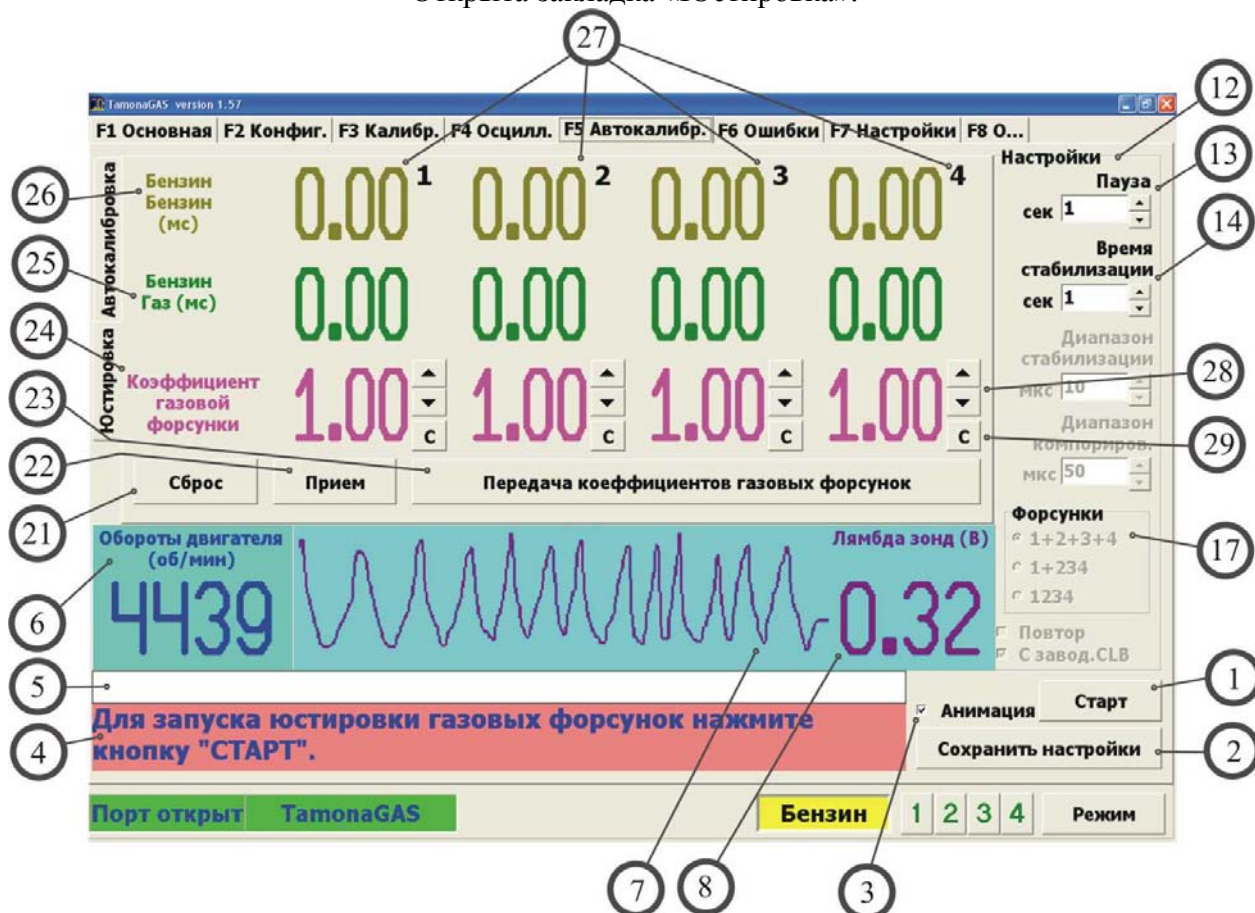


F5. Авто калибровка. Юстировка (точная настройка) газовых форсунок. Общий вид.

Открыта закладка «Юстировка».



Кнопки управления.

1. Старт / стоп юстировки (Start/Stop – “S”).
2. Сохранить настройки сценария алгоритма юстировки.

21. Сброс коэффициентов газовых форсунок.
22. Прием данных коэффициентов газовых форсунок из системы ProGAS.
23. Передача данных коэффициентов газовых форсунок в систему ProGAS.

