

СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АВТОГАЗ



STAG НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



AC Spółka Akcyjna

www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

ЛИНЕЙКА ECONOMY

Линейка электронных блоков управления предназначена для лиц, имеющих автомобили старше 10 лет, предпочитающих бережливую и экономную езду.

STAG-200



“Я получил свой автомобиль от родителей. Добираюсь на нём на учёбу в институт, имею много расходов, поэтому я выбрал самый экономный вариант – STAG-200-4. Это чрезвычайно удачный выбор. Автомобиль работает безукоризненно, а я экономлю время и деньги“

Марцин, студент из Кракова



ЛИНЕЙКА STANDARD

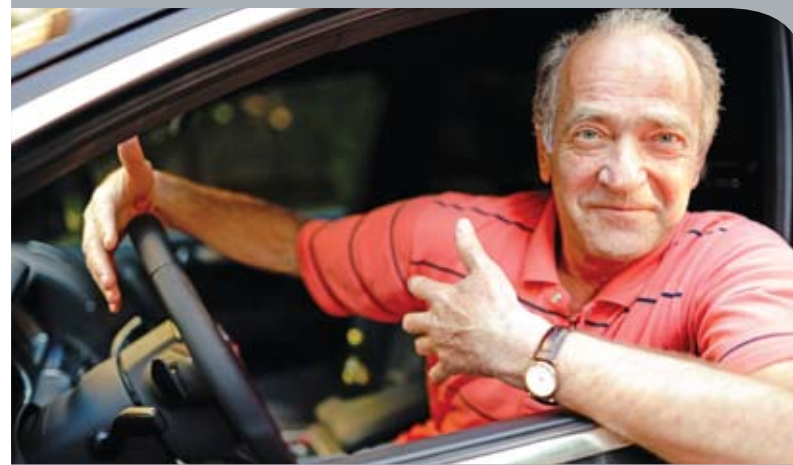
Линейка электронных блоков управления для автомобилей, имеющих несколько лет эксплуатации, с несложным управлением двигателя, когда нет слишком больших технологических требований к газобаллонному оборудованию. Это идеальная линейка продуктов для тех, кто ценит экономность, но также хочет иметь хорошее качество.

STAG-4



“Больше всего люблю спокойствие. Не люблю ждать, ездить, выбирать. Я выбрал вариант STAG-4. Быстрая установка и конец проблем. Ездить стало легко и приятно. Без аварий, без проблем, дешево и безопасно.“

Ян, пенсионер из Ельблонга (Польша)



ЛИНЕЙКА PLUS

Линейка электронных блоков управления предназначена для современных автомобилей, пользователи которых предпочитают хорошее качество за разумную цену. Большие возможности управляющего программного обеспечения это характерная черта этой линейки продуктов.

STAG-300plus



“Учитывая своё семейное положение, выбираю проверенные решения. Не хочу рисковать, так как не люблю неприятных неожиданностей. Считаю, что инвестирование в качество это просто выгодно. Поэтому я выбрал STAG-300 plus.”

Семья Яворских из г. Сосновец (Польша)



ЛИНЕЙКА PREMIUM

Это линейка электронных блоков управления, предназначенных для самых современных автомобилей, для которых технологические требования вынуждают применять блоки управления последнего поколения, оснащённые Интеллектуальной Системой Автокорректировки. Те, кто выбирает именно эту линейку продуктов, предпочитают качество, престиж и надёжность.

STAG-300premium



“Я много работаю и много путешествую. Автомобиль для меня очень важен, я провожу в нём много времени. Я должна быть уверена, что с ним ничего не случится, и он не подведёт меня на дороге или при езде в трудных местных условиях. Предпочитаю автомобили наивысшего класса, поэтому я выбрала технологически продвинутое газобаллонное оборудование, которое обеспечит мне комфорт эксплуатации и гарантию надёжности. Впрочем, я люблю удобство и высокое качество, поэтому инвестирую в самое лучшее. Мой выбор это STAG-300 premium.”

