

ЭКОСИТ

В основе успешных проектов с 2011 года



Оборудование для инженерных систем

▀ Трубопроводная арматура



Трубопроводная арматура

Тепловые пункты

Блочные индивидуальные тепловые пункты.....	3
---	---

Запорная арматура

Дисковые поворотные затворы.....	3
Шаровые краны.....	4
Стальные шаровые краны.....	5
Латунные шаровые краны.....	6
Вставки электроизолирующие.....	6
Задвижки клиновые.....	7
Вентили запорные.....	7
Шибберные ножевые затворы.....	8

Управление запорной и регулирующей арматурой

Электроприводы.....	8
Пневмоприводы.....	9

Трубопроводная арматура

Обратные клапаны.....	10
Фильтры сетчатые.....	10
Балансировочные клапаны.....	10
Оборудование для отведения воздуха.....	12
Гидравлические стрелки.....	13

Расширительные баки и установки поддержания давления.....

Предохранительные клапаны.....

Регулирующая арматура

Регулирующие клапаны прямого действия.....	14
Регулирующие клапаны непрямого действия.....	15

Оборудование для пароконденсатных систем

Конденсатоотводчики.....	16
Оборудование для перекачки и возврата конденсата.....	16
Установка регулирования давления и температуры.....	17
Запорно-регулирующая арматура с установленным приводом.....	18
Смотровые стекла.....	19
Сепараторы.....	19
Котловая автоматика.....	20
Указатели уровня.....	20

Тепловые пункты

Блочные индивидуальные тепловые пункты

«Гран-ЭКО (ЭКОСИТ, Россия)»



DN	20-200
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+150 °С

Область применения: системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Описание:

БИТП представляет собой собранные на раме общую конструкцию отдельные функциональные модули, как правило, в комплекте с приборами и устройствами контроля, автоматического регулирования и управления. БИТП – один из главных элементов системы централизованного теплоснабжения зданий, выполняющий функцию приема теплоносителя, преобразования его параметров, распределения между потребителями тепловой энергии и учета ее расходования.

В состав БИТП могут входить следующие модули: ввода и учета тепловой энергии, зависимой системы отопления, независимой системы отопления, зависимой системы вентиляции, независимой системы вентиляции, одноступенчатой системы ГВС и двухступенчатой системы ГВС.

Присутствует интерфейс Modbus для управления и диспетчеризации. Интуитивно понятное управление БИТП обеспечивается с помощью контроллера, меню которого запрограммировано на русском языке.

Дисковые поворотные затворы

Осевые затворы

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)



DN	25-1600 мм
PN	1,0/1,6/2,5 МПа
t	-40...+150 °С

Тип присоединения: фланцевый, межфланцевый, с резьбовыми проушинами.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, вентиляции, кондиционирования и пожаротушения. В зависимости от применяемых материалов могут использоваться для питьевой, технической, морской воды, пищевых и сыпучих продуктов, газов, масел и нефтепродуктов, агрессивных и абразивных сред в широком диапазоне режимов температуры / давления.

Описание:

Герметичное перекрытие класс А, ГОСТ Р 9544-2015, в обоих направлениях потока. Материалы корпуса: серый чугун, высокопрочный чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь. Материалы диска: нержавеющая сталь, бронза, высокопрочный чугун (с эпоксидным покрытием или футерованный этиленпропиленом). Материалы уплотнения: EPDM, EPDM HT, EPDM Super HT, Nitrile, Nitrile Low Temperature, Epichlorohydrin, Flucast AB/P, AB/T, AB/N, Silicon, Viton, Viton GF, Viton Bio. Управление: ручка с фиксацией положения через 15°, ручка с фиксацией произвольного положения, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

3-х эксцентриковые затворы (металл по металлу)

«Стейн-ЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)



DN	200-1400 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа
t	-40...+350 °С

Тип присоединения: сварной, фланцевый, межфланцевый.

Область применения: энергетика, теплоснабжение, металлургическая, нефтегазовая, целлюлозно-бумажная и другие отрасли промышленности.

Описание:

Подходят для применения в условиях высоких температур и давлений. Обладают следующими преимуществами: малые габариты и масса, простота монтажа и автоматизации, невысокая стоимость.

Герметичное перекрытие класса А, ГОСТ Р 54808-2011, в обоих направлениях потока.

Запорно-регулирующая функция.

Материалы корпуса/диска: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: металл/графит, специальные исполнения.

Управление: редуктор, электропривод.

Серия: ТМ.

2-х эксцентриковые затворы

«Стейн-ЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)



DN	200-2000 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	-10...+80 °С

Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы водоснабжения.

Описание:

Конструкция диска с двойным эксцентриситетом значительно сокращает износ и крутящий момент при открытии, повышая количество циклов открытия-закрытия.

Сменное уплотнение по диску.

Герметичное перекрытие класс А, ГОСТ Р 9544-2015, в обоих направлениях потока.

Эпоксидное покрытие 250 мкм.

Диск с плоским обтекаемым профилем обеспечивает снижение потерь напора в затворе.

Закрытое крепление штока позволяет обеспечить высокий уровень защиты от коррозии подвижных элементов. Соответствует основным требованиям водоканалов

Материалы диска: высокопрочный чугун.

Материалы корпуса: высокопрочный чугун.

Материалы уплотнения: EPDM. Управление: редуктор, электропривод. Серия: ВС.

Поворотные затворы для дымовых газов

ЭКО76 (ЭКОСИТ, Россия)



DN	150-2000 мм
P _{раб.}	0,05 МПа
t	+600 °С

Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы, транспортирующие дымовые (выхлопные) газы.

Описание:

Двусторонний затвор выполняет функцию контроля потока дымовых газов, циркулирующих в трубопроводе.

Конструкция поворотного затвора включает в себя диск, вращающийся на двух полуосях.

Разработан таким образом, что стандартно ось диска всегда находится в горизонтальном положении, но на заказ возможно изготовление затвора с вертикально расположенной осью.

Рекомендуемая скорость потока – 30 м/с. Материалы корпуса/диска: нержавеющая сталь, углеродистая сталь. Другие материалы по запросу.

Седловое уплотнение: с зазором (перекрытие на 90-97 %) для сред с пылевыми включениями (менее 1000 мг/Нм³); металл по металлу (перекрытие на 99%) для сред, требующих высокой герметичности; для типа ML2 – с системой воздушного уплотнения (перекрытие на 100%).

Управление: редуктор, электропривод, пневмо-

Шаровые краны

2-х ходовые шаровые краны

ЭКО 45 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 8-150 мм
PN 1,6-10,0 МПа



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, межфланцевый.

Область применения: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая промышленности; паровые и пароконденсатные системы; системы водоснабжения.

Описание:

Класс герметичности А, двух-, трехстворчатая конструкция, полнопроходной или редуцированный проход.

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Уплотнение: PTFE + графит.

Серии: BV15, BV16, BV17, BV18.

2-х ходовые шаровые краны

ЭКО 66 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 8-600 мм
PN 1,6-42,0 МПа
ANSI 150-2500 Lbs



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, межфланцевый.

Область применения: энергетическая, химическая, нефтегазовая, нефтехимическая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая, сталелитейная, пищевая, фармацевтическая, парфюмерная и другие отрасли промышленности.

Описание:

Класс герметичности А, пожаробезопасная конструкция, не требующий обслуживания шток с защитой от вылета.

Материалы корпуса: чугун, углеродистая сталь, хладостойкая углеродистая сталь, нержавеющая сталь, специальные сплавы.

Материалы уплотнения: PTFE, PTFE + графит, PTFE + стекловолокно, металл с хромкарбидным покрытием, РЕЕК, специальные полимеры.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Серии: P0 (DIN), P1, P3...P25 (ANSI), PW, PH, P56, K8 и др.

3-х ходовые шаровые краны

ЭКО 67 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 8-50 мм
PN 4,0-6,3 МПа



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая промышленности; паровые и пароконденсатные системы; системы водоснабжения.

Описание:

Класс герметичности А, редуцированный проход.

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Уплотнение: PTFE + графит.

Серия: BV3.

3-х и 4-х ходовые шаровые краны

ЭКО567 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-600 мм
PN 1,6-42,0 МПа
ANSI 150-2500 Lbs



Тип присоединения: сварной, резьбовой фланцевый.

Область применения: энергетическая, химическая, нефтегазовая, нефтехимическая, целлюлозно-бумажная, сталелитейная, горнодобывающая, фармацевтическая, парфюмерная, пищевая, и другие отрасли промышленности.

Описание:

Класс герметичности А, пожаробезопасная конструкция, не требующий обслуживания шток с защитой от вылета.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, хладостойкая углеродистая сталь, специальные сплавы.

Материалы уплотнения: PTFE, PTFE + графит, PTFE + стекловолокно, металл с хромкарбидным покрытием, РЕЕК, специальные полимеры.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Серии: P8, P7, V8.

3-х и 4-х ходовые шаровые краны

ЭКО 134 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 80-300 мм
PN 1,0 МПа



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: целлюлозно-бумажная промышленность (при транспортировке целлюлозы).

Описание:

Распределительные краны 3V и 4V разработаны для транспортировки жидкости, содержащей твердые частицы.

Предусмотрены ребра жесткости на больших диаметрах для усиления конструкции. Внутренняя конструкция крана исключает накопление посторонних частиц, затрудняющих закрытие.

Крышка выполнена из нержавеющей стали. Высокий класс точности обработки внутренней части крышки обеспечивает полную герметичность даже при транспортировке пульпы с концентрацией более 4%.

Материалы корпуса: чугун, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: металл/металл.

Управление: штурвал/редуктор, пневмопривод двойного действия, электрический привод.

Серии: 3V, 4V.

Регулирующие шаровые секторные краны

ЭКО89 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 25-300 мм
P_{раб.} 1,6-4,0 МПа
t -40...+200 °C



Тип присоединения: межфланцевый/фланцевый.

Область применения: Применяются на пульпе и агрессивных средах с высоким содержанием абразивных частиц. Разнообразие материалов корпуса и рабочих частей крана позволяет подобрать решение для любых вариантов рабочих сред. Управление: рукоятка, электро- или пневмопривод.

