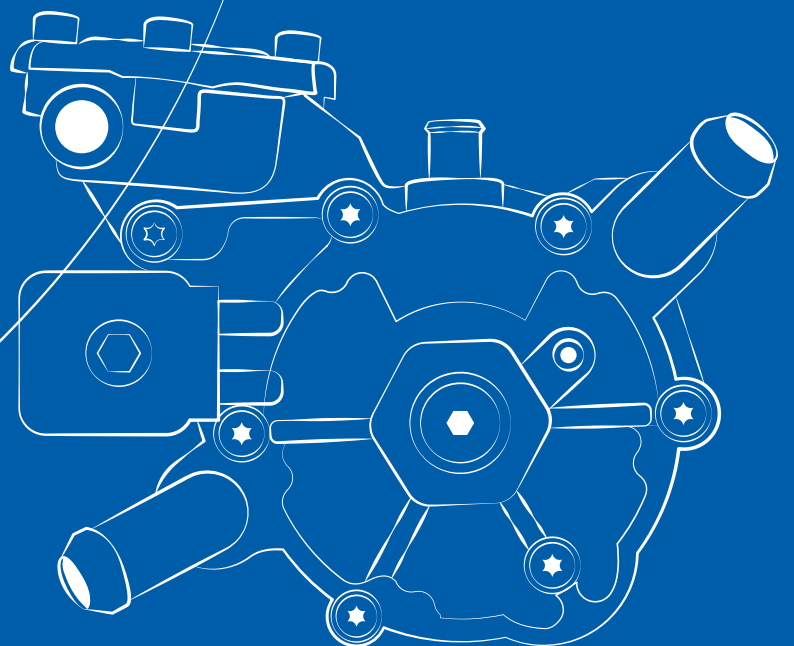




GREENGAS

Каталог продукції

2020



ABOUT US

GREENGAS



ГБО GREENGAS

Вироблено в Європі

GREENGAS – високоякісні комплектуючі ГБО, що виготовляються в Європі. Вам більше не потрібно обирати між ціною та якістю – Ви можете зробити свій вибір на користь ГБО **GREENGAS** та отримати якісний продукт за розумною ціною. Працюючи з **GREENGAS** Ви пропонуєте клієнтам унікальну можливість придбати обладнання, адаптоване під реалію українського ринку газового пального. Такі комплектуючі більш надійні та зносостійкі, що забезпечить комфортну та коректну експлуатацію автомобіля. На даний момент асортимент обладнання **GREENGAS** включає всі необхідні для монтажу та подальшого обслуговування комплектуючі. ГБО **GREENGAS** вироблене з дотриманням Європейських правил R67-01 та R110 і має відповідні сертифікати. Всі продукти, представлені у цьому каталозі, вирізняються якістю та надійністю. І це підтверджується довірою наших клієнтів.

КОМПЛЕКТИ

У **GREENGAS** є абсолютно всі компоненти газобалонного обладнання. Саме тому ми маємо змогу запропонувати вам повні комплекти італійського ГБО. Для зручності монтажу можна замовити коробочний комплект підкапотного обладнання, або повний комплект **GREENGAS** з балоном для монтажу на автомобіль

Основні характеристики

- Мінікомплект ГБО 4 покоління (підкапотне обладнання)
- Для 4, 6, 8-циліндрових двигунів з розподіленим впорскуванням палива
- Всі компоненти протестовані на сумісність

Склад комплекту

- » Електроніка GREENGAS
- » Редуктор GREENGAS
- » Датчик рівня палива
- » Датчик температури
- » Форсунки GREENGAS
- » Фільтр парової фази GREENGAS

Комплект газобалонного обладнання GREENGAS дозволяє легко та просто встановити ГБО на будь-яке авто. А широкий асортимент комплектів дозволить вибрати готовий комплект з врахуванням всіх експлуатаційних характеристик авто



FULL KIT

GREENGAS

Основні характеристики

- Повний комплект ГБО 4 покоління
- Для 4, 6, 8-циліндрових двигунів з розподіленим впорскуванням палива
- Всі компоненти протестовані на сумісність

Більше нема необхідності підбирати окремі елементи ГБО, адже є можливість придбати якісне обладнання «в одній коробці». Повний комплект газобалонного обладнання GREENGAS дозволяє легко та просто встановити ГБО на будь-яке авто. А широкий асортимент дозволить вибрати готовий комплект з врахуванням всіх експлуатаційних характеристик авто

Склад комплекту

- » Електроніка GREENGAS
- » Редуктор GREENGAS
- » Перемикач типу палива
- » Датчик температури
- » Форсунки GREENGAS
- » Фільтр парової фази GREENGAS
- » Мультиклапан GREENGAS
- » Балон GREENGAS
- » ВЗП (виносний заправний пристрій)
- » Датчик рівня палива
- » Рукав газовий
- » Рукав вакуумний
- » Рукав тосольний
- » Трубка термопластичова
- » Набір фітінгів, хомутів, метизів
- » Трійники



