

Трубопроводная арматура

- Регулирующая и запорная трубопроводная арматура SAMSON широко используется для промышленных технологических процессов: от стандартных применений до самых сложных условий эксплуатации
- Подходит для экстремальных давлений и температур в тяжелых условиях эксплуатации
- Клапаны, шаровые краны, дисковые затворы и клапаны с поворотным плунжером

Приводы

- Пневматические, гидравлические и газогидравлические
- Типы конструкций приводов: поворотные (кулисные, реечные) и линейные (мембранные, поршневые)
- Доступны в большом разнообразии материалов, способных удовлетворять наиболее высокие требования

SAM DIGITAL

- Доступ к исполнительным элементам и датчикам в любом месте и в любое время независимо от системы управления технологическим процессом
- Веб-решение, соответствующее самым строгим стандартам безопасности
- Все параметры устройств сохраняются, управляются, анализируются и наглядно отображаются за счет применения облачных технологий или используя сервер на территории заказчика

STAFF

- Worldwide 4,500
- Europe 3,700
- Asia 600
- Americas 200
- Frankfurt am Main, Germany 2,000

MARKETS

- Chemicals and petrochemicals
- Power and energy
- District heating and cooling, building automation
- General industry
- Industrial gases
- Food and beverages
- Metallurgy and mining
- Oil and gas
- Pharmaceuticals and biotechnology
- Marine equipment
- Water and wastewater
- Pulp and paper

PRODUCTS

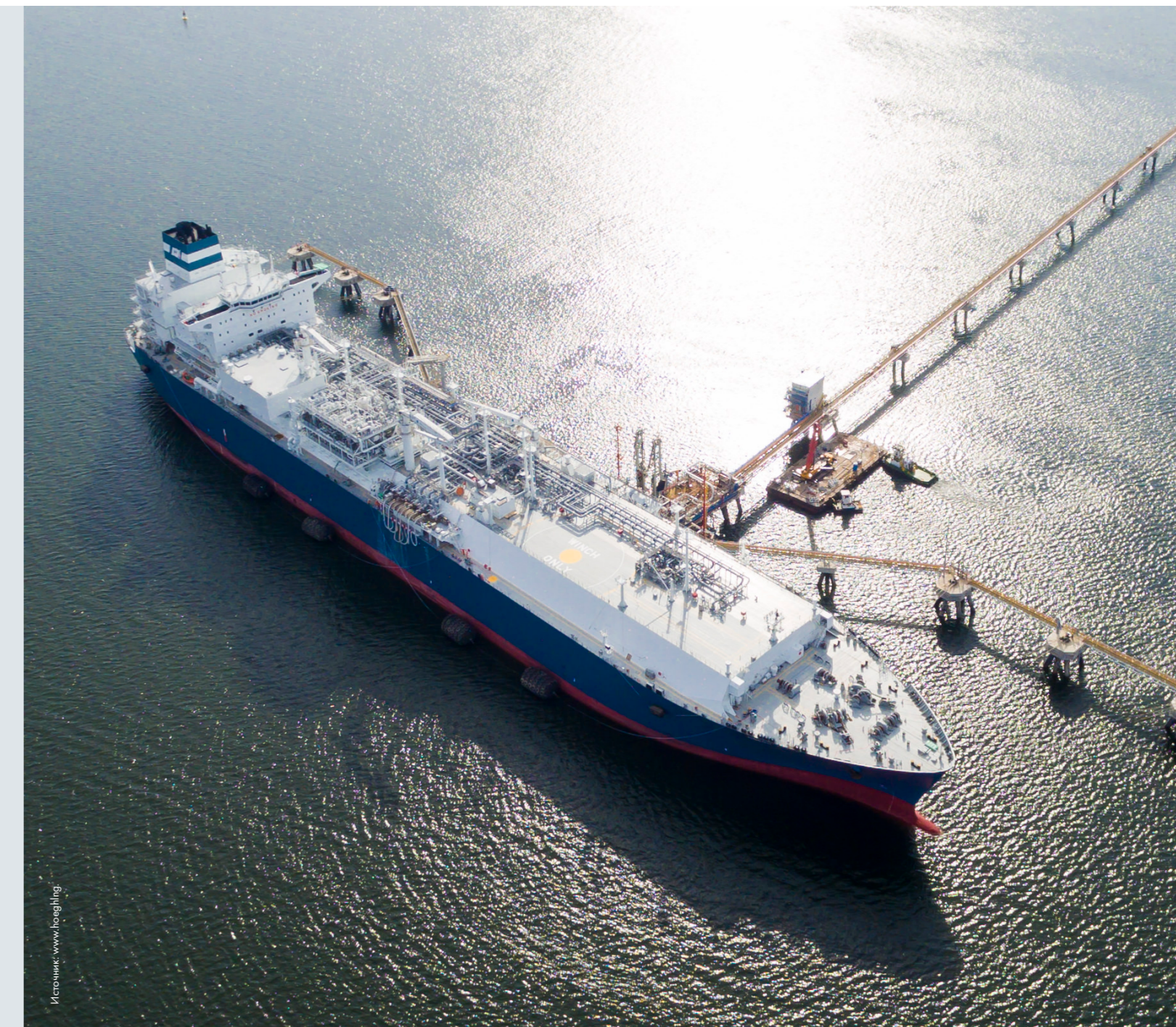
- Valves
- Self-operated regulators
- Actuators
- Valve accessories
- Signal converters
- Controllers and automation systems
- Sensors and thermostats
- Digital solutions