Описание:

Секторный шаровый кран Ramén сделан из полусферы, которая посредством двух валов соединяется с корпусом. Секторный шар поворачивается на 90° от открытого состояния до полного закрытия.

Серии: KS-1A/B/C/E, KS-5.

Стальные шаровые краны

Сервисные шаровые краны

«ЭКО123» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-50 мм
PN 4,0 МПа



Тип присоединения: резьба/сварка.

Область применения: теплоснабжение, охлаждение (для спуска воздуха из инженерных систем замкнутого контура). Пробка в форме гриба защищает от попадания пара и горячей воды на лицо и руки.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь. Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: рукоятка.

Температурное исполнение (КШТ) -40...+200 °С.

Серии: 02.



Шаровые краны редуцированного исполнения

«ЭКО155» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-500 мм
PN 1,6/2,5/4,0 МПа



Тип присоединения: сварка/сварка, фланец / фланец, резьба/резьба, фланец/сварка, резьба/сварка.

Область применения: системы теплоснабжения, кондиционирования, газораспределения и минеральных масел.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь. Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода, Nitrile NBR.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение:

- для теплоснабжения (КШТ) -40...+200 °С;
- для газовых систем (КШГ) -40...+80 °С;
- для масел (КШМ1) 0...+150 °С;
- для масел (КШМ2) -20...+80 °С.

Хладостойкое исполнение:

- для теплоснабжения (КШТХ) -60...+200 °С;
- для газовых систем (КШГХ) -60...+80 °С.

Серии: 10, 12, 22, 32, 42, 52.



Шаровые краны полнопроходного исполнения

«ЭКО173» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-1200 мм
PN 1,6/2,5/4,0 МПа



Тип присоединения: сварка/сварка, фланец / фланец, резьба/резьба, фланец/сварка, резьба/сварка.

Область применения: системы теплоснабжения, кондиционирования, газораспределения и минеральных масел. Полнопроходное исполнение кранов позволяет осуществлять мониторинг трубопроводных сетей.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода, Nitrile NBR.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение:

- для теплоснабжения (КШТ) -40...+200 °С;
- для газовых систем (КШГ) -40...+80 °С;
- для масел (КШМ1) 0...+150 °С;
- для масел (КШМ2) -20...+80 °С.

Хладостойкое исполнение:

- для теплоснабжения (КШТХ) -60...+200 °С;
- для газовых систем (КШГХ) -60...+80 °С.

Серии: 13, 14, 15, 24, 25, 34, 35, 44, 45, 54, 55.



Шаровые краны с удлиненным штоком под ППУ-изоляцию

«ЭКО154» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-1200 мм
PN 1,6/2,5/4,0 МПа



Тип присоединения: сварка/сварка.

Область применения: системы теплоснабжения (для бесканальной прокладки трубопроводов в ППУ-изоляции), промышленность. Разъемная конструкция позволяет изменить высоту штока крана, не прибегая к его замене или демонтажу системы.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры.

Герметичное перекрытие класса А.

Исполнение: редуцированное, полнопроходное. Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь. Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: Т-ключ, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение:

- для теплоснабжения (КШТ) -40...+200 °С.

Хладостойкое исполнение:

- для теплоснабжения (КШТХ) -60...+200 °С.

Серии: 22, 24, 25.



Регулирующие шаровые краны

«ЭКО354» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 50-150 мм
PN 1,6/2,5/ МПа



Тип присоединения: сварка/сварка, фланец/фланец.

Область применения: системы тепло- и холодоснабжения, вентиляционные приточные установки и фанкойлы; системы отопления, утилизации тепла в технологических процессах и технологических установках, тепловых пунктах и котельных.

Описание:

Краны шаровые регулирующие (КШР) объединяют в себе функции балансировочного крана и запорного шарового крана.

Используется в качестве запорно-регулирующей трубопроводной арматуры.

Герметичное перекрытие класса А + балансировка.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шара: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: рукоятка.

Температурное исполнение:

- для теплоснабжения (КШР) -40...+200 °С.

Серии: 12.



Шаровые краны для реновации

«ЭКО159» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 50-150 мм
PN 2,5 МПа



Тип присоединения: фланец/фланец.

Область применения: системы теплоснабжения, охлаждения и промышленности.

Описание:

Шаровой кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры, имеет малую строительную длину.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнения: EPDM, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: рукоятка, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение (КШТ) -40...+200 °С.

Серия: 72.





Стальные шаровые краны

Шаровые краны с удлиненным штоком, УТ изоляцией

«ЭКО111» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN 32-1200 мм
PN 2,5/4,0 МПа

ГАЗ

Тип присоединения: сварка/сварка.

Область применения: системы газораспределения.

Описание:

Шаровый кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры для подземной установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь. Материалы уплотнения: Viton, PTFE +20 % углерода, NBR.

Управление: Т-ключ, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение (КШГ) -40...+80 °С.

Серии: 31, 32, 34, 35.



С удлиненным штоком, УТ изоляцией, полиэтиленовыми патрубками

«ЭКО156» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN 32-700 мм
PN 1,0/1,6 МПа

ГАЗ

Тип присоединения: сварка/сварка.

Область применения: системы газораспределения.

Описание:

Шаровый кран используется для подземной установки в газораспределительных системах и магистралях природного газа с рабочим давлением до 1,2 МПа (SDR9) или до 1,0 МПа (SDR11). Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь. Материалы уплотнения: NBR, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: Т-ключ, редуктор, сервоприводы (электрический, пневматический).

Температурное исполнение (КШГ) -15...+80 °С.

Серии: 41, 42, 44, 45, 51, 52, 54, 55.



Шаровые краны в антивандальном исполнении

«ЭКО188» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN 15-150 мм
PN 1,6/2,5/4,0 МПа

ГАЗ

Тип присоединения: сварка/сварка, фланец/фланец, резьба/резьба.

Область применения: системы газораспределения с защитой доступа.

Описание:

Шаровый кран используется в качестве запорной трубопроводной арматуры.

Герметичное перекрытие класса А.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материал шаровой пробки: нержавеющая сталь. Материалы уплотнения: NBR, Viton, PTFE +20 % углерода.

Управление: ключ специальный.

Температурное исполнение (КШГ) -40...+80 °С.

Серия: 82, 85.



Латунные шаровые краны

Шаровые латунные краны для водоснабжения

ЭКО02 (ЭКОСИТ®, Россия)

DN 8-100 мм
PN 2,5/3,0 МПа
t -20...+140 °С / -10 ...+110 °С

Тип присоединения: муфтовый (внутреннее, внутреннее/внешнее или внешнее резьбовое присоединение).

Область применения: перекрытие потока воды в бытовых, промышленных системах холодного и горячего водоснабжения.

Описание:

Шаровые краны имеют полнопроходное сечение и стандартный проход, отличаются простой и надежной конструкцией.

Материалы корпуса: латунь.

Материалы уплотнения штока/седла шара: PTFE.

Управление: обычная рукоятка, рукоятка типа «бабочка».

В линейку данного оборудования также входят шаровые краны с обратным клапаном, дренажным клапаном, модификации с накидной гайкой, торцевой накидной гайкой, с американкой.

Серии: «Бостон», «Чикаго», «Дакота», «Аризона».



Вставки электроизолирующие

Шаровые краны с изолирующей вставкой

ЭКО05 (ЭКОСИТ®, Россия)

DN 20-500 мм
PN 1,6 МПа

ГАЗ

Тип присоединения: сварка/сварка, фланец/фланец, резьба/резьба.

Область применения: создание надежного токоизолирующего соединения между надземными и подземными трубопроводами систем газораспределения.

Описание:

Изолирующая вставка представляет собой устройство, состоящее из патрубков, герметично соединенных через стальную вставку, покрытую слоем диэлектрика. Конструкция и применяемые материалы обеспечивают высокое электрическое сопротивление (более 10 МОм при напряжении 1 кВ), герметичность, защиту от электрохимической коррозии.

Материал корпуса: углеродистая сталь.

Материалы уплотнения: PTFE + 20 % углерода, Nitrile NBR (фторсиликон FVMQ в хладостойком исполнении).

Температура рабочей среды: -40...+80 °С (хладостойкое -60...+80 °С).

Варианты поставки: вставка электроизолирующая, кран с изолирующей вставкой.

Серии: ВЭИ, ВЭИХ, КШГИ, КШГИХ.



Задвижки клиновые

Задвижки клиновые

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN	40-800 мм
PN	1,0/1,6 МПа
t	-20...+85 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы водоснабжения, водоотведения и канализации.

Описание:

Герметичное перекрытие класса А. Возможно исполнение с телескопическим или стационарным удлинением штока.

Самоуплотняющаяся манжета обеспечивает надежную защиту от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц, содержащихся в жидкости.

Материалы корпуса: высокопрочный чугун GGG40.

Материал клина: GGG40/EPDM.

Управление: штурвал, редуктор электропривод.

Серии: KR11, KR12, KR20

Задвижки клиновые из нержавеющей стали

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN	15-50 мм
PN	1,6 МПа
t	до +220 °С



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, целлюлозно-бумажная, горнодобывающая промышленности; паровые и пароконденсатные системы; системы водоснабжения.

Описание:

Герметичное перекрытие класса А.

Применяется в качестве запорной арматуры для пара, жидкостей, воздуха.

Корпус и внутренние детали задвижек, контактирующие с рабочей средой, выполнены из нержавеющей стали, обладают повышенной коррозионной стойкостью, что позволяет использовать их на слабоагрессивных и агрессивных средах.

К особенностям задвижек стоит отнести то, что при перемещении рабочего запорного органа он не преодолевает давление среды, вследствие чего задвижки имеют малый крутящий момент, необходимый для перекрытия потока среды.

Уплотнение: металл/металл.

Маленькая строительная длина.

Серия: KR30.

Задвижки клиновые для пожаротушения

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN	50-600 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	-20...+120 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: трубопроводы, транспортирующие воду, нейтральные среды в системах пожаротушения.