ЕЛЕКТРОНІКА

GREENGAS пропонує електронне обладнання з широким функціоналом. Електроніка **GREENGAS** є результатом багаторічних досліджень і праці кращих світових фахівців. Дозволяє керувати системою ГБО при кожному такті двигуна та бути впевненим в надійності її роботи

Основні характеристики

- Спеціально для автомобілів з двигунами до 4-циліндрів з розподіленим впорскуванням палива
- Системи інтелектуальної адаптації
- Довпорскування бензину при навантаженні

Електроніка GREENGAS TERRA має широкий функціонал, який раніше не зустрічався в блоках бюджетного сегменту. Завдяки простоті налаштування і експлуатації, використання блоку керування GREENGAS TERRA дозволяє переобладнати сучасні автомобілі для роботи двигуна на газовому паливі зі збереженням всіх експлуатаційних характеристик

Технічні характеристики

- » Перевірка послідовності форсунок
- » Підтримка систем Start&Stop, Hybrid, Valvetronic, Multiair, Multi-Spark
- » Підігрів газових форсунок
- » Нагадування про техогляд газобалонної установки
- » Можливість зчитування сигналу обертів з імпульсів бензинових форсунок або підключення окремим дротом
- » Можливість вибору помилок для видалення
- » Аварійний запуск на газі
- » Компенсація за температурою редуктора
- » Компенсація за температурою газу
- » Компенсація за тиском
- » Теплий старт
- » Алгоритм керування режимом Cut-off
- » Ручна корекція впорскування окремих форсунок
- » Випередження фази впорскування
- » MAP адаптація
- » Збагачення / збіднення при прискоренні (без змін основної карти)
- » Компенсація зміни напруги бортової мережі
- » Довпорскування бензину
- » 3 режими програми налаштувань: «Стандарт», «Експерт», «Супер Експерт»



Основні характеристики

- Потужний процесор і 32-х бітна платформа дозволяє гарантувати швидкість і стабільність роботи
- Емуляція другого лямбда-зонду
- Система інтелектуальної автоадаптації
- Довпорскування бензину при навантаженні

Блок керування GREENGAS AERO має широкий функціонал з урахуванням всіх потреб українських установників. За рахунок відсутності OBD адаптації цей блок має досить лояльну ціну і позиціонується виробником як базове рішення для самих різних автомобілів

Технічні характеристики

- » Перевірка послідовності форсунок
- » Підтримка систем Start&Stop, Hybrid, Valvetronic, Multiair, Multi-Spark
- » Підігрів газових форсунок
- » Нагадування про техогляд газобалонної установки
- » Додаткове впорскування бензину при великому навантаженні
- » Можливість зчитування сигналу обертів з імпульсів бензинових форсунок або підключення окремим дротом
- » Аварійний запуск на газі
- » Компенсація за температурою редуктора
- » Компенсація за температурою газу
- » Компенсація за тиском
- » Теплий старт
- » Алгоритм керування режимом Cut-off
- » Ручна корекція впорскування окремих форсунок
- » Випередження фази впорскування
- » MAP адаптація
- » Збагачення / збіднення при прискоренні (без змін основної карти)
- » Компенсація зміни напруги бортової мережі
- » 3 режими програми налаштувань: «Стандарт», «Експерт», «Супер Експерт»



AERO OBD

GREENGAS

Основні характеристики

- OBD адаптація з можливістю часткового або повного видалення помилок (check engine)
- Емуляція другого лямбда-зонду
- Система інтелектуальної автоадаптації
- Довпорскування бензину при навантаженні

Блоки керування GREENGAS AERO оснащені потужним процесором, який дозволяє дуже швидко і точно проводити розрахунок необхідної порції газу і миттєво реагувати на всі зміни режимів роботи двигуна. Блок керування GREENGAS AERO має широкий функціонал з урахуванням всіх потреб українських установників

Технічні характеристики

- » Автоадаптація OBD гарантує впорскування газу, що точно відповідає умовам експлуатації та навантаженню двигуна
- » Перевірка послідовності форсунок
- » Підтримка систем Start&Stop, Hybrid, Valvetronic, Multiair, Multi-Spark
- » Підігрів газових форсунок
- » Нагадування про техогляд газобалонної установки
- » Додаткове впорскування бензину при великому навантаженні
- » Можливість зчитування сигналу обертів з імпульсів бензинових форсунок або підключення окремим дротом
- » Аварійний запуск на газі
- » Компенсація за температурою редуктора
- » Компенсація за температурою газу
- » Компенсація за тиском
- » Теплий старт
- » Алгоритм керування режимом Cut-off
- » Ручна корекція впорскування окремих форсунок
- » Випередження фази впорскування
- » MAP адаптація
- » Збагачення / збіднення при прискоренні (без змін основної карти)
- » Компенсація зміни напруги бортової мережі
- » 3 режими програми налаштувань: «Стандарт», «Експерт», «Супер Експерт»



