

ЗАО «ДС Контролз»

Номенклатурный каталог



Запорно-регулирующая
трубопроводная арматура.

Приборы для управления
пневмоприводами.

Предохранительная арматура



Закрытое Акционерное Общество «ДС Контролз», совместное предприятие, создано в 1998 г.

ЗАО «ДС Контролз» производит регулирующую, отсечную и запорно-регулирующую трубопроводную арматуру и цифровые датчики уровня с высокими потребительскими характеристиками.

Кроме того, ЗАО «ДС Контролз» является официальным представителем компании «GE» по поставке продукции таких торговых марок, как:

CONSOLIDATED – предохранительные клапаны;

MASONEILAN – регулирующие клапаны, цифровые датчики уровня.

Также ЗАО «ДС Контролз» является официальным эксклюзивным представителем компании «Carraro» по поставке регуляторов давления и температуры.

Изготовленное совместным предприятием оборудование получило высокую оценку заказчиков в России и странах СНГ, что позволяет успешно конкурировать на рынке трубопроводной арматуры для нефтегазовой отрасли, химии и энергетики и ежегодно наращивать объёмы продаж.

Внедрены прогрессивные методы диагностики и контроля на всех стадиях производства, система качества сертифицирована на соответствие стандарту ISO-9001:2008.

ЗАО «ДС Контролз» имеет ряд представительств на территории России (Республика Башкортостан, Республика Татарстан, Волгоградская и Астраханская области, Иркутская область, Самарская область, Тюменская область и Красноярский край, Нижегородская область, Саратовская, Липецкая и Пензенская области, Вологодская область, Пермский край, Свердловская область и др.), а также в странах СНГ.

ЗАО «ДС Контролз» имеет опыт поставок оборудования:

- на морские платформы
- на нефтяные, газовые и газоконденсатные месторождения
- в районы Крайнего Севера

в том числе на следующие процессы:

- Подготовка нефти
- Первичная переработка нефти

- Висбрекинг
- Каталитический крекинг
- Алкилирование
- Гидроочистка
- Изомеризация
- Обустройство газовых и газоконденсатных месторождений
- Производство аммиака
- Производство карбамида
- Антипомпаж компрессора
- Газопереработка
- Производство метанола, этанола и других спиртов

Оборудование, производимое ЗАО «ДС Контролз», полностью интегрировано в системы управления и аварийной защиты всех известных производителей: «Emerson», «Yokogawa», «Honeywell», «Invensys», «Siemens», «Metso» и других.

Особое внимание ЗАО «ДС Контролз» уделяет послепродажному обслуживанию. Заказчику предлагается обучение специалистов в Великом Новгороде, на территории сервис-центра «ДС Контролз» или в сервис-центрах у представителей.

ЗАО «ДС Контролз» предлагает полный цикл сервисного обслуживания выпускаемой продукции:

- Обучение персонала заказчика;
- Шефмонтаж;
- Диагностика клапанов без снятия с трубопровода;
- Услуги по периодическому обслуживанию;
- Поставка запчастей;
- Ремонт клапанов и датчиков уровня с продлением гарантии;
- Ревизия эксплуатируемого оборудования и рекомендаций по объему ремонтных работ и складу запчастей.

На сегодняшний день по уровню подготовки специалистов, производственным мощностям, номенклатуре продукции компания ЗАО «ДС Контролз» является крупнейшим производителем и поставщиком в России запорно-регулирующей трубопроводной арматуры для нефтеперерабатывающих, химических и нефтехимических предприятий, предприятий газодобычи и газопереработки, металлургических и целлюлозно-бумажных заводов, теплостанций, предприятий пищевой и холодильной промышленности, заводов по производству метана, предприятий водоочистки и водоканалов.

			
Сегментный клапан серии 35002 «Камфлекс»	Сегментный шаровый кран серии 36005 «V-Max»	Дисковый затвор серии 37002 «Миниторк»	Футерованный сегментный клапан серии 31000
Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12")	Условный диаметр: • DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12")	Условный диаметр: • DN от 50 до 300 мм (от 2" до 12")	Условный диаметр: • DN от 25 до 80 мм (от 1" до 3")
Присоединение: • фланцевое • бесфланцевое (стяжное)	Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • бесфланцевое (стяжное)	Присоединение: • фланцевое
Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 40 кгс/см ² (ANSI 150–300)	Номинальное давление: • PN от 16 до 40 кгс/см ² (ANSI 150–300)	Номинальное давление: • PN от 10 до 16 кгс/см ² (ANSI 150)
Рабочая температура: • от –200 до +400°C	Рабочая температура: • от –46 до +316°C	Рабочая температура: • от –200 до +400°C	Рабочая температура: • от –40 до +180°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • ковкий чугун с покрытием фторопластом PFA
Привод: • модель 35: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 31, 32 или 33: пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • модель 33 или 35: пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • модель 35: пневматический, пружинно-мембранный • электрический
Затвор: • эксцентрический поворотный сегментный плунжер	Затвор: • шаровый сегментный плунжер с V-образным вырезом	Затвор: • уравновешенный с низким крутящим моментом	Затвор: • эксцентрический поворотный сегментный плунжер
Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • равнопроцентная	Характеристика: • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • IV или VI (ANSI), A (ГОСТ Р 54808)	Герметичность по ANSI: • класс IV или VI	Герметичность по ANSI: • 1% Cv или класс VI	Герметичность по ANSI: • класс VI
Диапазон регулирования: • 100:1	Диапазон регулирования: • 500:1	Диапазон регулирования: • 100:1	Диапазон регулирования: • 80:1
Основные опции: • с рубашкой обогрева • с затвором из керамики • с тарелкой Lo-dB	Основные опции: • с цельнометаллическим седлом в исполнении Heavy Duty	Основные опции: • с манжетой из эластомера	Основные опции: • с седлом из специального сплава • с отбором протечек в сальнике
• Универсальный поворотный сегментный клапан с эксцентричным плунжером, сочетающий лучшие свойства подъемных и поворотных регулирующих устройств • Высокая точность и большой диапазон регулирования в условиях значительных перепадов давления • Плавная форма проточной части сводит к минимуму эрозию и износ деталей затвора • Удлиненная шейка корпуса дает возможность использования высоконадежного сальника из комбинации Kevlar PTFE во всем диапазоне рабочих температур Производство: Россия	• Плавная форма проточной части обеспечивает максимальную пропускную способность в своем классе арматуры, а также сводит к минимуму эрозию и износ деталей затвора • Патентованная конструкция плунжера с V-образным вырезом, обеспечивающая высокую точность и диапазон регулирования • Патентованная конструкция седла требует пониженных крутящих моментов для управления Производство: KNP	• Заслонка, предназначенная для регулирования больших расходов при относительно невысоких перепадах давления • Профилированная форма диска обеспечивает высокоточное регулирование при углах поворота до 75° при пониженном динамическом крутящем моменте, действующем от потока • Малый вес и габариты Производство: Италия	• Гарантированная толщина стенки футеровки и ее химическая стойкость позволяет применять этот поворотный клапан для регулирования большинства коррозионных сред • Надежное механическое соединение футеровки с металлической основой корпуса «в ласточкин хвост» • Герметичный сальник с шевронными кольцами из PTFE и дублирующими кольцами в сальниковой втулке • Высокая пропускная способность Производство: Франция

