

iO-ENERGIES

ПРЕЗЕНТАЦІЯ



CATALYST

Обезвреживатель выхлопных газов

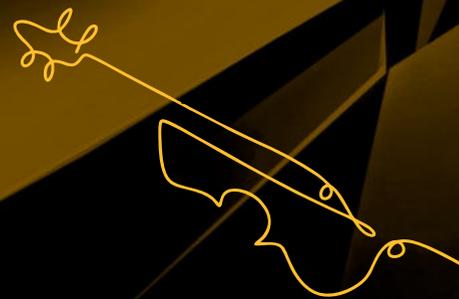
Со времён изобретения глушителя двигателя внутреннего сгорания прошло более 100 лет (1894). Но его основная функция предназначалась для снижения шума от двигателей ДВС. Производители автомобильной промышленности, применяли новейшие изобретения в систему выпуска, для более качественного звучания двигателя, добавляя разного рода компоненты.

Резонаторы, катализаторы, глушители звука, выпускные коллекторы, все делалось для того, чтобы система выпуска не только снижала шум, но и снижала количество вредных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На сегодняшний день, многие системы и компоненты очень эффективны, но в то же время со временем приносят много проблем как двигателям, так и владельцам транспортных средств! Загрязнённые сажевые фильтры дизельных двигателей и нейтралитические катализаторы бензиновых двигателей имеют свойство засоряться и практически блокировать свободный поток отработавших газов. Но это проблема не производителей, со временем это проблема владельцев транспортных средств, которые должны либо менять сажевые фильтры, либо заменить катализатор.



XXX



ОБЕЗВРЕЖИВАТЕЛЬ
ВЫХОЛПНЫХ
ГАЗОВ
CATALYST

НОРМЫ

Жёсткие нормы ...

... выбросов регулирующих органов разных стран, приводили и приводят к применению различных устройств и компонентов, которые с каждым разом снижали расход топлива и позитивно влияли на качество отходящих газов.

Настал момент, когда все более жёсткие меры по выбросам в атмосферу, вынуждают производителей отказаться от двигателей внутреннего сгорания и перейти на альтернативные источники и силовые установки. Водородные, газовые, гибридные и электрические силовые установки набирают популярность именно у производителей, так как они фактически были поставлены перед фактом – либо чистый выхлоп, либо полный запрет на эксплуатацию транспортных средств в мире. Производители столкнулись с безальтернативным выбором, который не имел второго варианта.

НОРМЫ

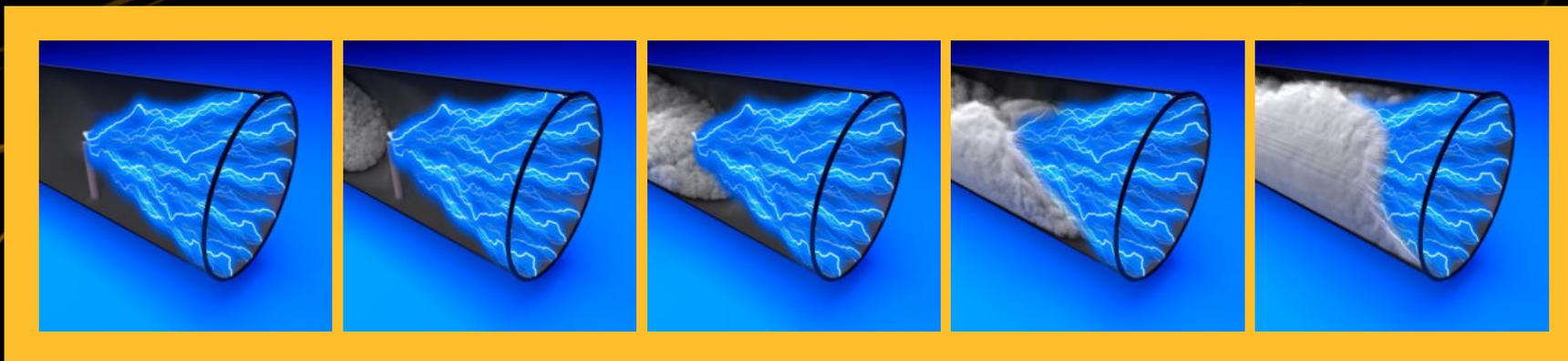


Две инновации для всех двигателей в мире. Компания **iO-ENERGIES** решила действительно сложную задачу по сокращению выбросов в атмосферу, которая непосредственно влияет на снижение парникового эффекта от двигателей внутреннего сгорания, которые негативно влияли и влияют на глобальное потепление!

