

Установки по производству водорода PRISM® PHG



Международный лидер по производству и очистке газа, системы Air Products PRISM, обеспечивают надежную и экономически эффективную поставку газа, помогая в решении ваших производственных задач.

«Наша собственная технология и мировые проектные и локальные производственные мощности позволяют нам поставлять более совершенные, экономичные системы для производства водорода заказчикам по всему миру».

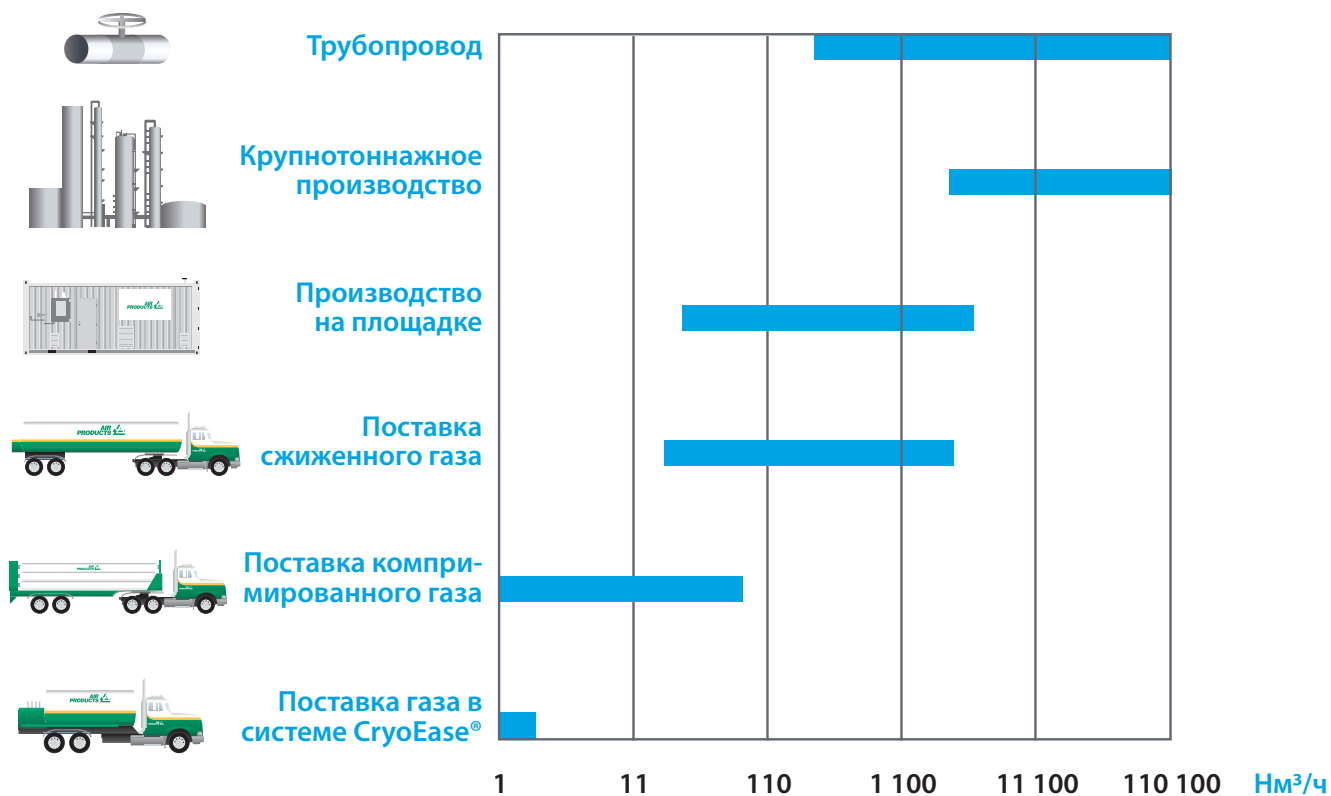
Руководитель направления по разработке продукта – Водородные установки

Проверенные решения

Air Products — мировой лидер в области безопасных и эффективных поставок водорода, вы можете быть уверены в том, что наш опыт позволит подобрать наиболее экономичное и надежное решение вашей задачи. Мы предлагаем широкую линейку установок по производству водорода на производственной площадке, оптовые поставки водорода, системы очистки. Поэтому, какая бы задача перед вами не стояла, мы найдем для нее оптимальное решение. Наши установки по производству водорода работают на базе технологии парового риформинга, очистки отходящих газов и электролиза.

