

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://koso.nt-rt.ru> || ksu@nt-rt.ru

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ОБЩИЙ КАТАЛОГ

KOSO

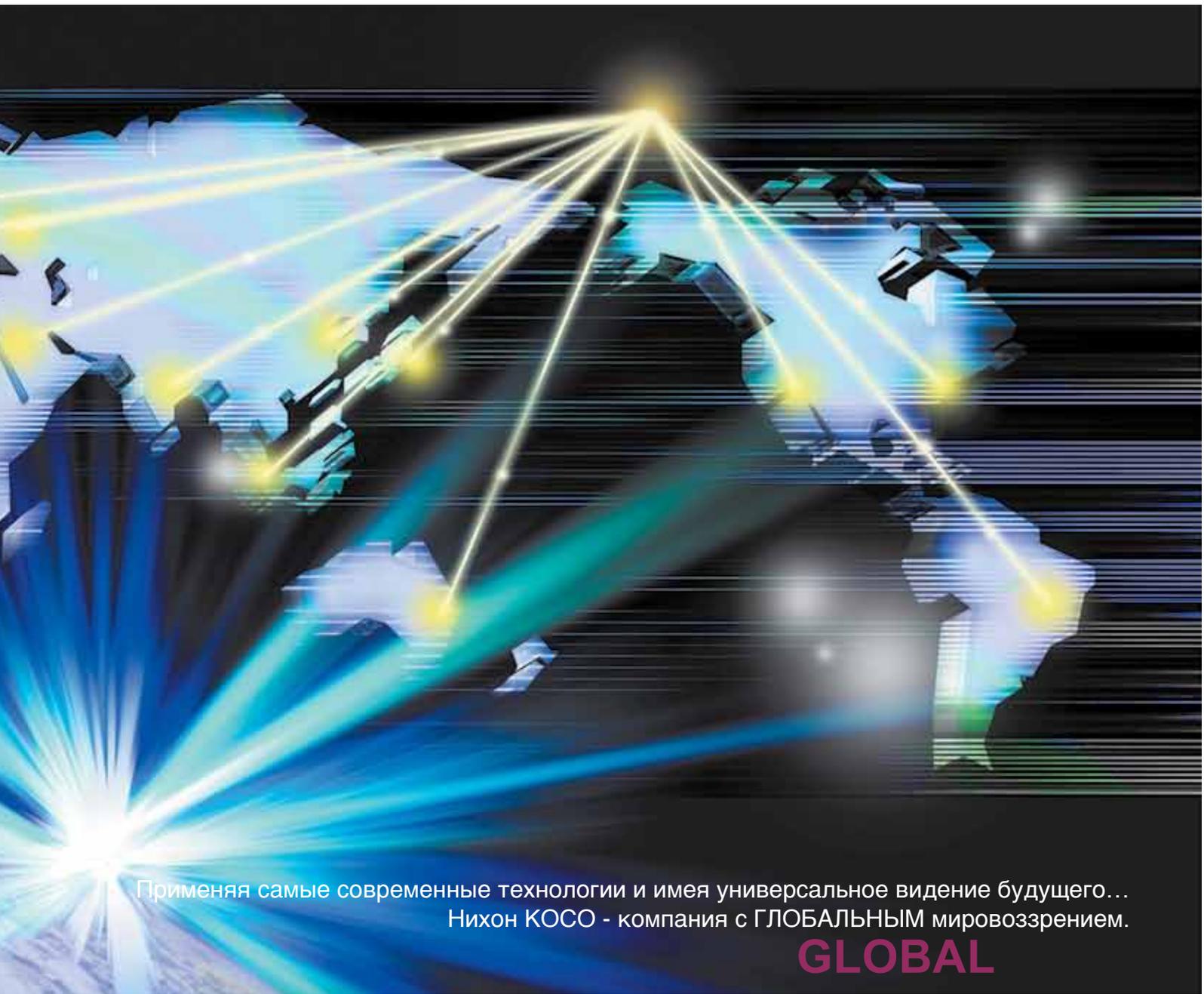
С момента образования, группа КОСО разработала широкий модельный ряд высококачественных регулирующих клапанов, которые могут использоваться для автоматизации технологических процессов (АТП) в различных сферах производства.

В 1976 году, группа КОСО начала разработку, производство и продажу систем автоматизации основываясь на опыте группы и «ноу-хау» технологиях, принадлежащих компании на тот момент. На сегодняшний день группа КОСО способна предложить полный ассортимент систем автоматизации, включая датчики, контроллеры и компьютеры.

Группа КОСО всегда готова удовлетворить потребности любого клиента продукцией наивысшего качества и предложить современные системы автоматизации.



СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ



Применяя самые современные технологии и имея универсальное видение будущего...
Нихон КОСО - компания с ГЛОБАЛЬНЫМ мировоззрением.

GLOBAL

ПРОДУКЦИЯ КОСО ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

**СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

Системы регулирования

Датчики - Инструменты

Беспроводные системы передачи данных

Регулирующие клапаны для эксплуатации в
тяжелых условиях

Регулирующие клапаны для работы в
стандартных условиях

Клапаны управления и приводы

Приводы

Аксессуары

Пароохладители



Системы автоматизации фабрик

Проектирование систем – панели
управления

Автоматизированное оборудование

Ленты из нержавеющей стали

Беспроводная передача данных и
управление

Другое



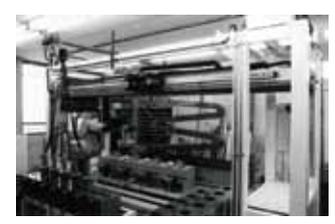
**Продление срока службы клапанных
систем**

