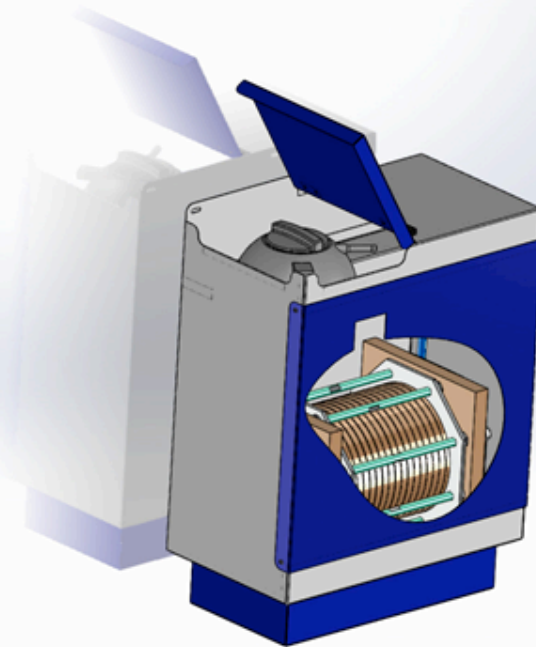


**WATER FUEL  
ENGINEERING  
BULGARIA**



20th April str. № 16, floor 1, ap.1  
1606 Sofia, BULGARIA

Phone: +359888640094 ; +359878203051

E-Mail: [office@waterfuelengineering.com](mailto:office@waterfuelengineering.com) Web: [www.waterfuelengineering.com](http://www.waterfuelengineering.com)

## ***I. Въведение***

Системата произвежда оксигенород, който се добавя към горивната система на ДВГ. Целта на този процес е да се намалят вредните емисии и консумацията на концентрирано гориво.

Предимствата при инсталиране на WFE Auto 12/24V са:

- Намаляване на вредните емисии
- Намаляване на консумацията на конвенционално гориво. Това включва бензин, дизел, пропан или метан
- Повишаване мощността на двигателя
- Подобряване на процеса на горене в цилиндрите
- Увеличаване продължителността на живот на двигателя
- Подобряване на динамичните качества на ДВГ, когато се използва по-ниско качество на горивото.



Фиг. 1

1. WFE auto 12/24V
2. Електронен блок
3. Наблюдателна кутия ММ блок
4. Управляваща кутия суич
5. Газов клапан

**Забележка:** Системата е автоматизирана. Управляващият електронен блок следи следните параметри: ток, напрежение, налягане и температура. При надвишаване на една от зададените стойности системата изключва автоматично.

## II. Управляваща кутия (Суич)



Фиг.2

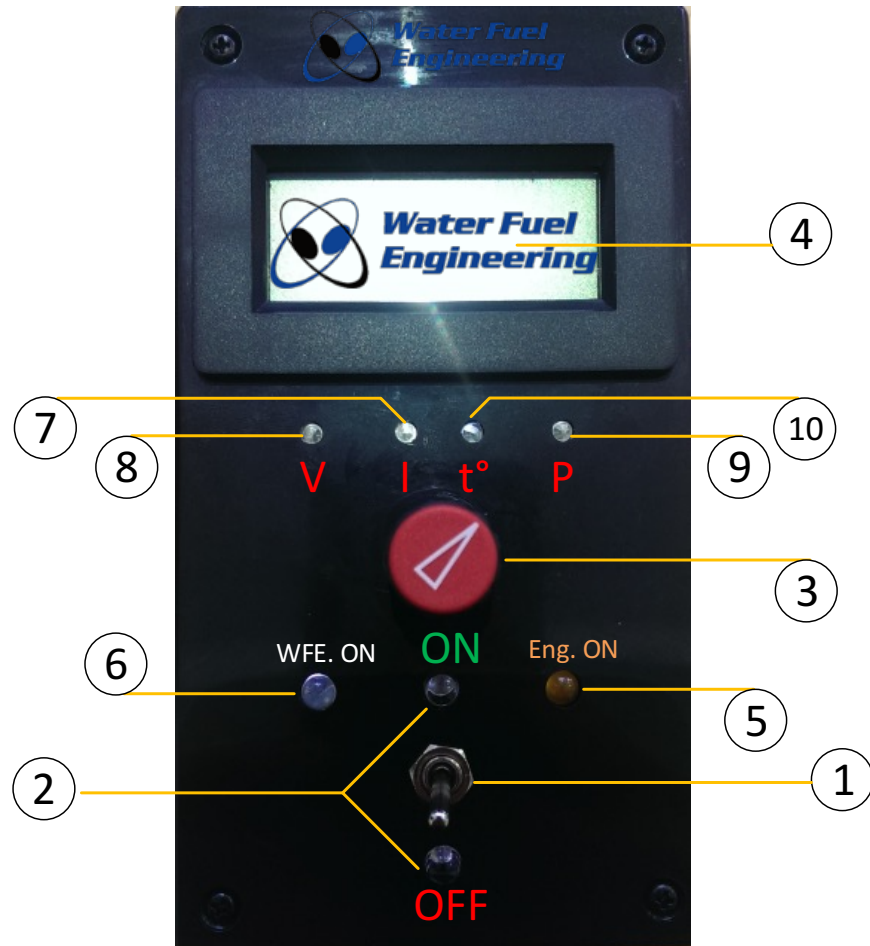
1. Ключ ON/OFF
2. Eng. ON: Диодът свети при работещ ДВГ
3. WFE-ON: Диодът свети при работеща система. ( Системата преминава в режим работа след 1мин.)
4. Pressure: Диодът свети зелено когато системата не е достигнала работно налягане. Когато свети червено системата е надвишила работно налягане(червеният сигнал не е знак за опасност), а когато диодът не свети системата е достигнала работно налягане.
5. Level: Диод за нивото на вода в системата.
  - Зелено- нивото е в норма
  - Червено- трябва да се долее дестилирана вода

**Забележка: Доливането на дестилирана вода става само при загасен ДВГ**

**Внимание: След работа в системата остава остатъчно налягане. Преди действия налагащи разгерметизиране на системата изпуснете остатъчното налягане като развъртите капачката на разширителния съд**

### III. Наблюдателна кутия MM- модул

( Сервизен модул в окомплектовката на системата )



Фиг.3

1. Ключ ON/OFF
2. Свето диоди ON/OFF
3. Превключвател: Избира наблюдаваната величина
4. Дисплеи: показва наблюдаваната величина
5. Двигателят работи
6. Системата работи
7. Наблюдаваната величина е ампераж
8. Наблюдаваната величина е волтаж
9. Наблюдаваната величина е налягане
10. Наблюдаваната величина е температура