

ONE TEAM - ONE WORLD - ALL CASES



КПГ/СПГ ЗАПРАВОЧНЫЕ КОЛОНКИ



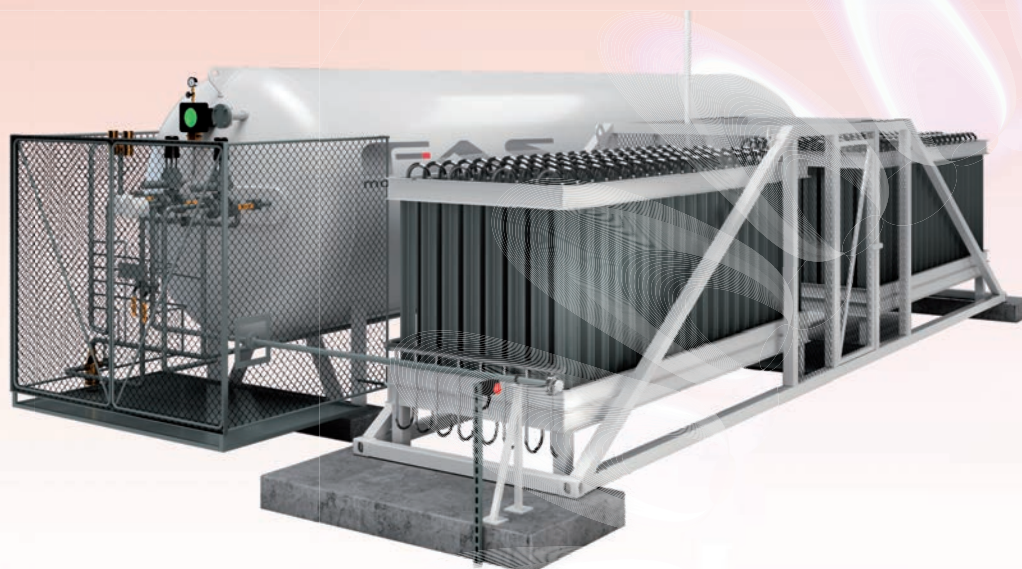
Благодаря многолетнему опыту в сфере сжиженного газа, FAS зарекомендовала себя как производитель качественных и надежных газозаправочных колонок для СУГ. Нынешний переход к оборудованию для природного газа позволяет FAS, расширить ассортимент продукции. Таким образом, мы идем в ногу со временем. Реагируя на политические, экономические и экологические события в мире мы сформировали ряд решений в области развития газозаправочных колонок СПГ и КПГ.



КПГ (компримированный природный газ) – газ, сжатый до давления 300 бар. Данный тип топлива используется на автотранспорте, имеющем оборудование для КПГ.

СПГ (сжиженный природный газ) – газ с теми же физическими свойствами, но охлажденный до температуры -160°C . Низкая температура позволяет хранить и транспортировать природный газ в жидком состоянии. На сегодняшний день компания FAS оперирует всеми типами газозаправочных колонок СПГ, КПГ, СУГ .

Заправочные КПГ-колодки предназначены для заправки легковых и грузовых автомобилей и автобусов и выпускаются в большом числе вариантов исполнения: 1- и 2-шланговые системы, с разным количеством ступеней давления.





Особенности

- Эксплуатация с КПГ или биогазом
- Высокая скорость заправки (до 80 кг/мин)
- Соответствует нормам OIML R319
- Выполнен в соответствии с ATEX PED
- Коммуникационный протокол IFSF-LON
- Управление SPS через Modbus
- Опционально: дистанционный мониторинг через дополнительный контроллер



Гидравлическая часть

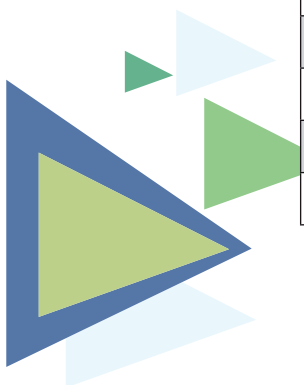
- Надежный массовый расходомер (до 80 кг/мин)
- Фильтр газа, гарантирующий чистоту топлива
- Регулировка входного давления (до трех уровней)
- Подключение NGVI (опционально – NGV 2) для заправки автомобилей и автобусов
- Шланги высокого давления с разрывными муфтами
- Манометры контроля давления в шланге
- Предохранительная арматура для обеспечения безопасной работы



