

2021

Каталог продукции LPG Alaska



SPecialiST RePack

01.01.2021

Торговая марка «Alaska» это современное решение в мире ГБО. Оборудование с этой маркой вообрало в себя все современные технические решения. Оборудование изготавливается на самом современном оборудовании. Сочетание высокой технологичности производства и четко организованной логистики дает возможность существенно снизить цены. Наличие всех необходимых сертификатов и разрешений делает работу с этой торговой маркой легкой и приятной.

Широкий ассортимент оборудования позволяет удовлетворить запросам любых клиентов, установить оборудование на практически любой автомобиль. Сегодня имеется полный спектр систем и компонентов. Гибкое производство позволяет вносить изменения и улучшения в конструкцию без остановки основной линии производства. Оборудование «Alaska» постоянно эволюционирует.

Основные преимущества оборудования «Alaska» - доверие наших постоянных покупателей, простота установки, демократичные цены.

“Экономя заботясь об Экологии” это наш лозунг. Дадим нашим детям возможность дышать чистым воздухом под чистым небом.



Оборудование «Alaska»:

Существуют две линейки оборудования «Alaska»: «Alaska Fox» и «Alaska Max». Обе линейки развивались независимо и имеют разные процессоры, интерфейсы и наборы датчиков. Использование одной либо другой линии определяется предпочтением мастера по установке оборудования. Обе линии отличаются качеством и надежностью оборудования. Различия только в интерфейсе и программе настройки.

Мини комплект «Alaska» Fox:

Мини комплекты «Alaska» Fox предназначены для установки на автомобилях с 4,5,6,7,8 цилиндровыми двигателями мощностью до 250 kW (340 л.с.). Комплекты могут быть предназначены как для работы на газе сжиженном нефтяном (пропан, LPG) так и на компримированном природном газе (метан, CNG). Широчайший выбор комплектаций позволяет точно подобрать оборудование для любого автомобиля.



Мини комплект состоит из :

- Электронной части **Alaska Fox**
 - Редуктора *
 - Форсунок *
 - Могут дополнительно комплектоваться датчиком уровня топлива **DM90** либо **DM50K**, а так же Фильтром испаренного газа 12x12 **AU1212**.
- Для связи компьютера с контроллером используется USB соединитель **USB Fox**.

* Могут меняться согласно таблице ниже:

Alaska Fox 300 LPG							
Артикул	RP 09	RP 09 Super	RP 13	IST034	IST033	IST024	IST223
LX300.4.1	X			X			
LX300.4.2	X					X	
LX300.4.3		X		X			
LX300.4.4		X				X	
LX300.6.1		X			2X		
LX300.6.2		X					2X
LX300.6.3			X		2X		
LX300.6.4			X	2X			2X
LX300.8.1			X			2X	
LX300.8.2			X				2X
Alaska Fox 400 LPG							
Артикул	RP 09	RP 09 Super	RP 13	IST034	IST033	IST024	IST223

LX400.4.1	X			X			
LX400.4.2	X					X	
LX400.4.3		X		X			
LX400.4.4		X				X	
Alaska Fox 500 LPG							
Артикул	RP 09	RP 09 Super	RP 13	IST034	IST033	IST024	IST223
LX500.4.1	X			X			
LX500.4.2		X				X	
LX500.4.3	X			X			
LX500.4.4		X				X	

Электронные части разделяются по типам **Alaska Fox 300, Alaska Fox 400, Alaska Fox 500.**

И по количеству цилиндров в двигателе (4, 6, 8). И комплектуются согласно таблицы ниже:

Артикул	Блок (контроллеры)	Проводка	Кнопка переключения вида топлива	Датчик температуры редуктора	МАП Датчик
LX300.4	AFB 304	WF3004	SW FOX	DT002	MAP02
LX300.6	AFB 306	WF3006	SW FOX	DT002	MAP02
LX300.8	AFB 308	WF3008	SW FOX	DT002	MAP02
LX400.4	AFB 404	WF4004	SW FOX	DT002	MAP02
LX500.4	AFB 504	WF5004	SW FOX	DT002	MAP02

Электронные части **Alaska Fox 300** предназначены для всех автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями с количеством цилиндров от 4 до 8, турбо системами, последовательным и полу последовательным впрыском бензина, а также «full group». Встроенный эмулятор бензиновых форсунок оснащён штепселем Europa/Bosch.

