



**ТРУБОПРОВОДНАЯ
АРМАТУРА
С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: zeim.pro-solution.ru | эл. почта: zme@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70



Применение интеллектуальных блоков **КИМ** позволяет повысить надежность и безопасность работы автоматизированной системы управления, а также осуществлять улучшенный контроль состояния электропривода и арматуры.

Однооборотные и многооборотные электроприводы с интеллектуальным блоком **КИМ3** позволяют создать «smart-арматуру», способную диагностировать и передавать информацию о своем техническом состоянии обслуживающему персоналу.

КЛИНОВЫЕ И ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИЖКИ

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Применяемость (зависит от исполнения)
Вода, пар, масла, нефть, жидкие и неагрессивные нефтепродукты, неагрессивные жидкие и газообразные среды, по отношению к которым материалы коррозионностойкие, а также природный газ.

Функциональное назначение арматуры
Запорное

Технические особенности

- Установочное положение – электроприводом вверх с возможностью отклонения не более 90° в любую сторону.
- Направление подачи среды – с любой стороны магистральных фланцев.
- Уплотнительные поверхности корпуса и клина наплавлены коррозионностойкой сталью, что позволяет длительно эксплуатировать задвижки с заданной герметичностью.
- Назначенный срок службы – 30 лет. Назначенный ресурс – 1500 циклов. Нарботка на отказ – не менее 500 циклов. Вероятность безотказной работы – не менее 0,95 за назначенный ресурс.

Основные параметры

	Параметры
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку
Условный диаметр, DN	50; 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 700; 800 мм
Условное рабочее давление, PN	0,6; 10; 16; 25; 40; 63; 80; 160; 250; 400; 600 кгс/см ²
Температура рабочей среды	до 425 °С, до 565 °С
Класс герметичности	«А», «В» по ГОСТ 54808-2011
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	«У», «ХЛ», «Т»

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Применяемость (зависит от исполнения)
Кислоты: серная, соляная, азотная, фосфорная, уксусная, муравьиная, хлоруксусная, молочная, лимонная.

Щелочи. Воздух. Вода питьевая, морская, пар до +140 °С. Этиленгликоль, диэтиленгликоль. Этиловый спирт, метиловый спирт. Ацетон, метилэтилкетон, этилацетат, дибутилфталат, диоктилфталат. Перекись водорода, аммиак безводный. Формальдегид, ацетальдегид, этилендиамин. Водный раствор хлора до 600 мг/л и прочие.

Масла. Дизельное топливо. Природный газ
Среды, содержащие твердые включения с размером частиц до 1 мм (пневмо- и гидротранспорт).

Функциональное назначение арматуры
Запорно-регулирующее

Технические особенности

- Средний ресурс работы затворов с гумированным диском – 3600 циклов.

Основные параметры

	Параметры
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Условный диаметр, DN	32; 40; 50; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 мм
Условное рабочее давление, PN	10; 16 кгс/см ²
Температура рабочей среды	до 140 °С, до 250 °С
Класс герметичности	«А» по ГОСТ Р54808-2011
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	«У», «ХЛ», «Т»



Широкий ассортимент электроприводов «АБС ЗЭИМ Автоматизация» позволяет подобрать оптимальный вариант конструктива трубопроводной арматуры в комплекте с электроприводом под любые параметры технологического процесса.

Поставка комплектов электроприводной арматуры может быть реализована в рамках готового проектного решения с полным набором средств автоматизации до выхода на верхний уровень управления.

ТРЕХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Применяемость (зависит от исполнения)

Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих горячий пар, светлые нефтепродукты, жидкие и газообразные неагрессивные и агрессивные среды, в том числе с повышенным содержанием сероводорода и углекислого газа при температуре до 425 °С.

Функциональное назначение арматуры

Запорное.

Технические особенности

- Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».
- Установочное положение затворов на трубопроводе любое, кроме приводным устройством вниз.
- Назначенный срок службы корпусных деталей: 30 лет.

