

НТА-ПРОМ

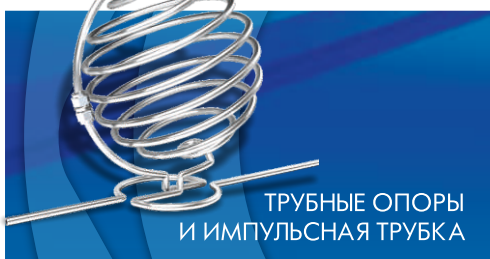
ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ СЕРВИС



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ



ТРУБНЫЕ ОПОРЫ
И ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ,
ТЕМПЕРАТУРЫ, УРОВНЯ И РАСХОДА



МАНОМЕТРЫ И ТЕРМОМЕТРЫ



РАСХОДОМЕРЫ
ТЕРМОМАССОВЫЕ



ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ



ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ
И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

О КОМПАНИИ

Компания «НТА-Пром» является одним из ведущих российских поставщиков трубной арматуры малого диаметра (Ду до 50мм) и приборов измерения и контроля. В ассортимент продукции входят: фитинги, шаровые краны, клапаны и манифольды российского производства, импульсная трубка и шланги, регуляторы давления, манометры и термометры, термально-массовые расходомеры газа, датчики давления, расхода, уровня и температуры, пробоотборники, готовые системы по ТЗ заказчика (системы непрерывной подачи газа, пневмопульты, системы пробоотбора и пробоподготовки) и другие.

Заказчики из различных отраслей промышленности по всей России уже выбрали нас в качестве постоянных партнеров для своей работы.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

С 2016 года в рамках программы по импортозамещению мы предлагаем нашим клиентам соединительную и запорно-регулирующую арматуру российского производства.

Номенклатура выпускаемой продукции DK-LOK:

- обжимные фитинги;
- шаровые краны;
- обратные клапаны;
- игольчатые клапаны;
- манометрические клапаны;
- вентильные блоки (манифольды);
- индивидуальные системы и решения.

Вся продукция, производимая на территории РФ, полностью соответствует всем современным стандартам качества по трубопроводной арматуре и сертифицирована в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза. Надежность и долговечность подтверждены гарантией производителя.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ



НЕФТЬ И ГАЗ



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА



ЭНЕРГЕТИКА



СЛУЖБА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ — ОСНОВНОЙ ПРИОРИТЕТ «НТА-ПРОМ»

В нашей компании действуют регламенты системы менеджмента качества, которые обеспечивают надежность поставляемого оборудования и грамотный клиентский сервис.

Такой подход к работе помогает «НТА-Пром» развиваться с учетом современных российских и международных стандартов. И неотъемлемой частью этих стандартов является работа службы контроля качества, которая обеспечивает эффективное взаимодействие компании с заказчиками.

Специалисты службы ежедневно проводят мониторинг всех обращений заказчиков по вопросам качества товаров и сервиса.

КОНТАКТЫ СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

+7 495 363-63-00, доб. 5
набор в тоновом режиме
feedback@nta-prom.ru



СТО Газпром 9001
Сертифицировано в системе
ИНТЕРГАЗСЕРТ



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества компании «НТА-Пром» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001 (Интергазсерт).

Сертификат соответствия выдан Ассоциацией по сертификации «Русский Регистр».

Наличие сертификатов ISO 9001:2015 и СТО Газпром 9001 подтверждает соответствие международным и российским отраслевым стандартам управленческих и производственных процессов в области качества продукции и услуг компании «НТА-Пром».

Принятые стандарты качества помогают совершенствовать производственные процессы и гарантируют высокое качество продукции.



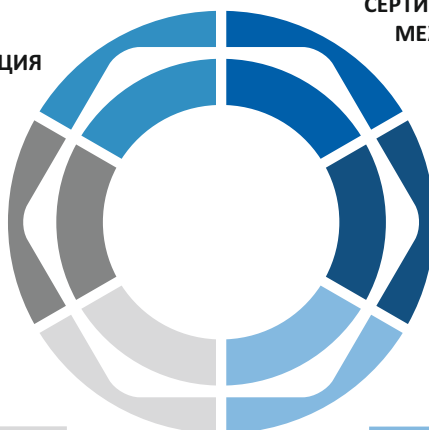
Сертифицировано
Русским Регистром

ПРЕИМУЩЕСТВА СОТРУДНИЧЕСТВА С «НТА-ПРОМ»:

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ
ПО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЮ — ЛОКАЛИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

ОБУЧЕНИЕ МОНТАЖУ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ



СЕРТИФИКАТЫ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ
МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ISO 9001:2015
И СТО ГАЗПРОМ 9001 (ИНТЕРГАЗСЕРТ)

ШИРОКАЯ СКЛАДСКАЯ ПРОГРАММА,
КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ ПОСТАВКИ
КЛИЕНТАМ

ИСПЫТАНИЯ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ
АРМАТУРЫ ПО ГОСТ Р 33257-2015

ОБУЧЕНИЕ

Приглашаем пройти обучение
по тематикам:



МОНТАЖ ОБЖИМНЫХ ФИТИНГОВ, ИМПУЛЬСНОЙ ТРУБКИ
И РАБОТА С МОНТАЖНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕРМОМАССОВЫХ РАСХОДОМЕРОВ
И СИГНАЛИЗАТОРОВ



ПРАВИЛА ПОДБОРА РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ

Подробнее об обучении вы можете узнать на сайте нашей компании www.nta-prom.ru, в разделе «Обучение».