Неожиданный поворот событий начинает отсчёт с 7 июля 2021 года. Специалистами компании **iO-ENERGIES** был запатентован инновационный катализатор выхлопных газов, который по своим характеристикам не только превосходит все существующие технологии в десятки раз, но и полностью решает глобальную проблему, которую не могли решить многие компании мира.

По техническому заданию компании **iO-ENERGIES**, один из поставщиков, изготовил компоненты катализатора, которые применены впервые в мире. Керамические компоненты, с системой захвата отработавших газов, озонации поступающего воздуха и окислительного блока, снабжены паутиной разрядов в 180 000 вольт и частотой 1000 герц, где каждый кубический сантиметр отходящих газов, воздуха и образованной смеси, не смогут пройти барьер обработки без эффекта обезвреживания.

Также все внутренние компоненты помещены в титановые корпуса, которые покрыты Диоксидом Титана, который также снижает уровень вредных выбросов на 3-5%. Полный комплект компонентов катализатора, помещён в общий корпус глушителя из металлизированного алюминия, что даёт гарантию долговечной работы катализатора с максимальной защитой от внешних воздействий окружающей среды.



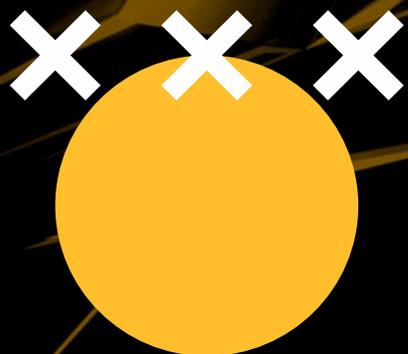
Уникальность катализатора выхлопных газов такова, что любое транспортное средство даже с самыми худшими показателями качества выхлопных газов будет чистым по выбросам в атмосферу до уровня чистого воздуха.

Без сопротивлений отходящих газов, **CATALYST**, позволяет увеличить мощность двигателя, что на обычных двигателях с керамическими катализаторами и сажевыми фильтрами было огромной проблемой.

Физические, химические процессы окисления, дожигания и озонации с переменным регулированием от частоты вращения коленчатого вала и качества отходящих газов, поступающего озонированного воздуха, система катализатора распознает и делает весь процесс автоматическим и гарантирует чистый выхлоп нормативов **Евро 7** и будущего норматива **Евро 8**.

Электромагнитный катализатор топлива **EQOPED**, являющиеся результатом ранней работы специалистов компании **iO-ENERGIES**, совместно с **CATALYST**, делают невероятную экономичность двигателя и гарантируют чистоту отработанных продуктов горения двигателем. Катализатор выхлопных газов, электромагнитный катализатор топлива, имеют небольшие габариты и вес, но дают непревзойдённые характеристики по экологичности, мощности при более низком потреблении топлива, которые дают полную уверенность любому производителю транспорта или владельцам транспортных средств, продолжить производство и эксплуатацию транспортных средств на углеводородном топливе.