Моника, бренд-менеджер из Варшавы

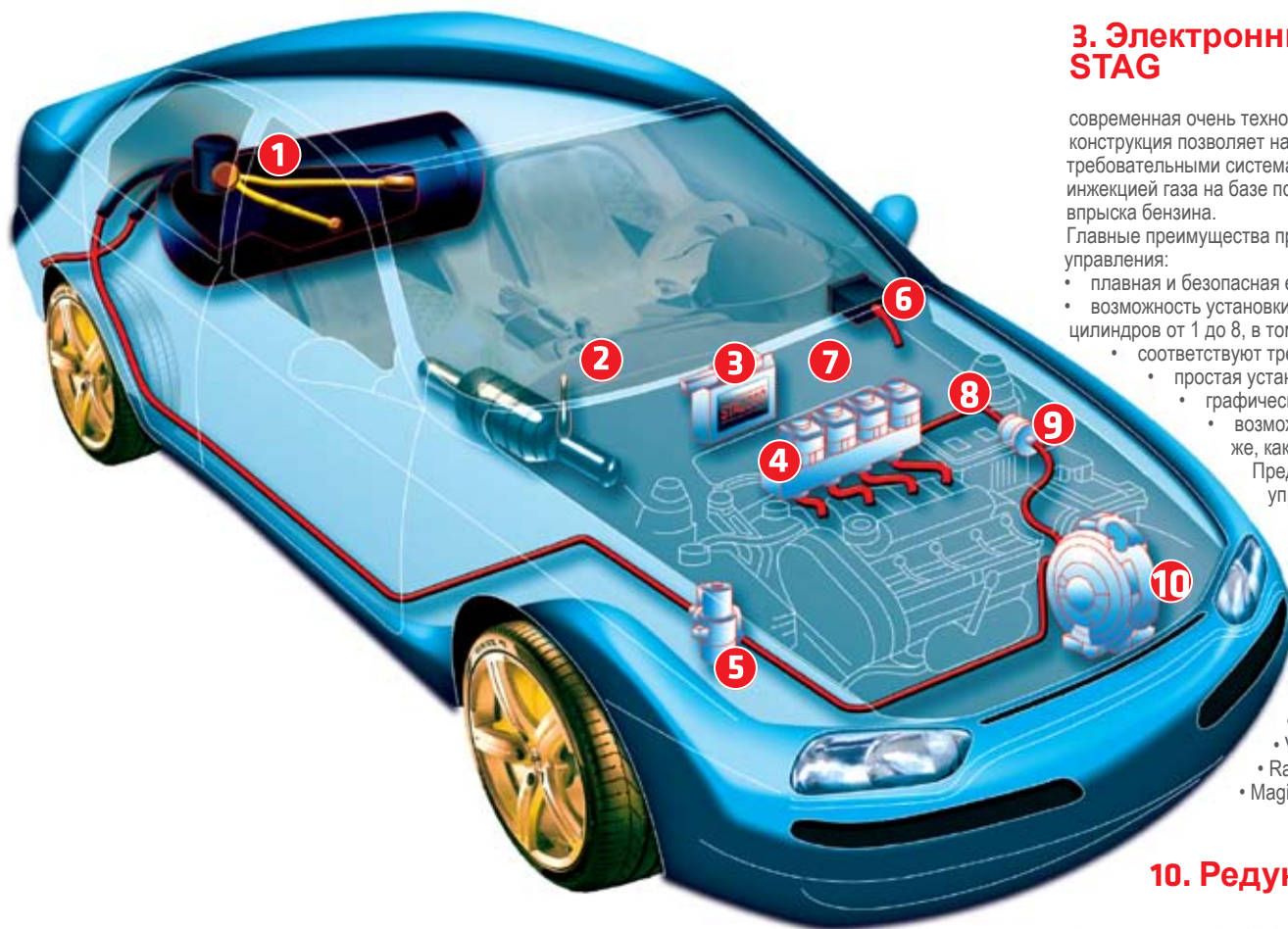


СРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

	STAG-200	STAG-4	STAG-300 plus	STAG-300 premium	
Конструкция	Алюминиевый водонепроницаемый корпус	–	●	●	
	Встроенный последовательный эмулятор впрыскивателей бензина	●	●	●	
	Точная дозировка газа в зависимости от частоты вращения двигателя	●	●	●	
	Поддержка ключевых параметров работы двигателя: мощность, момент, частота вращения на аналогичном уровне, как в случае питания бензином	●	●	●	
Эксплуатационные функции	Автоматическая корректировка температуры и давления газа	●	●	●	
	Подбор состава смеси для текущей корректировки бензинового блока управления	–	–	●	
	Дополнительная ручная корректировка рабочих параметров в зависимости от температуры инжектируемого газа	–	–	●	
	Возможность подогрева газовых впрыскивателей	–	●	●	
	Автоматическое переключение в режим работы с бензином в случае отсутствия газа	●	●	●	
	Автоматический переход на питание газом	●	●	●	
	Отсчёт корректировки ECU двигателя	–	–	●	
	Возможность применения электронного блока управления для питания сжиженным газом (LPG) или сжатым природным газом (CNG)	●	●	●	
	Напоминание о необходимости технического осмотра газобаллонной установки	●	●	●	
	Установка и регулировка	Интуитивный способ калибровки электронного блока управления	●	●	●
Точный просмотр рабочих параметров на осциллографе		●	●	●	
Подбор состава смеси на основании данных о времени впрыска бензина		●	●	●	
Возможность связи с каждой автомобильной системой OBD II и EOBD (не только CAN)		–	–	●	
Постоянное присоединение к системе диагностики OBD транспортного средства, не нарушающее работы системы OBD и позволяющее на присоединение тестеров, диагностической аппаратуры и т. п.		–	–	●	