Электрическая часть

- Высококонтрастный ЖК-дисплей с большим углом обзора
- Самодиагностика системы
- Протоколирование истории последних операций (150) и сбоев (250)
- Простота обслуживания благодаря модульной конструкции
- Сумматор для количества поставок и поставок в килограммах или литрах
- Кнопка «Старт-стоп»
- Визуальный индикатор рабочего состояния
- Регулировка давления наполнения в зависимости от температуры

Модель	Шланги	Расходомер	Число ступеней давления	Дисплей
E30 CNG R 11 F	1	1	1	1 (1-сторонний)
E30 CNG R 12 F	1	1	2	1 (1-сторонний)
E30 CNG R 13 F	1	1	3	1 (1-сторонний)
E30 CNG R 11	1	1	1	2 (два 1-сторонних)
E30 CNG R 12	1	1	2	2 (два 1-сторонних)
E30 CNG R 13	1	1	3	2 (два 1-сторонних)
E30 CNG R 21	2	2	1	2 (два 1-сторонних)
E30 CNG R 22	2	2	2	2 (два 1-сторонних)
E30 CNG R 23	2	2	3	2 (два 1-сторонних)



В зависимости от требований заказчика колонки могут поставляться с различными заправочными пистолетами



Особенности

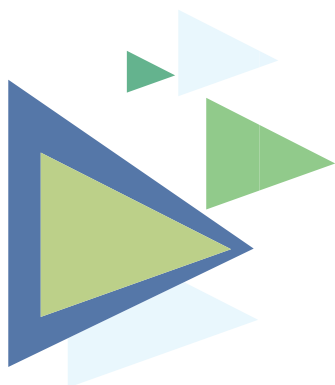
- Подача СПГ при -162°C
- Декларация соответствия ЕС и маркировка ATEX, MID – сертификат поверки ЕС (NMI)
- Максимальный расход – 100 кг/мин
- Массовый расходомер MicroMotion Elite CMF100 с OIML R81 & R117-1 (точность измерения 0,35%)
- Электронный регистр EAS2 с сертификатом OIML R81, R117-1 и R139 (NMI)
- Обмен данными массового расходомера через MODBUS
- Обмен данными платежного терминала и системы авторизации через протокол EAS1 или IFSF LON
- Подключите SPS через Modbus
- Графический дисплей с ценой за единицу (ед./кг), массы (кг) и общая сумма (€)
- Протоколирование последних операций (150) и сбоя (250)
- Потребляемая мощность – не более 300 Вт (230 В, 50 Гц)
- Встроенный регистр EAS2, изолированный в соответствии с IP54
- Корпус из нержавеющей стали, огрунтован и окрашен
- Автоматическое управление охлаждением, наполнением и вентиляцией (пневмоуправление)
- Регулировка давления наполнения в зависимости от температуры
- Наполнительный шланг высокого давления с разрывной муфтой
- Аварийная кнопка
- Клемма заземления
- Пневматический пистолет

Только за несколько последних лет мы разработали, изготовили и поставили по всему миру несколько тысяч газовых автозаправочных станций сжиженного нефтяного газа. Эти технологические системы и по сей день остаются в поле нашего внимания: мы обслуживаем и проверяем их, гарантируя многолетнюю бесперебойную работу.