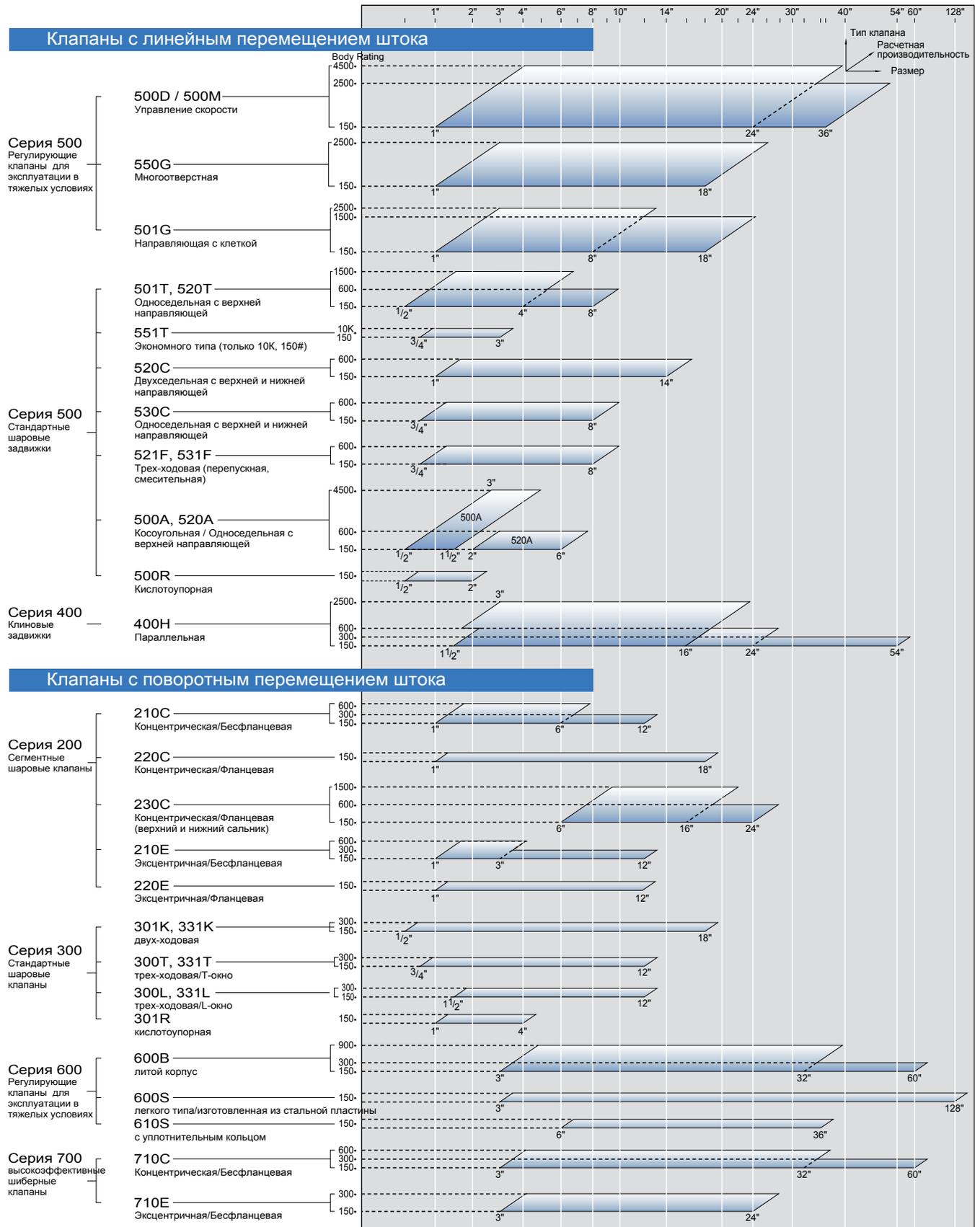
Сетевые системы для Центров
обслуживания клиентов

Разработка долговечных клапанов
и приводов



ИТ – мультимедиа и другое





РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ VECTOR™ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

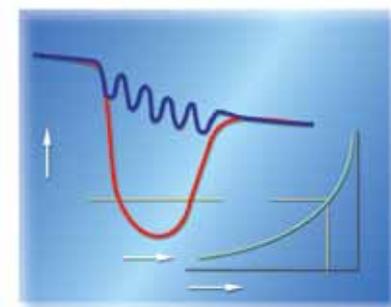
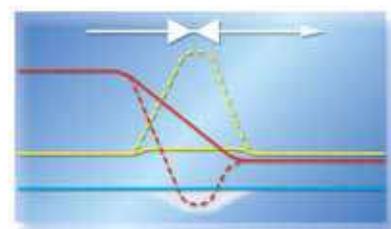
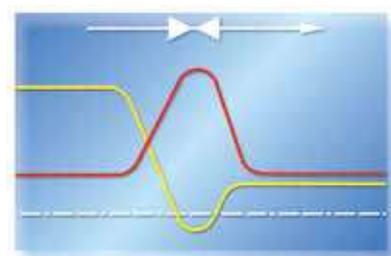
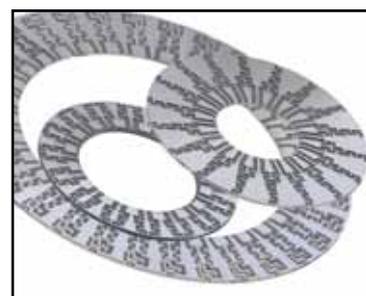
KOCO VECTOR™

500M: VECTOR™ M

500D: VECTOR™ D

500J: VECTOR™ J

Применение многоступенчатых клапанов KOCO с механизмами VECTOR™ в тяжелых условиях, при высоких температурах и высоком перепадом давления обеспечивает точное регулирование и долгий срок службы оборудования без кавитационной эрозии и шумов вне зависимости от того сжимаемая рабочая среда или нет. Данная серия клапанов обладает множеством преимуществ основывающихся на том, что улучшенная производительность и надежность оборудования позволяет снизить стоимость технического обслуживания и упростить рабочую систему. Благодаря отсутствию потребности в диффузорах и глушителях можно рассчитывать на снижение общей стоимости оборудования. При выборе клапанов с механизмами VECTOR™ 500M, 500D и 500J опираясь на условия рабочей среды можно выбрать наиболее подходящую модель путем сравнения особенностей различных вариантов.



6300LA/540M



5200LA/530M



510M

Технические характеристики

Тип корпуса	500M	500D	500J
Форма корпуса	Шаровая/Угловая	Шаровая/Угловая	Шаровая/Угловая
Размер корпуса	1"(25A)~36" (900A)	1"(25A)~36" (900A)	1"(25A)~18" (450A)
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~4500-JIS10K~63K	Класс ANSI 150~4500-JIS10K~63	Класс ANSI 150~2500-JIS10K~63K
Температура рабочей среды	-196~+565°C (-320~+1050°F)		
Соединения	(RF, RJT), (SW, BW), (RF, RJT)		
Материалы корпуса	Фланцы (RF, RTJ), стыковое соединение, нахлесточный шов, несъемные фланцы (RF, RTJ)		
Материалы механизма	SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M, A105, F11, F22 и т.д.		
Материалы механизма	SUS410/410SS, SUS316, INCONEL, F11(покрытие Стеллитом) и т.д.		
Диапазон регулирования	50:1~20:1		
Характеристики потока	Линейный, Модифицированный линейный, Модифицированный урavn.%		
Герметичность	Металлическое седло	Класс ANSI IV, V или MSS-SP-61	
	Мягкое основание	Класс ANSI VI	
Уровни механизма	До 24	До 40	До 8
Приводы	5200LA: пневматический мембранный привод 6300LA: пневматический привод с цилиндром 3500LB, 3600LB: Полупроводниковый электронный привод 3800LA: Привод с микропроцессором REXA		

