



ТОПЛИВО  
БУДУЩЕГО

Водородное оборудование



# ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА ВОДОРОДА

Снижение  
расхода топлива

**ДО 65%**

Снижение  
выбросов

**CO / CO<sub>2</sub> / NO<sub>x</sub>**

Увеличение  
мощности двигателя

**ДО 30%**

Автомобиль работает

**РОВНЕЕ  
И ТИШЕ**

Совместимость с

**ГБО / БЕНЗИН  
/ ДИЗЕЛЬ**

Очищение  
двигателя

**ОТ НАГАРА**

Снижение  
температуры

**В ДВИГАТЕЛЕ**

Продление  
срока службы

**ДВИГАТЕЛЯ**

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

В двигателе внутреннего сгорания 40% топлива сжигается в рабочей камере, в то время, как оставшиеся 60% утилизируются в выхлопной системе.

Водородный генератор инициирует процесс электролиза, в результате которого образуется газ Брауна (ННО) - смесь водорода кислорода.

Водород применяется в качестве модifikатора топлива. Он подается в камеру сгорания через коллектор подачи воздуха, где смешивается с основным топливом и сгорает на 100%, обеспечивая возврат энергии в 3.8 раза выше, чем при использовании традиционных топливных систем.



# БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВОДОРОДНОЙ СИСТЕМЫ

Водородная система является абсолютно безопасной, поскольку весь объем водорода сгорает в двигателе мгновенно и не накапливается в системе

При установке данной системы узлы двигателя не подлежат модификации, что обеспечивает простоту интеграции

Температура двигателя снижается, что, в свою очередь, продлевает срок службы форсунок, клапанов и свечей зажигания. Кроме того, двигатель очищается от нагара, что приводит к увеличению компрессии в цилиндрах

