



ТОПЛИВО
БУДУЩЕГО

Водородное оборудование



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА ВОДОРОДА

Снижение
расхода топлива

ДО 65%

Снижение
выбросов

CO / CO₂ / NO_x

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

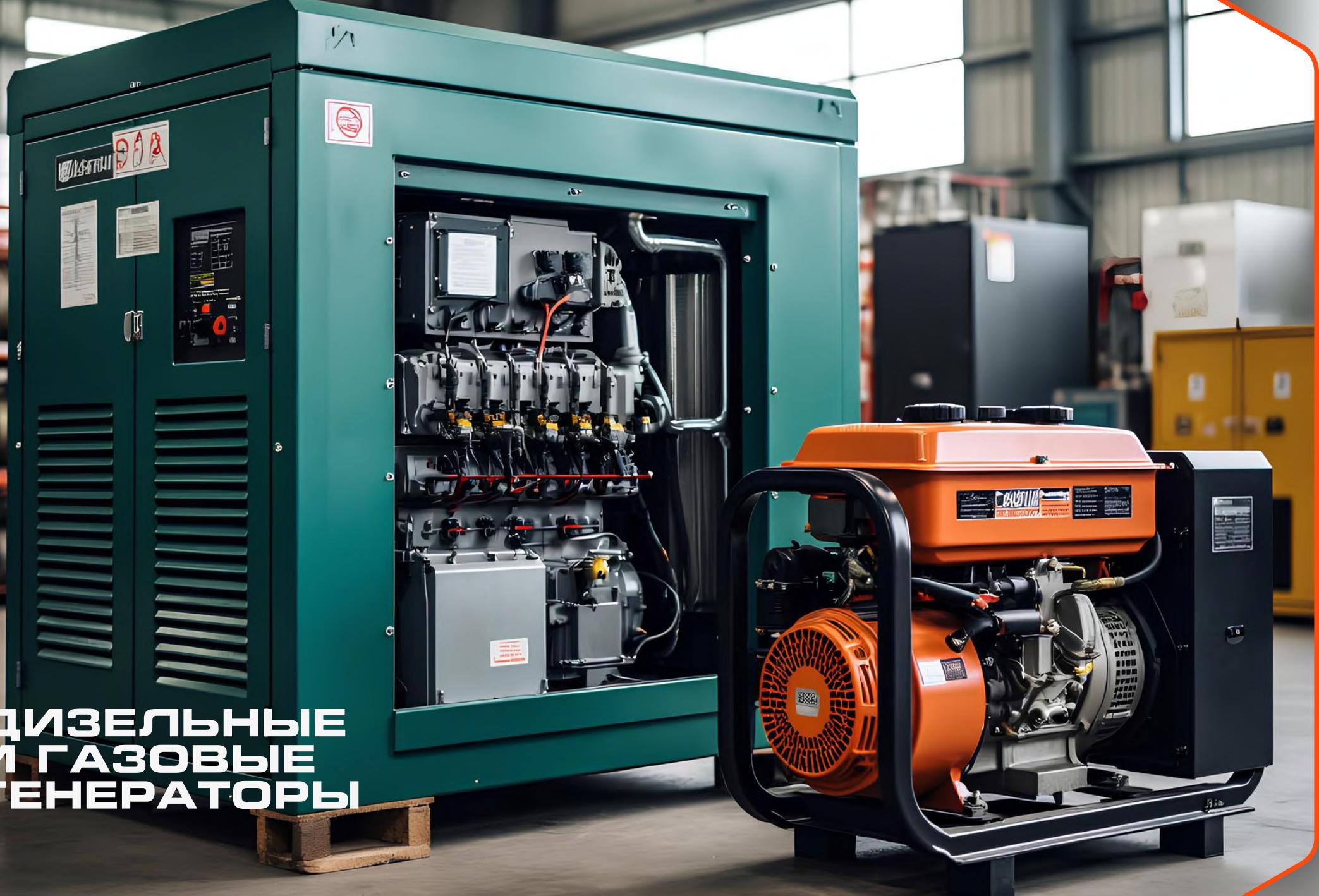
**ЛИЧНЫЙ
ТРАНСПОРТ**

09



ELEMENT

ДИЗЕЛЬНЫЕ И ГАЗОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

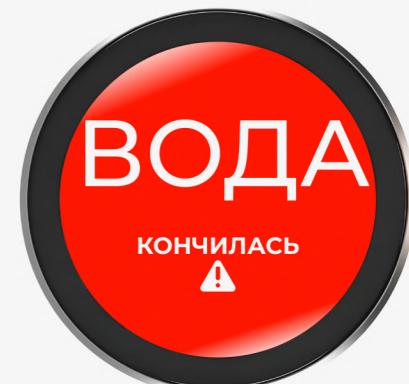




МОДЕЛЬ SMART

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

