



ГАКС

АРМСЕРВИС



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

Уважаемые господа!

Научно-производственное объединение «Г А К С - А Р М С Е Р В И С» представляет Вашему вниманию новый каталог продукции. Он посвящен оборудованию для испытаний трубопроводной арматуры.

Трубопроводная арматура в процессе ее производства, эксплуатации и ремонта подвергается различным видам испытаний, необходимых для оценки ее качества, надежности, безопасности и, в конечном итоге, для определения экономической эффективности ее использования. Наше предприятие создает и постоянно совершенствует техническую базу для их проведения.

В каталоге представлены типовые испытательные стенды и испытательные комплексы различной степени механизации и автоматизации, с широким перечнем испытываемых изделий и широким диапазоном использования – DN от 10 до 1400 мм и PN от 1 до 105 МПа. По согласованию с Заказчиком возможна разработка новых стендов на необходимые диапазоны использования.

Помимо стендового оборудования, на страницах каталога Вы найдете информацию о дополнительном (вспомогательном) оборудовании, применяемом при испытаниях трубопроводной арматуры.

Поставляемые нами испытательные стенды имеют полный комплект разрешающих документов: сертификаты соответствия, разрешение на применение РОСТЕХНАДЗОРА. Некоторые испытательные стенды запатентованы.

В результате технического аудита, проведенного ООО «ВНИИГАЗ», наше оборудование было рекомендовано к применению на объектах ОАО «ГАЗПРОМ».

Оборудование, поставляемое НПО «Г А К С - А Р М С Е Р В И С», отличается высокой надежностью в работе, простотой и экономичностью в эксплуатации, обслуживании и ремонте, разрабатывается и выпускается с применением передовых технических решений, качественных, в том числе и импортных комплектующих.

Для информационной поддержки всех структур, занимающихся производством, ремонтом, эксплуатацией и закупкой трубопроводной арматуры, для повышения технического уровня инженерно-производственных кадров мы предлагаем техническую литературу, справочные пособия, стандарты, разработанные на предприятии и касающиеся испытаний и оборудования для испытаний.

Стандарты организации разработаны в соответствии с законом «О техническом регулировании» и другой нормативно-технической документацией, с учетом мирового и отечественного опыта создания и эксплуатации трубопроводной арматуры, собственных многолетних научных исследований и производственной деятельности.

При непосредственном участии нашего производственного объединения разработан национальный стандарт РФ, относящийся к тематике данного каталога – ГОСТ Р 53402-2009 «Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний».

Каталог предназначен как для производителей, так и для потребителей трубопроводной арматуры.

Обращайтесь к нам, мы всегда готовы взять на себя решение Ваших производственных задач на высоком профессиональном уровне.



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ГАКС-АРМСЕРВИС»:

- ведущее предприятие Научно-Промышленной Ассоциации Арматуростроителей (НПАА) по вопросам технологии производства, ремонта трубопроводной арматуры и созданию научно-технической документации;
- действительный член Российского Союза Нефтегазостроителей.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

• Разработка и производство:

- оборудования, оснастки для производства, ремонта и испытаний трубопроводной арматуры;
- стенов для испытаний противовибросового, нефтегазопромышленного оборудования;
- оборудования для строительства и ремонта трубопроводов;
- комплексов для технического освидетельствования газовых баллонов;
- информационно-управляющих электронных систем для обеспечения работы выпускаемого оборудования в автоматическом режиме;
- специализированных средств измерения метрических параметров и утечек трубопроводной арматуры;
- универсального метрологического оборудования для измерения шероховатости поверхности.

• Нормативно-технологические разработки по обеспечению производства и ремонта трубопроводной арматуры:

- государственные стандарты, стандарты организации, руководящие документы, маршрутно-операционные технологические процессы;
- методические рекомендации по разработке технико-экономического обоснования организации ремонтных структур.

• Издание научной и технической литературы по результатам научной и производственной деятельности:

- монографии, технические справочники из серии «Эксплуатация и ремонт арматуры, трубопроводов, оборудования».

