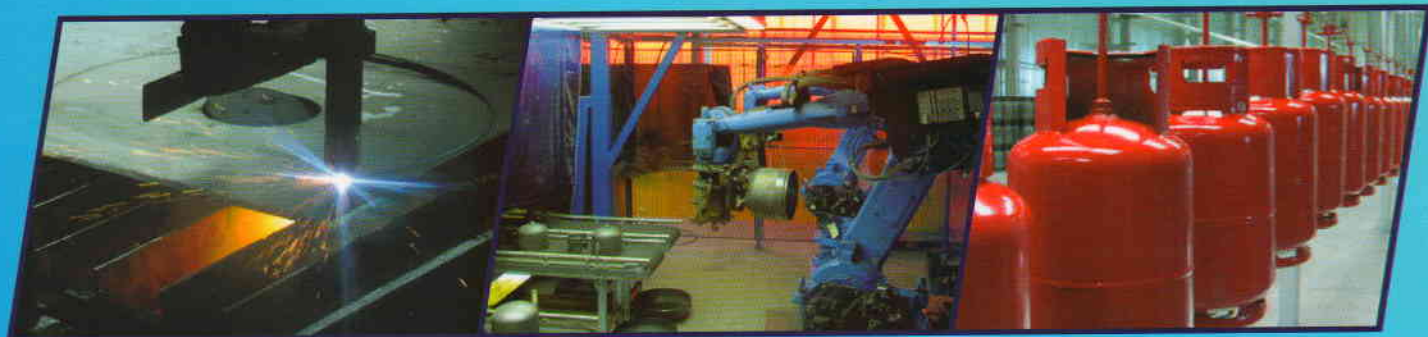


ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НОВОГРУДСКИЙ ЗАВОД
ГАЗОВОЙ АППАРАТУРЫ»