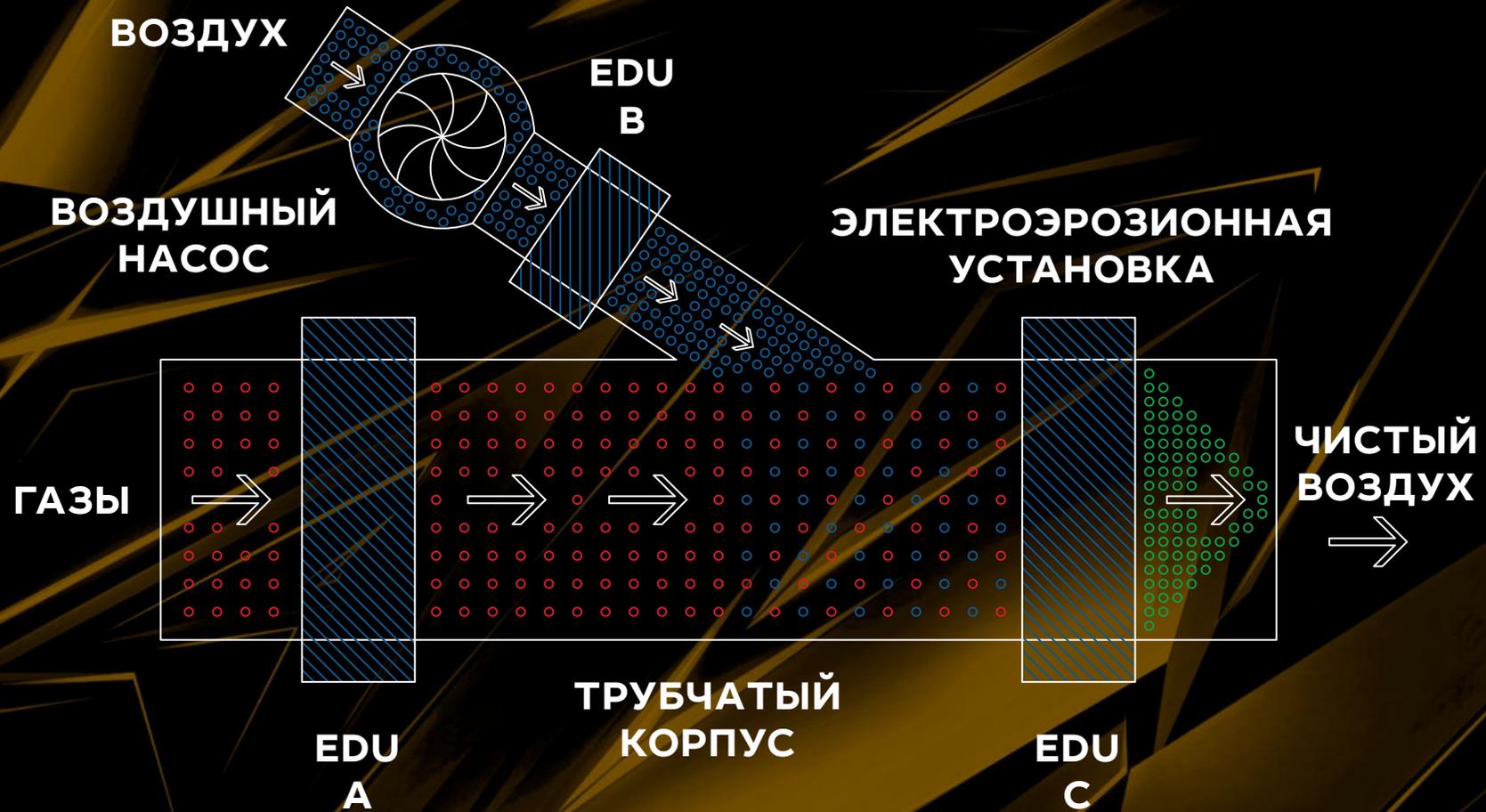
Применение обезвреживателя выхлопных газов **CATALYST**