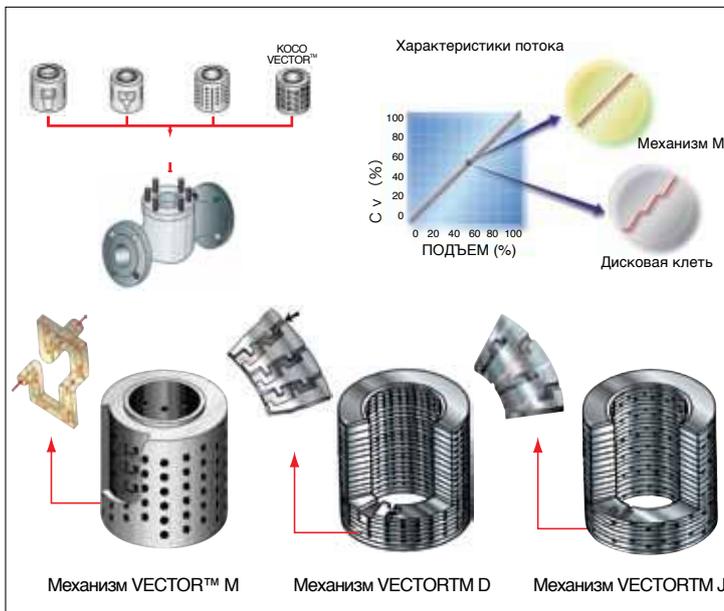
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 500 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

501G: РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С КЛЕТЬЮ

550G: РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С НЕСТАНДАРТНЫМИ КЛЕТЬМИ

Серия 501G включает новые клапаны с большим значением C_v и динамической стабильностью. Клапаны подходят для эксплуатации в различных тяжелых условиях. Данная серия характеризуется сбалансированным механизмом, выдерживающим высокие перепады давления.

Серия 550G включает клапаны отвечающие требованиям к уровню шума и кавитационной эрозии. Клапаны имеют клетки с множеством отверстий (отличающиеся от стандартных клеток). Все детали клапана кроме клетки можно заменить на детали задвижек серии 501G. Для агрессивных жидких рабочих сред, не поддерживаемых данной серией задвижек, можно заказать опции регулирования скорости.



6300LA/501G



5200LA/550G

Технические характеристики

Тип корпуса: Форма	550G: Шаровая	501G: Шаровая
	560G: Угловая	511G: Угловая
Размер корпуса	1"(25A)~18" (450A)	
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~2500·JIS10K~63K	
Температура рабочей среды	-196~+538°C, (-320~100°F)	
Соединения	(RF, RJT), (SW, BW) Фланцы (RF, RTJ), стыковое соединение, нахлесточный шов и т.д.	
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.	
Материалы механизма	SUS410/410SS, SUS630/SCS24, SUS316/CF8M и т.д.	
Диапазон регулирования	5:1~20:1	50:1~20:1
Характеристики потока	Linear, Modified Linear, ModifiedEq%	Линейный, Модифицированный уравни%
Герметичность	Металлическое седло	Класс ANSI IV, V или MSS-SP-61
	Мягкое основание	Класс ANSI VI
Приводы	5200LA: пневматический мембранный привод 6300LA: пневматический привод с цилиндром 3500LB, 3600LA: Полупроводниковый электронный привод 3800LA: Привод с микропроцессором	

СТАНДАРТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 500

501T: ПЛУНЖЕРНЫЕ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

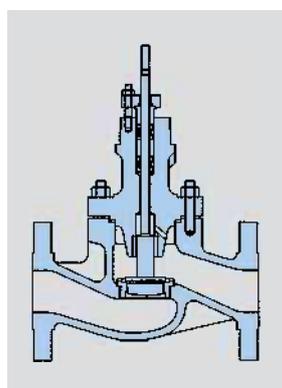
551T: ПЛУНЖЕРНЫЕ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ / ТОЛЬКО JIS10K И ANSI КЛАСС 150

520T: ПЛУНЖЕРНЫЕ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ НА МАЛЫЕ РАСХОДЫ СРЕД

Плунжерные регулирующие клапаны являются компактными и имеют упрощенную структуру. Клапаны применяются для различных сред, включая газ и пар. Нашей целью было обеспечить быструю поставку и низкую стоимость оборудования, таким образом, модель 551T ограничена до JIS 10K, ANSI (JPI) 150 фунтов и не включает дополнительных опций. Модель 520T подходит для использования с минимальными расходами рабочей среды. Клапан данной модели имеет затвор малого размера и специально разработан с упором на долговечность.



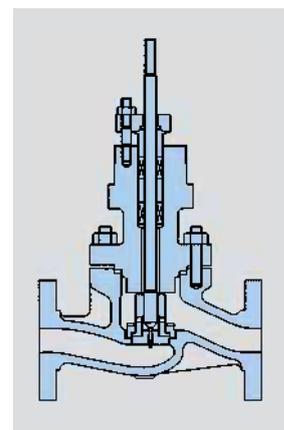
5200LA/501T



501T



5200LA/551T



520T

Технические характеристики

Тип корпуса	501T: Шаровая	551T: Шаровая	520T: Шаровая
	511T: Угловая	-	-
Размер корпуса	½"(15A)~8" (200A)	¾" (20A)~3" (80A)	½"(15A)~1" (25A)
Размер затвора	1/8"(6A)~8" (200A)	1/4"(8A)~3" (80A)	1/64"(1A)~1/16" (3A)
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~1500·JIS10K~63K	Класс ANSI 150 · JIS10K	Класс ANSI 150~600 · JIS10K~40K
Температура рабочей среды	-196~+538°C(-320 °F ~+1000°F)	-5~+200°C(23 °F ~+392°F)	-45~+538°C(49°F ~+1000°F)
Соединения	RF, RTJ, (SW, BW) Фланцы (RF, RTJ), стыковое соединение, нахлесточный шов		
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.		
Материалы механизма	SUS3166, SUS316+ покрытие Стеллитом, SUS316+TFE и т.д.		
Диапазон регулирования	50:1~30:1	50:1~30:1	6.8~8.8
Характеристики потока	Линейный, уравнивающий, включенный-выключенный.	Модифицированный уравнивающий	Игольчатый
Герметичность	Металлическое седло	Cv0.01% Класс ANSI IV	
	Мягкое основание	Класс ANSI VI	
Приводы	5200LA: пневматический мембранный привод 6300LA: пневматический привод с цилиндром 3500LB, 3600LB: Полупроводниковый электронный привод 3800LA: Привод с микропроцессором		

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 500 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

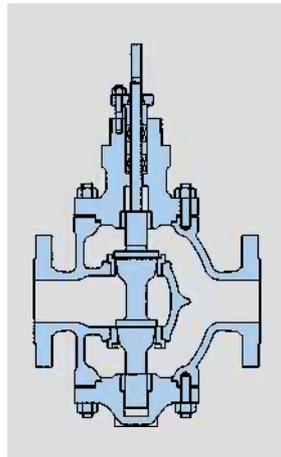
520С: ПЛУНЖЕРНЫЕ ДВУХСЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

530С: ПЛУНЖЕРНЫЕ ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Данная серия включает стандартные плунжерные регулирующие клапаны с верхней и нижней направляющей. Имея крепление над и под затвором, данные клапаны удобно использовать в условиях вибрации, при высоких температурах и для работы с особыми комбинациями материалов. Клапаны подходят для решения многих видов задач.