Стандартная подъемная арматура

			
			
Односедельный клапан серии 21000	Клапан микрорасхода серии 28000 «Варипак»	Клеточный клапан серии 41005	Двухседельный клапан серии 10000
Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан • отсечной клапан	Назначение: • регулирующий клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")	Условный диаметр: • DN 25 мм (1")	Условный диаметр: • DN от 50 до 400 мм (от 2" до 16")	Условный диаметр: • DN от 20 до 400 мм (от 3/4" до 16")
Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • бесфланцевое (стяжное) • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 10 до 250 кгс/см ² (ANSI 150–1500)
Рабочая температура: • от –100 до +560°C	Рабочая температура: • от –200 до +350°C	Рабочая температура: • от –196 до +565°C	Рабочая температура: • от –73 до +454°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионно-стойкие сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь
Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический	Привод: • модель 27/28: пневматический, пружинно-мембранный	Привод: • пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • модель 37 или 87: пневматический, пружинно- мембранный • электрический
Затвор: • односедельный, с усиленной верхней направляющей	Затвор: • односедельный игольчатый плунжер из цельного стеллита	Затвор: • уравновешенный клеточный	Затвор: • двухседельный, с верхней и нижней направляющими
Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс IV, V или VI	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс II, III, IV, V или VI	Герметичность по ANSI: • класс II
Диапазон регулирования: • 50:1	Диапазон регулирования: • 500:1	Диапазон регулирования: • 100:1	Диапазон регулирования: • 50:1
Основные опции: • Lo-dB / антикавитационное • с рубашкой обогрева • с угловым корпусом • криогенное • сильфонное	Основные опции: • антикавитационное Varilog • с рубашкой обогрева • с угловым корпусом • криогенное • сильфонное	Основные опции: • Lo-dB / антикавитационное • с рубашкой обогрева • с угловым корпусом • криогенное • сильфонное	Основные опции: • плунжер с V-образным вырезом или фасонный • с отбором протечек в сальнике • с удлиненной крышкой для низкой температуры
- Односедельные клапаны серии 21000 благодаря простоте и надежности конструкции могут применяться в большом диапазоне давлений и температур - Мощная верхняя направляющая плунжера обеспечивает его стабильность в потоке даже при жестких параметрах эксплуатации - Применение быстросъемного седла позволяет быстро произвести ревизию затвора на месте Производство: Россия	- Варипак предназначен для тонкой регулировки малых расходов - Допускает настройку пропускной способности Cv непосредственно в процессе работы - Стандартный корпус DN 25 из нержавеющей стали с десятью различными парами «плунжер – седло» - Уникальный диапазон регулирования 500:1 - Возможность реверсирования на месте действия привода НО – НЗ без разборки клапана Производство: Россия	- Клеточные клапаны серии 41000 благодаря разгруженному плунжеру могут применяться при самых высоких перепадах давления - Большой выбор вариантов исполнения затвора позволяет найти нужное решение при различных сочетаниях условий эксплуатации и требований к герметичности - Применение высокопрочных материалов обеспечивают безотказную работу при максимальных давлениях и температурах Производство: Франция	- Двухседельные клапаны используются в случае значительных перепадов давления и невысоких требований к герметичности в затворе - Благодаря наличию верхней и нижней направляющих обеспечивается устойчивость к воздействию боковых нагрузок - Путем перестановки седел возможна трансформация способа действия клапана НО – НЗ, с использованием одного и того же исполнительного механизма прямого действия Производство: Италия

			
			