При работе комплекта происходит постоянная коррекция газовой карты в зависимости от работы двигателя. Эта карта формируется при запуске комплекта на основе бензиновой карты. Комплект позволяет внести коррективы согласно частоте вращения распределительного вала и температуры газа. Имеется возможность подогрева газовых форсунок.

Функции контроллера

- Интеллектуальная система самонастройки.
- корректировка давления редуктора Cut Off
- подогрев инжекторов при температуре редуктора $\leq 10^{\circ}\text{C}$
- контроль подогрева газовых инжекторов.
- возможность получения сигналов скорости вращения с датчика положения распределительного вала
- дополнительный звуковой сигнал, уведомляющий о запуске двигателя в аварийном режиме.

Электронные части **Alaska Fox 400** предназначены для всех автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями с количеством цилиндров 4, последовательным и полу последовательным впрыском бензина, а также «full group». Встроенный эмулятор бензиновых форсунок оснащён штепселем Europa/Bosch. Оснащен более производительным процессором, который находится в миниатюрном корпусе. Малые размеры блока и 48 контактный разъем упрощают монтаж и экономят подкапотное пространство. Оснащён усовершенствованным программным обеспечением с дополнительной графической картой 3D, которая позволяет точно регулировать впрыск газа в зависимости от скорости вращения двигателя. Обеднение Mazda™. Соответствуют нормам выброса выхлопных газов Euro 5.

Электронные части **Alaska Fox 500** предназначены для всех автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями с количеством цилиндров 4, последовательным и полу последовательным впрыском бензина, а также «full group». Встроенный эмулятор бензиновых форсунок оснащён штепселем

Мини комплект «Alaska» Max:



- Электронной части **Alaska Max**
- Редуктора *
- Форсунок *
- Могут дополнительно комплектоваться датчиком уровня топлива **DM90** либо **DM50K** а так же Фильтром испаренного газа 12x12 **AU1212**.

* Могут меняться согласно таблице ниже:

Артикул	RP 09	RP 09 Super	RP 13	IST034	IST033	IST024	IST223
Alaska Max 400 LPG							
LM400.4.1	X			X			
LM400.4.2	X					X	
LM400.4.3		X		X			
LM400.4.4		X				X	
LM400.6.1		X			2X		
Alaska Max 480 LPG							
LM480.4.1	X			X			
LM480.4.2	X					X	
LM480.4.3		X		X			
LM480.4.4		X				X	
LM480.6.1		X			2X		
LM480.6.2		X					2X
LM480.6.3			X		2X		
LM480.6.4			X	2X			2X
LM480.8.1			X			2X	
LM480.8.2			X				2X
Артикул	RP 09	RP 09 Super	RP 13	IST034	IST033	IST024	IST223
Alaska Max 600 LPG							

LM600.4.1	X			X			
LM600.4.2	X					X	
LM600.4.3		X		X			
LM600.4.4		X				X	
Артикул	RP 09	RP 09 Super	RP 13	IST034	IST033	IST024	IST223
Alaska Max 700 LPG							
LM700.4.1	X			X			
LM700.4.2	X					X	
LM700.4.3		X		X			
LM700.4.4		X				X	

Электронные части разделяются по типам **Alaska Max 400, Alaska Max 480, Alaska Fox 600, Alaska Fox 700**. И по количеству цилиндров в двигателе (4, 6, 8). И комплектуются согласно таблицы ниже:

Артикул	Блок	Проводка	Кнопка	Датчик температуры редуктора	МАП Датчик
LM400.4	AMB 404	WM4004	SW Max	DT014	MAP03
LM480.4	AMB 484	WM4804	SW Max	DT014	MAP03
LM480.6	AMB 488	WM4806	SW Max	DT014	MAP01
LM480.8	AMB 488	WM4808	SW Max	DT014	MAP01
LM600.4	AMB 604	WM6004	SW Max	DT014	MAP03
LM700.4	AMB 704	WM7004	SW Max	DT014	MAP03

Электронные части **Alaska Max 480** предназначены для всех автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями с количеством цилиндров от 4 до 8. Для 4х цилиндровых двигатель используется контроллер **AMB 484** для 6-8 цилиндрового двигателя контроллер **AMB 488**. Оба контроллера обслуживаются одной программой что позволяет унифицировать процесс установки и настройки. Имеют дополнительную функцию: бортовую диагностику. Газовый блок напрямую связан с бензиновым блоком, что позволяет более точно контролировать подачу газа, корректно отключать бензиновые форсунки и бензиновую топливную аппаратуру. Связь осуществляется по шине CAN или шину K-Line. Это позволяет иметь доступ к бензиновой карте, использовать общие датчики. Что в свою очередь повышает производительность всей газовой системы.