AERO OBD 6-8

GREENGAS

Основні характеристики

- Спеціально для автомобілів з двигунами від 6 до 8 циліндрів з розподіленим впорскуванням палива
- OBD адаптація з можливістю часткового або повного видалення помилок (check engine)
- Емуляція другого лямбда-зонду
- Система інтелектуальної автоадаптації
- Вирівнювання паливної суміші по банкам

GREENGAS AERO 6-8 цил. розраховані на використання в 6-8 циліндрових моторах і забезпечують оптимальну інтеграцію автогазових систем на машинах з потужними двигунами. ЕБК GREENGAS AERO 6-8 цил. мають функціонал аналогічний блокам керування для 4 циліндрових моторів, так само просто налаштовуються і гарантують довгу і безпроблемну експлуатацію

Технічні характеристики

- » Автоадаптація OBD гарантує впорскування газу, що точно відповідає умовам експлуатації та навантаженню двигуна
- » Перевірка послідовності форсунок
- » Підтримка систем Start&Stop, Hybrid, Valvetronic, Multiair, Multi-Spark
- » Підігрів газових форсунок
- » Нагадування про техогляд газобалонної установки
- » Додаткове впорскування бензину при великому навантаженні
- » Можливість зчитування сигналу обертів з імпульсів бензинових форсунок або підключення окремим дротом
- » Аварійний запуск на газі
- » Компенсація за температурою редуктора
- » Компенсація за температурою газу
- » Компенсація за тиском
- » Теплий старт
- » Алгоритм керування режимом Cut-off
- » Ручна корекція впорскування окремих форсунок
- » Випередження фази впорскування
- » MAP адаптація
- » Збагачення / збіднення при прискоренні (без змін основної карти)
- » Компенсація зміни напруги бортової мережі
- » 3 режими програми налаштувань: «Стандарт», «Експерт», «Супер Експерт»



Основні характеристики

- Спеціально для 4 циліндрових двигунів з безпосереднім впорскуванням палива
- Інноваційна стратегія емуляції бензинових форсунок
- Для зберігання функціональності бензинових форсунок під час роботи на газовому паливі подається мінімальна порція бензину
- Точний алгоритм роботи забезпечує високий рівень економічності і екологічності

GREENGAS DIRECT – інноваційний блок керування, розроблений спеціально для переобладнання автомобілів з 4 циліндровими двигунами з прямим впорскуванням палива. GREENGAS DIRECT забезпечує заміщення бензинового палива більш ніж на 80%, має функцію автоадаптації

Технічні характеристики

- » Автоадаптація OBDII/EOBD гарантує впорскування газу, яке точно відповідає умовам експлуатації двигуна
- » Автоматичне точне визначення порцій впорскування
- » Автоматичне визначення тиску бензину і швидкий розрахунок для подальшої емуляції
- » Інтегрований емулятор тиску бензину
- » Наявність паливної корекції по форсунках
- » Підтримка системи Start & Stop
- » Нагадування про техогляд газобалонної установки
- » Перегляд параметрів на екрані осцилографу
- » Наявність корекцій по довпорскуванню бензину
- » Розширена система керування подачею бензину у всіх режимах роботи мотора
- » Компенсація за температурою редуктора
- » Компенсація за температурою газу
- » Компенсація за тиском
- » Розпізнавання трьох типів паливних корекцій бензину («стандарт», «Фіат», «зворотній»)
- » Емуляція другого лямбда-зонда
- » Наявність супутніх монтажних і калібрувальних карт



Основні характеристики

- Просте калібрування і налаштування
- Сканує і розпізнає сигнали колінчастого і розподільчого валів на різних типах двигунів
- Одночасно підтримує один індуктивний і до двох цифрових датчиків з можливістю підключення їх в будь-якій конфігурації
- Зміна кута запалювання в залежності від декількох параметрів відразу: обертів двигуна (RPM), положення дроселю (TPS) і тиску у впускному колекторі (MAP)
- Можливість встановлення як раннього так і пізнього кута запалювання
- Тест на динаміку розгону

Варіатор кута випередження запалювання

Використовується для поліпшення процесу згоряння паливно-повітряної суміші, захисту двигуна, поліпшення динаміки при роботі на газовому паливі

НОВИНКА



Основні характеристики

- Вимірювання рівня зрідженого газу з точністю до літра
- Контроль мінімального рівня пального в балоні
- Не потребує втручання в паливну систему автомобіля

Система надточної індикації рівня газу на основі ультразвукового датчику

Основні переваги ультразвукового датчику GREENGAS UltraZ в простоті монтажу, налаштування та точності вимірювань об'єму зрідженого газового палива.

GREENGAS UltraZ є абсолютно незалежним пристроєм і не потребує ніякого втручання в автогазову систему чи штатні системи автомобіля. В базовому комплекті всього два окремих модулі: вимірювач та перетворювач з індикатором.

Вимірювач монтується безпосередньо на балон чи паливний бак, а блок індикації встановлюється на панелі приладів. І вже після простого налаштування система готова до роботи.