Описание:

Герметичное перекрытие класса А.

Оснащена визуальным индикатором положения «закрыто-открыто». Возможна установка двух концевых выключателей индикации состояния «закрыто-открыто». Минимальная строительная длина обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики. Возможно исполнение с телескопическим или стационарным удлинением штока. Самоуплотняющаяся манжета обеспечивает надежную защиту от протечек по штоку и попадания в подшипниковый узел взвешенных частиц, содержащихся в жидкости.

Материал корпуса: высокопрочный чугун GGG40. Материал клина: GGG40/EPDM.

Управление: штурвал, электропривод.

Сертификация: KR14/15 – соответствует требованиям технического регламента пожарной безопасности. KR 16/17 – сертификат FM.

Серии: KR14, KR15, KR16, KR17.

Вентили запорные

Вентили запорные

ЭКО65 (ЭКОСИТ®, Россия)

DN	10-300 мм
PN	1,6-4,0 МПа
t	до +400 °С



Тип присоединения: резьбовой, сварной фланцевый.

Область применения: системы теплоснабжения, водоснабжения, отопления, охлаждения; нефтехимическая промышленность.

Описание:

Седельный вентиль выполняет функцию запорного органа, имеет исполнение в стальном и чугунном корпусе, все внутренние детали сделаны из нержавеющей стали.

Имеет модификацию с сальниковым и сильфонным уплотнением.

Материалы корпуса: сталь, нержавеющая сталь, чугун.

Установка: на горизонтальные и вертикальные трубопроводы.

Серии: 201, 215, 217, 234, 237.

Вентили запорные

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ®, Россия)

DN	15-400 мм
PN	1,6-4,0 МПа
t	до +400 °С



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: системы теплоснабжения, водоснабжения, отопления, охлаждения; нефтехимическая промышленность.

Описание:

Седельный вентиль выполняет функцию запорного органа, все внутренние детали сделаны из нержавеющей стали.

Имеет модификацию с сальниковым и сильфонным уплотнением.

Материалы корпуса: сталь, нержавеющая сталь, чугун.

Установка: на горизонтальные и вертикальные трубопроводы.

Серии: KV16, KV17, KV31, KV35, KV37, KV40, KV45.

Игольчатые клапаны

ЭКО18 (ЭКОСИТ®, Россия)

DN	0,8-50 мм
PN	20,0-42,0 МПа
t	до +400 °С



Тип присоединения: внутреннее резьбовое BSP.

Область применения: гидравлические, пневматические, тепловые и паровые системы; химическая, пищевая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Вентиль игольчатый относится к запорно-регулирующей арматуре, используется для перекрытия, регулирования расхода воды, пара, газов и др., в том числе агрессивных сред.

Игольчатые вентили устанавливаются на трубопроводы в любом положении.

Материалы: латунь, углеродистая и нержавеющая сталь.

Серии: MV40, VVC147.

Шиберные ножевые затворы*

Односторонние затворы

ЭКО19 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-1200 мм
PN	1,0 МПа
P _{раб.}	0,2-1,0 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: очистные сооружения, хозяйственно-бытовые/фекальные сточные воды и канализационные сети; горнодобывающая, целлюлозно-бумажная, химическая, пищевая промышленность; цементное производство; энергетика и др.

Описание:

Конструкция корпуса и седлового уплотнения односторонних шиберных затворов Orbinox исключает возможность засорения затвора взвешенными твердыми частицами.

Материал корпуса: чугун, нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал ножа: нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал седлового уплотнения: металл/металл, EPDM, Nitrile, Viton, Silicon, PTFE, полиуретан.

Управление: ручное (штурвал с выдвижным или невыемным штоком, цепной, рычажный, конический редуктор), сервоприводы (электрический, пневматический, гидравлический).

Серии: EX, ET, EK.

Двусторонние затворы

ЭКО 20 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-1200 мм
PN	1,0 МПа
P _{раб.}	0,2-1,0 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: очистные сооружения, хозяйственно-бытовые/фекальные сточные воды и канализационные сети; химическая, горнодобывающая, металлургическая, пищевая, целлюлозно-бумажная промышленности.

Описание:

Двухседельная конструкция гарантирует надежное перекрытие прямого и обратного потоков среды. Подходит для перекрытия потока при транспортировке абразивной суспензии (VG), вязких сред (TL, TK).

Материал корпуса: чугун, нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал ножа: нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал седлового уплотнения: металл/металл (кроме EB), EPDM, Nitrile, Viton, Silicon, PTFE, natural rubber.

Управление: ручное (штурвал с выдвижным или невыемным штоком, цепной, рычажный, конический редуктор), сервоприводы (электрический, пневматический, гидравлический).

Серии: EB, VG, TL, TK.

Бункерные затворы

ЭКО 25 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-600 мм
PN	1,0 МПа
P _{раб.}	0,3-0,1 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: энергетика; химическая, пищевая, горнодобывающая промышленности.

Описание:

Предназначен для перекрытия потока абразивной среды в бункерных системах (гранулированные и порошкообразные среды). Конструкция корпуса обеспечивает быстрое прохождение среды и позволяет использовать затвор в качестве спускового бункерного клапана круглого (XC) или прямоугольного сечения (BC).

Материал корпуса: чугун, нержавеющая сталь (XC, BC), углеродистая сталь (BC).

Материал ножа: нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материал седлового уплотнения: металл/металл, EPDM, Nitrile, Viton, Silicon, PTFE.

Управление: ручное (штурвал с выдвижным или невыемным штоком, цепной, рычажный, конический редуктор), сервоприводы (электрический, пневматический, гидравлический).

Серии: XC, BC.

* О поставке данного оборудования необходима консультация со специалистами

Электроприводы

Четвертьоборотные электроприводы

ЭКО24 (ЭКОСИТ, Россия)

U	220/ =24/ -24/ 380 В
M	25-1500 Нм
t _{раб.}	-20...+80 °С



Область применения: системы тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции и промышленные технологические системы.

Описание:

Предназначены для установки на запорную арматуру с поворотом штока 90° – шаровые краны «Бивал», Pekos, Schubert & Salzer и серия BV, а также поворотные затворы «Гранвэл», «Стэйвал» и Swissfluid.

Широкая номенклатура аксессуаров: потенциометр, позиционер, преобразователь сигнала положения, дополнительные концевые выключатели, позволяющие обеспечить как трехпозиционное, так и аналоговое (4-20 мА) управление.

Интеллектуальная модель PSQ AMS, снабженная микропроцессором, позволяет осуществлять диагностику посредством синхронизации с пользовательской АСУ ТП. Дополнительные опции PSQ AMS: встроенный контроллер PSIC, модуль местного управления с дисплеем PSC.2, блок суперконденсаторов PSCP, обеспечивающие функцию FailSafe и многое другое.

Монтажные комплекты для установки на арматуру могут поставляться отдельно.

Степень пыле- и влагозащиты: IP65/67.

Серии: PSR-E, PSQ-E, PSQ, PSQ-AMS.

Четвертьоборотные электроприводы

ЭКО34 (ЭКОСИТ, Россия)

U	220/380 В
M	50-2400 Нм
t _{раб.}	-40...+70 °С



Область применения: системы тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции и промышленные технологические системы, а также взрывоопасные зоны (по запросу).

Описание:

Используются для реализации автоматического поворота штока арматуры на угол менее, чем 360°, например, в случае заслонок или шаровых кранов.

Предназначены для установки: на дисковые поворотные затворы «Гранвэл», «Стэйвал» ВС, «Стэйвал» ТМ, «Swissfluid»; шаровые краны «Бивал», «BV17», «Pekos».

По запросу могут комплектоваться интегрируемыми блоками управления Auma Matic или Automatic, датчиком положения, позиционером, шкафом управления и др.

Возможна комплектация данных приводов корпусах, выдерживающих работу в агрессивных средах с высокой влажностью и высокой концентрацией загрязняющих веществ.

Опция: t_{раб.} -60...+60 °С.

Степень пыле- и влагозащиты: IP68.

Серия: SQ.

Линейные электроприводы

ЭКО98 (ЭКОСИТ, Россия)

U	220/ 24/ 380 В
F	1-30 кН
t _{раб.}	-20...+60 °С



Область применения: системы вентиляции, тепло- и водоснабжения, охлаждения; промышленные технологические системы.

Описание:

Линейные электроприводы PS Automation предназначены для установки на регулирующие клапаны «Гранрег» серии КМ.

Комплектуются аксессуарами (потенциометр, позиционер, преобразователь сигнала положения, дополнительные концевые выключатели), позволяющими обеспечить как трехпозиционное, так и аналоговое (4-20 мА, 0-10В) управление.

Существует интеллектуальная модель PSL AMS, снабженная микропроцессором и позволяющая осуществлять диагностику посредством синхронизации с компьютером.

PSL AMS также позволяет установку дополнительных опциональных блоков, таких как встроенный контроллер PSIC, модуль местного управления с дисплеем PSC.2, блок суперконденсаторов PSCP, обеспечивающих функцию FailSafe и многое другое.

Степень пыле- и влагозащиты защиты: IP65/67.

Серии: PSL, PSL AMS

Линейные электроприводы с возвратной пружиной

ЭКО47 (ЭКОСИТ, Россия)

U	220/24 В
F	1-2 кН
t _{раб.}	-20...+60 °С



Область применения: системы вентиляции, тепло- и водоснабжения, охлаждения; промышленные технологические системы.

Описание:

Электроприводы типа PSF предназначены для установки на регулирующие клапаны типа Z, Z3 и «Гранрег» серии КМ.

Возможно как трехпозиционное, так и аналоговое (4-20 мА, 0-10В) управление.

Степень пыле- и влагозащиты защиты: IP65.

Существуют версии с возвратной пружиной и без ручного дублера (PSF), а также без возвратной пружины и с ручным дублером (PSF-M).

Серия: PSF, PSF-M.

Линейные электроприводы

ЭКО27 «СмартЭКО» (ЭКОСИТ Россия)

U	220/24 В
F	0,7-10 кН
t _{раб.}	0...+50 °С



Область применения: системы тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции и промышленные технологические системы.