Трехходовой клапан серии 80000	Односедельный угловой клапан серии 71000	Угловой клеточный клапан серии 72000	Угловой клапан со скругленным корпусом серии 73000
Назначение: • смесительный клапан • разделительный клапан • переключающий клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 250 мм (от 1" до 10")	Условный диаметр: • DN от 25 до 300 мм (от 1" до 12")	Условный диаметр: • DN от 150х200 мм (6"х8") до 600х900 мм (24"х36")	Условный диаметр: • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")
Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое
Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 40 до 250 кгс/см ² (ANSI 300–1500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)
Рабочая температура: • от –29 до +454°C	Рабочая температура: • до +560°C	Рабочая температура: • от –29 до +594°C	Рабочая температура: • от –46 до +560°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь • специальные сплавы
Привод: • пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • модель 37/38 или 87/88: пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • пневмоцилиндр модели 84/85/86: с пружинным возвра- том или двойного действия • электрический	Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический
Затвор: • с направлением плунжера в верхней втулке и в обоих седлах	Затвор: • односедельный, с обтекаемой проточной частью корпуса	Затвор: • уравновешенный клеточный с антишумовым затвором Lo-db	Затвор: • односедельный с повышенной пропускной способностью
Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс II, III или IV	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс III, IV или VI	Герметичность по ANSI: • класс IV или V
Основные опции: • сильфонное уплотнение	Основные опции: • с разгрузочным отверстием для большого перепада давления	Основные опции: • с многоступенчатым затвором V-log • криогенное исполнение	Основные опции: • с затвором из керамики или карбида вольфрама
• Серия 80000 – это семейство трехходовых регулирующих клапанов, предназначенных для применения в качестве смесительных, так и разделительных устройств • Конструкция и примененные материалы обеспечивают высокую пропускную способность, а также надежность и продолжительный срок службы • Направление рабочей среды «на открытие обоих портов» обеспечивает динамическую стабильность плунжера в потоке • Производство: Италия	• Клапаны серии 71000 разработаны для критических параметров эксплуатации при высоких температурах, давлениях, на коксующихся и налипающих рабочих средах • Проточная часть выполнена максимально обтекаемой и не имеет застойных зон, что минимизирует эрозию и возможность образования осадка • В горловине корпуса предусмотрено отверстие для подачи промывочной жидкости, что необходимо при работе на загрязненных средах или в нефтепереработке для предотвращения закоксовывания • Типовые технологические позиции: кубовый остаток ректификационной колонны, сброс давления из печи висбрекинга, шламовый остаток установок крекинга • Производство: Франция	• Серия 72000 – это клапан со штампованным угловым корпусом, разработанный для применения на газе с большим расходом и требованиями по снижению шума и скорости на выходе из клапана • Поставляются с приборами управления согласно различным требованиям заказчика, включая быстрое срабатывание и регулирование с помощью воздуха или азота из аккумулятора • В наиболее сложных случаях применяется патентованный затвор с управлением энергией V-log™ • Типовые технологические позиции: антипомпаж компрессора, сброс газа на факел • Производство: США	• Клапан со скругленным корпусом серии 73000 – одно из лучших решений для регулирования высокоэрозивных и вскипающих жидкостей • Корпус клапана сконструирован таким образом, чтобы свести к минимуму изменение кинетической энергии потока и эрозию поверхностей • Отсутствие полости с рабочей средой над плунжером позволяет в значительной степени избежать потенциальных проблем в связи с закоксовыванием и нарастанием осадка твердых частиц вокруг направляющих поверхностей • Типовые технологические позиции: добыча полезных ископаемых, угольная пыль, углеводородные остатки и шламы • Производство: США

			
			
Угловой резервуарный клапан серии 75000	Многоступенчатый угловой клапан серии 77000	Многоступенчатый клапан серии 78400/18400 Lincolnlog®	Угловой многоступенчатый клапан серии 79000 с затвором VRT
Назначение: • регулирующий клапан для монтажа на резервуаре	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан	Назначение: • регулирующий клапан
Условный диаметр: • DN от 25 до 450 мм (от 1" до 18")	Условный диаметр: • DN от 50x80 мм (2"x3") до 150x200 мм (6"x8")	Условный диаметр: • DN от 25 до 200 мм (от 1" до 8")	Условный диаметр: • DN от 25 до 150 мм (от 1" до 6")
Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 16 до 250 кгс/см ² (ANSI 150–1500)	Номинальное давление: • PN от 100 до 420 кгс/см ² (ANSI 600–2500)	Номинальное давление: • PN от 100 до 420 кгс/см ² (ANSI 600–2500)	Номинальное давление: • PN от 100 до 420 кгс/см ² (ANSI 600–2500)
Рабочая температура: • до +454°C	Рабочая температура: • от –40 до +560°C	Рабочая температура: • от –29 до +316°C	Рабочая температура: • от –29 до +232°C
Материал корпуса: • нержавеющая сталь • титан • другие специальные сплавы	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь
Привод: • пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический	Привод: • модель 37/38 или 87/88: пневматический, пружинно- мембранный • электрический	Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • пневмоцилиндр • электрический	Привод: • модель 87/88: пневматический, пружинно-мембранный • электрический
Затвор: • односедельный, с верхней и нижней направляющими	Затвор: • многоступенчатый, расши- ряющегося лабиринтного типа	Затвор: • многоступенчатый, антикавита- ционный, с осевым потоком	Затвор: • многоступенчатый VRT (Variable Resistance Trim)
Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная	Характеристика: • модифицированно- равнопроцентная
Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс V
Основные опции: • с рубашкой обогрева • с продувочным отверстием	Основные опции: • с затвором из карбида вольфрама	Основные опции: • с седлом из PTFE и герметичностью по классу VI • с угловым (модель 78400) и проходным (18400) корпусом	Основные опции: • с седлом из PTFE и герметичностью по классу VI
- Клапаны со скругленным корпусом, разработанные для регулирования уровня коррозионных и вязких сред, преимущественно в химической и нефтехимической промышленности - Полнопроходный скругленный корпус снижает потери давления, коррозию, износ внутренних деталей и налипание рабочей среды - Уплотнительная кромка плунжера выдвигается за седло и находится внутри резервуара. При перемещении клапан может разбивать слой осадка, позволяя заполнять или опорожнять резервуар - Типовые технологические позиции: лицензионные процессы производства терефталевой кислоты и других легколетучих химических веществ Производство: Япония	- Серия 77000 – это клапан высокого давления для сжимаемых сред, имеющий затвор лабиринтного типа с несколькими ступенями понижения давления и расширяющимся проходным сечением - Конструкция обеспечивает эффективное уменьшение скорости потока и возникающего при этом шума до допустимых величин, что исключает возникновение усталости металла и эрозии проточной части - Форма проточной части предотвращает отложения и оседание частиц, содержащихся в среде - Типовые технологические позиции: байпас турбины, сброс из горячего сепаратора, устье газовой скважины Производство: Франция	- LincolnLog® предназначен для регулирования больших перепадов давления жидких рабочих сред - Лабиринтная форма затвора используется для распределения перепада давления вдоль оси плунжера - Конструкция обеспечивает эффективную защиту от кавитации и снижение скорости рабочей среды, тем самым предотвращая эрозию и вибрации - Большой размер проточной части позволяет пропускать твердые частицы размером до 1/10 DN клапана без помех для его работы - Типовые технологические позиции: рециркуляция насоса, впрыск воды в парохладитель Производство: США	- Клапаны серии 79000 с затвором переменного сопротивления (Variable Resistance Trim) предназначены для работы на жидких и газообразных рабочих средах с высоким и сверхвысоким перепадом давления - Многоступенчатый затвор в виде пакета сегментированных пластин с переменным количеством отверстий обеспечивает минимальный перепад давления на последней ступени, оптимизируя динамические характеристики клапана - Эффективное исключение шума и кавитации - Типовые технологические позиции: сброс жидкого аммиака из конденсационной колонны и сепаратора, рециркуляция питательной воды Производство: Франция