Их связь с первоначальным бензиновым ECU через CAN или шину K-Line позволяет им:

- Получить дополнительную информацию об алгоритме управления бензин инжектор
- Внедрение более эффективных стратегий контроля газа.
- Получить более высокую производительность в адаптивных стратегиях газа.
- Выполнять избыточные проверки на общих датчиков (например, температура охлаждающей жидкости двигателя)
- Улучшить результаты авто калибровки.

Диапазон БД последовательного ЭКЮ включает в себя модели для автомобилей с 2-х до 10 цилиндров.

Электронные части **Alaska Max 400** технически полностью аналогичен **Alaska Max 480** 4-х цилиндровому, разница только в интерфейсе и методике калибровки.

Электронные части **Alaska Max 600** предназначены для всех автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями с количеством цилиндров 4. В данном устройстве используется новый высокопроизводительный процессор. Использование этого процессора позволяет увеличить производительность всей системы.



Электронные части **Alaska Max 700** предназначены для всех автомобилей, оборудованных бензиновыми двигателями с количеством цилиндров 4. Благодаря протоколу связи OBD, контроллер может считывать некоторые параметры ЭБУ двигателя и автоматически адаптирует систему, чтобы компенсировать любые изменения в параметрах компонентов газовой системы. Через OBD соединения программное обеспечение можно использовать для мониторинга нескольких параметров двигателя, и наличие возможных ошибок в системе управления двигателем. Оснащен новым поколением 48-контактного автомобильного разъема, с высокой степенью защиты от влаги и удобной систем

Комплектующие

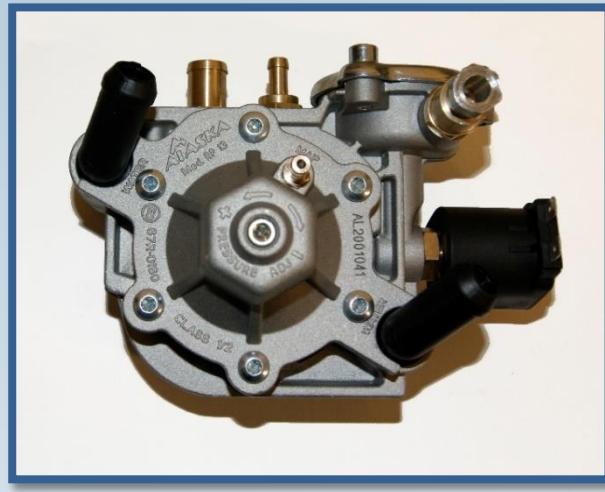
Редукторы:

В комплектах оборудования используются редукторы RP 09, RP 09 Super, RP 09 Max и RP 13.

RP09



RP13



RP09Super



RP09MAX



Дифференциальные редуктора RP 09, RP 09 Super, RP 09MAX, RP 13 предназначены для систем с распределенным впрыском и в них интегрирован газовый клапан.

Редукторы RP 09, RP 09 Super, RP 09MAX, RP 13 предназначены для работ при следующих параметрах: Напряжение питания 12Вольт, Потребляемая мощность 17 Ват, Корпус из литого алюминия, Рабочая температура -40° С/+120°, Максимальное входное давление 3 МПа (30 bar), Габаритные размеры - 120x125x105 mm, Максимальное входное давление 3 МПа (30 bar).

	RP 09	RP 09 Super	RP 09 Max	RP 13
Вес	1,55 kg	1,55 kg	1,30 kg	1,50 kg
Входная магистраль	M10x1 ø6mm	M10x1 ø6mm	M12x1 ø8mm	M12x1 ø8mm
Мощность	до 90 kW	до 125 kW	до 180 kW	до 190 kW



Standard 30M



Standard 20M



New 20M

Модель	Standard 30M	Standard 20M	New 20M
Количество цилиндров	2 цилиндра / 3 цилиндра / 4 цилиндра	2 цилиндра / 3 цилиндра / 4 цилиндра	2 цилиндра / 3 цилиндра / 4 цилиндра
Рабочее давление	0.5-2.5bar	0.4-2.2bar	0.5-2.5bar
Рабочее напряжение	DC 12V±10%	DC 12V±10%	DC 12V±10%
Активное сопротивление	3Ω	2Ω	2Ω
Диаметр жиклеров	Ø1.2/ Ø1.4/ Ø1.5/ Ø1.6/ Ø1.8	Ø1.2/ Ø1.4/ Ø1.5/ Ø1.6/ Ø1.8	Ø1.2/ Ø1.4/ Ø1.5/ Ø1.6/ Ø1.8
Цвет катушки	Черный/Красный	Серый	Черный