Если вы покупаете водород или производите его непосредственно на своей производственной площадке, то решения Air Products помогут вам повысить эффективность и снизить общие затраты. Никто не знает о водороде больше, чем Air Products, ведущий мировой поставщик водорода и эксплуатирующая организация крупнейшей в мире сети водородных трубопроводов. Будьте уверены, мы обеспечим вас водородом наиболее экономически эффективным способом. Наши специалисты и современные технологии помогут повысить эффективность производственного процесса, оптимизировать использование газа и повысить безопасность.

Способы поставки водорода



Наши инженеры подберут наиболее эффективный и экономически целесообразный способ поставки, исходя из необходимых вам объема, давления, чистоты, расхода и профиля потребления.



Совершенная технология – основа эффективности

Собственные, современные технологии Air Products, используемые в системах очистки и производства водорода PRISM, удовлетворяют широкий спектр потребностей, используя для этого высокоэффективные и надежные процессы. Модульные системы производства водорода PRISM вырабатывают до 5000 нормальных кубических метров в час, с чистотой водорода, более 99,999%. При необходимости можно использовать комбинированное решение из нескольких модулей, что обеспечит наличие резервных мощностей и дополнительную гибкость в процессе эксплуатации.

Разработанный нами технологический процесс очень эффективно использует природный газ, сокращая эксплуатационные расходы. Исполнение систем в виде компактных модулей максимально упрощает их монтаж на производственной площадке. Длительная эксплуатация гарантируется за счет надежности системы, заложенной в конструкцию установки PRISM на этапе проектирования, и простоты технического обслуживания. Надежность и простота эксплуатации систем PRISM обеспечивают им высокий фактор эксплуатационной готовности. Для обеспечения бесперебойной работы предоставляются резервные системы хранения.



Области применения

Модульные системы производства водорода PRISM служат наиболее экономичным источником водорода для решения разнообразных задач во многих странах.

Области применения, в которых целесообразно использование модульных систем по производству водорода PRISM, многочисленны: химия, электроника, металлообработка, металлургия, стекольная промышленность, продукты питания, производство электроэнергии и водородные заправочные станции.

Особенности и преимущества систем производства водорода PRISM

Экономичный источник водорода

- Низкая удельная стоимость водорода благодаря эффективной технологии
- Стандартный ассортимент продукции
- Модульное исполнение
- Компактная конструкция
- Автоматизированное управление
- Низкая стоимость эксплуатации и длительный срок службы катализатора риформинга

Высокая надежность

- Полнофункциональное местное и дистанционное управление
- Контроль с автоматическим вызовом техподдержки 24/7
- Простота обслуживания благодаря минимальному количеству движущихся частей

Вариативность

- Снижение эксплуатационных расходов при снижении производительности установки
- Модификация установки с учетом индивидуальных требований клиента
- Оптимизация проекта под бюджет и инфраструктуру клиента

Надежность

- Высокий фактор эксплуатационной готовности, благодаря проверенным технологиям и комплектующим
- Быстрые «холодный» и «горячий» запуски

Опыт

- Обучение и постоянная техническая поддержка, основанные на передовом опыте в производстве водорода
- Знание специфики различных задач и прикладных технологий, направленных на сокращение затрат
- Рассмотрим все варианты поставок и предложим наиболее соответствующий вашим требованиям



Требования для работы систем по производству водорода PRISM:

Природный газ, технологическая вода, охлаждающая вода, воздух КИПиА (опционально), азот для продувки системы (опционально)

Электропитание

480 В перем. тока, 3 фазы, 60 Гц / или
380 В перем. тока, 3 фазы, 50 Гц

Классификация взрывоопасности

Зона 2 (основной блок)
Невзрывоопасно (помещение управления)

Система управления

Искробезопасное или взрывобезопасное (основной блок)



**Для получения дополнительной информации,
пожалуйста, свяжитесь с нами:**

Россия

ООО «Эйр Продактс»
125047, РФ, г. Москва,
улица 1-ая Тверская-Ямская, 23,
строение 1, БЦ «Парус»,
1 подъезд, 5 этаж
Телефон: +7 (495) 777 03 07

Завод по производству
промышленных газов
346748, РФ, Ростовская область,
Азовский район, х. Новоалександровка,
улица Восточная, дом 3

ООО «Эйр Продактс Газ»
344000, РФ, г. Ростов-на-Дону,
Буденновский проспект, 60,
БЦ «Гедон», офис 301
Телефон: +7 (863) 303 45 45

+7 (804) 333 7 000 бесплатный звонок по России
russia@airproducts.com

Узбекистан

ООО «Air Products Central Asia Group»
100084, Узбекистан, г. Ташкент,
ул. Амир Темура, 88А, БЦ «Симург»
Телефон: +998 (71) 205 1655
uz@airproducts.com



tell me more
airproducts.ru