			
Пароохладительный клапан серии 84000 Steamform	Регулятор давления серии 525–526	Регулятор давления серии 535–536	Цифровой датчик/контроллер уровня серии 12400
Назначение: • регулирующий пароохладительный клапан (редукционно-охладительное устройство)	Назначение: • регулятор давления «после себя» (525) • регулятор давления «до себя» (526)	Назначение: • регулятор давления «после себя» (535) • регулятор давления «до себя» (536)	Назначение: • датчик уровня • PID контроллер уровня • функция измерения плотности
Условный диаметр: • Вход: DN от 100 до 750 мм Выход: DN от 150 до 900 мм	Условный диаметр: • DN от 25 до 100 мм (от 1" до 4")	Условный диаметр: • DN от 20 до 50 мм (от 3/4" до 2")	Диапазон измерения: • от 300 до 3000 мм • другие диапазоны по заказу
Присоединение: • на сварке • фланцевое	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке	Присоединение: • фланцевое • на сварке
Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)	Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 100 кгс/см ² (ANSI 150–600)	Номинальное давление: • PN от 16 до 420 кгс/см ² (ANSI 150–2500)
Рабочая температура: • до +560°C	Рабочая температура: • от –46 до +343°C	Рабочая температура: • от –46 до +343°C	Рабочая температура: • от –210 до +450°C
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь	Монтажный фланец • DN 80/100 – без буйковой камеры • DN 40/50 – с буйковой камерой. Под приварку или резьбовое • DN 40/50 – с буйковой камерой
Привод: • электрический • пневмоцилиндр • пружинно-мембранный	Привод: • пружинно-мембранный	Привод: • пружинно-мембранный	Материал камер: • углеродистая сталь • нержавеющая сталь • специальные сплавы
Затвор: • уравновешенный клеточный с антишумовым затвором Lo-db	Затвор: • двухседельный, с верхней и нижней направляющими	Затвор: • односедельный, с усиленной верхней направляющей	Электронный прибор: • двухпроводной прибор (не тре- бует отдельного питания) • выходной токовый сигнал 4 – 20 мА. Опция: второй выход 4 – 20 мА • напряжение (постоянный ток): • от 9,5 до 30 В (исполнение Exia) • от 9,5 до 50 В (исполнение Exd) • прямое или обратное действие (программно) • защита оболочки: 0ExialICT4... T6/1ExdIICT4... T6/IP66/IP67/ExnLICT4...T6 • точность ±0,5%. Опция: два дискретных выхода
Характеристика: • линейная • равнопроцентная	Характеристика: • линейная	Характеристика: • линейная	
Герметичность по ANSI: • класс IV или V	Герметичность по ANSI: • класс II	Герметичность по ANSI: • класс IV	Электрическое присоединение: • внутренняя резьба 1/2" NPT
Основные опции: • с угловым или проходным корпусом • с многоступенчатым затвором V-log	Основные опции: • регулятор дифференциального давления	Основные опции: • регулятор дифференциального давления • регулятор микрорасхода 535V	• Интеллектуальный цифровой прибор с коммуникационным про- токолом HART, сочетающий превос- ходные характеристики с простотой настройки и калибровки • Бесконтактный датчик Холла и встроенный микроконтроллер с высокой точностью преобразуют вращение стержня торсионной трубки в аналоговый электронный сигнал • Местный цифровой жидко- кристаллический дисплей и кнопки • Коммуникация – с кнопкой, ручного коммуникатора, компьюте- ра или системы управления • Последние данные конфигурации и калибровки сохраняются даже при отключении питания • Диагностика и непрерывная запись данных о состоянии прибора • Межповерочный интервал – 4 года • Производство: Россия
• В конструкции SteamForm сочета- ется многолетний опыт Masonneilan успешного регулирования давления в паропроводах и новейшие разработки в области впрыска воды и понижения температуры перегретого пара • Система впрыска, состоящая из нескольких плоских и зонтичных со- сел, обеспечивает полное распыление воды в широком диапазоне регулиро- вания давления • Патентованная «технологией про- филирования потока», создает об- ласть максимальной скорости среды непосредственно в месте впрыска. При этом улучшается смешение и исключает- ся воздействие распыляемой воды на стенку трубопровода • Типовые технологические позиции: байпас турбины, кондиционирование промышленного пара • Производство: США	• Простая и надежная конструкция регулятора давления прямого действия на основе двухседельного клапана Masonneilan модели 10000 • Производство: Италия	• Простая и надежная конструкция регулятора давления прямого действия на основе односедельного клапана Masonneilan модели 21000 (535H и 536H) • Опция 535V позволяет редуцировать малые расходы рабочей среды • Производство: Франция, Италия	