НОВИНКА



РЕДУКТОРИ ПРОПАН-БУТАН

GREENGAS – нова лінійка інноваційних редукторів для сучасного ГБО 4 покоління та для традиційних систем 2 покоління. Редуктори **GREENGAS** розроблені на основі досвіду провідних світових лідерів з виробництва ГБО та повністю адаптовані до українського газового палива

ATO9 NORDIC

GREENGAS

Редуктор для 4 покоління

- Одна ступінь зниження тиску
- Регульований тиск на виході
- Покращена система підігріву
- Підвищена потужність (до 170 к.с.)

Технічні характеристики

- » Макс. тиск на вході: 3 МПа
- » Тиск на виході: від 90 до 180 кПа
- » Напруга котушки: 12 В DC
- » Потужність котушки: 17 Вт
- » Підключення котушки: клеми
- » Потужність двигуна: до 170 к.с.
- » Пропускна здатність: до 35 кг/год
- » Робоча температура: -20 °С/+120 °С

Габарити

- » Вага: 1,3 кг
- » Розмір: 120x125x105 мм
- » Штуцер входу газу: M10x1 трубка Ø6 мм
- » Штуцер виходу газу: Ø12 мм



ATO9 NORDIC XP

GREENGAS

Редуктор для 4 покоління

- Одна ступінь зниження тиску
- Дві газові мембрани
- Покращена система підігріву
- Подовжений штуцер виходу газу
- Висока потужність (до 245 к.с.)

Динамічна компенсація тиску

Редуктор оснащений подвійною мембранною системою, що дозволяє досягти зростання вихідного тиску газу при збільшенні навантаження двигуна

Технічні характеристики

- » Макс. тиск на вході: 3 МПа
- » Тиск на виході: від 90 до 180 кПа
- » Напруга котушки: 12 В DC
- » Потужність котушки: 17 Вт
- » Підключення котушки: клеми
- » Потужність двигуна: до 245 к.с.
- » Пропускна здатність: до 35 кг/год
- » Робоча температура: -20 °C/+120 °C

Габарити

- » Вага: 1,7 кг
- » Розмір: 125x125x115 мм
- » Штуцер входу газу: M12x1 трубка Ø8 мм
- » Штуцер виходу газу: Ø12 мм



AT13 XP

GREENGAS

Редуктор для 4 покоління

- Оновлена версія з інноваційною конструкцією
- Одна ступінь зниження тиску
- Висока продуктивність з стабільним тиском на виході
- Збільшена камера обігріву
- Наявність компенсаційної системи

Динамічна компенсація тиску

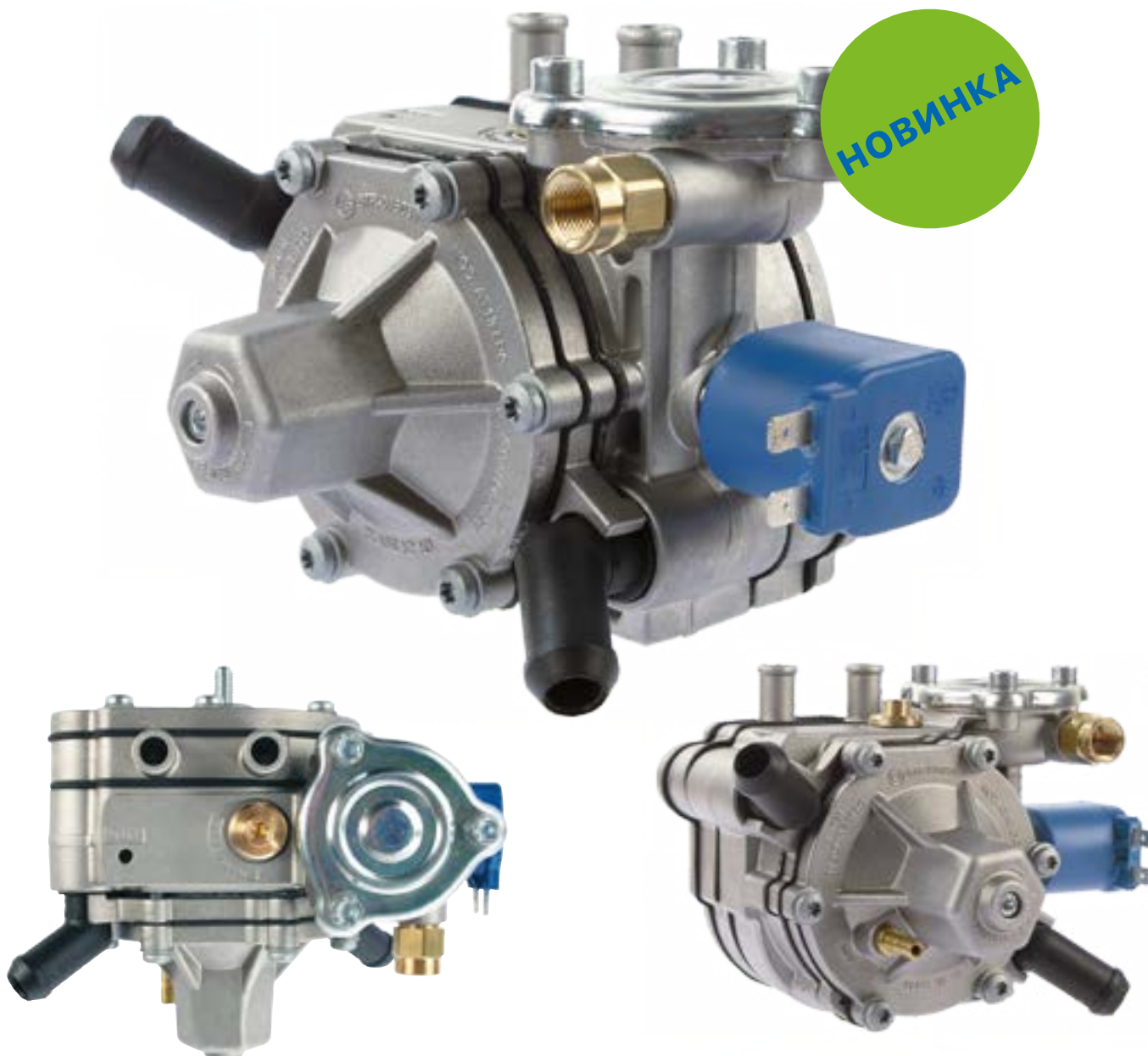
Редуктор оснащений подвійною мембранною системою, що дозволяє досягти зростання вихідного тиску газу при збільшенні навантаження двигуна