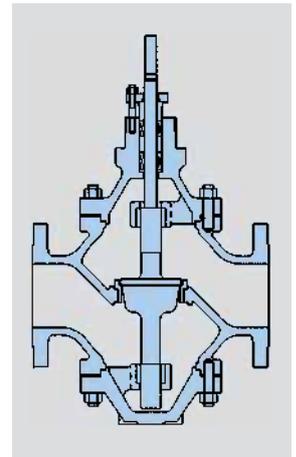
5200LA/520C



520C



5200LA/530C



530C

Технические характеристики

Тип корпуса: Форма		520C	530C
Размер корпуса		560G: Угловая	3/4"(20A)~8"(200A)
Расчетная производительность		1"(25A)~14" (350A)	Класс ANSI 150~2500·JIS10K~63K
Температура рабочей среды		Класс ANSI 150~600 · JIS 10K~40K	
Соединения		(RF, RTJ), (SW, BW) Фланцы (RF, RTJ), стыковое соединение, нахлесточный шов	
Материалы корпуса		SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.	
Материалы механизма		SUS316, SUS316+ покрытие Стеллитом	
Диапазон регулирования		30:1	
Характеристики потока		Уравн.%, линейный, вкл.-выкл., Q-окно	
Герметичность	Затвор с P-окном	Cv5% Класс ANSI II	Cv0.01% Класс ANSI IV
	Затвор с Q-окном	-	Cv0.001% Расчетн. Cv0.001%
Приводы		5200LA: пневматический мембранный привод 6300LA: пневматический привод с цилиндром 3500LB, 3600LB: Полупроводниковый электронный привод 3800LA: Привод с микропроцессором	

СТАНДАРТНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 500

521F: 3-ХОДОВЫЕ ПЕРЕПУСКНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

531F: 3-ХОДОВЫЕ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

Данная серия включает перепускные клапаны, разделяющие поток на два направления, и смесительные клапаны, соединяющие два потока в один.

Для клапана размером 2,5 дюйма (65A) и менее, в качестве перепускного можно использовать клапан 531F (смеситель).

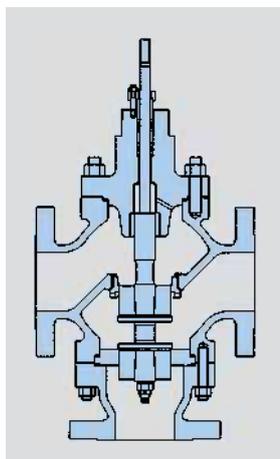
500A: ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ КЛАПАНЫ С ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ/КОВАННЫЙ КОРПУС

520A: ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ КЛАПАНЫ С ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ /ЛИТОЙ КОРПУС

Клапаны данной серии используются для жидкостей содержащих пульпу, высоковязких жидкостей, быстро вскипающих жидкостей или жидкостей со сверх высоким дифференциальным давлением.



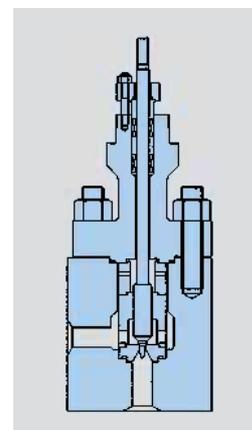
520LA/521F . 531F



531F



5200LA/520A



500A

Технические характеристики

Тип корпуса	5001Т: Шаровая	551Т: Шаровая	520Т: Шаровая
	511Т: Угловая	-	-
Размер корпуса	1/2"(15A)~8" (200A)	3/4" (20A)~3" (80A)	1/2"(15A)~1" (25A)
Размер затвора	1/8"(6A)~8" (200A)	1/4"(8A)~3" (80A)	1/64"(1A)~1/16" (3A)
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~1500·JIS10K~63K	Класс ANSI 150 · JIS10K	Класс ANSI 150~600 · JIS10K~40K
Температура рабочей среды	-196~+538°C(-320 °F ~+1000°F)	-5~+200°C(23 °F ~+392°F)	-45~+538°C(49°F ~+1000°F)
Соединения	RF, RJT, (SW, BW) Фланцы (RF, RTJ), стыковое соединение, нахлесточный шов		
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.		
Материалы механизма	SUS316, SUS316+ покрытие Стеллитом, SUS316+TFE и т.д.		
Диапазон регулирования	50:1~30:1	50:1~30:1	6.8~8.8
Характеристики потока	Линейный, уравни., вкл.-выкл.	Модифицированный уравни.%	Игольный
Герметичность	Металлическое седло	Cv0.01% Класс ANSI IV	
	Мягкое основание	Класс ANSI VI	
Приводы	5200LA: пневматический мембранный привод 6300LA: пневматический привод с цилиндром 3500LB, 3600LB: Полупроводниковый электронный привод 3800LA: Привод с микропроцессором		

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 500 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

500R: КИСЛОУПОРНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ

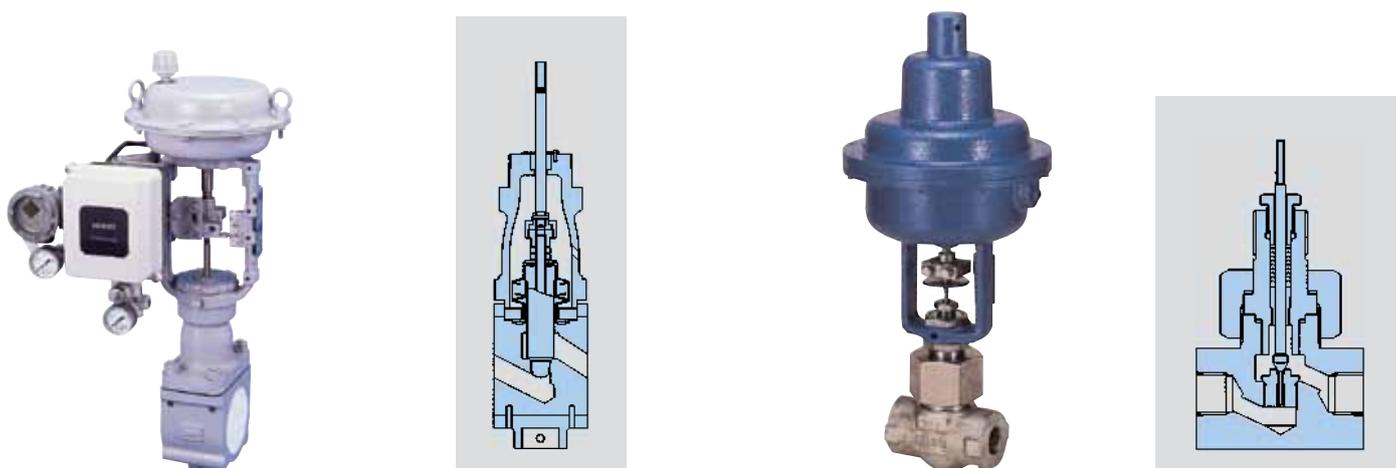
Данная серия включает клапаны для регулирования коррозионно-активных и ядовитых жидкостей. Детали корпуса клапана выполнены из чистого тефлона, а детали сальника полностью герметизированы тефлоновым уплотняющим колпаком. Корпус клапана покрыт чугуном или нержавеющей сталью, стойких к внешним воздействиям.