Возможность корректировки работы в ручном режиме		●	●	●	
Дополнительная графическая карта 3D		–	–	●	
Новые алгоритмы работы с сжатым природным газом (CNG)		●	●	●	
Функции программного обеспечения		Отдельное приспособление инжекторов для BANK 1 и для BANK 2	–	–	●
		Фильтр сигналов о частоте вращения двигателя	●	●	●
	Работа с разными типами управления инжекцией (последовательный, полупоследовательный, full group)	●	●	●	
	Установка максимальной нагрузки двигателя для газа	–	–	●	
	Тип двигателя «стандарт» и «турбо»	●	●	●	
	Обеднение смеси Mazda™	–	–	●	
	Установка порога отсечки повторной инжекции (впрыска)	–	–	●	
	Интеллектуальная Система Автокорректировки ISA (текущий мониторинг кратковременной и долговременной корректировки STFT и LTFT)	–	–	●	
	усовершенствованная совместная работа с системами питания топливом: «full group» и полупоследовательной	–	●	●	
	новый вариант «Тип блока управления инжекцией (впрыском)» - позволяет применять инжекторы, напр. типа Valek 3 ohm в двигателях с управлением типа «full group»	–	●	●	
Гарантия	3 года*	3 года*	3 года*	3 года*	

* От даты изготовления и 2 года от даты установки
 ● имеется – отсутствует

СХЕМА АВТОМОБИЛЬНОЙ ГАЗОБАЛЛОННОЙ УСТАНОВКИ



1 Резервуар

2 Зонд Lambda

3 Электронный блок управления STAG-300 premium

4 Газовые инжекторы

5 Электрореле

6 Переключатель V/G с указателем

7 Адаптер OBD /для STAG-300 premium/

8 Датчик давления PS 02

9 Фильтр газа /летучая фаза/

10 Редуктор

3. Электронные блоки управления STAG

современная очень технологически продвинутая электронная конструкция позволяет на совместную работу с наиболее требовательными системами управления для бензина, управляет инжекцией газа на базе последовательного или непоследовательного впрыска бензина.