			
Пневматический позиционер серии 4700P Электропневматический позиционер серии 4700E	Электропневматический позиционер серии 8013	HART-позиционер SVI-2 AP	Fieldbus-позиционер FVP
Конструкция: • аналоговый, кулачковый, с пилотным клапаном	Конструкция: • аналоговый, сопло-заслонка	Конструкция: • цифровой, модульной конструкции с датчиком Холла	Конструкция: • цифровой, модульной конструкции
Сигнал: • 0,2–1 кгс/см² (для 4700P) • 4–20 мА (для 4700E)	Сигнал: • 4–20 мА • другие по заказу	Сигнал: • 4–20 мА + HART	Сигнал: • Fieldbus Foundation
Действие: • прямое • обратное (только 4700P)	Действие: • прямое • обратное	Действие: • прямое	Действие: • прямое • обратное
Давление питания: • от 1,4 до 7 кгс/см²	Давление питания: • от 1,4 до 7 кгс/см²	Давление питания: • от 1,4 до 6,9 кгс/см²	Давление питания: • от 1,4 до 6,9 кгс/см²
Рабочая температура: • от –40 до +80 °С	Рабочая температура: • от –55 до +80 °С	Рабочая температура: • от –55 до +80 °С	Рабочая температура: • от –50 до +80 °С
Материал корпуса: • алюминий с эпоксидным покрытием	Материал корпуса: • алюминий с эпоксидным покрытием	Материал корпуса: • алюминий с эпоксидным покрытием • нержавеющая сталь	Материал корпуса: • алюминий с эпоксидным покрытием
Защита оболочки: • 0ExiallCT4 (4700E) • 1ExdlIICT5 (4700E) • IP 66	Защита оболочки: • ExiallCT6 • 1ExdlIICT5+H2 • IP 54	Защита оболочки: • 0ExiallCT4 • 1ExdlIICT5+H2 T4 • IP 66	Защита оболочки: • ExiallCT4 • 1ExdlIICT5 • IP 67
Присоединения: • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод (4700E)	Присоединения: • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод	Присоединения: • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод	Присоединения: • пневматическое 1/4" NPT • электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод
Характеристика: • линейная • равнопроцентная • каскадная линейная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная • каскадная линейная	Характеристика: • линейная • равнопроцентная • др. по заказу	Характеристика: • линейная • равнопроцентная • др. по заказу
Манометры: • питание, выход, сигнал (4700P) • питание, выход (4700E)	Манометры: • по заказу	Манометры: • два: питание, выход	Манометры: • два: питание, выход
Основные опции: • с байпасом (только 4700P) • с корпусом из нержавеющей стали для морского климата	Основные опции: • с нестандартными сигналами управления (0–5 мА и др.) • с малым расходом	Основные опции: • с дисплеем и кнопками • PID контроллер процесса • с датчиком положения 4–20 мА • для морского климата • тест «на частичное закрытие»	Основные опции: • с дисплеем и кнопками • с конечными выключателями • PID контроллер процесса • с датчиком положения 4–20 мА • для привода двойного действия
• Позиционеры 4700P и 4700E – это приборы для комплектации регулирующих клапанов с прецизионным кулачком обратной связи, обеспечивающие надежность, точное позиционирование и высокую чувствительность • Позиционеры полностью унифицированы между собой. Неразборный I/P модуль используется в позиционере 4700E для преобразования электрического сигнала в пневматический • Характеристика регулирования может быть изменена на месте путем переустановки кулачка; дополнительные детали для этого не требуются • Приборы устойчивы к воздействию агрессивной окружающей среды – внутренние детали выполнены из коррозионно-стойких материалов • Производство: США	• Позиционер серии 8013 – это аналоговый позиционер, высокая точность и надежность конструкции которого проверена многолетним опытом эксплуатации • Возможность адаптации как на поворотные, так и на подъемные приводы • Возможность использования при окружающей температуре до –55 °С • Большой выбор сигналов управления, в том числе для каскадного регулирования • Возможность изменения действия с прямого на обратное и наоборот • Прочный металлический корпус • Исполнение с малым расходом используется для небольших приводов и величин хода штока • Производство: Франция	• SVI-2 AP – это надежный и высокопроизводительный цифровой позиционер нового поколения с возможностями дистанционной коммуникации и диагностики • Очень малое время отклика – менее 150 миллисекунд • Низкое энергопотребление (9В при 20 мА) • Возможность интеграции в систему управления • Постоянная диагностика в режиме «On-line», расширенная диагностика в автономном режиме. • Бесконтактное магнитное (с использованием эффекта Холла) считывание положения плунжера • Защита от воздействия сильных вибраций • Производство: США	• FVP – это интеллектуальный цифровой позиционер и PID-контроллер процесса с коммуникацией по протоколу Fieldbus FOUNDATION • Поддержка технологии Plug&Play • Высокоточное и чувствительное позиционирование клапана • Низкое энергопотребление (максимально 16 мА) • Возможность интеграции в систему управления • Постоянная диагностика в режиме «On-line», расширенная диагностика в автономном режиме • Удобная автонастройка и самокалибровка • Производство: Япония