ТРУБНАЯ АРМАТУРА DK-LOK

- Производство фитингов и клапанов в России с 2016 года.
- 3 вида испытаний: прочность, плотность соединений, герметичность затвора в соответствии с ГОСТ Р 33257-2015.
- Сплошной контроль качества компонентов, материалов и готовой продукции.
- Стойкость к межкристаллитной, сквозной и питтинговой коррозии.

Фитинги из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали и специальных сплавов и полимеров



- Размеры от 1/16" и 2 мм до 2" и 50 мм.
- Наружные и внутренние конические, цилиндрические и специальные резьбы.

Резьбовые фитинги из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали и специальных сплавов



- Конические и цилиндрические наружные и внутренние резьбы.
- Рабочее давление до 413 и 689 бар.

Диэлектрические вставки



- Размеры до 14 мм.
- Рабочая температура от -60 °С.
- Полнопроходное исполнение.

Шаровые краны



- Рабочее давления до 689 бар.
- Рабочая температура от -60 до 232 °С.
- Разнообразие конфигураций и типов присоединений.
- Исполнения для КПП.

Игольчатые клапаны



- Рабочее давление до 689 бар.
- Рабочие температуры от -60 до 648 °С.
- Разнообразие присоединительных размеров и опций.

Сильфонные клапаны



- Рабочее давление до 172 бар.
- Рабочие температуры от -28 до 646 °С.
- Низкотемпературная модификация до -200 °С.

Фланцевые переходники из нержавеющей стали, латуни, углеродистой стали и специальных сплавов



- Фланцы по DIN, JIC, ANSI, ГОСТ.

Манометрические клапаны



- 1, 2 и 3-вентильные конфигурации.
- Различные присоединительные резьбы.

Манифольды



- 2, 3 и 5-вентильные блоки.
- Непосредственный (фланцевый) и удаленный способ монтажа.
- Рабочее давление до 690 бар.
- Рабочие температуры от -60 до 648 °С.

ТРУБНАЯ АРМАТУРА DK-LOK

Предохранительные клапаны



- V63 низкого (до 15 бар) и V66. для высокого (от 15 до 413 бар, 8 диапазонов) давлений.
- Разнообразные присоединительные размеры, корпус из нерж. стали 316.
- V64 — модель с высокой пропускной способностью.
- Компактная модель V61 до 28 бар.

Обратные клапаны



- Клапаны различных размеров и принципов работы на давления до 206 бар (V33, VP33) и 413 бар (VH36).
- Модель VA33 с регулируемой уставкой.
- Материалы: нерж. сталь 316 и латунь.

Спускные клапаны



- Спускной VBV клапан.
- Рабочее давление до 689 бар (VBV) и 275 бар (VPV).

Быстроразъёмные соединения



- Серия DQ — БРС с запорными клапанами, типоразмер до 12 мм (1/2").
- Серия DQM — компактные БРС с запорными клапанами, типоразмер до 1/8" (3 мм).
- Серия DF — полнопроходные БРС, типоразмер до 1".

Шланги



- Шланги из нержавеющей стали или PTFE в оплётке из нержавеющей стали.
- Рабочее давление до 248 бар (серия MFH) и 110 бар (серия FH), опциональная пожаробезопасная оплётка.
- Размеры: MFH до 1/2", FH до 2".

Фильтры



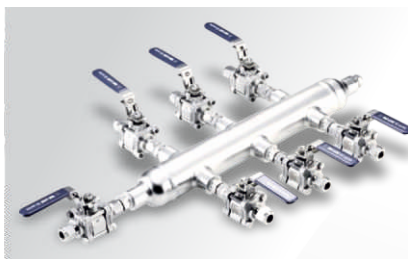
- Проходная (V73) и Т-образная (V76) модели.
- Материал корпуса: нерж. сталь 316 или латунь, присоединительные размеры от 1/8" до 12 мм и 1/2".
- Фильтрующие элементы различной пористости (от 0,5 до 440 мкм, спечённые и сетчатые).

Конденсатосборные цилиндры серии CP



- Диаметр камеры 3" и 4".
- Материалы: нерж. сталь 316, углеродистая сталь, нерж. сталь 304.