 **NOVOGAS**



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

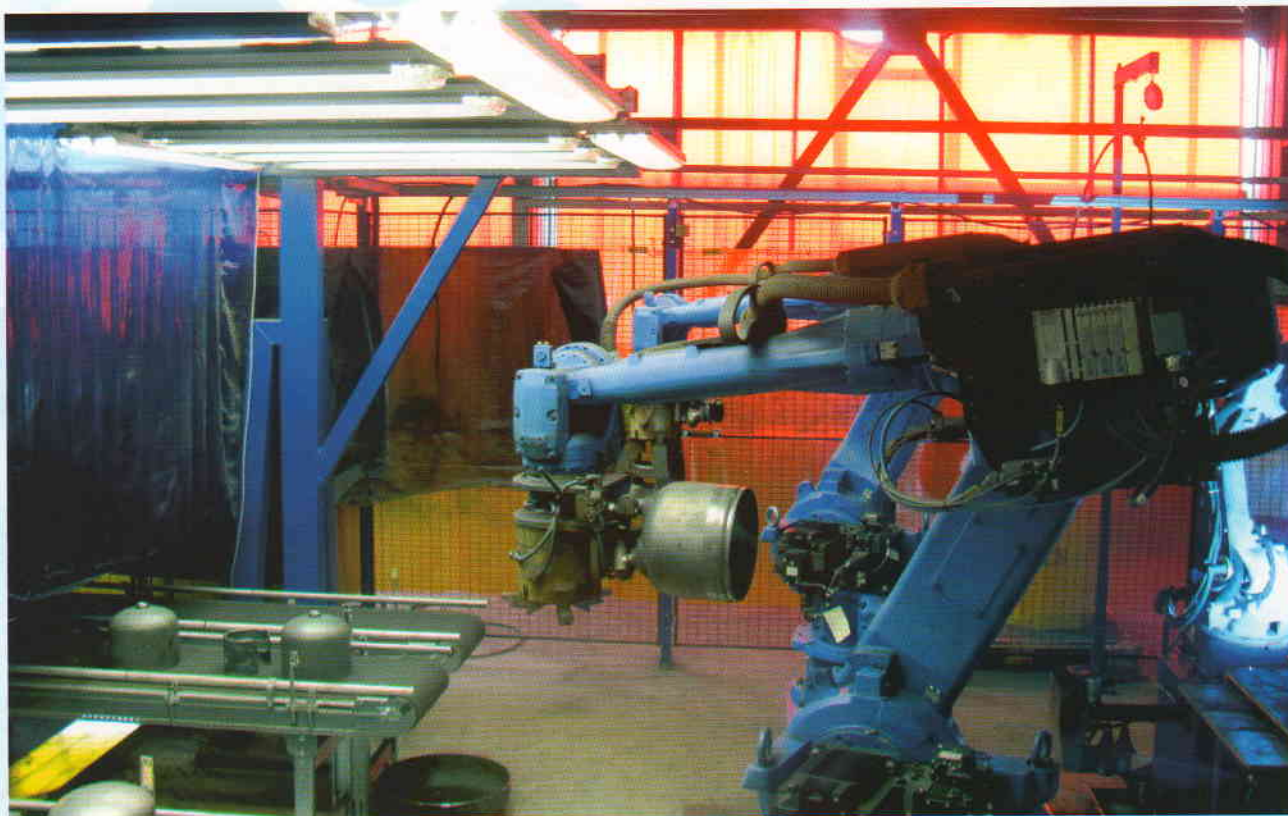


Предприятие основано в 1960 году, когда в г. Новогрудок был создан завод «Металлист», специализировавшийся на металлообработке. В 1966 году завод вошел в состав Министерства газовой промышленности СССР и был переименован в «Новогрудский завод газовой аппаратуры» (НЗГА).

Завод специализировался на производстве бытовых газовых баллонов и запорно-редуцирующей аппаратуры к ним (вентили, клапаны, регуляторы давления). С 1978 года освоено производство автоматики безопасности, кранов и горелок к бытовым газовым плитам.

В дальнейшем завод приступил к выпуску порошковых огнетушителей закачного типа емкостью 2, 10, 50 литров, автоматики безопасности для водопроточных газовых нагревателей. В 1989 году на заводе была разработана конструкция и освоено производство газобаллонной аппаратуры для перевода автотранспорта на сжиженный газ. Данное изделие стало базовой моделью для дальнейшей разработки многих модификаций газобаллонной аппаратуры для легкового и грузового автотранспорта, работающего как на сжиженном нефтяном, так и на сжатом природном газе.





Сегодня Открытое акционерное общество «Новогрудский завод газовой аппаратуры» (ОАО «НЗГА») является одним из крупнейших в Республике Беларусь (1600 рабочих мест) высокоспециализированных предприятий и выпускает широкий спектр газовой аппаратуры:

- ❖ бытовые газовые баллоны
- ❖ запорно-редуцирующая аппаратура (вентили, клапаны, регуляторы давления для газа и воды)
- ❖ автоматика безопасности и комплектующие к газовым плитам и водонагревателям
- ❖ аппаратура для перевода легковых и грузовых автомобилей на сжиженный и сжатый газ (LPG/CNG)
- ❖ счетчики газа
- ❖ порошковые огнетушители
- ❖ товары народного потребления

ОАО «НЗГА» является одним из лидеров в своей отрасли на рынке России и СНГ. Завод имеет налаженные связи со многими предприятиями и организациями всех республик бывшего Советского Союза.

В настоящее время завод расширяет рынок сбыта своей продукции на страны ближнего и дальнего зарубежья.

Предприятие располагает высоким инженерным и производственным потенциалом, современными технологическими процессами:

- ❖ холодная и горячая штамповка
- ❖ литье под давлением алюминиевых и латунных сплавов
- ❖ литье пластмасс
- ❖ механическая обработка
- ❖ производство резинотехнических изделий
- ❖ сварка
- ❖ окраска в электростатическом поле
- ❖ полимерная окраска и т.д.

Имеющийся на заводе парк оборудования позволяет реализовать современные технические идеи. Предприятие располагает свободными производственными площадями на базе современных сборных модулей, оборудованных энергетическими и санитарно-техническими коммуникациями и готовых к размещению нового производства.

ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» приглашает партнеров для взаимовыгодного сотрудничества в области освоения новых технологий и выпуска современных высококачественных видов продукции. Предприятие ведет активную модернизацию производственного процесса. В 2011 году запущена новая роботизированная линия по производству бытовых газовых баллонов в соответствии с требованиями норм Евросоюза

КОМПЛЕКТЫ ГАЗОБАЛЛОННОЙ АППАРАТУРЫ LPG ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Газобаллонная аппаратура (ГБА) 4-ого поколения предназначена для использования на автомобилях с инжекторными бензиновыми двигателями в качестве дополнительного оборудования, позволяющего использовать в качестве топлива газ нефтяной (углеводородный) сжиженный (LPG). Имеются полные комплекты ГБА и неполные (миникомплекты).

ГБА комплектуется дифференциальным испарителем-регулятором (с обратной связью от разрежения во впускном коллекторе), газовым электромагнитным клапаном, командоконтроллером последовательного впрыска газа, датчиками дифференциального давления и температуры, рампой газовых форсунок, фильтром тонкой очистки газа.

В комплект аппаратуры входят также комплект трубопроводов, комплект рукавов, ложементы (или кронштейны) крепления баллонов, комплект электропроводов, комплект металлоизделий монтажных с крепежом.

Аппаратура может применяться как в автомобилях, оснащенных новейшей диагностической системой подачи топлива OBD2 (EOBD), так и устанавливаться на более ранних моделях автомобилей.