			
Электропневматический преобразователь серии 8007	Конечные выключатели и датчики положения серии 496	Фильтры-регуляторы серии 78	Бустерные реле BR200 и BR400
Конструкция: чувствительный элемент «сопло-заслонка» основан на принципе баланса сил	Конструкция: - электромеханические микро-выключатели (модель 496 – 2) - бесконтактные индуктивные детекторы (модель 496 – 5) - оптоэлектронный датчик положения (модель 496 – 8)	Конструкция: легкая и компактная, с миниатюрной мембраной и фильтром из спеченного полиэтлена	Конструкция: система уравновешенных мембран обеспечивает равенство выходного и управляющего давления
Сигнал: - вход: 4–20 мА - выход: 0,2–1 кгс/см² или 0,4–2 кгс/см²	Максимальный ток: (для микровыключателей): 0,6 А при 24/30 В пост. тока 15 А при 220 В перем. тока	Настройка давления на выходе: - от 0,35 до 2,8 кгс/см² (модель 78.4) - от 0,35 до 7 кгс/см² (модель 78.40)	Управляющее давление: до 10 кгс/см²
Давление питания: 1,6 кгс/см²	—	Макс. входное давление: до 15 кгс/см²	Давление питания: до 10 кгс/см²
Действие: - прямое - обратное	Ход: - угол поворота до 90 градусов - линейный ход – от 12 до 102 мм (при помощи рычажной передачи)	Пропускная способность: Cv=0,25 (Kv=0,22)	Пропускная способность: - BR200: Cv=1,2 (Kv=1) - BR400: Cv=2,6 (Kv=2,2)
Рабочая температура: от –55 до +80°C	Рабочая температура: - от –55 до +80°C (496 – 2) - от –40 до +70°C (496 – 5) - от –40 до +80°C (496 – 8)	Рабочая температура: от –50 до +80°C	Рабочая температура: от –55 до +83°C
Материал корпуса: алюминий с эпоксидным покрытием	Материал корпуса: алюминий с эпоксидным покрытием	Материал корпуса: алюминий с эпоксидным покрытием	Материал корпуса: алюминий с эпоксидным покрытием
Защита оболочки: - ExiallCT4 1ExdllBT5+H2 - IP 54	Защита оболочки: - ExiallCT6 1ExdllCT6 - IP 67	Фильтрация: - очистка до 5 микрон - до 2 микрон – опция	Соотношение вход/выход: 1:1
Присоединения: - пневматическое 1/4" NPT - электрическое 1/2" NPT, кабельный ввод	Присоединения: электрическое 3/4" NPT, кабельный ввод	Присоединения: 1/4" NPT	Присоединения: - BR200 – 1/4" NPT - BR400 – 1/4" NPT (управление) 1/2" NPT (питание, выход)
- Электропневматический преобразователь модели 8007 превращает сигнал постоянного тока в пропорциональный пневматический сигнал в диапазоне 0,2–1 кгс/см² или 0,4–2 кгс/см² - Простое изменение действия «прямое–обратное»: достаточно реверсировать в клеммной коробке присоединения проводов, подводящих управляющий сигнал - Установочное положение преобразователей может быть любым, что не влияет на их работу - Входящая в комплект монтажная плата позволяет устанавливать преобразователи на стойки исполнительных механизмов - Конструкция обеспечивает полное отсутствие влияния вибрации на чувствительность преобразователя - Исполнение 8008 включает в себя реле давления, позволяющее напрямую управлять клапаном Производство: Франция	- Приборы серии 496 предназначены для указания положения по ходу плунжера регулирующей арматуры, на которой они установлены - Индикация может быть как в крайних положениях (при помощи микровыключателей или детекторов), так и непрерывной (электронно-оптическим устройством). Обе функции, индикация крайних положений и непрерывная могут быть совмещены - Металлический корпус, уплотнительные кольца круглого сечения между корпусом и крышкой, а также на оси делают приборы взрывозащищенными и устойчивыми к воздействию пыли и влаги - Низкое рабочее трение - Коррозионно-стойкая конструкция, без деталей из меди и медных сплавов в контакте с атмосферой Производство: Франция	- Фильтр-регулятор серии 78 – это компактный и легкий прибор, применяемый для подготовки воздуха и стабильного питания оборудования КИП - Превосходное регулирование давления - Благодаря малому весу (400 г) может устанавливаться на ниппеле без применения монтажного кронштейна - Два порта для установки манометров с любой стороны - Коррозионно-стойкая конструкция без применения меди и медных сплавов - Регулировочный винт и дренажный клапан из нержавеющей стали Производство: Франция	- Бустерные реле BR 200 и BR 400 разработаны специально для установки на регулирующих клапанах и используются для повышения их быстродействия путем увеличения расхода управляющего воздуха - Реле имеют расходные характеристики, оптимальные для регулирующих клапанов. Сочетание быстродействия и стабильной работы достигается благодаря тому, что больший расход воздуха обеспечивается в том случае, когда увеличивается разница между управляющим и выходным давлениями (т.е. требуется больший ход), и наоборот - Встроенный байпасный клапан предназначен для регулировки чувствительности системы - Фильтры со стороны давления питания и со стороны управляющего давления - Крепеж из нержавеющей стали Производство: Япония