Распределительные манифольды серии J



- Из нерж. стали, различные конфигурации.
- Одно- или двухсторонняя конструкция, различное количество выходов, опциональные шаровые или игольчатые клапаны на портах входа/выхода, различные типоразмеры резьб.

Клапаны двойного отсека и сброса (DBB/SBB), монофланцы



- Фланцевое присоединение 1 1/2" ... 2".
- Тип уплотнений «металл — металл», «эластомер — металл».
- Материал корпуса: нерж. сталь, углеродистая сталь.

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ TESCOM

- Ассортимент: от компонентов систем до специализированных панелей и тестовых стендов под ТЗ заказчика.
- Сертификаты соответствия ТР ТС по взрывозащите.
- Совмещение точности регулировки и высокой пропускной способности.
- Регуляторы для особо чистых сред, фармацевтических применений.
- Любые конфигурации портов и размеров.

Регулятор давления 50-2000
после себя для гидравлики



- Давление на входе: 2000 бар.
- Давление на выходе до максимального входного.
- Cv до 8,0.

Клапан
с пневмоприводом серии VA и VG



- Рабочее давление: 1034 бар.
- Cv до 2,0.

Регулятор давления 44-6800
с электроподогревом



- Давление на входе: 414 бар.
- Давление на выходе: до 34,5 бар.
- Взрывозащита: Exd IIC + H2 T3.

Регулятор давления 26-1700
до себя



- Поддерживаемое давление на входе: до 1034 бар.
- Cv до 8,0.

Система переключения CS22000
для баллонов



- Давление на входе: 241 бар.
- Давление на выходе: 0–10 бар.
- Cv до 0,06.

Регулятор 44-5200 для аналитических
применений



- Давление на входе: 300 бар.
- Давление на выходе: 0–35 бар.
- Cv до 0,24.

Регулятор давления 44-1100 после себя
универсальный высокого давления



- Давление на входе: 690 бар.
- Давление на выходе: до 690 бар.
- Cv до 2,0.

Электропневматический
ПИД-контроллер давления ER5000



- Для использования в системах автоматического регулирования давления.
- Взрывозащита: Exd IIB + H2 T5.

Регуляторы давления 26-1200 с CV20
для применения в аэрокосмической
промышленности



- Давление на входе: до 248/414 бар.
- Давление на выходе: до максимального входного давления.
- Давление разрыва: 150 % от максимального рабочего давления.
- Герметичность затвора.
- Показатель расхода: Cv=3.3, 6.0, 12.0, 20.0.

ТЕРМОМАССОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ И СИГНАЛИЗАТОРЫ FCI

- Расходомеры для экологического мониторинга.
- Межповерочный интервал 4 года.
- Погрешность от 0,75 % + 0,5 % ВПИ.
- Заводская калибровка на реальных газах.
- До 5 заводских калибровок в памяти.
- Отсутствие перепада давления.
- Динамический диапазон 1:1000.

ST50/51A

Расходомер с проточной частью
от 51 до 610 мм



- Простота установки.
- Простота при подборе оборудования.
- Небольшая, компактная конструкция.
- Применения с воздухом и азотом — ST50.
- Применения с биогазом, метаном, природным газом — ST51A.
- Аналоговые выходы для двух сигналов.
- ST50 — идеальный для аэрации и больших трубопроводов сжатого воздуха.
- ST51A — сертифицирован для Зоны 1.

ST75

Расходомер с проточной частью
от 6 до 51 мм



- От 0,01 до 1425 нм³/ч.
- Точность: 1 % +/- 0,5 % от полной шкалы.
- 4–20 мА, HART.

ST100

Расходомер



- Размер трубопровода: от 51 до 4500 мм.
- От 0,08 до 305 нм/с.
- Точность: 0,75 % +/- 0,5 % от полной шкалы.
- Возможность осреднения показаний по 2 точкам измерения.
- 4–20 мА, HART и др.
- Графический дисплей.

MT100

Многосенсорный расходомер
(до 8 сенсорных элементов)



- Для самых больших диаметров трубопроводов и дымоходов.
- От 0,07 до 46 м/с.
- До 454 °C.
- Точность 2 % +/- 0,5 % от полной шкалы.
- Усреднение по всем точкам измерения.
- 4–20 мА, HART и др.
- Раздельное исполнение с графическим дисплеем.
- Внесено в реестр средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
- Межповерочный интервал 4 года.

FLT93

Сигнализатор расхода



- Размер трубопровода: от 25 до 2500 мм.
- Точность: ±2 % от уставки.
- Рабочее давление: до 241 бар.
- Двойной контур с реле SPDT (опционально DPDT).