SALES SITES

- More than 50 subsidiaries in over 40 countries
- More than 200 representatives

PRODUCTION SITES

- SAMSON Germany, Frankfurt, established 1916
Total plot and production area: 150,000 m
- SAMSON France, Lyon, established 1962
Total plot and production area: 23,400 m
- SAMSON Turkey, Istanbul established 1984
Total plot and production area: 11,053 m
- SAMSON USA, Baytown, TX, established 1992
Total plot and production area: 9,200 m
- SAMSON China, Beijing, established 1998
Total plot and production area: 10,138 m
- SAMSON India, Pune district, established 1999
Total plot and production area: 5,000 m
- SAMSON Russia, Rostov-on-Don, established 2015
Total plot and production area: 5,000 m
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italy
Total plot and production area: 27,684 m
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Germany
Total plot and production area: 14,700 m
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Germany
Total plot and production area: 1,060 m
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Germany
Total plot and production area: 18,400 m
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Germany
Total plot and production area: 35,400 m
- SAMSON RINGO, Zaragoza, Spain
Total plot and production area: 18,270 m
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Germany
Total plot and production area: 10,370 m
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italy
Total plot and production area: 26,409 m
- SAMSON VDH PRODUCTS, the Netherlands
- SAMSON VETEC, Speyer, Germany
Total plot and production area: 27,090 m



SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismuellerstrasse 3 · 60314 Frankfurt am Main, Germany
Phone: +49 69 4009-0 · Fax: +49 69 4009-1507
E-mail: samson@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com

2016/09 W4425 RU

РЕШЕНИЯ
для рынка СПГ

ПЕРЕРАБОТКА И СЖИЖЕНИЕ ГАЗА

После добычи природного газа из недр Земли его перерабатывают и преобразуют в жидкость. Процесс сжижения природного газа предполагает его охлаждение до -160°C и сжатие до жидкого состояния (СПГ) с целью значительного уменьшения объема.

Типичные области применения включают в себя фонтанную арматуру, клапаны сброса насыщенного раствора аминов, антиопажные клапаны, криогенные клапаны, клапаны Джоуля-Томсона.

- Трубопроводная арматура для добычи в соответствии с требованиями API 6A для изоляции и дросселирования
- Большой опыт в производстве, сборке и испытаниях клапанов на соответствие национальным и международным криогенным стандартам
- Специализированные плунжерные пары для тяжелых условий эксплуатации, подходящие для любой технологии сжижения
- Криогенные клапаны с верхним разъемом для облегчения технического обслуживания (например, в криогенных блоках)
- Клапаны, дисковые затворы, двухэксцентриковые клапаны с поворотным плунжером и шаровые краны с сертификатами соответствия конструкции для эксплуатации в криогенных условиях

СПГ В КАЧЕСТВЕ СУДОВОГО ТОПЛИВА

Более строгие нормы выбросов на морском транспорте требуют перехода с флотского мазута на СПГ. СПГ является высококачественным судовым топливом и наилучшим выбором с точки зрения экологии. Это единственное судовое топливо, которое способно сократить выбросы парниковых газов до целевых показателей.

Типичные области применения включают в себя клапаны BOG (на испаряющийся газ), клапаны байпаса испарителя / сброса давления, клапаны подачи топливного газа и запорные клапаны в системах подачи СПГ-топлива.

- Клапаны для регулирования подачи газа в диапазоне от 4 до 350 бар (изб.) для всех основных типов и моделей двигателей
- Криогенные клапаны с типовыми сертификатами для соответствия требованиям, установленным основными морскими сертификационными организациями
- Надёжные решения для жёстких условий эксплуатации, таких как двухфазные потоки, вскипание и кавитация
- Проверены в эксплуатации с более чем 50 системами топливного газа, работающими по всему миру
- Проходные и угловые клапаны с сертификатами соответствия конструкции

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА СПГ

Транспортировка сжиженного природного газа (СПГ) предполагает любое перемещение или перевозку природного газа в жидком виде. Для доставки СПГ обычно используются танкеры - газовозы, специально разработанные для транспортировки и отгрузки СПГ.

Типичные области применения включают в себя клапаны для резервуаров хранения, криогенные клапаны для загрузки, клапаны BOG (на испаряющийся газ) в СПГ-танкерах.

- Системы уплотнения клапана с длительными сроками эксплуатации при криогенных температурах и во время периодического изменения температуры СПГ
- Криогенные клапаны с типовыми сертификатами для соответствия требованиям, установленным морскими сертификационными организациями (ABS, DNV-GI, Lloyd's, BV, CCS, Class NK, RINA и т. д.)
- Криогенные клапаны с концами под приварку и верхним разъемом для облегчения технического обслуживания
- Клапаны, дисковые затворы, двухэксцентриковые клапаны с поворотным плунжером и шаровые краны с типовыми сертификатами соответствия

ХРАНЕНИЕ И РЕГАЗИФИКАЦИЯ

СПГ доставляется на наземные терминалы или плавучие установки по регазификации, где он нагревается и превращается обратно в газ посредством процесса регазификации перед подачей в сеть газопроводов.

Типичные сферы применения включают в себя клапаны на испарение, клапаны насоса высокого давления, дозирующий клапан и клапаны противоаварийной защиты в плавучих регазификационных установках (PRGU).

- Конструкции и решения, устойчивые к агрессивной окружающей среде на судах и береговых терминалах
- Компактная конструкция, подходящая для применения при ограничениях по габаритам и массе (например, газовоз, ПРГУ)
- Гарнитуры для тяжелых условий эксплуатации, таких как высокий перепад давления, кавитация, вскипание и т. д.
- Клапаны, дисковые затворы, двухэксцентриковые клапаны с поворотным плунжером и шаровые краны с типовыми сертификатами соответствия