Emulator (эмулятор)

Working Voltage: 10-14v DC

System Working Current: <200 mA

Nozzle Breakover Current: < 1.5 abe



Emulator VAZ

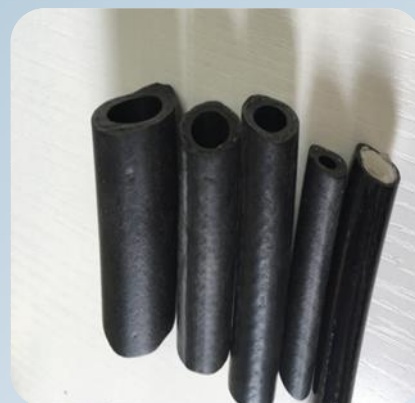


Emulator EURO 4 cyl.

Наименование	Артикул
Emulator VAZ	EE 010
Emulator EURO 4 cyl.	EE 020
Emulator Japan 4 cyl.	EE 030
Emulator EURO 6 cyl.	EE 040
Emulator Japan 6 cyl.	EE 050

Шланги:

HR G04	LPG-CNG Hose D 4mm
HR G05	LPG-CNG Hose D 5mm
HR G10	LPG-CNG Hose D 10mm
HR G12	LPG-CNG Hose D 12mm
HR G16	LPG-CNG Hose D 16mm
HP V32	LPG-CNG Ventilation Hose D 32mm
HR W10	Water Cool Hose D 10 mm
HR W12	Water Cool Hose D 16 mm
HR W16	Water Cool Hose D 20 mm



Газопроводы:

TP 006	Thermoplastic Hose d.6 mm
TP 008	Thermoplastic Hose d.8 mm
HT 006	CNG Steel Hose d.6 mm
HT 008	CNG Steel Hose d.8 mm

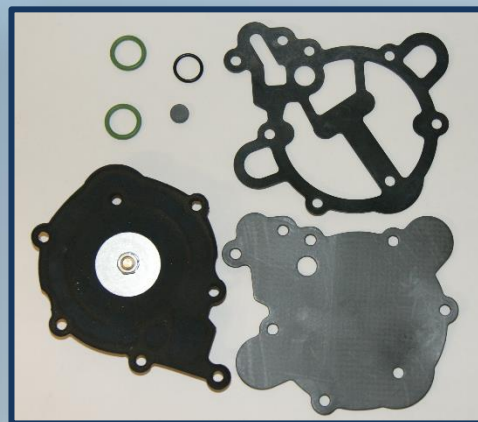


Мультиклапаны и ВЗУ:

WM4004	Multivalve Tor. H200/205 30°
WM4804	Multivalve Tor. H220/225 30°
WM4806	Multivalve Tor. H270 30°
WM4808	Multivalve Tor. H200/205 0°
WM6004	Multivalve Tor. H220/225 0°
WM7004	Multivalve Tor. H270 0°
WF3004	Multivalve Cyl. D315 30°
WF3006	Multivalve Cyl. D360 30°
WF3008	Multivalve Cyl. D400 30°
WF4004	Filling Point F4
WF5004	Filling Point F5

А так же запасные части, расходные материалы и комплектующие.

Это рем. комплекты для редукторов, катушки для редукторов и форсунок, патрубки для охлаждающей жидкости, МАП датчики, датчики температуры кнопки переключения видов топлива.



Оборудование «Alaska» обеспечивает отличную работу транспортного средства на газовом топливе и не влияет на работу двигателя на бензине. Автоматически подготавливает наилучшие параметры сгорания, постоянно проверяет условия работы двигателя путем мониторинга параметров, таких как: время впрыска бензина, давление и температуры газа, температура редуктора и устанавливает нужное количество подаваемого газа, уменьшая при этом выбросы вредных веществ в атмосферу и продлевая срок службы катализатора. Допустимое падение мощности двигателя находится в пределах от 0 до 10%.

“Экономя заботясь об Экологии” это наш лозунг. Дадим нашим детям возможность дышать чистым воздухом под чистым небом.