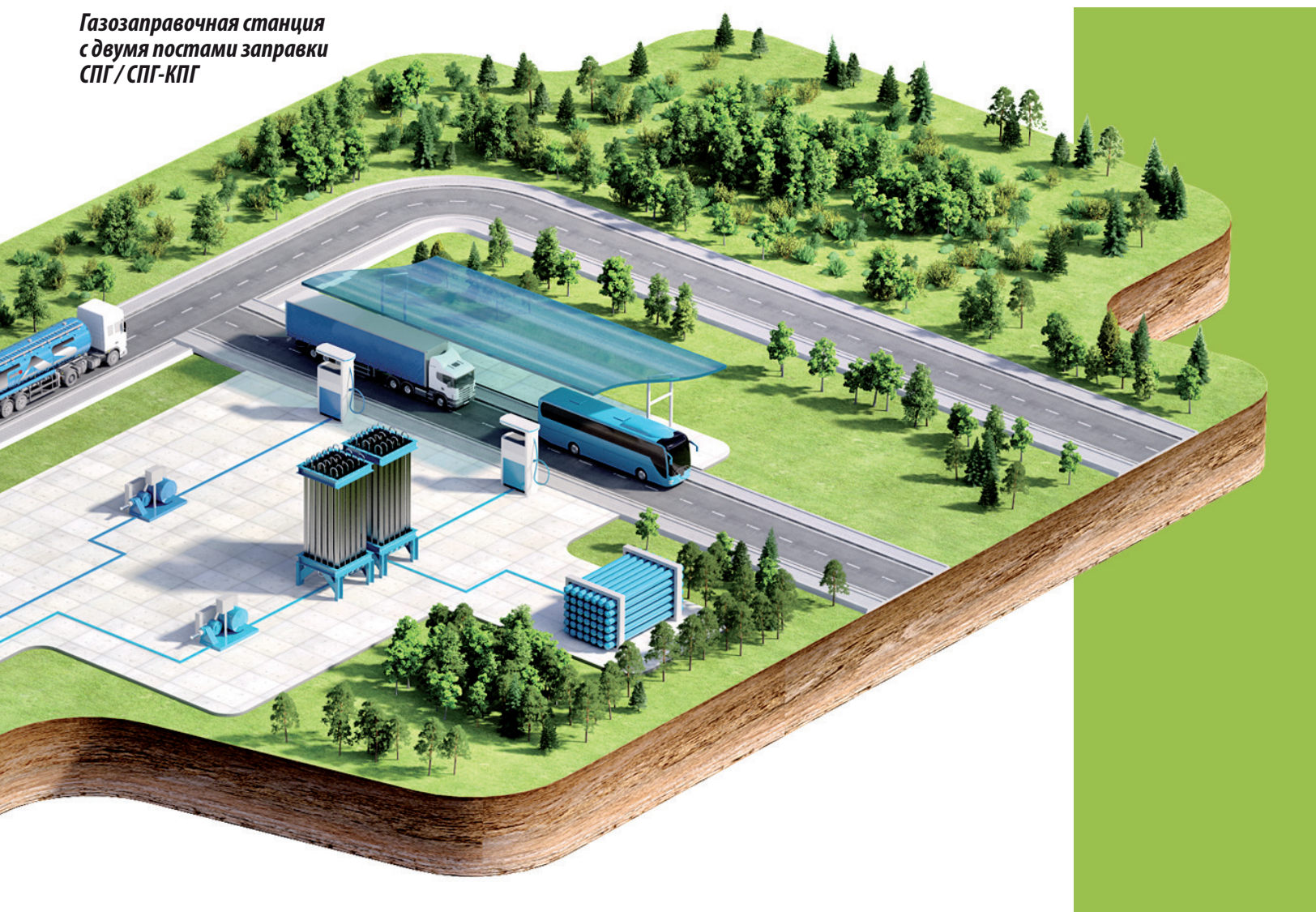
Опираясь на богатейший опыт, мы предлагаем вам комплекс современных технологических решений по строительству и модернизации заправочных и распределительных станций для сжиженного природного газа, L-CNG или LPG. Это могут быть готовые технологические комплексы, а также отдельные компоненты: газозаправочные колонки, емкости хранения, насосное оборудование и др., адаптированные в соответствии с вашими техническими условиями.



Производство, поставка, монтаж и обслуживание современных газовых заправочных станций

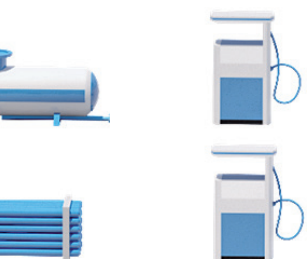


**Газозаправочная станция
с двумя постами заправки
СПГ / СПГ-КПГ**



**Программа поставки оборудования
для КПГ/СПГ/КПГ-СПГ и СУГ**

- Заправочные колонки СУГ, СПГ, КПГ
- Насосы для СУГ, СПГ
- Компрессоры для СУГ, КПГ
- Резервуары СУГ, СПГ, «Крио»
- Испарители для СУГ, СПГ-КПГ
- Инжиниринговые услуги
- Заправочные станции СПГ, СПГ-КПГ, СУГ





МИР – НА ПОРОГЕ БОЛЬШИХ ИЗМЕНЕНИЙ

У НАС ЕСТЬ НОВЫЕ РЕШЕНИЯ,

ЭФФЕКТИВНЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ И КОМПЕТЕНТНЫЕ



К О Н Т А К Т Ы

Украина, г.Киев, ул. Сурикова 3, корпус 8-б

Tel. + 380443933473

E-mail: nesterovych@bill-ups.com.ua

WWW.FAS-ENGINEERING.DE

WWW.BILL-UPS.COM.UA

WWW.FAS.DE