Главные преимущества предлагаемых электронных блоков управления:

- плавная и безопасная езда,
- возможность установки в автомобилях с двигателями с числом цилиндров от 1 до 8, в том числе типа «турбо» и HEMI
 - соответствуют требованиям строгих стандартов по выбросу выхлопных газов Euro 5,
 - простая установка и обслуживание системы калибровки,
 - графическая карта 3D,
 - возможности транспортных средств, оснащённых электроникой STAG почти такие же, как в случае бензина

Предложение фирмы «АС» включает следующие модели электронных блоков управления: STAG-300 premium, STAG-300 plus, STAG-4, STAG-200



4. Блок инжекции

это устройство для точной дозировки сжиженного газа (LPG)/сжатого природного газа (CNG), находящегося в летучей фазе, в цилиндры двигателя.

Применяемые фирмой «АС» блоки инжекции:

- Valtek
- Valtek typ 34
- Rail Apache
- Magic Jet



10. Редуктор АС

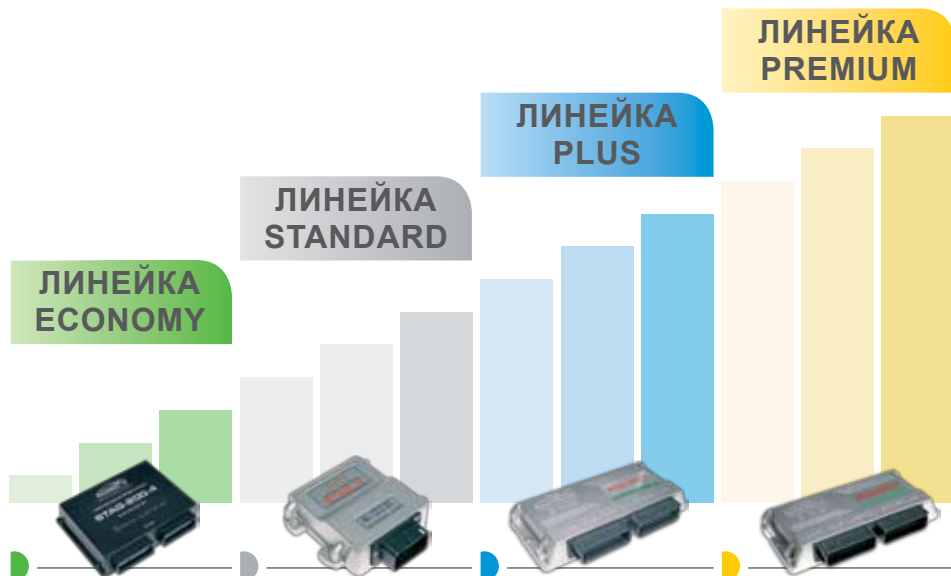
это редуктор, предназначенный для автомобильной системы последовательной инжекции газа в летучей фазе. Применяется для двигателей мощностью до 250 л.с.

Преимущества редуктора:

- современные конструкционные решения,
- малые габаритные размеры - простая установка,
- вращательные присоединительные патрубки,
- стабильные рабочие параметры,
- плавная регулировка рабочего давления



ШИРОКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ УСТАНОВОК НА СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ (LPG)



Подбор электронных блоков управления в зависимости от транспортного средства, оснащённого многофункциональной электронной системой впрыска бензина

год выпуска автомобиля	количество цилиндров	Линейка Economy	Линейка Standard	Линейка Plus			Линейка Premium		
		STAG-200-4	STAG-4	STAG-300-4 plus	STAG-300-6 plus	STAG-300-8 plus	STAG-300-4 premium	STAG-300-6 premium	STAG-300-8 premium
1990 и более старые	3	○	●	○	○	○	-	-	-
	4	○	●	○	○	○	-	-	-
	5	-	-	-	○	○	-	-	-
	6	-	-	-	○	○	-	-	-
1991 -2002	3	○	○	●	○	○	-	-	-
	4	○	○	●	○	○	-	-	-
	5	-	-	-	●	○	-	-	-
	6	-	-	-	●	○	-	-	-
2003 и более новые	3	-	○	○	○	○	●	○	○
	4	-	○	○	○	○	●	○	○
	5	-	-	-	○	○	-	●	○
	6	-	-	-	○	○	-	●	○
	8	-	-	-	-	○	-	●	