FS10A

Сигнализатор расхода газа и жидкости
для аналитических и пробоотборных систем



- Присоединение: фитинг или SP76.
- Визуальная индикация.
- 4–20 мА, RS232C.

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ, УРОВНЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ И РАСХОДА BARKSDALE

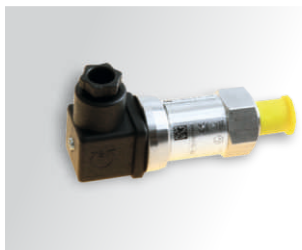
- Широкая линейка продуктов, включающая полный спектр решений для контроля давления, температуры, уровня и расхода.
- Класс защиты по IP65/67.

Электронный датчик давления, BLS3000 и BTS3000



- Давление: до 600 бар.
- Рабочая температура: от -25 до 100 °C.
- Материал — нерж. сталь.
- От 1 до 2 релейных выходов.

Электронный преобразователь давления



- Давление: до 689 бар.
- Рабочая температура: от -40 до 85 °C.
- Материал — нерж. сталь.
- Взрывозащищенное исполнение.

Механический датчик давления



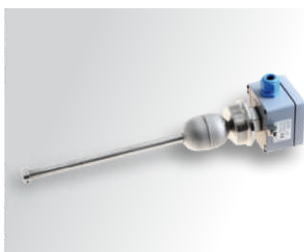
- Давление: от -1 до 950 бар.
- Взрывозащищенные и общепромышленные исполнения.
- 1 или 2 релейных контакта.

Термостаты TXR для систем обогрева



- Рабочая температура: от -45 до 232 °C.
- Взрывозащищенные и общепромышленные исполнения.
- 1 или 2 контакта.

Механический датчик уровня



- От 1 до 6 релейных контактов.
- Латунь, нерж. сталь и полимеры.
- Высота: до 3 метров.

Электронный датчик уровня гидростатический



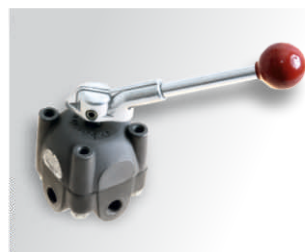
- Глубина измерения: до 20 метров.
- Погружная или врезная конструкция.
- Материалы: нерж. сталь и коррозионностойкие сплавы.

Реле расхода



- Материал: нерж. сталь или латунь.
- Типоразмеры: от 1/4 до 1".
- Для жидкостей и газов.
- От 0,005 до 250 л/мин (вода).

Клапан Shear-Seal



- Распределительные клапаны и регуляторы давления.
- от 1/4 до 1-1/2".
- Подходят для вязких и грязных сред.

ПРОБООТБОРНЫЕ ЦИЛИНДРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Цилиндры изготавливаются из нержавеющей стали 316L, что обеспечивает высокую механическую прочность изделия.
- Объем от 50 до 3785 мл.
- Отсутствие сварных швов.



МАНОМЕТРЫ BOURDON

**Промышленный манометр
MEX3, MEM3 и MEX5, MEM5**



- Номинальный размер (мм): 63 (MEX3, MEM3); 100 (MEX5, MEM5).
- Диапазоны измерения: -1...0 бар — 0...1000 бар (MEX3, MEM3); -1...0 бар — 0...1600 бар (MEX5, MEM5).
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель 400.
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

**Промышленный манометр
MIX7, MIM7**



- Номинальный размер (мм): 150.
- Диапазоны измерения: -1...0 бар — 0...1600 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь или монель 400.
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

**Электроконтактный манометр
MS5, MR5, MG5**



- Номинальный размер (мм): 100.
- Диапазоны измерения: -1...0 бар — 0...1600 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: нерж. сталь 1.4404 (316L).
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

Манометр MAT3



- Номинальный размер (мм): 63.
- Диапазоны измерения: 0...1 бар — 0...250 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: латунь.
- Чувствительный элемент: трубка Бурдона.
- Материал корпуса: углеродистая сталь, корпус окрашен в черный цвет.

Манометр MIT3



- Номинальный размер (мм): 63.
- Диапазоны измерения: 0...1 бар — 0...600 бар.
- Материал контактирующих со средой частей: латунь.
- Чувствительный элемент: трубка Бурдона.
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

**Дифференциальный манометр
MCD7**



- Номинальный размер (мм): 150.
- Диапазоны измерения: 0...10 мбар — 0...25 мбар.
- Класс точности: $\pm 2\%$.
- Чувствительный элемент: капсульный.
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

**Дифференциальный манометр
MX7, MZ7, MT7, MQ7**



- Номинальный размер (мм): 150.
- Диапазоны измерения: 0...0,1 бар — 0...25 бар.
- Класс точности: $\pm 2\%$.
- Чувствительный элемент: сильфон.
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

**Дифференциальный манометр
MFT5, MFT7**



- Номинальный размер (мм): 100 (MFT5), 150 (MFT7).
- Диапазоны измерения: 0...25 мбар — 0...25 бар.
- Класс точности: $\pm 1\%$ (без гидрозаполнения); $\pm 1,6\%$ (с гидрозаполнением).
- Чувствительный элемент: дифференциальный элемент.
- Материал корпуса: нерж. сталь 1.4301 (304).

МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ BOURDON

**Мембранный разделитель
D05x**



- Монтаж заподлицо.
- Подходит для агрессивных и вязких сред.
- Компактное исполнение.

**Резьбовой мембранный
разделитель DT8**



- Для высокого давления.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Подходит для агрессивных сред.
- Диапазон высоких температур.

**Фланцевый разделитель
сред D82x**



- Фронтальная мембрана.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Опционально, дополнительное покрытие мембраны.

**Фланцевый разделитель
сред 1650**



- Трубный мембранный разделитель для обрабатываемой промышленности.
- Нет зоны нечувствительности.

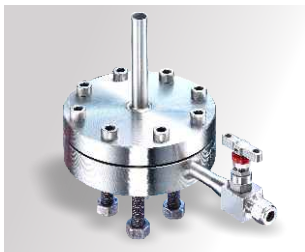
МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ BOURDON

Мембранный разделитель D92х



- Фронтальная мембрана.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Опционально, дополнительное покрытие мембраны.

Мембранный разделитель D912



- Измерение давления, уровня и расхода.
- Макс. 400 °C.
- Низкое статическое давление.

Мембранный разделитель D918



- Измерение давления, уровня и расхода.
- Макс. 400 °C.
- Высокое статическое давление.

Резьбовой мембранный разделитель DT5



- Для очень высокого давления.
- Опционально, промывочное кольцо.
- Подходит для агрессивных сред.
- Диапазон высоких температур.

ТЕРМОМЕТРЫ BOURDON

Термометр ТВ40, ТВ63



- Номинальный размер (мм): 40, 63.
- Диапазоны измерения: -30...+500 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4571 (316Ti).
- Расположение штока: по центру сзади.

Термометр TBL



- Номинальный размер (мм): 100.
- Диапазоны измерения: -30...+80 °C.
- Материал штока: латунь.
- Расположение штока: по центру сзади.

Биметаллический термометр ТВН1



- Номинальный размер (мм): 100, 130.
- Диапазоны измерения: -70...+600 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4571 (316Ti).
- Расположение штока: по центру сзади под любым углом.

Биметаллический термометр ТВНА



- Номинальный размер (мм): 80, 100.
- Диапазоны измерения: -20...+160 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4571 (316Ti).
- Расположение штока: по центру сзади.

Газонаполненный термометр TSF



- Номинальный размер (мм): 63, 80, 100, 160, 250.
- Диапазоны измерения: -200...+800 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

Газонаполненный термометр TSSE



- Номинальный размер (мм): 100, 160.
- Диапазоны измерения: -200...+800 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

Газонаполненный термометр TSS



- Номинальный размер (мм): 63, 80, 100, 160, 250.
- Диапазоны измерения: -200...+800 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

Газонаполненный термометр TSFE

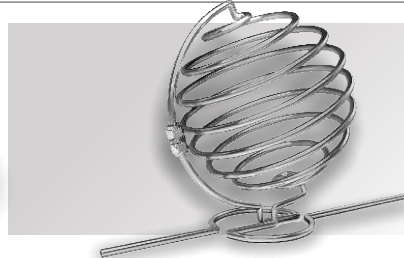


- Номинальный размер (мм): 100, 160.
- Диапазоны измерения: -200...+800 °C.
- Материал штока: нерж. сталь 1.4541 (321).
- Диаметр штока: 6, 8, 11, 14 мм.

ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА SANDVIK

По желанию Заказчика поставляется:

- В прямых отрезках и бухтах.
- Трубы в прямых отрезках длиной от 0,5 до 6 м; наружный диаметр от 1,59 до 50 мм.
- Трубы в катушках длиной от 146 до 594 м; наружный диаметр от 3 до 18 мм.
- Изгиб до 180° без трещин и разрушения стенок.
- Полностью чистые трубные проводки КИП или гидравлические трубопроводы благодаря девятиэтапной процедуре очистки: очистка внешнего покрытия в щелочной ванне; удаление загрязнений; очистка внутреннего покрытия в щелочной ванне; внутренняя промывка водой; внутренняя воздушная сушка; светлый отжиг; полировка; очистка внутренних поверхностей; защитные заглушки для всех труб диаметром 6 мм и более.