**10 ЛЕТ** СРОК  
СЛУЖБЫ

Срок службы данной системы составляет 10 лет или 500 000 км

# ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ

04



ELEMENT

# СПЕЦТЕХНИКА

05



ELEMENT

# ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРАНСПОРТ

06



ELEMENT

# СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

07



ELEMENT

# ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ



08



ELEMENT

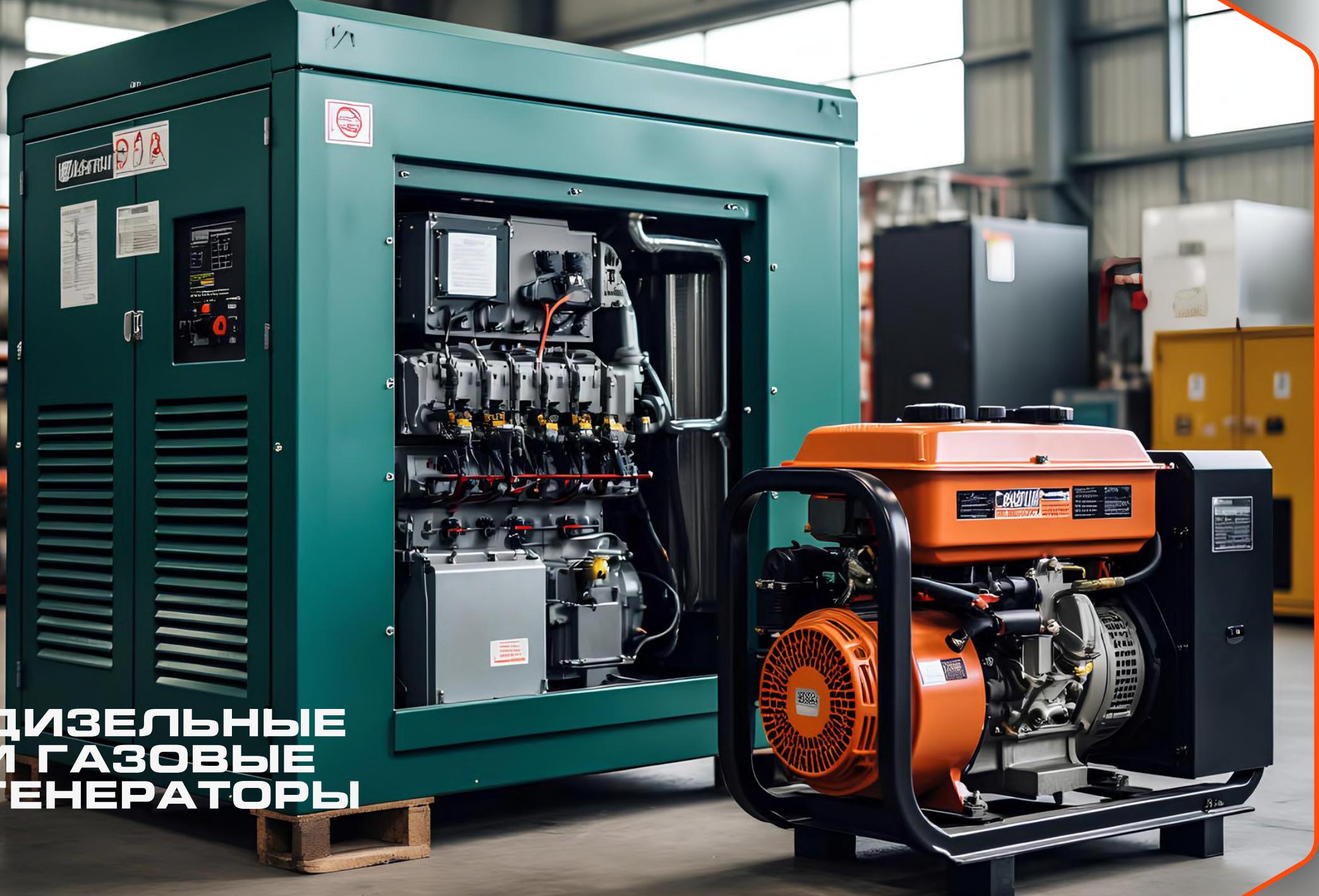
**ЛИЧНЫЙ  
ТРАНСПОРТ**

**09**



ELEMENT

# ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ





## МОДЕЛЬ SMART

H2 ELEMENT SMART





# СРАВНЕНИЕ ПРОДУКТОВ ELEMENT

## H2 ELEMENT CLASSIC

## H2 ELEMENT SMART

Потребление энергии от сети авто в пересчете на 20A	104 W	52 W
Потребление энергии от сети авто в пересчете на л/мин	416 W	225 W
Потребление генератора при 20A	100 W	48 W
Нагрев блока	90°C	50°C
Напряжение в ячейке	5 V	2,4 V
Максимальный ток на ячейку	30 A	50 A
Производительность	0,4 л/мин	0,8 л/мин
Температура эксплуатации (без спирта)	0°C	-25°C

# ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## H2 ELEMENT CLASSIC

## H2 ELEMENT SMART

Автоматическое управление	—	+
Стабилизация по току	—	+
Мониторинг параметров	—	+ Экран
Контроль уровня жидкости	Визуал	+ Экран
Тепловой контроль	—	+ Экран
Беспроводное управление	—	+ Экран
Аларм системы	—	+ Экран
Конфигурирование (расчёт)	—	+ Экран
Управление подачей водорода	—	+ Экран
Диагностика системы	—	+ Экран
История работы системы	—	+ Экран

## ВЫГОДА В ЦИФРАХ

Экономия топлива

**ОТ 25% ДО 65%**

Увеличение рабочего ресурса ДВС,  
форсунок, свечей

**ОТ 100% ДО 300%**

Снижение расхода  
масла в ДВС

**ОТ 60% ДО 100%**

Увеличение мощности ДВС

**ДО 30%**

Сокращение вредных выбросов  
в атмосферу

**ДО 100%**

Увеличение рабочего ресурса  
масла ДВС

**ДО 30%**

О НАС

2022 г.

начало работы

5000+

клиентов

100+

представительств

Производство /  
Центральный офис

Россия,  
г. Самара

Наши соц. сети



## НАША МИССИЯ

Сохранить мир  
от загрязнения воздуха  
и глобального

Установив водородную систему,  
вы сможете внести свой  
вклад в экологию планеты

## НАША ЦЕЛЬ

Внедрить водород  
в повседневную жизнь людей



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### CLASSIC

Объём двигателя **до 2 л**

**68 000 ₽**

Объём двигателя **от 2 до 6.5 л**

**90 000 ₽**

Объём двигателя **от 6.5 до 12 л**

**150 000 ₽**

### SMART

Объём двигателя **до 6.5 л**

**120 000 ₽**

Объём двигателя **от 6.5 до 12 л**

**180 000 ₽**

# СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

