

CNG (Compressed Naturel Gas) представляет собой **сжатый природный газ (КПГ)**. Это, используемый в быту и промышленности транспортируемый по трубопроводной сети, сжатый при давлении 200 бар с помощью компрессора и загружаемый на транспортные средства природный газ.

### **Почему мы должны использовать CNG?**

CNG является топливом с возгоранием при температуре 650оС, поэтому у него отсутствует риск взрыва. Благодаря соотношению СО равного 0%, это топливо является экологически чистым альтернативным горючим.

Является единственным топливом, не подвергающегося обработке, соответствующим стандартам Европейского Союза в области выхлопных газов Euro5.

### **Отличия от иных горючих материалов**

CNG (КПГ) обеспечивает экономию по сравнению с автомобилями, работающими на бензине на 60-70%, работающими на LPG на 30%.

Наша страна занимает важное место в мире по транспортировке природного газа. Поэтому в ближайшем будущем использование природного газа со всех отраслях обеспечит значительную экономию в транспорте и промышленности.

### **Как использовать?**

CNG используется посредством монтирования во время производственного процесса автомобиля специальной установки (комплекта). Все изменения, производимые в автомобиле должны быть зарегистрированы соответственно стандартам и согласно

Постановлению о внесении изменений в сборку автомобиля.

В автомобилях, работающих на двойном топливе, выбор топлива можно производить в любой момент. Возникающие проблемы с двигателем при использовании дизельного топлива, LPG и бензина в холодные климатические условия, не наблюдаются в CNG.

Устройства преобразования CNG безопасно используются в Аргентине, Италии, США, Франции, России, Англии, Индии, Пакистане, Китае, Новой Зеландии и ряде других стран.

### **CNG Композитные баллоны (Тип IV)**

- Внутренний корпус производится монолитно, без сварки, без швов.
- Внутренний корпус выполнен из специального газонепроницаемого PE.
- Соединение шейки специально разработано.
- Благодаря тому, что внутренний корпус изготовлен из PE не возникает проблем с коррозией.
- Благодаря углеродно - волокнистому покрытию снаружи прочность внешнего корпуса к высокому давлению.
- Легче на 70% по сравнению с типами I, II и III.
- Благодаря легкости обеспечивает преимущество при транспортировке и с точки зрения используемого средства.
- В типе IV не возникает усталости металла баллона.
- Срок службы составляет 20 лет.
- Применим ко всем типам транспорта. Автобусы, грузовики, фургоны, легковые автомобили, трактора, вилочные погрузчики, лодки, судна, тепловозы.
- Специальное производство по требованию.
- Производство соответственно стандартов

Рабочее давление	207 бар
Тестовое давление	300 бар
Давление взрыва	470 бар

Композитные баллоны CNG типа IV производятся из особого пластика с покрытием с углеродным волокном.

Природный газ экономичен и обладает высокой энергией. В двигателях внутреннего сгорания используется в качестве альтернативного источника энергии. Средства, применяющие природный газ снижают до минимума загрязнение воздуха.

<b>Свойства продукции</b>	<b>Преимущества</b>
Легкость	Имеет широкую сферу применения: возможно установка на авто
Производство больших объемов.	
Увеличивает отдачу энергии и использования транспорта.	
Увеличивает доходность через принятие на борт большего количества человек.	
Прочность	Внутренний пластиковый корпус, покрытый углеродным волокном
Нержавеющий пластиковый корпус	Внутренний пластиковый корпус обеспечивает длительный срок
Благодаря отсутствию коррозии при повторном заполнении и выгрузке CNG типа IV	обеспечивает
Устойчив к утечку газа.	
Устойчив к трещинам и разрыву благодаря гибкому пластиковому корпусу.	
Высокотехнологичный углеродный композитный материал	Устойчив к коррозии и старению.
Композитные баллоны CNG имеют надежную герметичность против утечки в любых природ	
Экономичен и прост в применении	Легкое экономное преобразование легковых автомобилей.
Производство по требованиям заказчика	Возможно производство по требованиям клиента. Производство

<b>Модель</b>	<b>ДИАМЕТР</b>	<b>ДЛИНА</b>	<b>Вес</b>
Тип 4-28			
Тип 4-80			
Тип 4-125			
Тип 4-305	235 мм		
350 мм			
350 мм			
405 мм	735 мм		
1065 мм			
1610 мм			
3250 мм	11 кг		
28 кг			
37 кг			
101 кг	28 л		
80 л			
125 л			
304 л			