500S: РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ НА МАЛЫЙ РАСХОД СРЕДЫ

Данные клапаны имеют компактный размер, легкий вес и высокую производительность.

Клапаны подходят для регулирования небольших потоков жидкостей, например, на испытательных объектах, в лабораториях и т.д.

Корпус клапана спроектирован для работы под давлением до 300 кгс/см² (ман.).



5200LA/500R

500R

5800LA/500S

500S

Технические характеристики

Тип корпуса: Форма	500R	500S
Размер корпуса	1/2"(15A~2"(50A))	1/2"(15A)~3/4"(20A)
Расчетная производительность	Эквивалент JIS 10K	Класс ANSI 150~2500·JIS 10K~63K
Температура рабочей среды	0~+150oC, (-32~+302oF)	-196~+500oC, (-320~+932oF)
Соединения	(20A) 1(25A) Бесфланцевое:3/4 или менее MFR станд.:1 или более	(PT, NPT), (SW) PT, NPT, нахлесточный шов
Материалы корпуса	Чистый тефлон/Покрытие: FC250, SS400, SUS304	SUS316 SUS316, другая легированная сталь
Материалы механизма	Чистый тефлон	SUS316, другая легированная сталь
Диапазон регулирования	15:1~30:1	10:1~30:1
Характеристики потока	Уравн.%, линейный	Уравн.%, линейный
Герметичность седла	Класс ANSI VI	Cv x 0.01% Класс ANSI IV
Приводы	5200LA: пневматический мембранный привод 3500LB, 3600LB: Полупроводниковый электронный привод	5800LA: пневматический привод

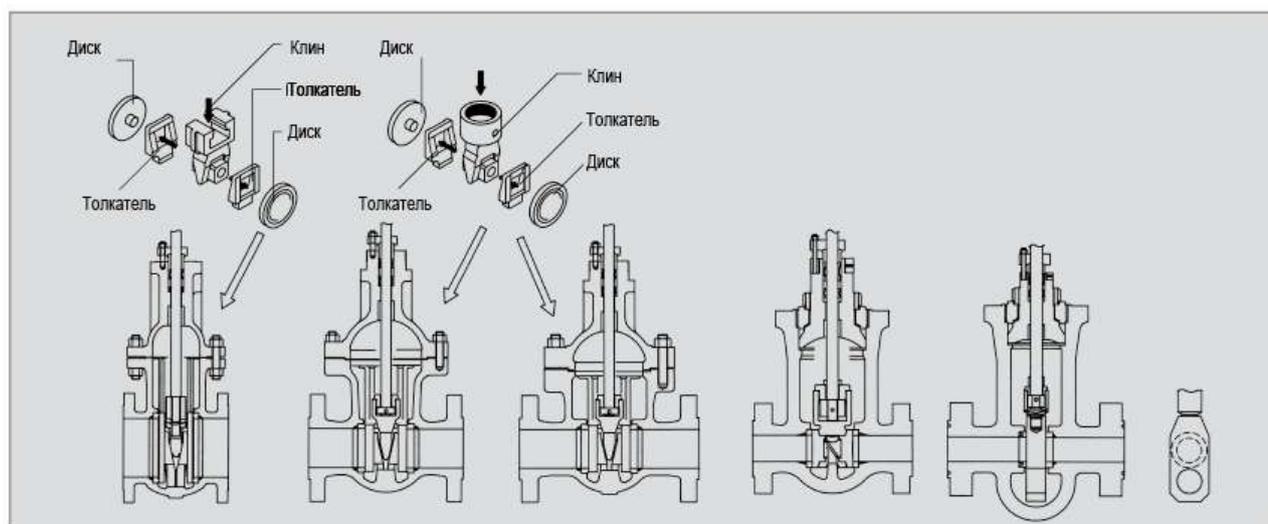
КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ СЕРИИ 400

400Н: КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ

Клиновые задвижки имеют индивидуальный дизайн/конструкцию, разработанные КОСО для достижения наилучшей гидроизоляции. Отличная отсечная способность, обеспеченная гидроизоляцией, делает задвижки данного типа наилучшим вариантом для применения в различных тяжелых условиях, включая аварийное закрытие/открытие задвижки при чрезмерно низких/высоких температурах.



6100LA/400H



Class 150

Class 300

Class 600

Class 900/1500

Class 2500

Технические характеристики

Тип корпуса	150/300	600	900/1500	2500
Размер корпуса	1½"(40A)~54" (1350A)	1½" (40A)~24" (600A)	3"(80A)~16"(400A)	3"(80A)~16"(400A)
Расчетная производительность	Класс ANSI 150/300 JIS 10K~30K	Класс ANSI 600 JIS 40K	Класс ANSI 900/1500 JIS 63K	Класс ANSI 2500
Температура рабочей среды	-196~+538oC(-320oF ~+1000oF)			
Соединения	Фланцевое (RF, RTJ), стыковое, нахлесточный шов			
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCPH21/WC6, SCPL1/LCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.			
Материалы диска	A105/покрытие Стеллитом, SCM435/покрытие Стеллитом, SUS304/покрытие Стеллитом, SUS316/покрытие Стеллитом			
Материалы седла				
Диапазон регулирования	Стандартный тип/15:1~20:1 V-отверстие/20:1~30:1			
Характеристики потока	Прибл. линейный			
Герметичность седла	Cv x 0.000001% Расчет. Cv x 0.000001%			Класс ANSI V
Приводы	5200LA: пневматический мембранный привод 6100LA: пневматический привод с цилиндром Электрический привод (Limitorque, Rotork, Seibu и т.д.)			

210С: КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ СЕГМЕНТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

Данная серия включает концентрические сегментные шаровые клапаны для режимов регулирования потока. V-образная высечка на диске обеспечивает большой диапазон регулирования и создает эффект срезания между диском и уплотнительным кольцом. Более того, клапаны данной серии подходят для создания большего диапазона регулирования и применения в условиях жидкостей с механическими частицами или пульпой.