ТРУБКА TUNGUM

- В прямых отрезках и бухтах.
- Трубка из сплава Tungum C69100 объединяет в себе высокую удельную прочность, отличную пластичность и коррозионную стойкость, а также превосходную устойчивость к износу.
- Благодаря высокой стойкости к воздействию морской воды и морского воздуха, сплав Tungum успешно противостоит питтинговой и щелевой коррозии, гарантируя высокую эксплуатационную надежность даже в агрессивной среде (зоне воздействия брызг) в морских условиях.
- Сплав подходит для применения в условиях низких температур и криогенной заморозки. Механические свойства сплава улучшаются по мере снижения температуры вплоть до -196 °С. Ударная стойкость также сохраняется практически без изменений в пределах указанного температурного диапазона.

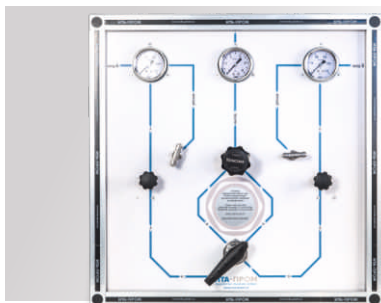


ТРУБНЫЕ ОПОРЫ STAUFF

- Обширный ассортимент особых зажимных устройств и приспособлений, в частности для подавления шумов и вибраций, для электротехнического оборудования и кабелей, а также для особых целей.
- Экономичное решение для быстрого и надежного монтажа труб.
- Трубные хомуты по техническим условиям заказчика или на основе разработок компании STAUFF.



СТАНДАРТНЫЕ СИСТЕМЫ



СНПГ

Система непрерывной подачи газа



**ПУЛЬТ
РЕДУЦИРОВАНИЯ**



БРД

Баллонный регулятор давления

ООО «НТА-Пром» разрабатывает и производит готовые системы для газовых и жидкостных сред. В качестве компонентов систем используются высококачественные комплектующие российского производства.

Доступны для заказа как серийные разработки систем, так и индивидуально разработанные решения согласно техническому заданию заказчика.

Наши стенды позволяют проводить гидравлические испытания на давление до 3000 бар и функциональные тесты, что дает возможность проводить полноценные приемосдаточные испытания всей продукции.

Комплектующие готовых систем имеют все необходимые сертификаты.

СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ГАЗА СЕРИИ СНПГ

Системы непрерывной подачи газа серии СНПГ предназначены для централизованной подачи технических газов на промышленных предприятиях, в строительстве и медицине.

Они позволяют обеспечить бесперебойную подачу газов к потребителю в необходимых объемах и сократить потери рабочего времени, связанные с заменой баллонов.

Подключение каждого баллона через отдельную запорную арматуру даёт возможность производить как поочерёдную замену, так и замену целой группы баллонов.

ЗАДАЧИ:

- формирование необходимого значения давления на выходе;
- обеспечение точности формирования выходного давления;
- обеспечение непрерывности значения на выходе;
- индикация значений давления.

Системы непрерывной подачи газа доступны в стандартных исполнениях. При необходимости, конструкторский отдел компании «НТА-Пром» может разработать систему по индивидуальным требованиям Заказчика. Рампа может быть изготовлена в различных исполнениях с автоматическим, полуавтоматическим и ручным переключением. Конструкция позволяет снимать и менять баллоны без остановки процесса без утечек дорогих газов в окружающую среду, в то время как поток газа и его давление не падает и не меняется даже после опустошения баллона.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наибольшее своё применение системы непрерывной подачи газа серии RR находят в таких областях, как:

- аналитика,
- газовая хроматография,
- лазерная техника,
- фармацевтика и т. д.

Системы непрерывной подачи газа серии СНПГ изготавливаются из высококачественных комплектующих, поставляемых заводами-изготовителями, зарекомендовавшими себя с положительной стороны на российском рынке.



Система непрерывной подачи газа в панельном исполнении с автоматическим переключением (СНПГ-40)

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМ НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ГАЗА С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ:

- Возможность выбора основной или резервной группы баллонов.
- Простая и понятная схема работы.
- Отсутствие перетекания среды при некоторых режимах работы.
- Шкафные, настенные, панельные исполнения.
- Большой опыт поставок изделий.

СТАНДАРТНЫЕ СИСТЕМЫ

БРД (БАЛЛОННЫЙ РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ)

ЗАДАЧИ:

редуцирование газа с баллона с чистотой до 6.0.

Регулятор изготовлен из лучших комплектующих, проходит тестирование на герметичность и функциональность.

Можно заказать любую модификацию в зависимости от требований:

- материал корпуса,
- подключение к баллону,
- выходные клапаны,
- манометры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Давление на входе:	до 414 бар
Давление на выходе:	до 300 бар
Коэффициент расхода:	0,06—0,2
Рабочая температура:	–40...74° С
Материал:	нерж. сталь 316L, латунь



ПРИМЕНЕНИЕ:

- Нефтехимическая отрасль
- Микроэлектроника
- Аналитика

ПУЛЬТЫ РЕДУЦИРОВАНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ ПУЛЬТА:

Пульт редуцирующий предназначен для редуцирования рабочей среды до заданного давления с возможностью контроля давления на входе и выходе.