Технічні характеристики

- » Макс. тиск на вході: 3 МПа
- » Тиск на виході: від 90 до 180 кПа
- » Напруга котушки: 12 В DC
- » Потужність котушки: 17 Вт
- » Підключення котушки: клеми
- » Потужність двигуна: до 375 к.с.
- » Робоча температура: -20 °С/+120 °С

Габарити

- » Вага: 1,5 кг
- » Розмір: 165x120x150 мм
- » Штуцер входу газу: M12x1 трубка Ø8мм
- » Штуцер виходу газу: 2xØ12 мм



ATO7 MOD

GREENGAS

Редуктор для 2 покоління

- 2-ступінчатий електронний редуктор
- Проста та надійна конструкція
- Легке налаштування та обслуговування
- Для систем до 100/140/190 к.с.

Технічні характеристики

- » Макс. тиск на вході: 3 МПа
- » Тиск на виході: залежить від змішувача
- » Напруга котушки: 12 В DC
- » Потужність котушки: 11 Вт
- » Підключення котушки: клеми
- » Потужність двигуна: до 100/140/190 к.с.
- » Пропускна здатність: до 22/30/40 кг/год
- » Робоча температура: -20 °С/+120 °С

Габарити

- » Вага: 1,50 кг
- » Розмір: 150x160x110 мм
- » Штуцер входу газу: M10x1 трубка Ø6 мм
- » Штуцер виходу газу: Ø20 мм



ФОРСУНКИ

Форсунки **GREENGAS** забезпечують простоту налаштування і обслуговування автогазових систем. Їх конструкція вдосконалена з врахуванням специфіки українського газового палива, а технічні характеристики дозволяють використовувати форсунки **GREENGAS** для будь-яких сучасних автомобілів

Для інжекторних систем

- Висока швидкість та продуктивність
- Стійкість до брудного газового палива
- Можливість одиночного чи рейкового монтажу в одній версії
- Простота монтажу та обслуговування

Технічні характеристики

- » Швидкість відкриття/закриття: 1,9/1,2 мс
- » Напруга живлення: 12 В DC
- » Опір котушки: 1,9 Ом
- » Матеріал корпусу: метал
- » Змінні жиклери: 1,5...2,9 мм
- » Штуцер входу газу: Ø12 мм
- » Тип електричного роз'єму: AMP Superseal
- » Робоча температура: -20 °C/+120 °C



TYPE 30

GREENGAS

Для інжекторних систем

- Гарантовано оригінальна Італійська продукція
- Приваблива ціна на форсунки та ремонтні комплектуючі
- Легкий монтаж та просте обслуговування
- Сумісні з абсолютною більшістю газових блоків керування
- Низький рівень шуму

Технічні характеристики

- » Швидкість відкриття/закриття: 3,7/2,8 мс
- » Напруга живлення: 12 В DC
- » Опір котушки: 3 Ом
- » Матеріал корпусу: метал
- » Жиклери: 1,5-1,75-1,8-2,0 мм
- » Штуцер входу газу: Ø12 мм
- » Тип електричного роз'єму: AMP Superseal
- » Робоча температура: -40 °C/+120 °C



ITOI PLUS

GREENGAS

Для інжекторних систем

- Найдоступніше рішення для автогазових систем
- Розроблені за участю наших спеціалістів які провели детальне тестування 12 генерацій
- Змінні жиклери
- Висока продуктивність
- Простота обслуговування

Технічні характеристики

- » Швидкість відкриття/закриття: 2,8/2,4 мс
- » Напруга живлення: 12 В DC
- » Опір котушки: 2 Ом
- » Матеріал корпусу: пластик
- » Жиклери: 1,5-1,75-1,8-2,0 мм
- » Штуцер входу газу: Ø12 мм
- » Тип електричного роз'єму: AMP Superseal
- » Робоча температура: -20 °C/+120 °C



МУЛЬТИКЛАПАНИ

Мультиклапани під торговою маркою **GREENGAS** – ідеальне рішення для пропан-бутанових балонів будь-яких виробників.