Регуляторы давления и температуры

 	 	 	 
Регулятор давления серии UB	Регулятор давления серии MM	Регулятор температуры серии AT	Охлаждающее устройство DS 1525 / SDS 1550
Назначение: - регулятор давления «после себя» (UBAN, UBR) - регулятор давления «до себя» (UBS) - дифференциальный регулятор давления	Назначение: - регулятор давления «после себя» - регулятор давления «до себя» - дифференциальный регулятор давления	Назначение: - регулятор температуры прямого (AT/D) или обратного (AT/R) действия - трехходовой регулятор температуры смешиваемого типа (AT/3V/M) или разделительного типа (AT/3V/DV)	Назначение: регулирование температуры пара путем впрыска воды
Условный диаметр: DN от 10 до 50 мм (от 1/4" до 2")	Условный диаметр: DN от 15 до 300 мм (от 1/2" до 12")	Условный диаметр: DN от 15 до 50 мм (от 1/2" до 2")	Условный диаметр: - По пару: DN 80 и 100 мм - По воде: DN от 25 до 80 мм
Присоединение: - фланцевое - резьбовое - на сварке	Присоединение: фланцевое	Присоединение: фланцевое	Присоединение: фланцевое
Номинальное давление: PN от 16 до 250 кгс/см² (ANSI 150–1500)	Номинальное давление: PN от 16 до 160 кгс/см² (ANSI 150–900)	Номинальное давление: PN от 16 до 40 кгс/см² (ANSI 150–300)	Номинальное давление: PN от 40 до 250 кгс/см² (ANSI 300–1500)
Рабочая температура: от –196 до +300°C	Рабочая температура: от –50 до +540°C	Рабочая температура: от –25 до +300°C	Рабочая температура: до +454°C
Материал корпуса: - углеродистая сталь - нержавеющая сталь - легированная сталь	Материал корпуса: - углеродистая сталь - легированная сталь - нержавеющая сталь	Материал корпуса: - углеродистая сталь - нержавеющая сталь	Материал корпуса: - углеродистая сталь - легированная сталь
Привод: пружинно-мембранный	Привод: пружинно-мембранный	Привод: пружинный	Привод: - электрический - пружинно-мембранный
Затвор: односедельный	Затвор: - односедельный - двухседельный	Затвор: - односедельный - двухседельный	Затвор: с регулируемым сечением сопел впрыска
Диапазон настройки: от 0,0012 до 46 бар	Диапазон настройки: от 0,0015 до 25 бар	Диапазон настройки: от –25 до +225°C	Характеристика: модифицированно-линейная
Герметичность по ANSI: класс IV или VI	Герметичность по ANSI: класс III, IV или VI	Герметичность по ANSI: класс II или IV	Герметичность по ANSI: класс IV или V
Основные опции: - вакуумный регулятор давления - затвор с уравнивающим устройством	Основные опции: - ручное управление - вставка в плунжере из эластомера	Основные опции: - исполнение с закрытой пружиной - конечные выключатели	Основные опции: - четыре различных положения головок впрыска - уравновешенный и неуравновешенный плунжер
- Регуляторы серии UB компактны, просты в монтаже и обслуживании, обеспечивают высокую точность регулирования - Управляющее давление передается внутри корпуса, его прямым соединением с камерой диафрагмы - Отсутствие сальниковой набивки обеспечивает максимальную чувствительность и точность работы - Использование уплотнительных колец из эластомера дает возможность перекрытия прохода с «нулевой протечкой» - Широкий диапазон конструктивных материалов Производство: Италия	- Регуляторы серии MM предназначены для работы на насыщенном и перегретом паре, различных жидких и газообразных рабочих средах - Возможность применения различных уплотнений штока и крышки, в зависимости от типа рабочей среды и температуры - Широкий диапазон конструктивных материалов - Различные характеристики регулирования - Специальные исполнения для снижения уровня шума или исключения кавитации Производство: Италия	- Регуляторы температуры серии AT предназначены для автоматического поддержания температуры регулируемой среды путем изменения расхода пара, жидких и газообразных сред в технологических процессах различных отраслей промышленности. - Высокая чувствительность регуляторов обеспечивается использованием сильфона вместо сальниковой набивки (исключается трение) и тщательным выбором пружины - Возможно регулирование температуры в процессе нагрева (прямое действие) или в процессе охлаждения (обратное действие) Производство: Италия	- Охлаждающее устройство позволяет регулировать количество впрыскиваемой воды путем изменения сечения активных сопел - Типовые технологические позиции: охлаждение пара после регулирующего клапана, кондиционирование промышленного пара Производство: Италия

			
			