230С: КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ СЕГМЕНТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

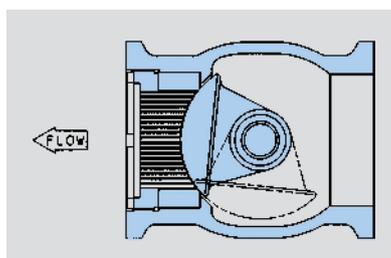
Клапаны данной серии похожи на клапаны серии 210С, но их шток находится в корпусе и крепится двойной сальниковой набивкой. Выталкивающая нагрузка на шток исключается в клапанах данной серии, что позволяет использовать их в наиболее тяжелых условиях (высокое давление, высокая температура).



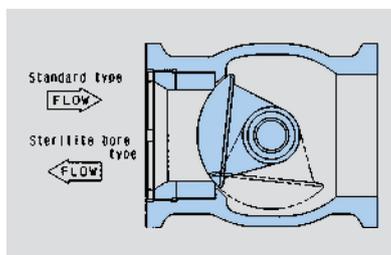
6300RB/210C



3620R/210C



210C ANTI-CAVITATION TYPE



210C CONCENTRIC TYPE



6400RB/230C

Технические характеристики

Тип корпуса	210C	210C	210C
Размер корпуса	1"(25A)~12" (300A)	1" (25A)~18" (450A)	6"(150A)~24"(600A)
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~600 · JIS 10K~40K	JIS10K	Класс ANSI 150~1500 · JIS20K~63K
Температура рабочей среды	-45~+500oC(-49 oF ~+932oF)	-45~+500oC(-49 ~+932oF)	-45~+650oC(-49 ~+1202oF)
Соединения	Безфланцевое	(RF) Фланцевое (RF)	(RF, RTJ) Фланцевое (RF, RTJ)
Материалы диска	SCS14A		SCS13A, SCS14A
Обработка диска	Покрытие хромом или сплавом Стеллит		
Материалы уплотнительного кольца	SUS316 R.TFE, SUS316		SUS304, 316
Диапазон регулирования	100:1~500:1		100:1
Характеристики потока	Прибл. урavn.% (индивидуальная особенность)		
Герметичность	Металлическое седло	(седло H типа):(Расчетн.) CV x 0.25%	
	Мягкое седло	Класс ANSI VI	
Приводы	6300RB, 6400RB, 6500RA, 7300RA: пневматический привод с цилиндром 3500RB, 3600RB: Полупроводниковый электронный привод 3400RB: Электрический привод		

СЕГМЕНТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 200

СЕГМЕНТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 200

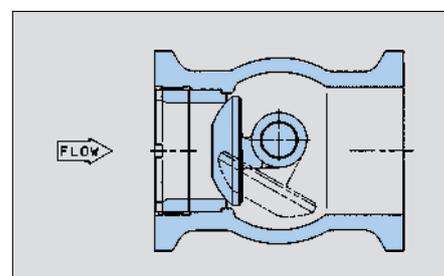
Данная серия эксцентричных шаровых клапанов специально разработана для режимов регулирования потока. Корпус клапана компактен, имеет легкий вес, большое значение C_v и диапазона регулирования и может быть легко переделан под меньший диаметр отверстия (на 60, 40%) путем замены уплотнительного кольца.



6300RB/210E



5200RA/210E



210E ECCENTRIC TYPE

Технические характеристики

Тип корпуса		210E	220E
Размер корпуса		1"(25A)~12"(300A)	1"(25A)~12"(300A)
Расчетная производительность		Класс ANSI 150~600 · JIS 10K~40K	Класс ANSI 150~300 · JIS 10K~20K
Температура рабочей среды		-45~+400oC, (-49~+752oF)	-45~+400oC, (-49~+752oF)
Соединения		Бесфланцевого типа	Фланцевое (RF)
Материалы корпуса		SCPH2WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.	
Материалы диска		SCS14A	
Покрытие диска		Хромированный или покрытый сплавом Стеллит	
Материалы уплотнительного кольца		R.TFE, SUS316/покрытие сплавом Стеллит, SUS630	
Диапазон регулирования		100:1	
Характеристики потока		Прибл. линейный (индивидуальная особенность)	
Герметичность	Металлическое седло	Класс ANSI IV	
	Мягкое седло	Класс ANSI VI	
Приводы		6300RB, 6500RA, 7300RA: пневматический привод с цилиндром 5200RA: пневматический мембранный привод 3600RB: полупроводниковый электронный привод	

СТАНДАРТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 300

301K: Проходные шаровые клапаны

310K: Проходные шаровые клапаны

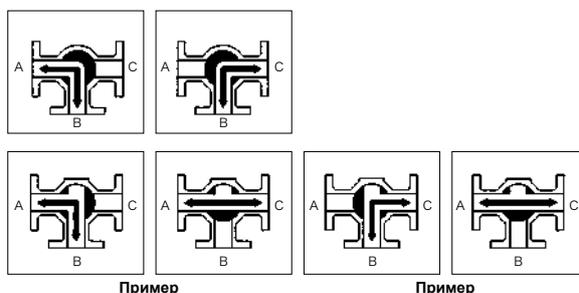
332K: Проходные шаровые клапаны

331L: 3-ходовые шаровые задвижки с L-окном

331T: 3-ходовые шаровые задвижки с T-окном

301R: Кислотоупорные шаровые клапаны

В полностью открытом положении шаровой клапан имеет такой же диаметр отверстия, что и трубопровода, таким образом, сопротивление рабочей среде в данном положении клапана является незначительным. По этой причине, автоматический клапан лучше всего подходит для вкл.-выкл. операций, регулирования различных типов жидкости, газа и пульпы.



Внутренние части клапанов данной серии выполнены из тефлона или поливинилиденфторида. Данная модель клапанов имеет отличную кислотоустойчивость и коррозионную стойкость. Корпус клапанов выполнен из чугуна или нержавеющей стали.



7300RB/301K



6300RB/332K



6300RA/331T



6300RB/301R

Технические характеристики

Тип корпуса	301K	332K	331L	301R
Полный размер отверстия	½"(15A)~16" (400A)	½" (15A)~8" (200A)	1½"(40A)~12"(200A)	1"(25A)~2½"(65A)
Уменьшенный размер отверстия	4"3"~18"16"	-	6"4"~12"10"	3"2½"~4"3"
Размер отверстия с кожухом	1½"½"½"~10"8"6"	150#~300# · 10K~20K		Класс ANSI 150 · JIS 10K
Температура рабочей среды	-45~+250oC(-49oF ~+482oF)	-20~+230oC(-4oF ~+446oF)	-20~+200oC(-4oF ~+392oF)	-10~+100oC(-14oF ~+212oF)
Соединения	Фланцевое (RF)			Бесфланцевое с резьбой
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCSBA/CF8, SCS14A/CF8M		SCPH2/WCB, SCS14A/CF8M	
Материалы шара	SUS316/SCS14A, SCS13A со шлифовкой	SUS316/SCS14A со шлифовкой	SCS14A/CF8M со шлифовкой	PVDF/FCД или SCS13A
Материалы уплотнительного кольца	Высокая степень герметичности			ПТФЭ
Герметичность седла	6300RB, 6500RA, 7300RA: пневматический привод с цилиндром			
Приводы	3200RA, 3300RA, 3400RB: электрический привод			