• Предлагаем комплектные поставки:

- трубопроводной арматуры, прошедшей входной контроль на прочность и герметичность при проведении гидравлических испытаний на собственной ремонтной базе;
- насосного, компрессорного, сварочного оборудования, обеспечивающего работу выпускаемого технологического оборудования;
- расходных материалов и инструмента для выпускаемого оборудования.

• Выполняем услуги по отношению к поставленному оборудованию:

- шеф-монтаж и проведение пуско-наладочных работ;
- консультационные услуги по эксплуатации оборудования для обслуживающего персонала.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию своих изделий, не внося исправлений в данный каталог.

РАЗРЕШАЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ И ПАТЕНТЫ на оборудование, представленное в каталоге



СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - стандарты и техническая литература, разработанные НПО «ГАКС-АРМСЕРВИС»



ГАСК СТО 11999797 ИС 001-2006
Арматура трубопроводная.
ИСПЫТАНИЯ.
Технологические нормы и методы
испытаний.



ГОСТ Р 53402-2009
Арматура трубопроводная.
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И
ИСПЫТАНИЙ.



ГАСК СТО 11999797 ВК 002-2006
Арматура трубопроводная.
ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ.
Организация и порядок
проведения работ.



С.В. Сейнов.
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА.
Исследования.
Производство.
Ремонт.
- М.: Машиностроение, 2002. -392 с.



ГАСК СТО 11999797 МИ 004-2007
Арматура трубопроводная.
МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по обеспечению высшего класса
герметичности арматуры.



С.В. Сейнов.
**Входной контроль
и испытания
запорной арматуры.**
- М.: Инструмент, 2003. -152 с.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-1-10/400С, ГАКС-И-1-50/400С.....	6
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-1-10/600С, ГАКС-И-1-300/600С.....	8
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГАКС-И-1-50/600С.....	10
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-2-10/400С, ГАКС-И-2-50/400С.....	12
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-2-10/600С, ГАКС-И-2-300/600С.....	14
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГАКС-И-2-50/600С.....	16
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-2-10/300С, ГАКС-И-2-50/300С.....	18
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГАКС-И-5-50/200С.....	19
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ГАКС-И-5-15/200С:Д-5-10/48.....	20
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-10/300С, ГАКС-И-10/400С.....	22

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ КОМПОНОВКИ

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-6-50/600С, ГАКС-И-6-100/600С.....	24
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-6-400/1000С, ГАКС-И-6-300/1400С.....	26
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГАКС-И-300/500С.....	27
СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГАКС-И-9-50/600С.....	28

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-31С, ГАКС-И-32С, ГАКС-И-33С, ГАКС-И-34С, ГАКС-И-35С	30
СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-3-10/300С, ГАКС-И-3-50/300С.....	32

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ПРУЖИН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГАКС-И-5000, ГАКС-И-200/5000, ГАКС-И-10000.....	33
--	----

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД ГАКС-И-15/200-КШ.....	34
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ГАКС-И-200/500-КШ.....	36

СТЕНДЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ

СТЕНД ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ГАКС-И-7-6.....	38
-------------------------------------	----

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ОДНОКОНТУРНЫЕ.....	39
ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДВУХКОНТУРНЫЕ.....	40
ПНЕВМОУПРАВЛЯЕМЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ОДНОКОНТУРНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ.....	41
УСТАНОВКИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГАКС-УОВ-200, ГАКС-УОВ-500, ГАКС-УОВ-1000.....	42
НАСОСЫ РУЧНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ.....	43
УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРНЫЕ ГАКС-УК-64, ГАКС-УК-150, ГАКС-УК-200.....	44
МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ГИДРОПРИВОДНЫЕ СЪЕМНЫЕ ЗАГЛУШКИ ГАКС-С.....	45
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ГАКС-Б.....	45
ПРИБОР РЕГИСТРАЦИИ СРАБАТЫВАНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ И ГЕРМЕТИЧНОСТИ ИХ ЗАТВОРА «СЕЙТРОНИК ПГ10-1».....	46
ПРИБОР РЕГИСТРАЦИИ ГЕРМЕТИЧНОСТИ ЗАТВОРА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ «СЕЙТРОНИК ПГ10-2».....	46
СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ, РЕГИСТРАЦИИ И ДИАГНОСТИКИ ПАРАМЕТРОВ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ И ЭЛЕМЕНТОВ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ «СЕЙТРОНИК СИР-ПГ-300».....	47
ОГРАЖДЕНИЯ ЗАЩИТНЫЕ ГАКС-ОЗ.....	48
СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ СВН.....	48
КРАНЫ КОНСОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРНЫЕ.....	49
КРАНЫ МОСТОВЫЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ (КРАН-БАЛКИ) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ, ОПОРНЫЕ.....	49
РАБОЧИЕ МЕСТА ГАКС-А-2, ГАКС-А-3.....	50
УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ГАКС-У-5-120.....	51
УСТРОЙСТВО ПЕРЕКУСЫВАНИЯ ГАК ГАКС-П.....	51