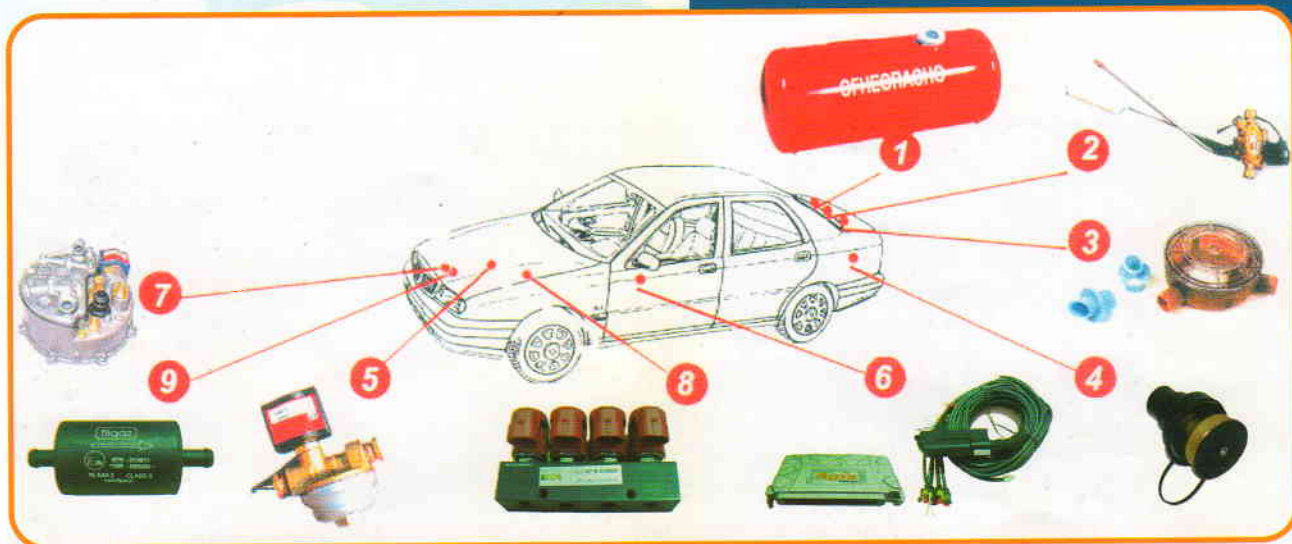
Благодаря современной конструкции и высокопроизводительному процессору, она обеспечивает выполнение строгих стандартов выбросов выхлопных газов при одновременном сохранении динамики езды бензинового режима.

Преимущества установки ГБА

- ❖ Октановое число газа (пропан-бутана, метана) - 105-112, сгорает он более мягко, что снижает нагрузки на кривошипно-шатунный механизм.
- ❖ Увеличение межремонтного периода работы двигателя в 1,5 раза
- ❖ Увеличение срока службы моторного масла в 1,5 - 2 раза
- ❖ Снижение уровня шума работы двигателя на 3-8 дБ
- ❖ Увеличение срока службы свечей зажигания на 40%
- ❖ Снижение токсичности выхлопных газов: CO - в 2-3 раза, NO - в 1,2 раза, СН - в 1,3-1,9 раза
- ❖ Исключение случаев хищения топлива
- ❖ Снижение расходов на топливо в 1,8 раза
- ❖ Увеличение запаса хода автомобиля в 2 раза

Схема установки комплекта ГБА для автомобилей

1. баллон автомобильный газовый
2. блок арматуры на баллон
3. система вентиляции блока арматуры
4. устройство заправочное выносное (в зависимости от комплектации)
5. клапан электромагнитный газовый с фильтром
6. блок управления ГБА
7. редуктор-испаритель (вакуумный или с электромеханической блокировкой)
8. блок форсунок
9. фильтр тонкой очистки



Стабильность

качество

надежность!

Блок арматуры (мультиклапан)

Предназначен для заполнения сжиженным нефтяным газом газового баллона и автоматического прекращения заправки при его наполнении, визуального контроля за уровнем газа в баллоне, обеспечения подачи газа на клапан газовый электромагнитный, ограничения расхода газа при обрыве трубопровода, сброса давления газа при превышении давления в баллоне выше установленного предельного значения (при наличии предохранительного клапана).