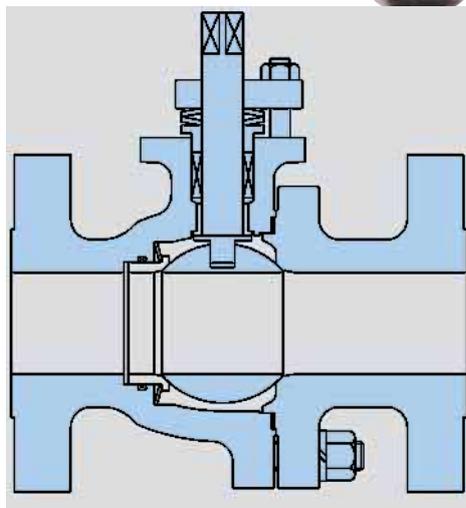
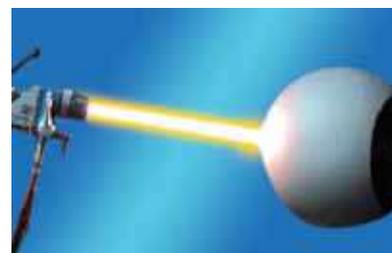
РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СЕДЛАМИ СЕРИИ 300

300W: РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СЕДЛАМИ

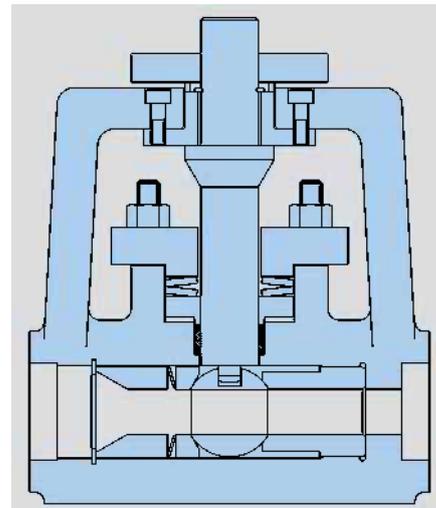
Данные клапаны обеспечивают отсутствие утечек при применении в условиях высоких температур и/или высокого давления. Шар и седло покрываются карбидом хрома или карбидом вольфрама при помощи специальной системы КОСО (с использованием кислородного топлива для высокоскоростного напыления) для обеспечения высокого сопротивления эрозии и истиранию. Шар и седло устанавливаются особым способом, обеспечивающим 100% уплотнение. Постоянная нагрузка исключает образование выделений.

Шар никогда не покидает седла и осуществляет удаление загрязнений. Данная процедура по самоочистке предотвращает попадание загрязнителей и поломку компонентов. Более того, данный клапан подходит для работы с пульпой.

Гибкий дизайн клапана может быть легко переделан для других характеристик потока рабочей среды путем простой замены формы окна шара.



300W



310W

Технические характеристики

Тип корпуса		300W	310W
Размер корпуса		1"(25A)~24"(600A)	1/2"(15A)~1"(25A)
Расчетная производительность		Класс ANSI 150~600 / JIS 10K~40K	Класс ANSI 600/900/1500/2500/2500 Особый
Температура рабочей среды		-45~538oC, (-49~+1000oF)	-45oC ~600oC, (-49~+1120oF)
Соединения		Фланцевое (RF)	Нахлесточный шов, стыковочный шов / фланцевое RF (Класс ANSI 600#)
Материалы корпуса		SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.	A105/A182-F11/A182-F22/A182-F91
Материалы шара/седла		SUS316/SUS410	410SS/INCONEL
Покрытие шара		Карбид вольфрама/карбид хрома/самофлюсующийся сплав	Карбид вольфрама/карбид хрома
Покрытие седла		Карбид вольфрама/карбид хрома/сплав Стеллит	Карбид вольфрама/карбид хрома
Герметичность	Металлическое седло	0	0
Структура		Плавучая/опорная	плавучая

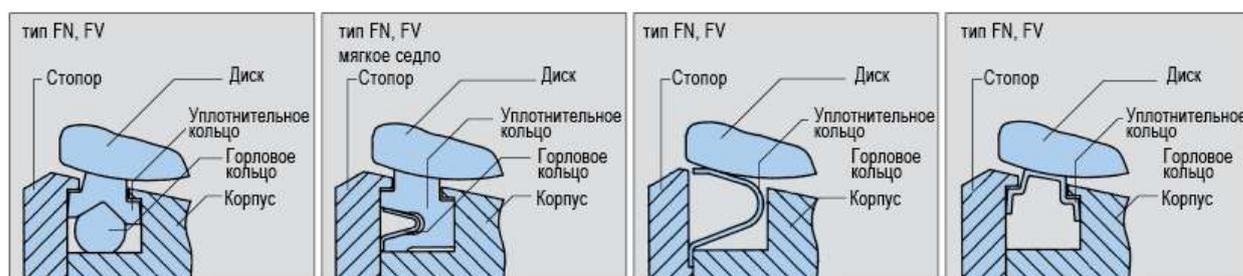
710С: КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ PARA-SEAL C

710Е: КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ PARA-SEAL E

720Е: ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ PARA-SEAL

Клапан PARA-SEAL представляет собой высокопроизводительный шиберный клапан, обладающий высокой прочностью и надежной посадкой. Клапан имеет различные конструкции уплотнительного кольца, позволяющие использовать его для различных целей.

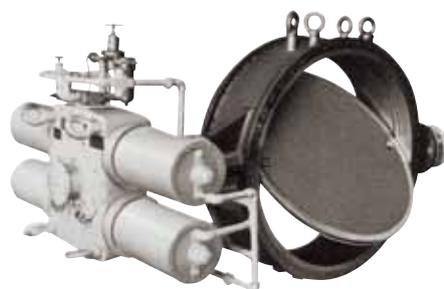
Конструкция уплотнительного кольца



6300RB/710E



5200RA/710E



6400RB/710C



3620R/710E



6300RB/710E

Технические характеристики

Тип корпуса	710E		720E		710C	
Размер корпуса	3"(80A)~24"(600A)					
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~300 · JIS 10K~20K					
Температура рабочей среды	-196~+500 °C					
Соединения	Безфланцевое		Фланцевое (RF)		Безфланцевое	
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.					
Материалы диска	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8, SCS14A/CF8M и т.д.					
Покрытие диска	Хромированный или покрытый сплавом Стеллит					
Диапазон регулирования	60о отверстие/25 : 1 90о отверстие/50 : 1					
Характеристики потока	Прибл. уравн.% (индивидуальная особенность)					
Тип уплотнительного кольца	FN	FV	CS	KS	M	H
Материалы уплотнительного кольца	R. TFE	R. TFE	R. TFE	Kel-F	SUS316	SUS316, 630
Материалы горлового кольца	NBR	VITON	SUS316	SUS316	-	-
Герметичность седла	Класс ANSI VI				Расчет. Cv x 0.01~ 0.00001%	
Мягкое седло	Класс ANSI VI					
Приводы	6300RB, 6400RB, 6500RA, 7300RA: пневматический привод с цилиндром 3500RB, 3600RB: полупроводниковый электронный привод 5200RA: пневматический мембранный привод					