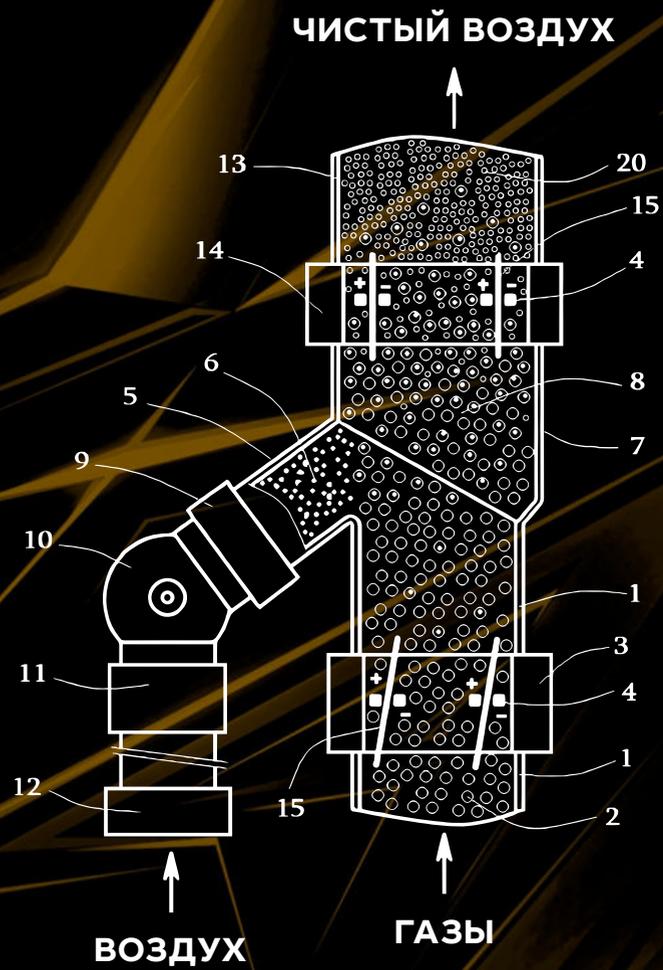


- Скутеры -
- Мотоциклы -
- Квадроциклы -
- Автомобили -
- Коммерческие автомобили -
- Грузовой транспорт -
- Строительная техника -
- Дорожная техника -
- Дизель генераторы -
- Бензиновые генераторы -
- Моторные лодки -
- Яхты -
- Корабли -
- Двигатели внутреннего сгорания любого назначения -



