



**Изменения и дополнения к описанию работы  
контроллера сигналов CAN шины TE-Z9 и программы  
управления TE-Z9**

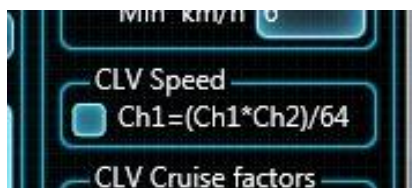
**TE-Z9 версия 1.12 – 1.16**

(2020.09.14)

[www.tegas.lt](http://www.tegas.lt)  
[forum.tegas.lt](http://forum.tegas.lt)

## TE-Z9 дополнения в конфигурации.

1. Функция влияния уровня второго канала на уровень первого во всем диапазоне.



Для включения этой функции необходимо выбрать на втором канале нужный параметр (например «Скорость автомобиля»), затем открыть страницу конфигурации и в отделе “CLV speed” включить опцию. Коррекция сигнала CLV от скорости будет происходить по формуле  $CLV = (CLV * \text{скорость}) / 64$ .



После установки всех параметров необходимо нажать кнопку “Set” из раздела “Configuration buttons”.

**Дополнения в версии 1.15 в разделе «Configuration buttons». Добавлена кнопка «Load».**



Кнопка «Load» позволяет загрузить из выбранного файла в устройство TE-Z9 записанную (созданную) ранее конфигурацию со

всеми параметрами CAN/OBD шины и опциями настройки обработки входных и выходных данных.

**Дополнения этой функции в версии 1.13**



Добавлена возможность изменять делитель, изменяя положение ползунка, в диапазоне от 2 до 512

**Дополнения в версии 1.14 (пункт 2)**

2. Функция установки предельно допустимого параметра (скорость автомобиля).



В случае превышении установленного параметра, в обработку для других функций и на выходе будет передан максимально установленный параметр.

3. Функция управления уровнем первого канала в зависимости от активного и не активного состояния режима «Круиз контроль»



Для включения этой функции необходимо выбрать на втором канале «Скорость автомобиля», затем открыть страницу конфигурации и в отделе “CLV Cruise factors” включить опцию, выбрать режим определения активности круиз контроля, либо по включению/выключению “by switch on/off”, либо по состоянию работы круиз контроля “by state”, и установить коэффициенты умножения при активно и при не активном круиз контроле. Индикатор работы круиз контроля в режиме реального времени показывает в каком состоянии находится круиз контроль. После установки всех параметров необходимо нажать кнопку “Set” из раздела “Configuration buttons”.

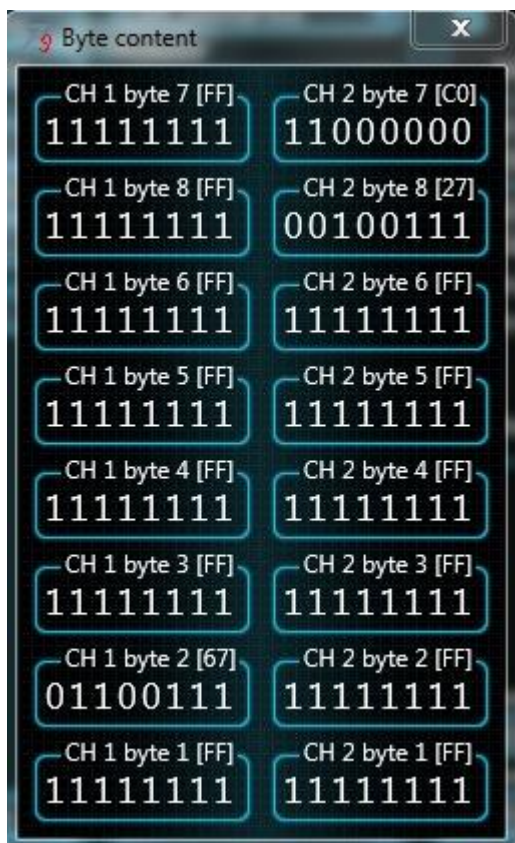
Методы определения активности круиз контроля:

- “by switch on/off” – круиз контроль активен, если в автомобиле включен модуль «Круиз контроль» и круиз контроль не активен, если в автомобиле выключен модуль «Круиз контроль»;
- “by state” - круиз контроль активен, если скорость автомобиля удерживается или автоматически достигается установленной скорости и круиз контроль не активен, если была нажата педаль и автоматически не поддерживается установленная скорость.

**Эту опцию использовать только с командой «скорость автомобиля».**

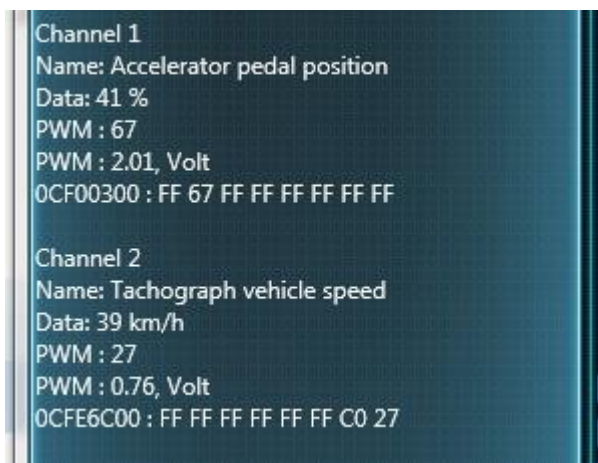
Все новые функции и функцию версии 1.11 “CLV threshold limit” можно использовать одновременно. Эти опции выполняются последовательно. Сначала 1-я функция, затем из версии 1.11 “CLV threshold limit”, затем 2-я функция и каждая функция передает скорректированное значение первого канала следующей.

Функция побитной демонстрации основных (1 и 2) каналов



Для такой демонстрации необходимо нажать в разделе “Scanner” кнопку “Show bits”. В данном окне выводится побитная информация последней строки каждого канала всех (8) принятых байт слева направо 1-8.

- 1 канал «FF 67 FF FF FF FF FF FF»
- 2 канал «FF FF FF FF FF FF C0 27»



Теперь в папке «Пуск», в разделе «TEGAS engineering\TE-Z9» создается каталог “Help”, в которой находятся файлы описаний всех ранее выпущенных версий программы “User manual” на русском языке.

## Дополнения версии 5.16



Появилась возможность полностью фильтровать команду (получаемый адрес). При включении опции «Full filters» будут включены фильтры всех команд, и полученные ответы от каждой команды/запроса будет строго фильтроваться. Это особенно актуально при отключенной опции «Always Request», когда приходит информация от ожидаемой команды, но для другого адресата, и которую необходимо игнорировать во избежание получения неправильных данных. Также существует возможность включения и выключения фильтра для каждой команды индивидуально. При отключении опции «Full filters» будут выключены фильтры всех команд. При включении или выключении фильтров нажимать кнопку конфигурации «Set» не нужно, данные о фильтрах передаются в устройство TE-Z9 автоматически, сразу после изменения состояний этих опций.