ГАКС-И-1-50/400С



**Продукция сертифицирована
и имеет разрешение
РОСТЕХНАДЗОРА РРС 00-34580**

НАЗНАЧЕНИЕ

- Гидравлические испытания на прочность и плотность материала корпусных деталей; герметичность затвора, сальникового уплотнения и прокладочных соединений.
- Пневматические испытания на герметичность затвора.

ИСПЫТЫВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

- Общепромышленная, энергетическая арматура:
 - задвижки клиновые,
 - шаровые и пробковые краны,
 - запорные клапаны (вентили),
 - обратные клапаны,
 - предохранительные клапаны (ПК),
 - дисковые затворы.
- Устьевое оборудование (шиберные задвижки, клапаны КППС и др.).

ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЯ

- Фланцевое
- Муфтовое
- Цапковое
- Под приварку

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

- Вода, Р_{пр.мах} до 42,0 МПа (ГАКС-И-1-10/400С); до 105,0 МПа (ГАКС-И-1-50/400С).
- Воздух, Р_{мах} до 0,6 МПа; до 16,0 МПа (для ПК).

ИСТОЧНИК ДАВЛЕНИЯ

- Пнеумоуправляемые насосные станции:
 - типа ГАКС-Д-5-50/24РП (ГАКС-И-1-10/400С);
 - типа ГАКС-Д-5-105/48РП (ГАКС-И-1-50/400С).

Управление и контроль испытаний осуществляется с пульта управления насосной станции.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ ИСПЫТАНИЙ

- ГОСТ Р 53402, ГОСТ 356, ГОСТ 5761, ГОСТ 5762, ГОСТ 9544.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- Гидропривод зажима для герметизации испытываемого изделия. Среда - масло. Р_{раб.мах} до 24,0 МПа (ГАКС-И-1-10/400С); до 48,0 МПа (ГАКС-И-1-50/400С).
- Применение быстроразъемных соединений при проведении испытаний на герметичность затвора с обеих сторон без переустановки арматуры значительно сокращает время и увеличивает производительность.
- Поворотная верхняя траверса для возможности использования грузоподъемных устройств.
- Встроенная емкость для быстрого удаления испытательной среды после окончания испытаний.
- Комплект сменных прихватов для проведения испытаний арматуры на герметичность затвора без осевого сжатия и настройки предохранительных клапанов на давление срабатывания.
- Комплект сменных быстроустанавливаемых заглушек на любые типы соединений арматуры **определяется строго на основании оформленного Заказчиком опросного листа.**
- Вертикальная компоновка стенда способствует беспрепятственному удалению воздуха через штуцер верхней заглушки.
- Способ крепления арматуры позволяет визуально наблюдать место протечек.
- Применяемые методы контроля:
 - по объему протечек (при испытаниях на герметичность затвора). Приборы контроля – капельница, пузырьковая камера;
 - визуальный (наблюдение места протечки);
 - манометрический (по показаниям контрольных манометров, электронных приборов).
- Точность измерения и протоколирование результатов достигается при использовании электронных приборов «СЕЙТРОНИК ПГ10-1», «СЕЙТРОНИК ПГ10-2» или автоматизированной электронной системы «СЕЙТРОНИК СИР-ПГ-300».

Обозначение по ТУ 4271-923-11999797-05:

ГАКС-И-1-10/400С, где «И» - испытательный стенд, «1» - серия, «10/400» - условный диапазон использования по DN, «С» - стационарный.