Мультиклапани **GREENGAS** вироблені з використанням найсучасніших та високотехнологічних процесів. Ця продукція проходить перевірку в заводських умовах та відповідає найсуворішим стандартам безпеки

ATO2 SPRINT

GREENGAS

Омологация відповідно до діючих європейських правил ECE 67R-01

- Пружинний клапан аварійного скидання тиску (PRV)
- Термоплавкий клапан аварійного скидання тиску (PRD)
- Електромагнітний клапан на виході
- Швидкісний клапан
- 80% обмежувач наповнення
- Подвійний зворотній клапан на вході
- Ручний (для обслуговування) клапан на виході

НОВИНКА



Технічні характеристики

- » Матеріал: латунь
- » Вага: 0,9 кг
- » Швидкість наповнення: 18 л/хв. @10 бар
- » Штуцер входу газу: M12x1 трубка Ø8 мм
- » Штуцер виходу газу: M10x1 трубка Ø6 мм (версія STANDARD), M12x1 трубка Ø8 мм (версія EXTRA)
- » Потужність котушки: 11 Вт (версія STANDARD), 17 Вт (версія EXTRA)
- » Підключення котушки: клеми або AMP Superseal (для тор 0°)
- » Автоматичне відсікання на 80%: так
- » Ручний клапан на виході: так
- » Індикатор/Датчик рівня: тримач датчика рівня

+ ВЗП
на вибір



ATOOSPRINT

GREENGAS

Омологация відповідно до попередніх європейських правил ECE 67R-00

- Пружинний клапан аварійного скидання тиску (PRV)
- Швидкісний клапан
- 80% обмежувач наповнення
- Подвійний зворотній клапан на вході
- Ручний (для обслуговування) клапан на виході

НОВИНКА

Технічні характеристики

- » Матеріал: латунь
- » Вага: 0,53 кг
- » Швидкість наповнення: 18 л/хв. @10 бар
- » Штуцер входу газу: M12x1 трубка Ø8 мм
- » Штуцер виходу газу: M10x1 трубка Ø6 мм (версія STANDARD), M12x1 трубка Ø8 мм (версія EXTRA)
- » Автоматичне відсікання на 80%: так
- » Ручний клапан на виході: так
- » Датчик рівня: тримач або механічний датчик рівня

+ ВЗП
на вибір



FILLING POINT KIT

GREENGAS

Виносні заправні пристрої (ВЗП)
ВЗП для монтажу пропан-бутанових систем



Зовнішній ВЗП
з кронштейном

Врізний ВЗП
з кришкою і контркришкою



**ВЗП для монтажу в
бензо-заправний люк**
зі звичайним або подовженим адаптером



**ВЗП для монтажу в
бензо-заправний люк
(під термопластикову трубку)**
зі звичайним або подовженим адаптером



**Чохол конусний
для адаптера до ВЗП**
з брелоком-стрічкою

БАЛОНИ

GREENGAS пропонує балони для пропан-бутану більшості найпопулярніших розмірів та форматів (більше 150 типорозмірів). Балони **GREENGAS** виробляються на потужностях провідних світових лідерів у сфері ГБО, багатократно тестуються на стадії виробництва. Балони **GREENGAS** мають якісне порошкове покриття, що гарантує тривалий термін експлуатації

Зовнішні тороїдальні

Висота, мм	Діаметр, мм	Об'єм, л
180	600	40
180	630	44
180	680	50
180	720	54
200	580	40
200	630	48
200	650	51
200	680	57
220	600	48
220	630	54
220	650	59
220	680	65
220	720	72
240	680	69
240	720	76
250	630	62
250	720	80
270	650	72
270	720	89



Внутрішні тороїдальні

Висота, мм	Діаметр, мм	Об'єм, л
160	630	37
180	570	34
180	600	40
180	630	44
180	650	47
180	720	54
200	600	43
200	630	48
200	650	51
200	680	57
220	600	48
220	630	54
220	650	59
220	680	65
220	720	72
240	680	69
240	720	76
250	630	62
250	650	67
250	720	80
270	630	65
270	650	72
270	680	79
270	720	89

Пропан-бутанові балони від GREENGAS пропонуються у найпопулярніших розмірах, що дозволяє підібрати максимальний по об'єму варіант під будь-який автомобіль



Зовнішні повнотілі тороїдальні

Висота, мм	Діаметр, мм	Об'єм, л
180	600	40
180	630	45
200	600	45
200	630	50
200	650	53
220	630	57
220	650	62
220	680	68
220	720	75
240	680	72
270	720	93