Описание:

Электропривод «Смартгир» СМП предназначен для установки на регулирующие клапаны «Гранрег» серии КМ.

Возможно как трехпозиционное, так и аналоговое (4-20 мА, 0-10В) управление.

В электроприводах предусмотрен ручной дублер.

Степень пыле- и влагозащиты защиты: IP65.

Серия: СМП

Многооборотные электроприводы

ЭКО901 (ЭКОСИТ, Россия)

U	380/220 В
M	30-350 000 Нм
t _{раб.}	-40...+70 °С



Область применения: системы тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции; промышленные технологические системы; взрывоопасные зоны (по запросу).

Описание:

Применяются для автоматизации работы трубопроводной арматуры. Возможна адаптация приводов к практически любым требованиям и задачам автоматизации.

Предназначены для установки на задвижки с обрешиненным клином KR; на шиберные ножевые затворы Orbinox (момент, обеспечиваемый электроприводом до 32 000 Н/м).

Комплектуются аксессуарами: дистанционный датчик положения EWG (4-20 мА), абсолютный датчик положения арматуры и абсолютный датчик момента MWG (при наличии блока АУМАТИС), двойные/тройные концевые и моментные выключатели, запорное устройство для ручного маховика, промежуточные выключатели DUO, взрывозащищенное исполнение.

В комбинации с червячным редуктором типа GS привод преобразуется в неполнооборотный.

Опция: т_{раб.} -60...+60 °С. Степень пыле- и влагозащиты защиты: IP68. Серия: SA.



Пневмоприводы

Линейный пневмопривод

ЭКО265 (ЭКОСИТ, Россия)

Р δ	1,4-4,0 МПа
t _{раб.}	-40...+80 °С

**Тип:** мембранный, одностороннего действия.**Область применения:** системы тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции; промышленные технологические системы.**Описание:**

Линейные мембранные пневмоприводы одностороннего действия с корпусом из углеродистой стали с пружинным механизмом возврата предназначены для установки на регулирующие клапаны «Гранрег» серии К и запорные клапаны с линейным ходом штока

Возможно как нормально-закрытое (НЗ) и нормально-открытое (НО) исполнения.

Управляющий сигнал: 0.02-0.28 Мпа

Опционально возможна установка концевых выключателей.

При заказе арматуры с установленным пневмоприводом в обвязку оборудования рекомендуется включить позиционер и фильтр-редуктор.

Серия: ПП.

Четвертьоборотные пневмоприводы

ЭКО096 (ЭКОСИТ, Россия)

Р	3-8 МПа
М	17-65000 Нм
t _{раб.}	-32...+90 °С

**Область применения:** системы тепло- и водоснабжения, охлаждения, вентиляции; промышленные технологические системы.**Описание:**

Неполнооборотные пневмоприводы Prisma серии РА (двойного действия)/PAS (с возвратной пружиной) предназначены для установки на следующее оборудование: дисковый поворотный затвор «Гранвэл», шаровой кран Pekos, шаровой кран BV17.

По запросу могут комплектоваться электро-механическим блоком концевых выключателей, электропневмопозиционером, ручным дублером.

Степень пыле- и влагозащиты защиты: IP67.

Серии: PL (нержавеющая сталь), РА (алюминий), PP (полиамид).

Пережимные клапаны

Шланговые пережимные клапаны

ЭКО176 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	25-300 мм
PN	1,0 МПа

**Тип присоединения:** фланцевый.**Область применения:** горнодобывающая, металлургическая и др.**Описание:**

Шланговый пережимной клапан модели РА – это высокопрочный шланговый клапан, предназначенный для перекрытия потока абразивных и коррозионных сред. Шланг, который является единственной частью, контактирующей со средой, исключает необходимость частого технического обслуживания и использования дорогостоящих материалов корпуса. Конструкция серии РА не имеет мертвых зон и зазоров, в которых может скапливаться шлам.

Материал корпуса: чугун.

Материал шланга: натуральный каучук, EPDM, неопрен, нитрил, витон, силикон.

Серии: РА.

Обратные клапаны

Обратные клапаны межфланцевые

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-1200 мм
PN	1,6/2,5/4,0 МПа
t	до +300 °С

**Тип присоединения:** межфланцевый.**Область применения:** химическая, нефтехимическая, нефтегазовая, пищевая, горнодобывающая, целлюлозно-бумажная промышленности; паровые и пароконденсатные системы, системы водоснабжения.**Описание:**

Применяется для пара, жидкостей, а также для пищевых и агрессивных сред.

Материал корпуса: чугун, сталь, нержавеющая сталь, углеродистая сталь, бронза.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводах. При установке убедиться, что направление потока совпадает с направлением, указанным на корпусе клапана.

Уплотнения: металл/металл, EPDM.

Серии: 30П, CV16, CVS16, CVS40.

Обратные клапаны межфланцевые

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	40-1200 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	-10...+80/+110 °С

**Тип присоединения:** межфланцевый.**Область применения:** системы водоснабжения, системы пожаротушения.**Описание:**

Для трубопроводов, транспортирующих техническую горячую и холодную воду, нейтральные среды. Клапан предназначен для защиты трубопровода от обратного потока рабочей среды.

Материал корпуса: высокопрочный чугун GG40.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводах. При установке убедиться, что направление потока совпадает с направлением, указанным на корпусе клапана.

Уплотнения: EPDM.

Серии: CV16.

Обратные клапаны межфланцевые

ЭКО66 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-300 мм
PN	1,6/4,0 МПа
t	-60...+400 °С

**Тип присоединения:** межфланцевый.**Область применения:** системы тепло- и водоснабжения.**Описание:**

Применяется для пара, жидкостей и сжатого воздуха.

Клапан может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

При монтаже клапан зажимается между фланцами.

Материалы исполнения: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Серии: 170, 172.

Обратные клапаны

Обратные клапаны межфланцевые

«ЭКО45 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 40-900 мм
PN 1,0/2,5/4,0 МПа



Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: напорные канализационные сети; очистные сооружения; системы тепло- и водоснабжения, водоотведения; целлюлозно-бумажная, пищевая промышленность; среднеагрессивные среды.

Описание:

Невозвратный обратный клапан с наклонным посадочным местом.

Основные преимущества: малая строительная длина; минимальные потери давления; минимальное давление открытия; хорошая герметичность; быстрое действие (наклонное посадочное место уменьшает рабочий ход запорного элемента).

Дополнительные опции: контрбалансир с гасителем гидроудара (демпфером) или без него; возвратная пружина (увеличивает скорость закрытия).

Материалы корпуса/диска: нержавеющая сталь. Другие материалы по запросу.

Материалы уплотнения: металл/металл.

Установка: благодаря малому весу идеально подходит для монтажа на подвесной трубопровод.

Серия: RM.

Обратные клапаны фланцевые

ЭКО23 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-300 мм
PN 1,6 МПа
t -15...+300 °C



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения.

Описание:

Материал корпуса: чугун.

Типы исполнения: подъемный, поворотный.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводе.

Уплотнения: металл/металл.

Серии: 277, 287, 302.

Обратные клапаны фланцевые

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-1400 мм
PN 1,0/1,6/4,0 МПа
t -50...+300 °C



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, канализация.

Описание:

Материал корпуса: чугун, сталь.

Типы исполнения: подъемный, поворотный, шаровой.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводе (в зависимости от серии).

Уплотнения: металл/металл, NBR, EPDM.

Серии: RD12, RD16, RD18, RD30, RD50.

Обратные клапаны

Обратные клапаны резьбовые

«Гран-ЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN 15-80 мм
PN 1,6/2,5 МПа
t -60...+250 °C



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, канализация.

Описание:

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Типы исполнения: поворотный, пружинный.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводе.

Уплотнения: металл/металл.

Серии: CVT16.

Обратные клапаны муфтовые

ЭКО905 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 10-100 мм
PN 1,6 МПа
t -10...+90 °C



Тип присоединения: муфтовый.

Область применения: системы бытового тепло- и водоснабжения.

Описание:

Обратные клапаны применяются на горячую холодную воду, обеспечивают защиту трубопровода в случаях изменения направления потока рабочей среды на обратное.

Обратные клапаны, срабатывая автоматически, перекрывают движение среды в противоположном направлении, тем самым предотвращая аварийную ситуацию. По конструкции являются подъемными, что обеспечивает быстрое закрытие и надежную герметичность. Универсальность обратных клапанов заключается в возможности его установки как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод благодаря использованию пружины в качестве дополнительного прижимного элемента седла.

Серии: KENT, NY.

Обратные клапаны плунжерные

ЭКО387 (ЭКОСИТ, Россия)

DN 8-50 мм
PN 25 МПа
t до +400 °C



Тип присоединения: внутренняя резьба BSP.

Область применения: пароконденсатные системы; пищевая, химическая, нефтехимическая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Обратные клапаны применяются для защиты трубопровода в случаях изменения направления потока рабочей среды на обратное, на пары, жидкости, газы а также для пищевых и агрессивных сред.

Обратные клапаны, срабатывая автоматически, перекрывают движение среды в противоположном направлении, тем самым предотвращая аварийную ситуацию. По конструкции являются подъемными, что обеспечивает быстрое закрытие и надежную герметичность.

Универсальность обратных клапанов заключается в возможности его установки как на горизонтальный, так и на вертикальный трубопровод благодаря использованию пружины в качестве дополнительного прижимного элемента седла. Материалы: латунь, углеродистая и нержавеющая сталь. Серии: 179.



Обратные клапаны

Обратные клапаны резьбовые

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-80 мм
PN	1,6/2,5 МПа
t	-60...+250 °С



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, канализация.

Описание:

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Типы исполнения: поворотный, пружинный.

Установка: на вертикальном и горизонтальном трубопроводе.

Уплотнения: металл/металл.

Серии: CVS25.

Сетчатые фильтры

Фильтры сетчатые

ЭКО46 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-50 мм
PN	1,6 МПа
t	+5...+90 °С



Тип присоединения: муфтовый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения.

Описание:

Используется для горячей и холодной воды.