В качестве опции может быть установлен предохранительный клапан и другие компоненты.

ЗАДАЧИ:

- формирование необходимого значения давления на выходе;
- обеспечение точности формирования выходного давления;
- индикация значений давления.

КОНСТРУКЦИЯ ПУЛЬТА:

Конструкция позволяет использовать пульт как самостоятельно, выполняя одноступенчатое редуцирование давления, так и создавать на его основе многоступенчатые или многоканальные редуцирующие посты, объединяя изделия в единую конструкцию. Корпусные детали выполнены из алюминия.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСТРУКЦИИ:

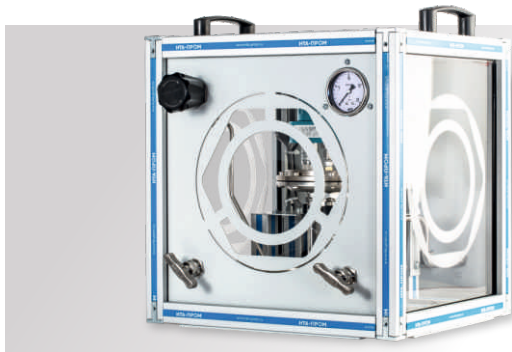
- Простота обслуживания и ремонта.
- Легкость конструкции.
- Возможность создания нескольких ступеней редуцирования.
- Возможность создания нескольких контуров с разными значениями по давлению.



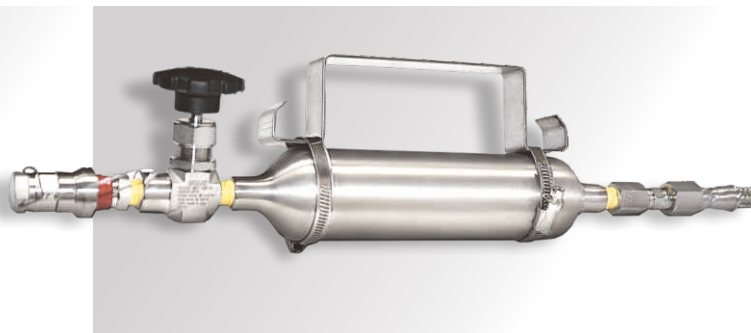
ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ:

- Разнообразие исполнений.
- Стандартные позиции.
- Удобная эргономика.
- Простота заказа.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ



СИСТЕМЫ С ВЫСОКОТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДАВЛЕНИЯ



СИСТЕМЫ ПРОБООТБОРА

«НТА-ПРОМ» РАЗРАБОТАЕТ СИСТЕМУ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВАШЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ

Специалисты «НТА-Пром» имеют большой опыт разработки нестандартных систем для управления потоками жидкости и газа.

Это позволяет нашим инженерам проектировать и производить такие решения, как: системы подготовки проб, системы отбора проб и комплексные системы анализа содержания компонентов в различных средах (например, анализу содержания растворенного кислорода в воде). Мы можем разработать и собрать обвязку согласно пневматической (гидравлической) схеме для вашего

прибора (средства измерения, анализатора и др).

В качестве компонентов готовых систем используются фитинги и клапаны DK-LOK российского производства, датчики Barksdale, регуляторы Tescom.

Все комплектующие сертифицированы, средства измерения включены в реестр и поставляются поверенными.

Возможно также использование компонентов по спецификации заказчика.

СИСТЕМЫ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДАВЛЕНИЯ

Компания «НТА-Пром» разрабатывает и производит различные электронные системы контроля и управления давлением.

ЗАДАЧИ:

- формирование необходимого значения давления различных сред;
- обеспечение точности формируемого воздействия;
- поддержание необходимого значения расхода.



Пример автоматизированного модуля редуцирования гелия.

Исполнение: интегральное.

Давление на входе: 200 бар.

Давление на выходе: 0–60 бар.

Температуры среды: от 0 до + 45 °С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пневмопульты и автоматизированные модули подачи газа применяются в нефтехимической, газовой, космической отраслях, а также используются как испытательные стенды и лабораторные установки.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Принцип действия данных систем основан на работе регулятора давления с пневмоприводом и микропроцессорного PID-контроллера.

Посредством двух электромагнитных клапанов (впуска и выпуска), установленных в контроллере, пилотный газ подается в купол пневмопривода регулятора давления.

На выходе регулятора установлен электронный преобразователь давления.

Данный преобразователь формирует PID-контроллеру обратную связь по значению давления на выходе регулятора посредством сигнала 4–20 мА.