Циліндричні

Діаметр, мм	Довжина, мм	Об'єм, л
200	730	20
200	900	25
230	840	30
230	970	35
244	615	27
244	727	31
244	840	37
244	950	41
300	768	52
315	498	35
315	690	50
315	753	55
315	820	61
315	924	70
315	1070	80
360	758	70
360	860	80
360	960	90
360	1060	101
360	1160	112
400	1049	121



Для навантажувачів та катерів

Висота, мм	Діаметр, мм	Об'єм, л
585	300	29



Для МОТОТЕХНІКИ

Діаметр, мм	Висота, мм	Об'єм, л
244	170	6
244	230	10
270	170	7
270	220	11
300	170	9
300	220	13
315	170	11
315	220	14
360	260	20
360	280	23
400	260	25
400	285	29

GREENGAS пропонує не лише автомобільні балони. Під даною торговою маркою доступні також пропан-бутанові балони для спецтехніки, навантажувачів, катерів, яхт та мотоциклів



ДІАГНОСТИЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ТА РЕМОНТНІ І МОНТАЖНІ КОМПЛЕКТУЮЧІ

Серед обладнання для СТО **GREENGAS** пропонує унікальний тестер газових форсунок що не має аналогів у світі. А для монтажу газобалонного обладнання на автомобіль серед продукції **GREENGAS** є майже весь асортимент комплектуючих та матеріалів.

DIGITAL INJECTOR TESTER

GREENGAS

Основні характеристики

- Точне визначення стану і ступеня зносу газових форсунок
- Чистка обслуговування і реанімація газових форсунок
- Дозволяє наочно продемонструвати клієнту знос газових форсунок

Діагностика і відновлення форсунок може бути проведена як на спеціальному стенді, так і без демонтажу форсунок з автомобіля.

Також GREENGAS DIT дозволяє провести тестування форсунки під тиском в різних режимах роботи, щоб зимітувати навантажувальні режими двигуна. При цьому є можливість провести порівняння характеристик відразу для всіх форсунок в рейці (від 2 до 4 форсунок одночасно).

Основні можливості

Цифровий тестер форсунок **GREENGAS DIT** дозволяє виявити такі несправності:

- » Зміна опору котушки
- » Коротке замикання котушки
- » Підклинювання плунжера
- » Зміна витратної характеристики
- » Зміна часу спрацьовування
- » Зношування запірнього елемента
- » Негерметичність сідла
- » Знос покриття корпусу плунжера
- » Перевірка роботи форсунок за формою сигналу

НОВИНКА





Рукави тосольні

- » Текстильне армування
- » Стійкі до старіння, та атмосферних впливів
- » Стійкі до перекручування та перелому
- » Робочий тиск 0,60 МПа, максимальний тиск 1,60 МПа
- » Робочий діапазон температур від -35 °С до +125 °С
- » Внутрішній діаметр 8, 10, 15 та 16 мм
- » Постачаються в бухтах по 25 метрів



Рукави газові

- » Текстильне армування
- » Стійкі до старіння, та атмосферних впливів
- » Призначені для пропанових та метанових систем, і мають дуже низьку газопроникну здатність
- » Робочий тиск 0,45 МПа, максимальний тиск 1,8 МПа
- » Робочий діапазон температур від -25 °С до +125 °С
- » Внутрішній діаметр 4, 5, 6, 10, 12, 14, 17, 19 мм
- » Постачаються в бухтах по 25 метрів



Рукави вакуумні

- » Легкий і еластичний рукав, має тривалий строк служби
- » Стійкі до старіння, та атмосферних впливів
- » Робочий тиск 0,2 МПа, максимальний тиск 0,3 МПа
- » Робочий діапазон температур від -30 °С до +100 °С
- » Внутрішній діаметр 4 і 5 мм
- » Постачаються в бухтах по 25 метрів



Рукави бензинові

- » Текстильне армування
- » Еластичний рукав, має тривалий строк служби
- » Стійкі до старіння, та атмосферних впливів
- » Робочий тиск 1,0 МПа, максимальний тиск 3,0 МПа
- » Робочий діапазон температур від -30 °С до +100 °С
- » Внутрішній діаметр 8 мм
- » Постачаються в бухтах по 25 метрів



Трубка термопластиковая

- » Термопластикові трубки спрощують монтаж та мають високий опір до механічних пошкоджень
- » Довговічні, стійкі до старіння, та атмосферних впливів
- » Трубки FTH D6 і FTH D8 є еквівалентними мідним трубкам із зовнішнім діаметром 6 і 8 мм
- » Максимальний робочий тиск – 30 бар
- » Робочий діапазон температур від -20 °С до +120 °С
- » Постачаються в бухтах по 50 метрів
- » Перехідники в асортименті 0°, 90°, 135°



Фільтр F 781-С

- » 3 булпреновим фільтроелементом
 - 11/11
 - 14/11
 - 14/14
- » 3 паперовим фільтроелементом
 - 11/11
 - 11/14
 - 11/11x2
 - 11x2/11x2
 - 14/11x2
 - 14/14