● Рекомендуется применять ○ Можно применять

STAG НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ИННОВАЦИИ

Моторизация это наше увлечение. Мы сочетаем её с пристрастием к технологии, создавая современные системы питания альтернативными источниками энергии. Наши изделия -электронные узлы - это высококачественные, интеллигентные решения для автомобилей, оснащённых газобаллонным оборудованием. Благодаря продвинутой технологии и точности исполнения, наши электронные блоки управления получили признание миллионов клиентов во всём мире. STAG это чаще всего приобретаемая марка электронных блоков для газобаллонного оборудования на рынке.

ЭКО-МОТОРИЗАЦИЯ

Надёжность это ещё не всё. Важной является также забота об экологии. Внедряя новое изделие, каждый раз мы обращаем особое внимание на то, как оно влияет на природную среду. Наш собственный Отдел исследований и развития позволяет нам не только внедрять совершенствования, но также соблюдать все европейские стандарты, касающиеся качества и охраны окружающей среды. Применение альтернативных источников энергии это, несомненно, более благоприятный для здоровья и природы способ использования автомобилей.

ВЫБОР

Стремясь удовлетворить даже самого привередливого клиента, было создано исключительное предложение продуктов для газобаллонного оборудования, совмещающее в себе разносторонность, а также приспособленное к индивидуальным потребностям пользователя. Каждый найдёт что-то для себя.



АДРЕСА ФИРМ, ГДЕ МОЖНО КУПИТЬ STAG

ZAMEL	ul. Słowackiego 1	Biała Podlaska	83 342 24 39
ZAG	ul. 27 Lipca 64	Białystok	85 743 81 44
A.MAX	ul. Elewatorska 17A	Białystok	85 664 49 00
AUTO GAZ CZECH	ul. Motelowa 18	Cieszyn	33 479 37 64
PALACAR	ul. Warszawska 102	Częstochowa	34 360 40 35
EURO-MAX HANDEL	ul. Żwirki i Wigury 2	Gdańsk	58 344 25 05
PALACAR	Al. Na Stadion 23	Kielce	41 361 65 08
PALACAR	ul. Powstańców 1/15	Kraków	12 418 02 19
PEGAS	ul. Lindego 5	Kraków	12 638 15 43
FROMAR	ul. Chemiczna 7	Lublin	81 444 22 55
NAGAZ	Aleja 1-go Maja 47	Łódź	42 638 05 01
PALACAR	ul. Szczecińska 81	Łódź	42 682 38 95
AUTOGAZ DOMAŃSKI	ul. Kłosowa 1	Poznań	61 823 04 91
ROCAR	Nowe Boryszewo 10/1	Płock	24 265 35 05
PARTNER	ul. Siedlin 53	Płońsk	23 662 83 93
PALACAR	ul. Warszawska 93E	Radom	48 333 26 96
PE-GAZ	Parznice 90A	Radom	48 384 68 29
F.H.U. PALACAR	ul. Cmentarna 21	Skarżysko-Kamienna	41 252 57 55
DAKO GAZ	ul. Jagiellońska 55	Warszawa	22 811 07 78
INTER CARS S.A.	ul. Powsińska 64	Warszawa	22 714 19 16
MIMAR	ul. Kościuszki 159	Węgrów	25 792 22 99
AGS POLSKA	ul. Grabiszyska 231 E,F	Wrocław	71 333 00 41



AC Spółka Akcyjna

15-182 Białystok, ul. 27 Lipca 64
tel. /85/ 743 81 00, fax /85/ 653 93 83
info@ac.com.pl | www.ac.com.pl