Контроллер связан с компьютером непосредственно USB-кабелем, по которому с ПК можно загружать в контроллер уставки и циклограммы.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗРАБОТКИ

СИСТЕМЫ С ВЫСОКОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ ДАВЛЕНИЯ

Помимо стандартных решений по автоматизированному регулированию давления, компания «НТА-Пром» предлагает индивидуальные разработки конструкций корпуса пневмопультов и модулей подачи газа по техническому заданию заказчика с целью повышения комфорта монтажа и эксплуатации системы в требуемых условиях.

Индивидуальная конструкция корпуса позволяет использовать системы максимально удобным способом.

Системы собраны на базе качественной запорнорегулирующей арматуры DK-Lok, импульсной трубки Sandvik, регуляторов давления компании Tescom и оснащены контрольно-измерительными приборами. Функции автоматического поддержания или задания профилей набора/сброса осуществляются с помощью встроенных программных и аппаратных модулей и контроллера ER5000 также компании Tescom.

Er5000 — микропроцессорный PID-контроллер, обеспечивающий управление давлением газов и жидкостей от вакуума до 2068 бар. Может использоваться как автономное устройство для регулирования чистых, сухих инертных газов от 0 до 6,9 бар. Может быть подключен к регулятору с пневмоприводом или клапану.



Пример исполнения автоматизированного модуля редуцирования азота.

PID-контроллер ER5000

Исполнение: выносное.
Давление на входе: 200 бар.
Давление на выходе: 0–100 бар.
Температуры среды: от –40 до +45 °С.

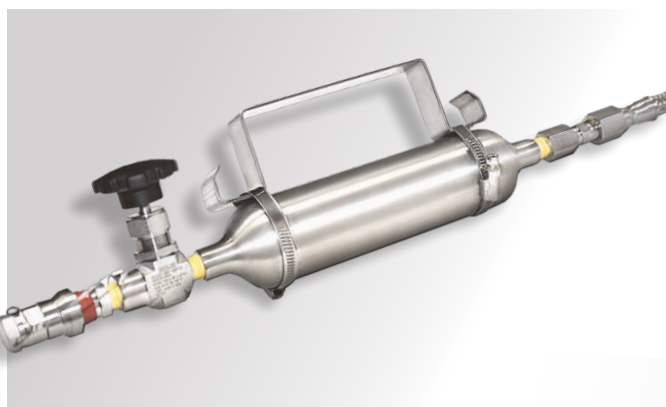
СИСТЕМЫ ПРОБООТБОРА

Компания «НТА-ПРОМ» постоянно расширяет ассортимент оборудования. Одним из направлений является поставка и разработка собственных систем отбора пробы газа. В качестве компонентов готовых систем используются фитинги и клапаны DK-LOK российского производства, а также цилиндры фирмы LUXFER.

Пробы газа отбираются для осуществления анализа с целью настройки параметров процесса. Для того чтобы оптимизировать или отрегулировать определённый технологический процесс, необходимо отбирать пробу газа непрерывно или время от времени (периодически). Комплекующие таких систем должны обеспечивать надёжную и безотказную работу.

Пробы газов отбирают из трубопроводов и резервуаров, где газы могут находиться с разным давлением и температурой. В зависимости от исходных условий подбираются пробоотборники и пробоотборные приспособления различных конструктивных вариантов.

В промышленности часто применяют пробоотборники, изготовленные из нержавеющей стали, оснащённые игольчатыми вентильми и приспособлениями для транспортировки.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пробы природного газа
- Пробы аммиака
- Пробы бутана
- Пробы этилена
- Пробы ацетилена и др. по запросу

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ПРОБООТБОРНЫХ СИСТЕМ:

- Объем пробоотборных цилиндров от 50 до 3785 мл.
- Рабочее давление до 207 бар (др. по запросу).
- **Применяемые материалы:** нерж. сталь 316/316L, Monel, Inconel, Incoloy, Hastelloy, Duplex (др. по запросу).

НТА-ПРОМ

Приглашаем пройти курсы компании «НТА-Пром»,
подробнее на сайте www.nta-prom.ru в разделе «Обучение».



www.nta-prom.ru

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: info@nta-prom.ru



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ И СЕРВИС КОМПАНИИ «НТА-ПРОМ»

- ФИТИНГИ, ШАРОВЫЕ КРАНЫ, КЛАПАНЫ И МАНИФОЛЬДЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ИМПУЛЬСНАЯ ТРУБКА И ШЛАНГИ
- РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
- МАССОВЫЕ РАСХОДОМЕРЫ ДЛЯ ГАЗОВ
- ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ, РАСХОДА, УРОВНЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ
- ПРОБООТБОРНИКИ
- ГОТОВЫЕ СИСТЕМЫ ПО ТЗ ЗАКАЗЧИКА
- ОБУЧЕНИЕ МОНТАЖУ