Фільтроелемент

- » Для редуктора GREENGAS AT07, AT09, з ущільнюючими кільцями



Фільтр з відстійником

- » Коалесцентний з поліестеровим фільтроелементом
 - 12/12
 - 12/12x2
 - 16/12x2



Фільтроелемент

- » поліестеровий для коалесцентного фільтру



Фільтр з відстійником BLASTER

- » Коалесцентний з поліестеровим фільтроелементом
 - 12/12



Фільтроелемент

- » поліестеровий для коалесцентного фільтру

MAINTENANCE KITS

GREENGAS

GREENGAS пропонує перевірені, якісні, а головне оригінальні ремкомплекти для компонентів газобалонного обладнання: редукторів, форсунок, електромагнітних клапанів та ін.

Ремкомплект редуктора
GREENGAS/TOMASETTO
AT09 Alaska,
Alaska Super
(з фільтроелементом)



Ремкомплект редуктора
GREENGAS/TOMASETTO
AT13 Antartic Super

Ремкомплект редуктора
GREENGAS/TOMASETTO
T09 Artic /Artic v.2014



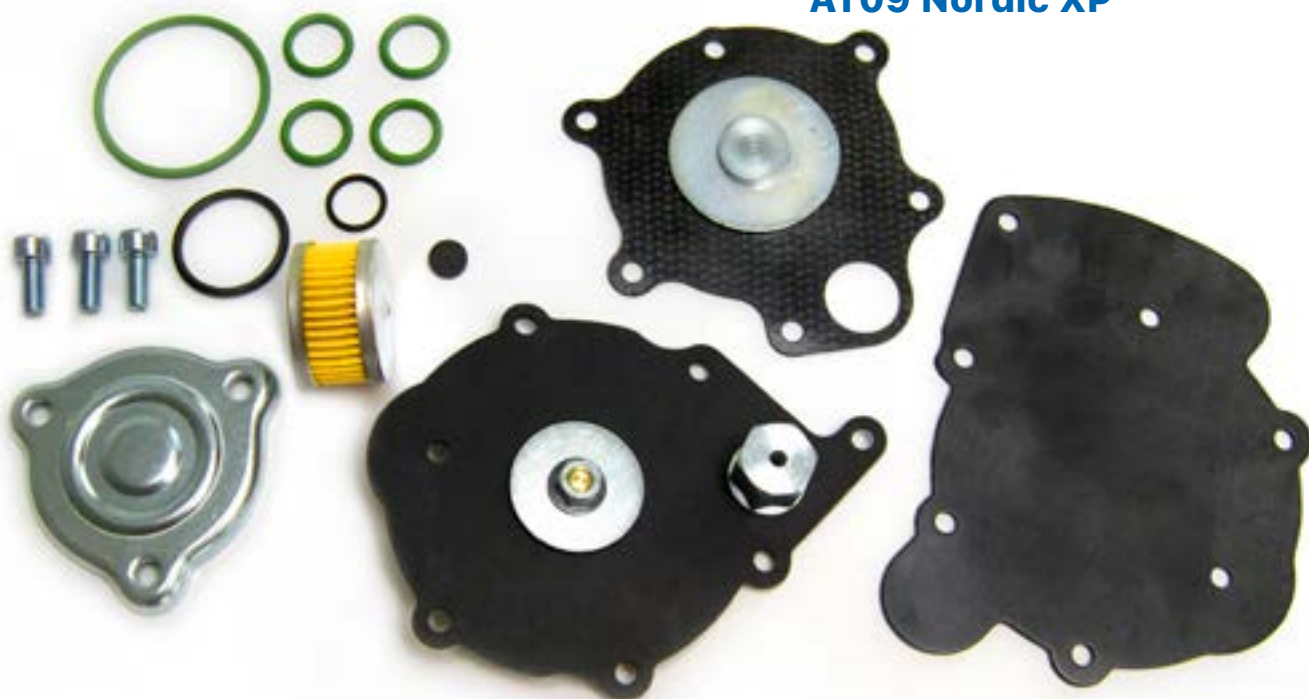
MAINTENANCE KITS

GREENGAS

Ремкомплект редуктора
GREENGAS/TOMASETTO
AT09 Nordic



Ремкомплект редуктора
GREENGAS/TOMASETTO
AT09 Nordic XP



MAINTENANCE KITS

GREENGAS



Ремкомплект редуктора
**GREENGAS/TOMASETTO
AT07**
(з фільтроелементом)



Ремкомплект редуктора
**GREENGAS/TOMASETTO
AT12**

Ремкомплект **EMK** редуктора **AT07, AT09 Alaska, AT12 Standart** (корпус, сердечник, пружина сердечника, кільце ущільнююче корпусу сердечника)



Ремкомплект **EMK** редуктора **AT09 Alaska Super, Artic, Antartic, Nordic** (корпус, сердечник, пружина сердечника, кільце ущільнююче корпусу сердечника)