Защита от загрязнений последовательно включенных установок, фильтрации и сбора частиц грязи.

Материал корпуса: латунь.

Материал уплотнения: NBR.

Материал сетки фильтра: нержавеющая сталь. Установка: в горизонтальном положении крышкой вниз; установка в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз.

Серия: тип 20.

Фильтры сетчатые

ЭКО17 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-500 мм
PN	1,6/ 4,0 МПа
t	-60...+400 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: системы тепло- и водоснабжения, отопления, охлаждения; нефтехимическая промышленность.

Описание:

Могут поставляться в комплекте с магнитной вставкой.

По запросу компания АДЛ изготавливает сетки для фильтров с любым размером ячейки.

Покрытие поверхности — порошковое эпоксидное электростатическое с предварительным нагревом и выдержкой до полной полимеризации. Обеспечивает длительный срок эксплуатации и коррозионностойкость.

По запросу в комплекте к фильтру может поставляться сливной кран.

Материал корпуса: чугун GG25, углеродистая сталь GS-C25, нержавеющая сталь.

Материал сетки: нержавеющая сталь AISI 304.

Серии: IS15, IS16, IS30, IS31, IS40.

Грязевики абонентские

ЭКО365 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	65-600 мм
PN	1,6/ 4,0 МПа
t	-60...+200 °С



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: для горячей и холодной воды в системах тепло- и водоснабжения, газоснабжения, для нефти и нефтепродуктов.

Описание:

Цилиндрический грязеуловитель предназначен для систем горячего и холодного водоснабжения, теплоснабжения, а также для систем, транспортирующих нефть, дизельное топливо и другие нефтепродукты для очистки от взвешенных частиц грязи и других примесей. Имеет дренажную пробку в нижней части конструкции.

Материалы корпуса: сталь углеродистая (хладостойкая по запросу), сталь нержавеющая

Материал сетки: нержавеющая сталь AISI 304.

Серия: IS17.

Балансировочные клапаны

Статические латунные клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	10-50 мм
PN	2,5 МПа
t _{раб.}	-10...+120 °С



Тип присоединения: муфтовый.

Область применения: для гидравлической балансировки, регулирования и ограничения расхода теплоносителя в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования с водой или водным раствором этиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Описание:

Клапаны обеспечивают энергосбережение, требуемый расход теплоносителя для обеспечения нужной температуры и оптимальной работы системы, а также позволяют увеличить срок службы системы и существенно сократить количество неисправностей.

Основные преимущества: фиксация настройки; возможность полного закрытия без необходимости в последующей перенастройке; может быть использован для полного перекрытия трубопровода; монтаж в любом положении; наличие двух шкал (грубо/точно) упрощает настройку.

Тип: КБЛ серия 10

Статические чугунные клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	40-400 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	-10...+120 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: для гидравлической балансировки, регулирования и ограничения расхода теплоносителя в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования с водой или водным раствором этиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Описание:

Обеспечивают энергосбережение, требуемый расход теплоносителя для обеспечения нужной температуры и комфортной работы системы, а также позволяют увеличить срок службы системы и существенно сократить количество неисправностей.

Основные преимущества: фиксация настройки; возможность полного закрытия без необходимости в последующей перенастройке; может быть использован для полного перекрытия трубопровода; монтаж в любом положении; высокая пропускная способность; наличие двух шкал (грубо/точно) упрощает настройку.

Могут использоваться в качестве дренажного, для этого необходимо установить специальный измерительный ниппель с функцией дренажа (поставляется отдельно от клапана).

Тип: КБЧ серия 10.

Автоматические латунные клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-50 мм
PN	2,5 МПа
t _{раб.}	-20...+120 °С



Тип присоединения: муфтовый.

Область применения: для автоматической балансировки, регулирования и ограничения расхода теплоносителя в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования с водой или водным раствором этиленгликоля с концентрацией не более 50%.

Описание:

Обеспечивают постоянный перепад давления в трубопроводных системах отопления и охлаждения. В системах с переменным расходом клапаны позволяют поддерживать постоянным номинальный расход теплоносителя через приборы, исключая их влияние друг на друга.

Обеспечивают точное регулирование температуры помещения, снижают риск возникновения шумов на регулирующих устройствах, возникающих при высоких перепадах давления Δр.

Устанавливается в паре с шаровым клапаном-партнером или динамическим клапаном-партнером, что позволяет регулировать расход теплоносителя через контур.

Серии: КБА серии 20/01, 20/02.

Оборудование для отведения воздуха

Центробежные сепараторы воздуха

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-600 мм
PN	1,0/ 1,6/ 2,5 МПа
t _{макс.}	+120 °С



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый.

Область применения: замкнутые системы отопления и охлаждения

Описание:

Предназначены для полного выведения воздуха механических включений из систем отопления и охлаждения специально для высоких скоростей потока теплоносителя, повышения эффективности работы систем и продления срока службы установленного в системах оборудования. Работа сепараторов воздуха основывается на центробежном принципе.

Благодаря тангенциально расположенным патрубкам сепаратора жидкость в нем закручивается, более тяжелая фракция (жидкость) прижимается к стенкам корпуса сепаратора, а более легкая (воздух) собирается внутри.

В верхней части сепараторов установлен воздухоотводчик, который автоматически выводит воздух в атмосферу.

Материал исполнения: сталь.

Сепараторы воздуха

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-600 мм
PN	1,0/ 1,6/ 2,5 МПа
t _{макс.}	+120 °С



Тип присоединения: фланцевый, сварной.

Область применения: замкнутые системы отопления и охлаждения.

Описание:

Предназначены для полного выведения воздуха из замкнутых систем отопления и охлаждения. Конструкция сепаратора обеспечивает торможение потока, что обеспечивает высокую эффективность воздухоотделения. В корпусе сепаратора находится сетка с кольцами Палля, которая обеспечивает полное удаление свободного и растворенного воздуха, а также микропузырьков размером до 20 мкм с помощью автоматического воздухоотводчика.

Сепараторы, не создавая гидравлического сопротивления, способны удалять из системы мелкие частицы шлама, которые опускаются на дно камеры и удаляются с помощью сливного крана.

Материал исполнения: сталь. Среда: вода и смесь воды с содержанием гликоля до 50%. Максимальная скорость потока: 1,5 м/с. **Серия: тип С.**

Оборудование для отведения воздуха

Воздухоотводчики

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-20 мм
PN	1,6-2,5 МПа
t _{раб.}	-20...+180 °С



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: системы водоснабжения, теплоснабжения, нефтегазовая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Предназначен для удаления газов из жидкостных систем в процессе работы, а также для запуска воздуха в систему при дренаже.

Материал корпуса: нержавеющая сталь AISI 304.

Материал уплотнения корпуса: VMQ-60.

Материал седлового уплотнения: СКФ-26.

Серия: KAT12.

Воздухоотводчики для сброса воздуха и устранения вакуума

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-400 мм
PN	1,6-4,0 МПа
t _{раб.}	до +80 °С



Тип присоединения: фланцевый, резьбовой.

Область применения: системы водоснабжения, канализации, жидкостные системы в различных отраслях промышленности, системы капельного орошения, системы кучного выщелачивания.

Описание:

Предназначены для быстрого впуска воздуха в систему для предотвращения образования вакуума, предотвращения кавитационных разрушений и разрыва трубопровода, а также удаления воздуха из системы, находящейся под давлением во время пуска и в течение ее работы.

Производятся трех типов: кинетические, автоматические и комбинированные из различных материалов.

Материалы корпуса: чугун, пластик, углеродистая, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнений: EPDM.

Серии: KAT55, KAT70, KAT71, KAT73, KAT76.1

Гидравлические стрелки

Гидравлические стрелки

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-400 мм
t _{раб.}	-10...+120 °С



Тип присоединения: сварной, фланцевый.

Область применения: закрытые системы отопления и холодоснабжения.

Описание:

Гидравлическая стрелка используется для развязки первичного (котлового) и вторичного (отопительного) контура потребителя, обеспечивая защиту насосов от перегрузок.

Может применяться для этиленгликолевых смесей с концентрацией не более 50 % в системах холодоснабжения.

Гидравлическая стрелка также используется для сепарации и автоматического удаления растворенных газов в теплоносителе.

Серия устройств «Гранконнект С» может выступать в качестве шламоуловителя.

Серии: Гранконнект, Гранконнект С.

Расширительные баки и установки поддержания давления

Расширительные баки

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

V	8-8000 л
PN	0,6/1,0/1,6 МПа
t _{раб.}	-10...+100 °С



Тип исполнения: вертикальный/горизонтальный.

Область применения: системы отопления, охлаждения; системы горячего и холодного водоснабжения.

Описание:

Баки типа НМ — с незаменимой мембраной для систем отопления и охлаждения; баки типа М — с заменяемой мембраной для систем отопления и охлаждения; баки типа А — гидроаккумуляторы с заменяемой мембраной для систем водоснабжения.

Расширительные баки используются для компенсации температурных расширений теплоносителя.

Гидроаккумуляторы используются для предотвращения гидроудара, для резервного накопления воды и защиты насосов от частого включения/выключения.

Баки могут применяться для этиленгликолевых смесей с концентрацией не более 50 %.

Серии: НМ, М, А.

Автоматические установки поддержания давления

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

V	150-5000 л
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	+70 °С



Область применения: закрытые системы отопления и охлаждения (для поддержания постоянного давления, компенсации температурных расширений, деаэрации и компенсации потерь теплоносителя, заполнения системы отопления).

Описание:

Автоматические установки поддержания давления «Гранлевел» поддерживают требуемое давление в системе в узком диапазоне ($\pm 0,02$ МПа) во всех режимах эксплуатации, а также компенсируют тепловые расширения теплоносителя в системах отопления или охлаждения.

В стандартном исполнении установка состоит из следующих частей: мембранный расширительный бак, блок управления, подсоединение к баку. Вода и воздушная среда в баке разделены заменяемой мембраной из высококачественной бутиловой резины, которая характеризуется очень низкой газовой проницаемостью.

