

[www.lpgtech.ru](http://www.lpgtech.ru)



# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОЧИСТКИ ФОРСУНОК**

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство служит для очистки форсунок, загрязнённых масляными фракциями, которые содержатся в топливах LPG и CNG. Оно выполнено из стандартной электрической проводки и контроллера TECH ONE, к которому необходимо подключить питание и газовые форсунки. После загрузки специального программного обеспечения в версии 200 в контроллер, устройство будет генерировать импульсы, которые будут управлять газовыми форсунками, что приведёт к их открытию в соответствующей последовательности. Форсунки необходимо погрузить в изопропанол.



Рис.1 Фотография, показывающая способ подключения инсталляции.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рис. 2 Схема подключения устройства, чистящего форсунки.



## ИНСТРУКЦИЯ:

- Контроллер TECH ONE подключаем к электропроводке, питанию и коммуникационному интерфейсу в соответствии со схемой Рис. 2
- Запускаем программу LPGTECH Gas Setting 2.0 в наиболее новой версии, доступной на сайте [www.lpgtech.pl](http://www.lpgtech.pl)/скачать/
- Соединяемся с контроллером при помощи выбора соответствующего интерфейса в меню: "Подключение".
- Переходим к закладке "Firmware" а далее выбираем опцию "Специальное применение"
- Скачиваем программное обеспечение в версии 200, внимательно читая и принимая условия безопасности.
- После окончания загрузки программного обеспечения в контроллер отключаем питание контроллера и диагностический провод.
- К электропроводке подключаем грязные газовые форсунки и погружаем их в ёмкость с изопропанолом.
- Подключаем питание контроллера.
- Газовые форсунки начинают открываться в соответствующей последовательности, после около 10 минут контроллер закончит процесс мойки.
- Отключаем питание контроллера и газовые форсунки.
- После окончания процесса мойки можем снова подключить контроллер к программе LPGTECH Gas Setting 2.0 и скачать наиболее новое программное обеспечение с закладки "Обычные". После чего можем использовать контроллер и проводку для нормальной работы.

## ПРИМЕЧАНИЯ:

- **Для очистки форсунок используйте только изопропиловый спирт. Другие жидкости могут привести к повреждению форсунки.**
- **Не загружать программного обеспечения в версии 200 для контроллеров, установленных в транспортном средстве. Это может привести к повреждению двигателя или к пожару автомобиля.**