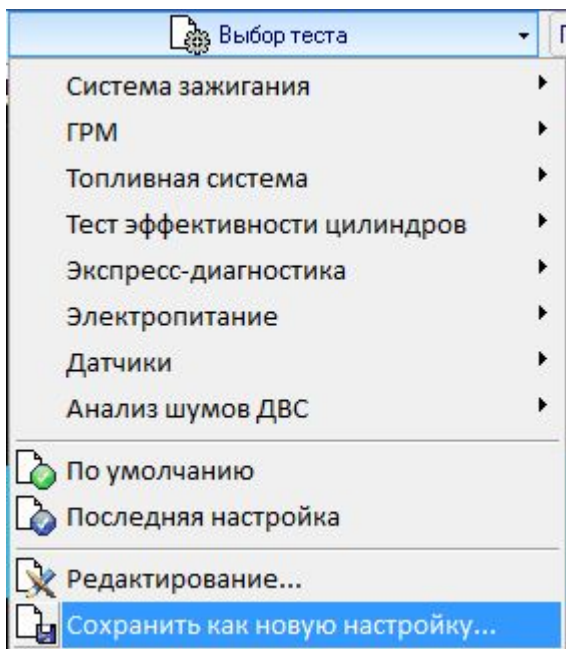
Далее, необходимо зайти в настройки каждого канала и установить параметры для режима "Автонастройка" (если он используется). Если необходимые настройки были получены на реальном сигнале, в режиме "Осциллограф", то можно скопировать их в окно настроек канала



нажав кнопку

Иногда, бывает необходимо сменить канал подключения какого-либо датчика, не меняя настроек под этот датчик. В этом случае, используем окно выбора "типа данных" канала. Т.е. включив канал, открываем данное окно, и присваиваем выбранному каналу нужный тип данных. Канал будет автоматически настроен для работы с вашим датчиком.

Настройки нового теста необходимо сохранить в окне "Выбор теста", выбрав пункт "Сохранить, как новую настройку":



В данном окне можно также, создать настройку по-умолчанию, и выбрать последнюю настройку при запуске ПО.

Далее, откроется окно, где можно создать категорию для нового теста или использовать уже существующую:

Настройка

Выберите категорию для сохранения настройки

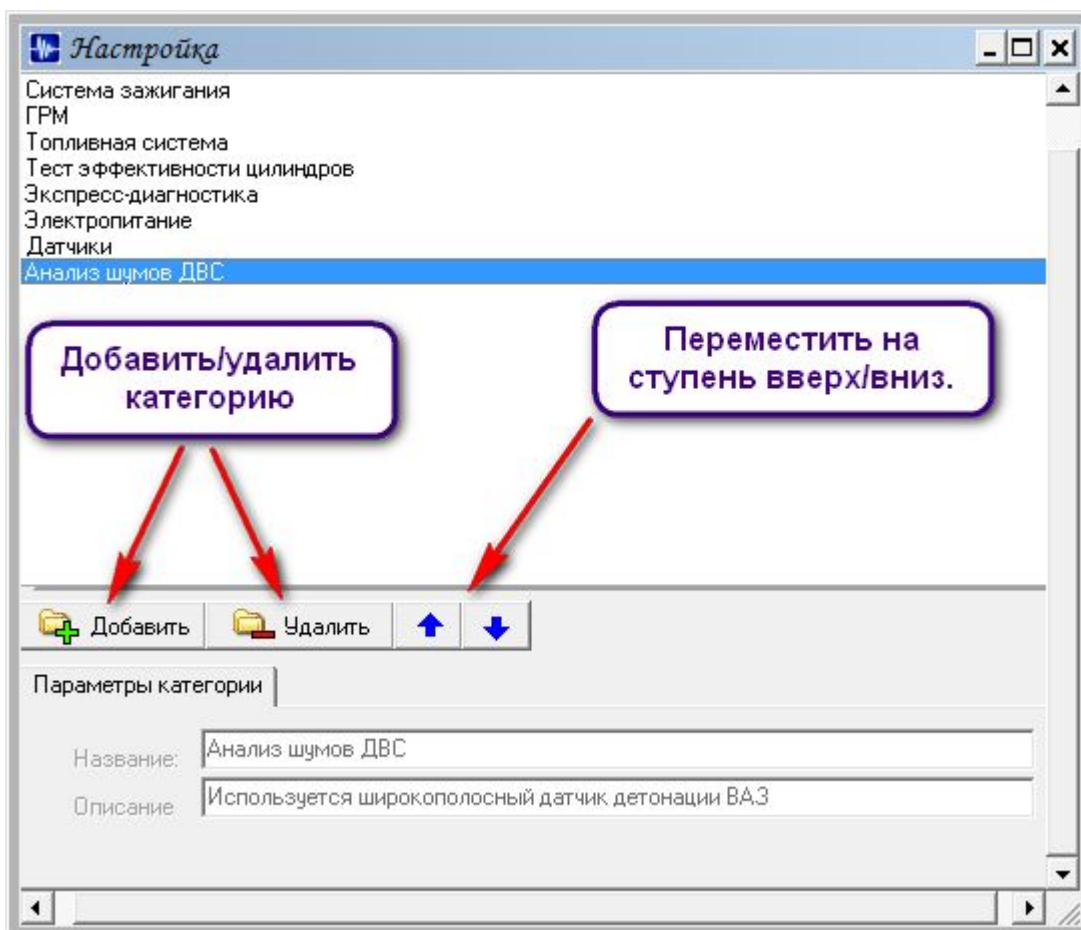
- Система зажигания
- ГРМ
- Топливная система
- Тест эффективности цилиндров
- Экспресс-диагностика
- Электропитание
- Датчики
- Анализ шумов ДВС
- Новая категория

Добавить Удалить ↑ ↓

Параметры категории

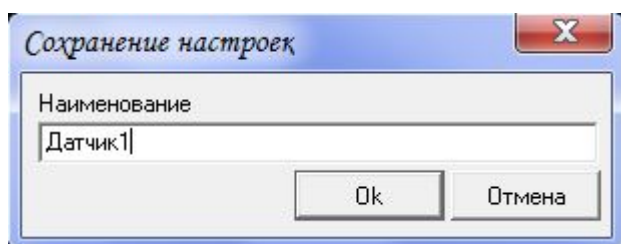
Название: Новая категория

Описание: Разные датчики



Для добавления новой категории, нажимаем кнопку "Добавить" и в поле "Параметры категории" вводим название категории и ее описание (если необходимо). Можно добавлять новые тесты в уже существующие категории.

Двойной клик мышкой на выбранной категории вызывает окно, где необходимо ввести название настройки нового теста:



После ввода названия, настройка сохранится в папке CONFIG и в окне "Выбор теста" появится новая категория с сохраненным тестом.