Наличие интерфейса Modbus для управления и диспетчеризации. Интуитивно понятное управление установкой обеспечивается с помощью контроллера, меню которого запрограммировано на русском языке. Установки могут применяться с этиленгликолевыми смесями с концентрацией не более 40 %.

Серии: на базе насосов ВМН1, ВМН2, ВМН4, ВМН5

Предохранительные клапаны

Предохранительные клапаны

«ЭКО55» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	10-400 мм
PN	1,6-16 МПа
t _{раб.}	-196...+400 °С



Тип присоединения: фланец/резьба, резьбовой, фланцевый.

Область применения: защита резервуаров, трубопроводов и оборудования систем тепло-, водо-, пароснабжения и др.

Описание:

Клапан предназначен для защиты систем от повышения давления выше допустимого путем сброса рабочей среды в утилизационную систему. Различные варианты специсполнений данных клапанов позволяют использовать их для работы с агрессивными средами, газами в различных областях промышленности.

Материалы исполнения: латунь, чугун GG25, высокопрочный чугун GGG40, сталь, нержавеющая сталь.

Серии: 095A/C, 095, 097, 096, 495, 496.

Предохранительные клапаны

ЭКО568 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-200 мм
PN	1,6-42,0 МПа
t _{раб.}	-268...+538 °С



Тип присоединения: резьбовой, сварной, фланцевый.

Область применения: защита резервуаров, трубопроводов и оборудования систем тепло-, водо-, пароснабжения; химической, нефтехимической промышленности и др.

Описание:

Клапан предназначен для защиты систем от превышения допустимого давления путем сброса рабочей среды в утилизационную систему. Различные варианты специсполнений данных клапанов позволяют использовать их для работы с агрессивными средами, газами в различных областях промышленности.

Материалы исполнения: различные виды углеродистой и нержавеющей стали, спецматериалы.

Серии: 64, 3-51, 3-55, 3-50.



Регулирующие клапаны прямого действия

Редукционные клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-300 мм
PN	1,6-6,0 МПа
t _{макс.}	+350 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые, водяные системы, системы воздухообеспечения.

Описание:

Редукционные клапаны прямого действия представляют собой высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для поддержания заданного значения давления на выходе из клапана без подвода энергии от внешних источников (электроэнергия, энергия сжатого газа).

Материалы корпуса: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнений: металл/металл, EPDM, PTFE, FKM.

Возможны исполнения с пониженным коэффициентом пропускной способности.

Серии: KAT41, KAT47, KAT48, KAT49, KAT61, KAT130.

Поплавковые клапаны

ЭКО887 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	10-65 мм
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+200 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение.

Описание:

Предназначены для поддержания уровня жидкости в емкости.

Благодаря возможности комбинировать различные клапаны и поплавки возможен подбор клапана на различные пропускные способности и давления.

Материал корпуса: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Серии: VYC151, VYC152

Поплавковые клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	25-200 мм
PN	1,0 МПа
t _{макс.}	+90 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение.

Описание:

Поплавковые клапаны предназначены для автоматического контроля уровня жидкости в емкостях и резервуарах и перекрывают подачу жидкости при достижении максимально допустимого уровня.

Материал корпуса: чугун

Серии: KAT90, KAT91

Перепускные клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-300 мм
PN	1,6-2,5 МПа
t _{макс.}	до +225 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые, водяные системы, системы воздухообеспечения.

Описание:

Перепускные клапаны прямого действия представляют собой высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для поддержания заданного значения давления перед клапаном без подвода энергии от внешних источников (электроэнергия, энергия сжатого газа).

Материалы корпуса: бронза, чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Материалы уплотнений: металл/металл, EPDM, FKM, PTFE.

Возможны исполнения с пониженным коэффициентом пропускной способности.

Серии: KAT62, KAT472.

Регулирующие клапаны с пилотным управлением

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	40-800 мм
PN	1,6-2,5 МПа
t _{раб.}	0...+130 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: системы водоснабжения, канализации, пожаротушения, технологические процессы в промышленности и сельском хозяйстве.

Описание:

Клапаны с пилотным управлением это высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для выполнения требуемых функций.

Управляются давлением среды или же давлением от внешнего источника.

В зависимости от оборудования обвязки клапана возможно обеспечение широкого спектра функций. Встроенный фильтр в пилотной обвязке увеличивает срок службы и надежность клапана. Все присоединения для подключения пилотной обвязки выполнены из нержавеющей стали. Возможна комплектация клапанов устройством, обеспечивающим снижение скорости закрытия для предотвращения гидравлических ударов.

По запросу возможны исполнения до 130 °С.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, чугун.

Материалы уплотнений: EPDM.

Серии: KAT10, KAT11, KAT18, KAT19, KAT20, KAT21.

Регуляторы перепада давления

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-300 мм
PN	1,6-2,5 МПа
t _{макс.}	+200 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые, водяные системы, системы воздухообеспечения.

Описание:

Регуляторы перепада давления прямого действия представляют собой высокоточные регулирующие устройства, предназначенные для поддержания фиксированного значения перепада давления между двумя точками системы без подвода энергии от внешних источников (электроэнергия, энергия сжатого газа).

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, чугун.

Материалы уплотнений: металл/металл, EPDM, PTFE.

Возможны исполнения с пониженным коэффициентом пропускной способности.

Серии: KAT63, KAT65.

Регулирующие клапаны непрямого действия

2-ходовые регулирующие клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-200 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	-20...+250 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции и другие технологические производства.

Описание:

KM125F является односедельчатым двухходовым регулирующим клапаном, управляемым линейным электро- или пневмоприводом.

Клапан предназначен для регулирования потока холодной и горячей воды, пара, воздуха, жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам клапана.

Перепад давления рабочей среды на клапане не должен превышать 1,6 МПа

Материал копуса: Серый чугун GG25

Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь AISI304

Материал седлового уплотнения: Мягкое PTFE/графит

По запросу возможно исполнение с заниженным коэффициентом пропускной способности или исполнение равнопроцентной характеристикой.

Установка: Регулирующий клапан устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Серия: KM125Ф.

2-ходовые регулирующие клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	50-300 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	-20...+250 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции и другие технологические производства.

Описание:

KM225F является односедельчатым двухходовым регулирующим клапаном с разгруженным плунжером, управляемым линейным электро- или пневмоприводом.

Клапан предназначен для регулирования потока холодной и горячей воды, пара, воздуха, жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам клапана.

Перепад давления рабочей среды на клапане не должен превышать 1,6 МПа

Материал копуса: Серый чугун GG25

Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь AISI304

Материал седлового уплотнения: Мягкое PTFE/графит

Разгруженный плунжер позволяет на клапане устанавливать привод меньших усилий

Установка: Регулирующий клапан устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Серия: KM225Ф.

3-ходовые регулирующие клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-300 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	-29...+200 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции.

Описание:

Регулирующие трехходовые клапаны KM307F и KM317F, управляются линейными электроприводами.

KM307F предназначен для смешения потоков жидкостей или газов; KM317F для разделения потоков жидкостей или газов.

Перепад давления жидкости на клапане не должен превышать 1,6 МПа.

Материалы корпуса: углеродистая сталь.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Материалы уплотнений: нержавеющая сталь.

Установка: на горизонтальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Серии: KM307Ф, KM317Ф.

2-ходовые регулирующие клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-65 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	-20...+160 °С



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции и другие технологические производства.

Описание:

KM124P является односедельчатым двухходовым несбалансированным регулирующим клапаном, управляемым линейным электроприводом. Клапан предназначен для регулирования потока холодной и горячей воды, воздуха, жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам клапана.

Перепад давления рабочей среды на клапане не должен превышать 1,6 МПа.

Материал копуса: Латунь

Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь

Установка: Регулирующий клапан устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Серия: KM124P

3-ходовые регулирующие клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-65 мм
PN	1,6 МПа
t _{раб.}	-20...+160 °С



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции и другие технологические производства.

Описание:

KM324P является односедельчатым трехходовым несбалансированным регулирующим клапаном, управляемым линейным электроприводом. Клапан предназначен для разделения и смешения потоков холодной и горячей воды, воздуха, жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам клапана.

Перепад давления рабочей среды на клапане не должен превышать 1,6 МПа.

Материал копуса: Латунь

Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь

Установка: Регулирующий клапан устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Серия: KM324P.

2-ходовые регулирующие клапаны

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	*15-100 мм
PN	4,0 МПа
t _{раб.}	-40...+300 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: тепло- и водоснабжение, системы вентиляции и другие технологические производства.

Описание:

KM127F является односедельчатым двухходовым регулирующим клапаном, управляемым линейным электро- или пневмоприводом.

Клапан предназначен для регулирования потока холодной и горячей воды, пара, воздуха, жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам клапана.

Перепад давления рабочей среды на клапане не должен превышать 4,0 МПа

Материал копуса: Сталь GS-C25

Материал внутренних деталей: нержавеющая сталь AISI304

Материал седлового уплотнения: Металл по металлу

По запросу возможно исполнение с заниженным коэффициентом пропускной способности или исполнение равнопроцентной характеристикой.

Установка: Регулирующий клапан устанавливается на горизонтальном или вертикальном трубопроводе с приводом в верхнем или боковом положении.

Конденсатоотводчики

Термодинамические конденсатоотводчики



«СтимЭКО» (ЭКосит, Россия)

DN	1/2-1", 15-25 мм
PN	6,3 МПа
t _{макс.}	+400 °С

Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Используется для дренажа паровых магистралей, удаления конденсата из резервуаров емкостей, систем различных тарельчатых прессов, систем вулканизации резины, оборудования по снижению давления и т. д.

Может устанавливаться на улице.

Материал корпуса/крышки/диска: нержавеющей сталь.

Установка: в горизонтальном положении.

Серии: TM41, TM42, TM43.

Термостатические конденсатоотводчики



«СтимЭКО» (ЭКосит, Россия)

DN	1/4-1", 15-25 мм
PN	4,0 МПа
t _{макс.}	+300 °С

Тип присоединения: сварной, резьбовой.