Основные параметры

	Параметры
Присоединение к трубопроводу	под приварку; фланцевое; стяжное между фланцами трубопровода
Условный диаметр, DN	50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600; 700; 800 мм
Условное рабочее давление, PN	16; 25; 40 кгс/см ²
Температура рабочей среды	до 425 °С
Класс герметичности	«А» по ГОСТ Р 54808-2011
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	«У», «ХЛ», «УХЛ»

ШАРОВЫЕ КРАНЫ

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Применяемость (зависит от исполнения)

Нефтепродукты, газ, жидкость, пар, агрессивные среды и среды, не склонные к полимеризации и не вызывающие ускоренной коррозии применяемых материалов.

Функциональное назначение арматуры

Запорное, регулирующее, запорно-регулирующее.

Технические особенности

- Направление подачи рабочей среды – любое.
- Средняя наработка на отказ – 2000 циклов.
- Установленная безотказная наработка – 1500 циклов.
- Средний ресурс до списания, полный – 4500 циклов.
- Назначенный срок службы – 30 лет.

Основные параметры

	Параметры
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку
Условный диаметр, DN	15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250; 300; 350; 400; 500; 600 мм
Условное рабочее давление, PN	16; 25; 40; 65; 80; 100; 160 кгс/см ²
Температура рабочей среды	до 140 °С, до 250 °С
Класс герметичности	«А» по ГОСТ Р54808-2011
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	«У», «ХЛ», «УХЛ», «Т»



Комплекс услуг ОАО «АБС ЗЭИМ Автоматизация» включает в себя монтаж, наладку и регулировку параметров электропривода и арматуры, а также послепродажное обслуживание оборудования.

Для удобства работы специализированным институтам и проектным бюро предоставляются 3D модели арматуры с электроприводом.

СЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Применяемость (зависит от исполнения)

Жидкая и газообразная среда, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся с ней. Температура рабочей среды в зависимости от материала корпуса – не более 530 °С.

Функциональное назначение арматуры

Запорное, регулирующее, запорно-регулирующее.

Технические особенности

- Пропускная характеристика: линейная, равнопроцентная.
- Установочное положение арматуры – любое, рекомендуемое – электроприводом вверх.
- Направление подачи рабочей среды – на золотник.
- Полный средний срок службы – не менее 30 лет.
- Средняя наработка на отказ – не менее 12000 часов (3000 циклов).
- Окружающие условия: влажность от 30 до 80% во всем диапазоне температур, температура от -60 до 50 °С.

Основные параметры

	Параметры
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
Условный диаметр, DN	25; 32; 40; 50; 65; 80; 100; 150; 200; 250; 300 мм
Условное рабочее давление, PN	16; 25; 40; 63; 160, 200 кгс/см ²
Температура рабочей среды	до 220 °С, до 450 °С, до 530 °С
Класс герметичности	«VI» по ГОСТ 12815-80 и «А» по ГОСТ Р54808-2011 (для жидких сред)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	«У», «ХЛ», «Т»

КЛАПАНЫ ДИСКОВОГО ТИПА

С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ



Применяемость (зависит от исполнения)

Газ, пар, конденсат, мазут, питательная вода, агрессивные среды нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой. Материал корпуса – углеродистая сталь при максимальной температуре среды до 450 °С и нержавеющая сталь при температуре среды до 650 °С.

Функциональное назначение арматуры

Регулирующее, запорно-регулирующее.

Технические особенности

- Срок до первого профилактического осмотра 6-8 лет.
- Срок службы – более 30 лет.
- Назначенная наработка (ресурс) – 260000 часов.

Основные параметры

	Параметры
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку
Условный диаметр, DN	32; 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 175; 200; 225; 250; 300; 350; 400; 450; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 мм
Условное рабочее давление, PN	16; 25; 40; 64; 100; 160; 250; 400 кгс/см ²
Температура рабочей среды	до 450 °С, до 560 °С
Класс герметичности	«I», «II», «III», «VI» по ГОСТ 123860
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	«У», «УХЛ», «ХЛ», «Т»

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: zeim.pro-solution.ru | эл. почта: zme@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70