ПРИМЕНЯЮТСЯ С ТОРОИДАЛЬНЫМИ БАЛЛОНАМИ

Обозначение	Угол наклона горловины
ГЛИУ.240.00.00.-24	30°, ВЗУ
ГЛИУ.240.00.00.-25	30°, ВЗУ, предохранительный клапан
ГЛИУ.240.00.00.-26	30°, ВЗУ, предохранительный клапан, ЭМК
ГЛИУ.240.00.00.-27	30°, ВЗУ
ГЛИУ.240.00.00.-28	30°, ВЗУ, предохранительный клапан
ГЛИУ.240.00.00.-29	30°, ВЗУ, предохранительный клапан, ЭМК

ПРИМЕНЯЮТСЯ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМИ БАЛЛОНАМИ

Обозначение	Угол наклона горловины
ГЛИУ.240.00.00.-06	20°
ГЛИУ.240.00.00.-07	20°, предохранительный клапан
ГЛИУ.240.00.00.-08	20°, предохранительный клапан, ЭМК
ГЛИУ.240.00.00.-09	20°, ВЗУ
ГЛИУ.240.00.00.-10	20°, ВЗУ, предохранительный клапан
ГЛИУ.240.00.00.-11	20°, ВЗУ, предохранительный клапан, ЭМК

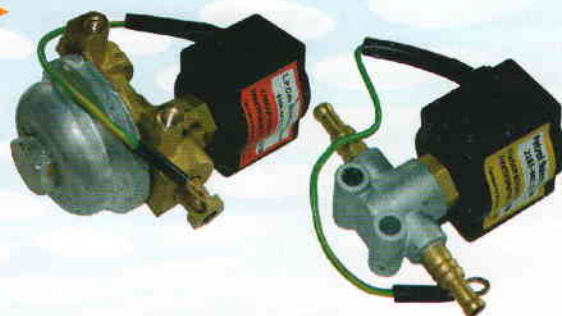


Выносное заправочное устройство (ВЗУ)

ВЗУ предназначено для присоединения заправочного устройства газонаполнительной станции и заправки баллона газом. В зависимости от исполнения ВЗУ состоит из корпуса, который закрывается прокладкой (при наличии) и заглушкой. В корпусе расположен обратный клапан, состоящий из шарика и уплотнительного кольца. Обратный клапан препятствует выбросу газа из системы при отсоединении заправочного устройства газонаполнительной станции. В корпус завернут штуцер с уплотнительным кольцом. Гайка или винты крепят выносное заправочное устройство к кронштейну (при наличии). Возможна установка ВЗУ в заднем крыле или бампере автомобиля при помощи пластмассового кожуха. Имеется компактное ВЗУ, устанавливаемое в нише заливной горловины бензобака.

Клапаны электромагнитные

Бензиновый электромагнитный клапан предназначен для перекрытия подачи бензина при работе двигателя на газе, управляется от переключателя вида топлива. Имеет также ручное управление. Газовый электромагнитный клапан с фильтром предназначен для перекрытия подачи газа при работе двигателя на бензине, частичной фильтрации газа и управляется от переключателя вида топлива.



Фильтр тонкой очистки

Газовый фильтр тонкой очистки предназначен для очистки паровой фазы газа от твердых примесей перед его подачей на рампу газовых форсунок.

Командоконтроллер впрыска газа AGIS OBD/CAN


AGIS OBD/CAN – это совершенно новый командоконтроллер последовательного впрыска газа с возможностью коммуникации через последовательную цифровую магистраль CAN. Тем самым, в командоконтроллере AGIS имеется возможность диагностики OBD ECU бензинового командоконтроллера с уровня программного обеспечения газового командоконтроллера. Преимуществами этого типа командоконтроллера являются: возможность идеальной калибровки LPG по отношению к бензину; постоянный мониторинг регулировок и их автоматическая коррекция до уровня, требуемого стандартами EBPO по выбросу выхлопных газов.

Испаритель-регулятор

Предназначен для испарения жидкой фазы сжиженного нефтяного газа и автоматического снижения и поддержания установленного давления газа на всех режимах работы двигателя, 100кПа.


Рампа газовых форсунок

Рампа газовых форсунок предназначена для подачи паровой фазы газа, поступающего из испарителя-регулятора, к штуцерам, установленным на впускном коллекторе в непосредственной близости от впускных клапанов.

Баллон тороидальной формы

Максимально соответствуют по форме и размерам запасному колесу, что позволяет установить газовый баллон в специальную нишу вместо колеса или на место запасного колеса под днищем автомобиля.

Диаметр, мм	Высота, мм	Объем, не менее, л	Горловина
580	180	35	внутр.
580	200	40	внутр./внеш.
580	220	45	внутр./внеш.
600	200	42	внутр./внеш.
600	220	47	внутр./внеш.
630	200	49	внутр./внеш.
630	220	54	внутр./внеш.
630	225	56	внутр./внеш.
630	240	60	внутр./внеш.
630	250	63	внутр./внеш.
630	270	68	внутр./внеш.



Продукция сертифицирована в соответствии с правилами ЕЭК ООН

R67-01