Область применения: дренаж паровых магистралей, удаление конденсата из резервуаров, емкостей, сушильных машин, варочных котлов, тарельчатых прессов, стерилизаторов и т. д.

Описание:

Принцип действия основан на разности температур пара и конденсата. В качестве запорного элемента используется термостатическая капсула. Может быть использован как воздушник в паровых системах. Может устанавливаться на улице. Все модели имеют встроенный фильтр.

Материал корпуса/крышки/диска: нержавеющей сталь.

Установка: горизонтально/вертикально.

Серии: TK41, TK42, TK44, TK51.

Термодинамические конденсатоотводчики



«СтимЭКО» (ЭКосит, Россия)

DN	1/2"-1", 15-25 мм
PN	6,3 МПа
t _{макс.}	+400 °С

Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Преимущественно используются для удаления конденсата из паропроводов высокого и среднего давления, в том случае, когда возврат конденсата не осуществляется.

Устойчив к гидроударам.

Особенностью модели является наличие трех выпускных каналов, стабилизирующих срабатывание диска, что увеличивает безаварийный срок службы конденсатоотводчика.

Материал корпуса и внутренних деталей: нержавеющей сталь.

Серии: CD-3300, CD-33, CD-33S, CD-72S, CD-40, CD-60.

Термостатические конденсатоотводчики



ЭКОЗЗ (ЭКосит, Россия)

DN	1/4-1", 8-25 мм
PN	4,0 МПа
t _{макс.}	+350 °С

Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Предназначены для применения в системах с небольшими расходами конденсата (паровые спутники, варочные котлы, стерилизаторы).

Разработаны для более длительной работы, чем другие конденсатоотводчики, пропускная способность которых превышает требуемую.

Автоматически настраивается на требуемую пропускную способность, включая залповые пусковые нагрузки, при всех давлениях из диапазона допустимых.

Может применяться как воздушник в паровых системах. Некоторые модели имеют встроенный фильтр.

Материалы корпуса: нержавеющей сталь, углеродистая сталь, бронза.

Материалы внутренних деталей: нерж.сталь. **Серии:** WT, WMT, TC-300, TS, TT, TC-C, TC-S, TC-R.

Конденсатоотводчики с опрокинутым поплавком



«СтимЭКО» (ЭКосит, Россия)

DN	15-25 мм
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+220 °С

Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Работает циклически, т. е. отводит конденсат прерывисто, по мере образования. Стабильно работает при незначительном колебании давления. Для работы конденсатоотводчика необходимо заполнение гидрозатвора. Не рекомендуется использовать в системах, допускающих резкое падение давления, из-за возможности потери гидрозатвора вследствие вскипания конденсата. Содержит встроенный сетчатый фильтр. Может обслуживаться без демонтажа с паропровода. Подвержен замерзанию, при установке вне помещений требуется теплоизоляция.

Материалы корпуса: чугун.

Установка: горизонтальная.

Серия: AC11.

Конденсатоотводчики с опрокинутым поплавком



ЭКОЗ4 (ЭКосит, Россия)

DN	1/2-2 1/2", 15-65 мм
PN	24,0 МПа
t _{макс.}	+454 °С

Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Обеспечивает эффективный дренаж конденсата практически для всех типов паропотребляющего оборудования.

Устройство рычага умножает усилие, создаваемое поплавком для открытия клапана, преодолевая сопротивление протитодавления системы.

Механизм является свободноплавающим, поэтому не существует фиксированных точек опоры рычага, вызывающих трение и износ. Нечувствителен к загрязнению, обеспечивает эффект самоочистки. Открытый поплавок не сминается при гидро-ударе.

Материалы корпуса: нержавеющей сталь, углеродистая сталь, ковкая сталь, чугун.

Материалы внутренних деталей: нержавеющей сталь. **Серии:** 200, 800, 880, 980, EM, 300, 400, 5000, 6000, 1000, 1800, 2000, DC.

Конденсатоотводчики

Поплавковые конденсатоотводчики

«СтимЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	1/2-2", 15-50 мм
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+220 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.
Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Используется для удаления конденсата из нагревателей, теплообменников, сушилок, варочных котлов и другого оборудования с непрерывным циклом работы.

Отводит конденсат сразу после образования, при температуре пара. Стабильно работает при переменном расходе и давлении.

Содержит встроенный термостатический воздушный клапан. Обладает большой пропускной способностью.

Перед конденсатоотводчиком требуется установка сетчатого фильтра. Может обслуживаться без демонтажа с паропровода.

Подвержен замерзанию, при установке вне помещений требуется теплоизоляция.

Материалы корпуса: чугун, углеродистая сталь.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Установка: на горизонтальном трубопроводе.

Серии: A11/31.

Поплавковые конденсатоотводчики

ЭКО65 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	1/2-2", 15-80 мм
PN	4,0 МПа
t _{макс.}	+350 °С



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Используются для удаления конденсата из нагревателей, теплообменников, сушилок, варочных котлов и др. оборудования.

Стабильно работают при переменном расходе и давлении, непрерывно отводят неконденсируемые газы (воздух, CO₂) с помощью встроенного термостатического клапана, обеспечивают высокие пропускные способности.

Данный тип КО подвержен замерзанию, поэтому при установке вне отапливаемых помещений требуется теплоизоляция.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь, чугун.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь.

Серии: B и BI, A и AI, AIC, JD и KD, L и M, ICS, LS и MS, FT.

Биметаллические конденсатоотводчики

«СтимЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-25 мм
PN	4 / 10 МПа
t _{макс.}	+450 °С



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый.

Область применения: пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая, целлюлозно-бумажная и другие области промышленности.

Описание:

Используется для отвода конденсата из паровых магистралей, теплообменников, в качестве воздухоотводчика на паропроводах. Может устанавливаться на улице.

Принцип работы основан на различных коэффициентах линейного расширения двухслойного биметаллического элемента, реагирующего на изменения температуры и давление среды, поступающей в корпус устройства.

В новой серии **B34R** выпускной клапан оснащен настроечным винтом, позволяющим регулировать температуру отводимого конденсата.

Материалы корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Установка: горизонтальная или вертикальная.

Серии: B31, B32, B33, B34, B34R.

Биметаллические конденсатоотводчики

ЭКО363 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	1/2-1", 15-25 мм
PN	12,4 МПа
t _{макс.}	+565 °С



Тип присоединения: сварной, резьбовой, фланцевый, с универсальным коннектором.

Область применения: целлюлозно-бумажная, пищевая, нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, химическая и другие области промышленности.

Описание:

Используется для удаления конденсата из паровых магистралей, теплообменников и др.

Может устанавливаться на улице.

Принцип работы основан на различных коэффициентах линейного расширения двухслойного биметаллического элемента, реагирующего на изменения температуры и давление среды, поступающей в корпус устройства.

Может содержать встроенный фильтр из нержавеющей стали.

Материалы корпуса: нержавеющая сталь, углеродистая сталь.

Материалы внутренних деталей: нержавеющая сталь. Серии: SH, AB.

Конденсатные насосы

ЭКО278 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	25-80 мм
PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+250 °С



Тип присоединения: фланцевый, резьбовой.

Область применения: паровые и газовые системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Используется для перекачивания конденсата, масла и других высокотемпературных жидкостей. Насос может приводиться в действие при помощи пара, сжатого воздуха или других химических неактивных газов. Не требует электроэнергии.

Серия: KH.

Установки сбора и возврата конденсата

«СтимЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

PN	1,6 МПа
t _{макс.}	+250 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: паровые и газовые системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Установка по сбору и возврату конденсата включает все необходимые элементы для перекачивания конденсата. После подключения к линии конденсата и паропроводу установка сразу готова к эксплуатации.

По умолчанию присоединительные диаметры конденсатных линий к ресиверу (2 шт.) – фланец DN 50, патрубок для выпуска в атмосферу – фланец DN 80.

Возможно исполнение в виде компактного блока, собранного на общей раме из 2-х или 3-х насосов.

Серия: УКН.

Оборудование для перекачки и возврата конденсата

Распределительная гребенка

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	100-600 мм
PN	4,0 МПа
T _{раб. ср.}	300 °С



Тип присоединения: фланец, резьба, сварка.

Область применения: распределения пара (воды) по паропроводам на разные контура парового отопления, либо в разные производственные цеха или к разным технологическим установкам.

Описание:

Распределительные коллектора изготавливаются индивидуально согласно техническому заданию заказчика. Модификации отличаются количеством и типом присоединения патрубков, наличием/отсутствием дренажа, запорной арматуры на подводящих/отводящих патрубках и т.д.

Серия: РК.

Установка сбора и возврата конденсата на электрических насосах

«СтимЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

PN	1,6 МПа
Q	до 125 м ³ /ч
H _{макс.}	до 85 м



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: возврат конденсата в котельную в качестве питательной воды для котлов в пароконденсатных системах различных отраслей промышленности.

Описание:

Установка по сбору и возврату конденсата включает в себя все необходимые элементы для перекачки конденсата. В состав «Стимфлоу» входят: два многоступенчатых повысительных насоса, ресивер, шкаф управления, необходимые датчики и обвязка арматуры. Возможно исполнение 2-мя ресиверами, 3-мя насосами по требованию заказчика.

Серия: УКН.

Блок отвода конденсата Гранстим БОК

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-100 мм
PN	1,6/4,0 МПа
T _{макс.}	400 °С



Тип присоединения: под приварку, фланцевое.

Область применения: пароконденсатные системы, водоснабжение, отопление и вентиляция, отопление и теплоснабжение

Описание:

Блок отвода конденсата – готовый модуль для отвода конденсата от технологического и теплообменного оборудования.

Основными элементами БОК являются конденсатоотводчики, применяемые для эффективного использования энергии пара и автоматического отвода конденсата в пароконденсатных системах.

Помимо конденсатоотводчиков в состав БОК входят: запорная арматура, фильтр, обратный клапан, смотровое стекло.

Блок отвода конденсата поставляется в сборе, полностью готовый к монтажу в систему и пуску. Размеры и состав оборудования выбирается исходя их технического задания заказчика.