3. Опция «Анимация».
4. Строка подсказок оператору.
5. Строка визуализации.
6. Обороты двигателя (об/мин).
7. Осциллограмма сигнала лямбда зонда.
8. Напряжение лямбда зонда (В).

12. Блок настройки алгоритма юстировки.

13. Время (сек) стабилизации работы двигателя, пауза.
14. Время (сек) стабилизации данных длительности импульсов включения бензиновых форсунок.

Управление и индикация данных каждой отдельно взятой форсунки.

24. Коэффициент газовой форсунки.
25. Значение длительности импульса бензиновой форсунки в режиме “Газ”.
26. Значение длительности импульса бензиновой форсунки в режиме “Бензин”.
27. Порядковый номер форсунки.
28. Ручная подстройка коэффициента газовой форсунки.
29. Сброс коэффициента газовой форсунки.

F5. Юстировка (точная настройка) газовых форсунок.

Детальное описание.

Открыта закладка «Юстировка».

Юстировку выполнять только после авто калибровки.

Кнопки управления.

- «Старт/Стоп» Start/Stop – “S” (F 5.1)

Запускает/Останавливает процесс юстировки.

- «Сохранить настройки» (F5.2)

Сохраняет данные настроек F 5.12 , F 5.3 в файле «TamonaGAS.ini».

- «Сброс» (F 5.21). Общий сброс коэффициентов подстройки всех газовых форсунок.
- «Прием» (F 5.22). Прием данных коэффициентов газовых форсунок из системы ProGAS.
- «Передача коэффициентов газовых форсунок» (F 5.23). В систему ProGAS.

Последовательность процесса юстировки.

Юстировку выполнять только после авто калибровки. Открыть закладку «Юстировка» (F5.9). Последовательность включения форсунок «Форсунки» (F5.17) автоматически переключается в положение “1 + 2 + 3 + 4”.

1. Выполнить настройку сценария (алгоритма) процесса юстировки (F5.12).
2. Нажать кнопку «Старт» (F5.1). Можно всегда прервать процесс отжав кнопку «Стоп».
3. Система ProGAS переходит в автоматический режим и переключается на бензин.
4. Производится сброс коэффициентов подстройки газовых форсунок (F5.24).
5. Производится сброс коэффициентов влияния (F11.7, F11.9, F11.11, F11.13).
6. Система ProGAS переходит на бензин и выполняется задержка в течении времени, указанного в пункте «Пауза» (F5.13). Подсвечивается желтым цветом бензиновая форсунка под номером (F5.27) с которой будут проводиться измерения.
7. Производится измерение и усреднение данных длительности импульса включения отмеченной бензиновой форсунки на бензине (F5.26) в течении времени, указанного в пункте «Время стабилизации» (F5.14).
8. Включается и подсвечивается желтым цветом газовая форсунка (F5.25) под номером (F5.27) с которой будут проводиться измерения. Выполняется задержка в течении времени, указанного в пункте «Пауза» (F5.13).
9. Производится измерение и усреднение данных длительности импульса включения отмеченной бензиновой форсунки на газе (F5.25) в течении времени, указанного в пункте «Время стабилизации» (F5.14).
10. Производится сравнение данных длительности импульса включения отмеченной (F5.27) бензиновой форсунки при работе на бензине (F5.26) и газе (F5.25) и рассчитывается индивидуальный коэффициент подстройки для отмеченной газовой форсунки.
11. Программа возвращается в пункт 6 и повторяется до тех пор, пока не протестирует все форсунки, далее переходит к следующему пункту.
12. Производится передача коэффициентов подстройки газовых форсунок (F5.24) в систему ProGAS.
13. В системе ProGAS восстанавливаются коэффициенты влияния (F11.7, F11.9, F11.11, F11.13), а при включенной опции «Анимация» (F5.3) программа временно переключается на закладку «Конфигурация, Опции» (F11), давая возможность визуально убедиться в наличии коэффициентов влияния, затем возвращается на текущую закладку и переходит к следующему пункту.
- 14. После успешного завершения юстировки обязательно повторить процесс авто калибровки, в которой будут участвовать и коэффициенты подстройки газовых форсунок (F5.24)**

По результатам автокалибровки можно вручную подстроить коэффициент каждой отдельно взятой газовой форсунки (F5.28), (F5.29) и после этого **обязательно повторить процесс авто калибровки**.