

**Компрессоры
природного газа
АГШ для АГНКС**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48**

**Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41**

**Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78**

**Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93**

сайт: www.uralkz.nt-rt.ru | эл. почта: usk@nt-rt.ru

Компрессоры природного газа АГШ для АГНКС

Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции предназначены для заправки спецтранспорта и сельскохозяйственной техники природным газом, сжатым до 20 МПа. Использование установок этого типа позволяет заменить моторное топливо более экономичным шахтным метаном или природным газом. Важным преимуществом использования технологии становится возможность существенного снижения расходов на топливо и получение фактической независимости от его поставок.

Кроме того, в такой ситуации существенно снижаются расходы на ГСМ, увеличить в среднем на 40-45 % моторесурс двигателя автомобилей, в разы снизить объём вредных веществ, которые выбрасываются в атмосферу вместе с продуктами сгорания. Компрессоры АГНКС в зависимости от места установки и особенностей эксплуатации предлагаются в нескольких модификациях. Малогабаритный вариант станции природного газа может быть успешно использован в черте города или в автохозяйстве. В этом случае газ может потребляться из городских коммуникаций с давлением до 0,2 МПа.

несколько модификаций компрессорных станций АГШ-5/1, 1-250, АГШ-9/7-250, каждая из которых предназначена для выполнения сжатия природного газа до 25 МПа и работы в составе автомобильной газонаполнительной компрессорной станции. В соответствии с нормами ГОСТ оборудование выполнено в исполнении УХЛ4.2 и способно работать при температуре в пределах +5 ? +40 ?С.

В комплектацию установки входит:

- привод,
- поршневой компрессор,
- система охлаждения,
- газопроводная система,
- разгрузочное устройство,
- система управления,
- комплект ЗИП и монтажных деталей,
- документация.

При этом компрессор является основным компонентом станций природного газа АГНКС, который и обеспечивает должное сжатие природного газа.

Особенности выбора оборудования

Компрессоры АГНКС выбираются исходя из нескольких базовых параметров: производительности, типа силовой установки, входного давления газа. Показатели входного давления в зависимости от рабочих параметров сети, иногда от времени года и других факторов рабочие показатели входного давления могут варьироваться. Эта особенность в работе учитывается в конструкции станций природного газа. В результате установка будет способна работать в оптимальном режиме всё время.

Производительность компрессора определяется из расчёта на 85-процентную загрузку агрегата в течение суток. Ещё одним важным параметром выбора становится силовая установка, её мощность может составлять от 70 до 200 кВт. В случае когда необходимо установить оборудование без возможности подключения к электросети газонаполнительная компрессорная станция может быть укомплектована двигателем внутреннего сгорания, который предназначен для работы на природном газе.

Преимущества использования АГШ в системе

- Оборудование полностью автоматизировано, что позволяет использовать его без постоянного присутствия персонала предприятия.
- Компрессоры отличаются меньшими габаритными размерами и большей компактностью.
- Привод может быть успешно заменён газовым двигателем.
- Давление всасывания можно регулировать, что позволяет использовать станцию с учётом особенностей каждого из источников сжатого природного газа.
- Параметры компрессоров позволяют увеличить срок их службы и при этом снизить вероятность разбалансировки механизмов установки и её отдельных узлов при смене режима работы оборудования.

Технические характеристики АГШ 5/1, 1-250, АГШ-9/7-250 250 для автомобильных газонаполнительных станций

| Характеристики | АГШ-5/1,1-250 | АГШ-9/7-250 |
|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Сжимаемый газ | природный газ | природный газ |
| Производительность, м3/мин | 5 | 9 |
| Начальное давление, МПа(кг/см2) | 0,1 (1) | 0,6 (6) |
| Конечное давление, МПа (кгс/см2) | 25 (250) | 25 (250) |
| Потребляемая мощность, кВт, не более | 100 | 100 |
| Температура воды на входе, °С | +40 | +40 |
| Расход охлаждающей воды, м3/мин | 9,5 | 9,5 |
| Габаритные размеры, мм, | | |
| длина, мм | 2600 | 2600 |
| ширина, мм | 1550 | 1550 |
| высота, мм | 1500 | 1500 |
| Масса, кг | 3000 | 3000 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93