Серия: БОК



Установка регулирования давления и температуры

Установки Регулирования давления и температуры

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)



DN	15-700 мм
PN	1,6-6,3 МПа
t _{макс.}	+650 °С

Тип присоединения: фланец, сварка.

Область применения: отопление и теплоснабжение, водоснабжение, пароконденсатные системы.

Описание:

Установки (РУ, РОУ или ОУ) предназначены для снижения давления, давления и температуры или только температуры до заданного значения и поддержания параметров среды на выходе с установки независимо от изменения расхода среды потребителем. В качестве рабочей среды может использоваться любая жидкость, пар или газ.

Любая из установок поставляется в сборе полностью готовая к монтажу в систему и пуску. Размеры установки разрабатываются под требования заказчика. При малых габаритах помещения установка может иметь Г или П-образную форму, либо поставляться несколькими блоками.

По требованию заказчика в составе установки может применяться любое оборудование производства АДЛ или наших партнеров.

Каждая установка рассчитывается на современном программном комплексе под техническое задание заказчика. После расчетов проектно-конструкторский отдел компании АДЛ разрабатывает все необходимые схемы и чертежи для согласования с заказчиком.

Серии: РОУ, РУ, ОУ.

Запорно-регулирующая арматура с установленным приводом

Краны шаровые регулирующие секторные

ЭКО868 (ЭКОСИТ, Россия)



DN	25-300 мм
PN	1,0-4,0 МПа
t _{макс.}	+220 °С

Тип присоединения: межфланцевый.

Область применения: бумажная, пищевая, нефтехимическая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Предназначены для регулирования и перекрытия потоков жидкостей, в том числе вязких, с большим количеством абразива, суспензий, газов и пара.

Обладают следующими преимуществами: высокая пропускная способность (Kvs до 3840 м³/ч DN 300), легкозаменяемые седловые уплотнения, простой монтаж, возможность использования взрывозащищенных приводов.

Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Материал шарового сектора: нержавеющая сталь (полированный, хромированный и др.)

Материалы уплотнения: PTFE, Stellite, Teca Peek.

Управление: ручка, электропривод, пневмопривод.

Серии: KS-1A/B/C/E, KS-5.

Краны шаровые регулирующие сегментные

ЭКО763 (ЭКОСИТ, Россия)



DN	25-200 мм
PN	1,0-4,0 МПа
t _{макс.}	+420 °С

Тип присоединения: межфланцевый/фланцевый

Область применения: бумажная, пищевая, нефтехимическая и другие отрасли промышленности.

Описание:

BV31 - регулирующийся сегментный кран, предназначенный для регулирования потока рабочей среды. Шаровой сегмент имеет V-образный проход, что позволяет использовать данный кран в рабочих средах с содержанием волокон или абразива, а так же склонных к кристаллизации. Если требуется подобрать кран с низким K_v, есть вариант использования крана DN25 с сегментом специальной конструкции, разработанной для этой задачи.

Материал корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь и др. материалы по запросу.

Материалы шарового сегмента: нержавеющая сталь со специальными упрочняющими покрытиями.

Материалы уплотнения: тефлон (PTFE), металл и металл и другие материалы по запросу.

Управление: пневмо/электропривод, рукоятка.

Серии: BV31

Смотровые стекла

Смотровые стекла

ЭКО33 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-200 мм
PN	1,6-4,0 МПа
t _{макс.}	+280 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: фармацевтическая, пищевая, химическая, нефтегазовая и другие отрасли промышленности.

Описание:

Используется для визуального контроля направления и состояния рабочей среды в трубопроводах.

Установка смотрового стекла позволяет выявить нарушение функционирования запорной арматуры, фильтров и другого оборудования, а также контролировать работу конденсатоотводчиков.

Применяется для установки на трубопроводах, транспортирующих жидкости, пар и конденсат.

Материалы корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Установка: на горизонтальных и вертикальных трубопроводах.

Серии: СС01, СС02, СС04.

Сепараторы

Для паровых систем

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-300 мм
PN	2,5-4,0 МПа
t _{макс.}	+300 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: паровые и газовые системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Центробежный сепаратор служит для удаления конденсата из паропроводов и систем сжатого воздуха. На дренажном патрубке требуется установка конденсатоотводчика. Максимальный эффект осушения пара достигается при скоростях от 20 до 40 м/с.

Материал исполнения: углеродистая сталь.

Установка: строго горизонтальная, направление потока должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.

Серия: СПГ25.

Отделители пара вторичного вскипания

«ГранЭКО» (ЭКОСИТ, Россия)

PN	1,6/2,5/4,0 МПа
t _{макс.}	+250 °С



Тип присоединения: резьбовой, фланцевый.

Область применения: паровые и газовые системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Используется для отделения пара вторичного вскипания из конденсата высокого давления, преимущественно в системах продувки котлов целью повышения энергоэффективности рабочего цикла.

Принцип действия основан на вскипании высокотемпературного конденсата при быстром понижении его давления ниже состояния насыщения при поступлении в корпус устройств.

Серия: РП.

Котловая автоматика

Клапаны периодической продувки

ЭКО348 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	20-50 мм
PN	4,0 МПа
t _{макс.}	+250 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: пароконденсатные системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Клапан предназначен для ручной периодической продувки паровых котлов и котлов-утилизаторов.

Быстрое открытие клапана с помощью педали, штурвала (штурвалом комплектуются модели диаметром выше DN 32) или рычага обеспечивает создание водяной воронки, увлекающей осадок из котла.

Не требуют сервисного обслуживания.

Материалы корпуса: литая сталь.

Серии: 260, 260-A, 460.

Клапаны непрерывной продувки

ЭКО078 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	15-25 мм
PN	4,0 МПа
t _{макс.}	+300 °С



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: пароконденсатные системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Механический клапан предназначен для непрерывной продувки паровых котлов и котлов-утилизаторов.

Позволяет удалять с котловой водой органические вещества, твердые частицы и минеральные растворы солей.

Оснащен краном для забора пробы.

Не требуют сервисного обслуживания.

Материалы корпуса: литая сталь.

Возможные исполнения: установка на горизонтальном трубопроводе, для вертикальных трубопроводов – по запросу.

Серии: 560, 560-A.

Электронные датчики уровня

ЭКО357 (ЭКОСИТ, Россия)

PN	3,2 МПа
t _{макс.}	+238 °С



Тип присоединения: резьбовой.

Область применения: пароконденсатные системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Датчик управляет работой насосов подачи воды в котел и, следовательно, уровнем воды в котле. Материалы корпуса: углеродистая сталь, нержавеющая сталь.

Возможные исполнения: установка на горизонтальном трубопроводе, для вертикальных трубопроводов – по запросу.

Установка: в котле, в коллекторе котла.

Серии: EAC-1, EN-1, ES-1, RN-1, RS-1.

Указатели уровня

Указатели уровня

ЭКО584 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	20 мм
PN	1,6/4,0 МПа



Тип присоединения: фланцевый.

Область применения: пароконденсатные системы различных отраслей промышленности.

Описание:

Используется в котлах, приемных резервуарах, цистернах для визуального контроля уровня жидкости.

Указатель уровня показывает уровень жидкости в системе котла и позволяет достаточно точно регулировать состояние системы. Если воды мало, то работа котла будет неустойчивой и вся система потребует пополнения ресурса теплоносителя. При высоком уровне воды нагрузки на систему в целом увеличиваются, что приведет к быстрому износу.

Принцип работы основан на системе сообщающихся сосудов, когда в разных емкостях устанавливается одинаковый уровень жидкости, поэтому вы можете видеть реальный уровень воды в котле, не открывая для этого его емкость. Это позволяет значительно обезопасить работу с паровым котлом и точно контролировать уровень носителя в системе.

Материалы исполнения: сталь, нержавеющая сталь.

Серии: 666, 466.

Оборудование для систем пожаротушения

Грувлоки

ЭКО398 (ЭКОСИТ, Россия)

DN	25-600 мм
PN	1,6/2,07/3,45 МПа



Область применения: системы отопления, водоснабжения, водоотведения и противопожарной защиты:

- в спринклерных водозаполненных и водовоздушных системах, дренажных, а также в системах пенного пожаротушения и системах хозяйственно-питьевого водопровода;
- при строительстве туннелей, мостов, шахт; системы обогрева и кондиционирования;
- В системах водоснабжения с температурой рабочей среды до 110 °С, дренажных, пневматических системах. системы снабжающих трубопроводов для снежных пушек.

Описание:

Изделия с пазами предназначены для использования в системах трубопроводов с пазами на концах. Такая конструкция более экономически выгодна и надежна по сравнению со сварными или фланцевыми соединениями.

Материал: ковкий чугун.

Пожарные насосные станции

ЭКО546 (ЭКОСИТ, Россия)

Q	50-1200 м³/ч
H	20-1000 м



Тип привода: дизельный, электрический.

Область применения: системы пожаротушения для подачи воды на установки автоматического пожаротушения, пожарные краны и гидранты.

Описание:

Насосы укомплектованы силовыми агрегатами, системами управления, топливными баками, промышленными глушителями.

Особенности: насосы выполнены в соответствии с требованиями NFPA; простота установки и технического обслуживания; предназначены для коммерческого и промышленного использования; компактная конструкция.

Запорная арматура для систем пожаротушения:

- дисковые поворотные затворы «Гранвэл» – стр. 10;
- задвижки клиновые «Гранар» – стр. 14

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)
№ 972427



Правообладатель: **Общество с ограниченной ответственностью "ЭКОСИТ", 109382, Москва, ул. Краснодарская, д. 13, кор. 2, кв. 37 (RU)**

Заявка № **2022781077**

Приоритет товарного знака **14 ноября 2022 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания

Российской Федерации **06 октября 2023 г.**

Срок действия регистрации истекает **14 ноября 2032 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 429b6a0fe3851164b496f83b73b4aa7
Владелец: **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 18.08.2023 по 02.08.2024

Ю.С. Зубов



КОНТАКТЫ

ООО "ЭКОСИТ"

117105, г. Москва, улица Нагатинская, д. 1

Телефон +7(495)135-39-52

E-mail (электронная почта)

info@ecosit.biz