Э К О Л О Г И Ч Н О С Т Ь
М О Щ Н О С Т Ь
Э К О Н О М И Ч Н О С Т Ь

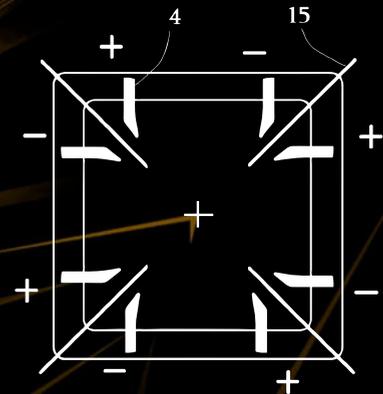




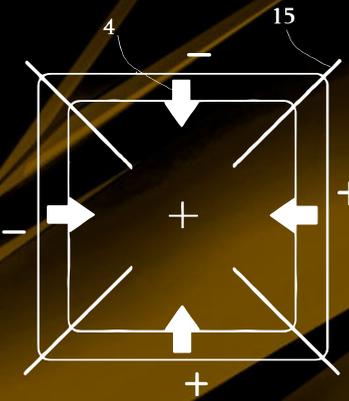
ФИГ. 1



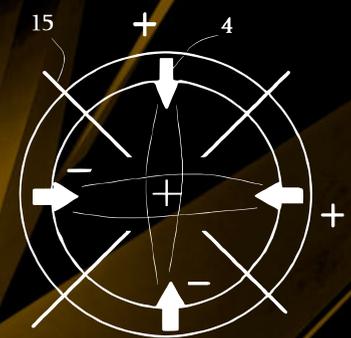
ФИГ. 2



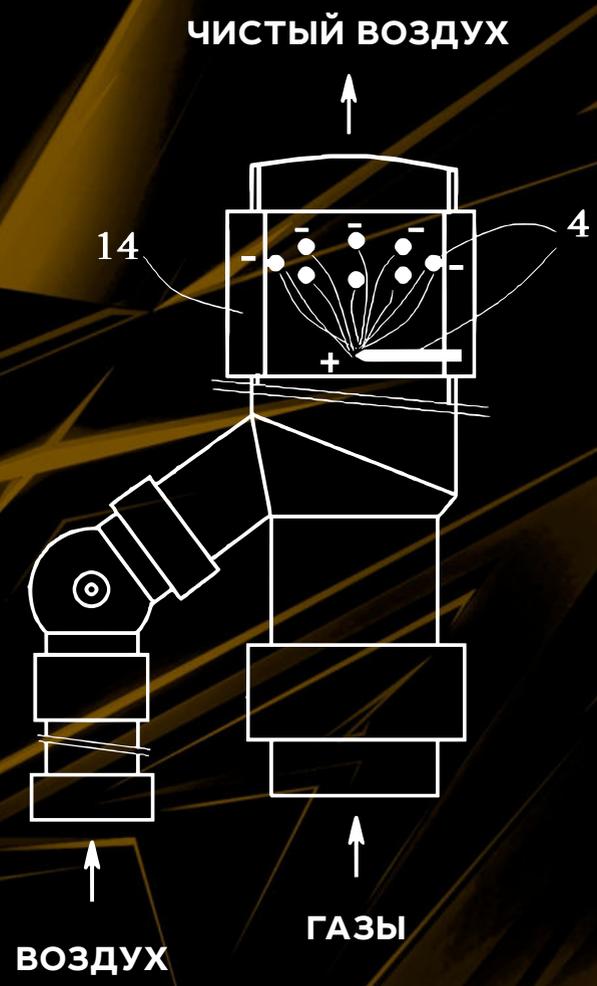
ФИГ. 3



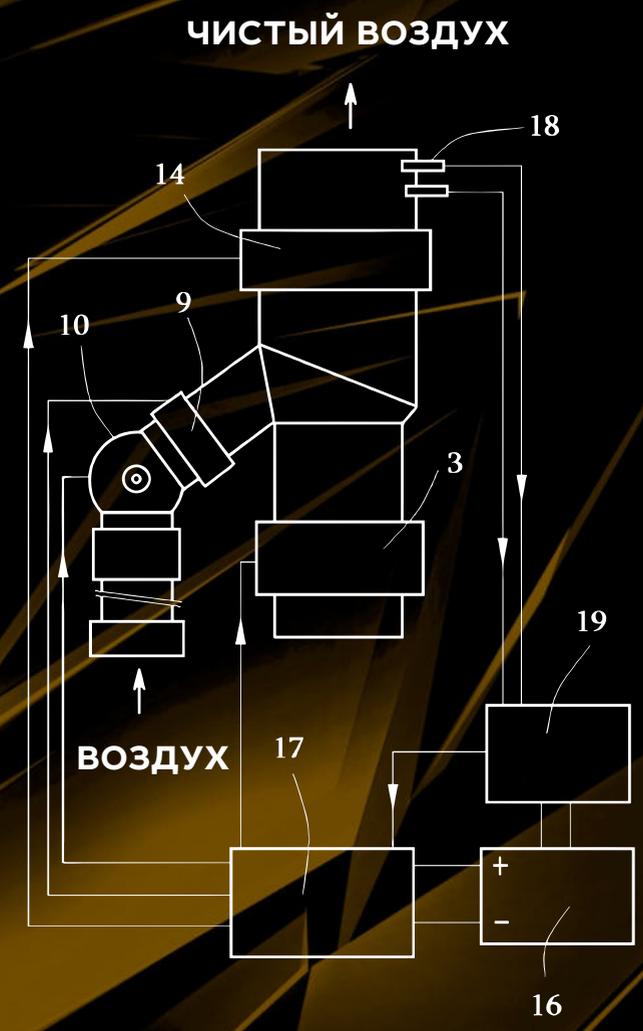
ФИГ. 4



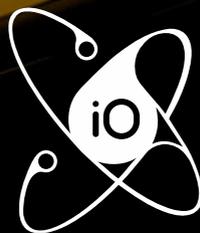
ФИГ. 5



ФИГ. 6



ФИГ. 7



iO-ENERGIES

Сайт: io-energies.eu

Эл. почта: info@io-energies.eu

Тел.: +39 327 806 1880 | +39 329 818 4340

Юр. адрес: Via Provinciale, 26, 25079, Vobarno, Collio (BS), Italy

Благодарим за интерес к продукту компании iO-ENERGIES
и желаем процветания вашему бизнесу!

БЛАГОДАРИМ
БЛАГОДАРИМ

БЛАГОДАРИМ
БЛАГОДАРИМ