Предохранительный клапан серии 1900	Предохранительный клапан серии 19000	Предохранительный клапан серии 2900	Предохранительный клапан серии 3900
Назначение: • Предохранительный клапан • Перепускной клапан	Назначение: • Предохранительный клапан • Перепускной клапан	Назначение: • Предохранительный клапан • Перепускной клапан	Назначение: • Предохранительный клапан • Перепускной клапан
Рабочая среда: • Жидкость • Газ / Пар • Двухфазная среда	Рабочая среда: • Жидкость • Газ / Пар • Двухфазная среда	Рабочая среда: • Жидкость • Газ / Пар • Двухфазная среда	Рабочая среда: • Жидкость • Газ / Пар • Двухфазная среда
Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • резьбовое • фланцевое • приварное	Присоединение: • фланцевое	Присоединение: • фланцевое
Условный диаметр: • Вход: DN от 25 (1") до 300 (12") • Выход: DN от 50 (2") до 400 (16")	Условный диаметр: • Вход: DN от 15 (0,5") до 50 (2") • Выход: DN от 25 (1") до 65 (2,5")	Условный диаметр: • Вход: DN от 25 (1") до 300 (12") • Выход: DN от 50 (2") до 400 (16")	Условный диаметр: • Вход: DN от 25 (1") до 300 (12") • Выход: DN от 50 (2") до 400 (16")
Номинальное давление: • Вход: класс ANSI от 150 до 2500 • Выход: класс ANSI от 150 до 600	Номинальное давление: • Вход: класс ANSI от 150 до 4500 • Выход: класс ANSI от 150 до 300	Номинальное давление: • Вход: класс ANSI от 150 до 2500 • Выход: класс ANSI от 150 до 300	Номинальное давление: • Вход: класс ANSI от 150 до 2500 • Выход: класс ANSI от 150 до 300
Рабочая температура: • от -267 до +816 °C	Рабочая температура: • от -267 до +593 °C	Рабочая температура: • от -40 до +262 °C • от -267 до +649 °C (с использованием теплообменника)	Рабочая температура: • от -40 до +263 °C
Установочное давление: • от 0,35 до 414 бар	Установочное давление: • от 0,35 до 551 бар	Установочное давление: • от 1,03 до 258 бар	Установочное давление: • от 1,03 до 258 бар
Площадь проходного сечения: • 16 размеров от 0,71 см² до 509,65 см²	Площадь проходного сечения: • 6 размеров от 0,62 см² до 3,66 см²	Площадь проходного сечения: • 16 размеров от 0,71 см² до 509,65 см²	Площадь проходного сечения: • 21 размер от 0,71 см² до 451,22 см²
Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионностойкие сплавы (Alloy20, Монель, Хастеллой и др.)	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионностойкие сплавы (Alloy20, Монель, Хастеллой и др.)	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионностойкие сплавы (Alloy20, Монель, Хастеллой и др.)	Материал корпуса: • углеродистая сталь • легированная сталь • нержавеющая сталь • коррозионностойкие сплавы (Alloy20, Монель, Хастеллой и др.)
Затвор: • металлический • с уплотнительным кольцом • для работы на жидких средах • для работы на паре	Затвор: • металлический • с уплотнительным кольцом	Затвор: • металл-по-металлу • с дополнительным уплотнительным кольцом	Затвор: • с уплотнительным кольцом
Основные опции: • Сильфонное исполнение • Исполнение для работы на сероводороде (NACE MR -01-75) • С прорезной крышкой • С паровой рубашкой • С рычагом подрыва	Основные опции: • Исполнение для работы на сероводороде (NACE MR -01-75) • С разделительной пластиной • С рычагом подрыва	Основные опции: • Сильфонное исполнение • Исполнение для работы на сероводороде (NACE MR -01-75) • Клапан сброса • Фильтр на импульсной линии • Теплообменник • Устройство предотвращения противотока • Удаленный отбор среды	Основные опции: • Исполнение для работы на сероводороде (NACE MR -01-75) • С клапаном сброса • С фильтром • С удаленной линией отбора
• Широкая область применения • Пригодны для различных условий эксплуатации • Герметичность в затворе. Производительность и продув соответствуют требованиям, предъявляемым к большинству технологических процессов Производство: Великобритания	• Широкая область применения • Пригодны для различных условий эксплуатации • Герметичность в затворе. Производительность и продув соответствуют требованиям, предъявляемым к большинству технологических процессов Производство: Великобритания	• Импульсно-предохранительные устройства • Повышенная пропускная способность • Герметичность при рабочих давлениях до 98 % от установочного • Благодаря высокому значению давления закрытия (до 98 % от установочного), обеспечивают минимальный расход рабочей среды при срабатывании клапана • Совместимость корпуса с серией 1900 позволяет, в зависимости от изменений технологического процесса, заменить пружинный клапан на пилотный, без изменения трубопровода, путем замены крышки клапана на пилотный механизм Производство: Великобритания	• Импульсно-предохранительные устройства • Повышенная пропускная способность • Герметичность при рабочих давлениях до 99% от установочного давления • Благодаря высокому значению давления закрытия обеспечивают минимальный расход рабочей среды при срабатывании клапана Производство: Великобритания

ЗАО «ДС КОНТРОЛЗ»

Производство и поставка
трубопроводной арматуры



- Инженерные решения по применению трубопроводной арматуры
- Изготовление и поставка регулирующих, запорно-регулирующих и отсечных клапанов по лицензии “General Electric”, цифровых буйковых уровнемеров, предохранительных клапанов
- Официальный представитель “General Electric” торговая марка Masoneilan (регулирующие клапаны), торговая марка Consolidated (предохранительные клапаны)
- Официальный представитель компании “Carraro” (регуляторы давления и температуры)
- Комплексная поставка трубопроводной арматуры
- Послепродажное обслуживание: шефмонтаж, обучение персонала заказчика, диагностика, услуги по периодическому обслуживанию, поставка запчастей, ремонт в специализированном сервис-центре квалифицированным персоналом