СТАНДАРТНЫЕ ШИБЕРНЫЕ КЛАПАНЫ СЕРИИ 600

600B: ШИБЕРНЫЕ КЛАПАНЫ/ЛИТОЙ КОРПУС

600S: ШИБЕРНЫЕ КЛАПАНЫ /СБОРНЫЙ КОРПУС

610S: ШИБЕРНЫЕ КЛАПАНЫ RING-SEAL ТИПА

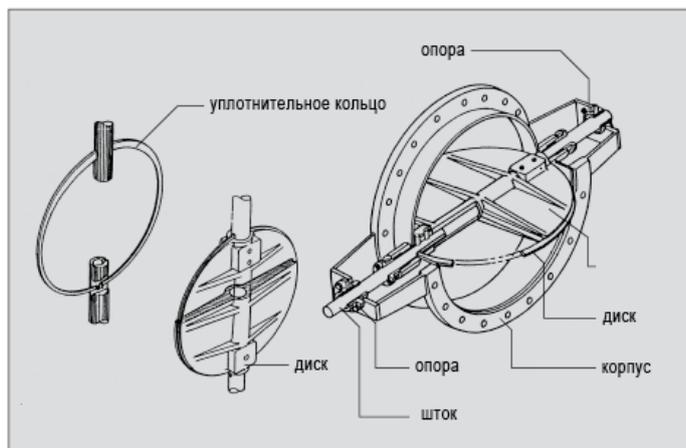
Шиберный клапан имеет металлическое уплотнительное кольцо с обрезанными краями, установленное вокруг диска. Данная конструкция обеспечивает низкое усилие посадки и лучшее отсечения. Конструкция обеспечивает высокое сопротивление сверхвысоким рабочим температурам. Благодаря тепловому расширению уплотнительного кольца при колебаниях температуры среды, данная задвижка наилучшим образом подходит для применения в рабочих средах с высокими температурами.



6300RA/600B



6300RA/600S



610S

Технические характеристики

Тип корпуса	600B	600B	600B
Размер корпуса	3"(80A)-60" (1500A)	3"(80A)-60" (1500A)	3"(80A)-60" (1500A)
Расчетная производительность	Класс ANSI 150~900 · JIS 5K~63K	Класс ANSI 150~900 · JIS 5K~63K	Класс ANSI 150~900 · JIS 5K~63K
Температура рабочей среды	-45~+600°C (-49~+1112°F)		-45~+750°C (-49~+1382°F)
Соединения	Безфланцевое		(RF) Фланцевое (RF)
Материалы корпуса	SCPH2/WCB, SCS13A/CF8,		SUS3-4, SUS316 и т.д.
Материалы диска	SCS14A/CF8M и т.д.		SCS14A/CF8M
Диапазон регулирования	60о отверстие/15 : 1 90о отверстие/30 : 1		100:1~150:1
Характеристики потока	Прибл. урavn.% (индивидуальная особенность)		
Материалы уплотнительного кольца	-		SUS316 или Inconel
Герметичность седла	Стандарт	90о Cv2.5~0.5%	90° Cv5.0~1.5%
	15о уплотнение	-	90° Cv0.5~0.2%
	Заднее седло	-	90° Cv2.0~1.0%
Приводы	6300RB, 6400RA, 7300RA: пневматический привод с цилиндром 3500RB, 3600RB: полупроводниковый электронный привод 5200TA: пневматический мембранный привод		

НОМЕНКЛАТУРА ПРИВОДОВ КОСО

Приводы с линейным перемещением штока

Type	Series Code	Output(N)
Моторизированный	Двигатель переменного тока 3420L	10,000
Полупроводниковый электронный	Двигатель постоянного тока 3500LB	9,800
	Двигатель переменного тока 3620L	10,000
Цифровой или аналоговый, управляемый микропроцессором	Шаговый двигатель 3800LA	533,787
Электрогидравлические приводы	Двигатель переменного тока 4800LA	110,000
Пневматическая мембрана	Многоспиральный 5200LA	16,475
Пневматический двойной цилиндр	1-поршневой 6100LA	106,820
	2-поршневой 6200LA	213,640
	1-поршневой 6300LA	129,850
Пневматический пружинный цилиндр	1-поршневой 6300LA	30,576
Гидравлический двухцилиндровый	1-поршневой 9000LA	539,000

Приводы с поворотным перемещением штока

Type	Series Code	Output(N · m)
Моторизированный	Двигатель переменного тока 3200RA	49
	Двигатель переменного тока 3300RA	49
	Двигатель переменного тока 3420R	1,500
Полупроводниковый электронный	Двигатель переменного тока 3500RB	588
	Двигатель переменного тока 3620R	1,500
Цифровой или аналоговый, управляемый микропроцессором	Шаговый двигатель 3800RA	45,194
Электрогидравлические приводы	Двигатель переменного тока 4800RA	20,000
Пневматическая мембрана	Многоспиральный 5200RA	558
Пневматический двойной цилиндр	Большой крутящий момент 6400RB	20,500
	Средний крутящий момент 6500RA	7,500
	Средний крутящий момент 7300RB	6,987
	Малый крутящий момент 6300RB	2,594
	2-ступенчатое действие 7900RA	2,960
Пневматический пружинный цилиндр	Средний крутящий момент 6500RA	4,413
	Средний крутящий момент 7300RB	2,232
	Малый крутящий момент 6300RB	1,091
	2-ступенчатое действие 7900RA	995
Гидравлический двухцилиндровый	1-поршневой 9000RA	98,000

Мы берем на себя ответственность за использование в задвижках КОСО приводов других производителей.

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛПАНЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СЕДЛАМИ СЕРИИ 300

3200: МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПРИВОДЫ

3300: МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПРИВОДЫ

3420: МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ПРИВОДЫ

**3500: ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ
ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИВОДЫ**

3620:3500: Привод с бесщёточным электродвигателем постоянного тока

3620:3620: Реверсивный привод с двигателем переменного тока

Для двухпозиционной (вкл.-выкл.) работы, в приводах серии 3420 используются такие же высоконадежные механические компоненты, что и в серии 3620. Благодаря возможности подсоединения потенциометра, данная серия приводов считается экономически-выгодной.

Приводы данной серии принимают сигналы (4~20 мА постоянного тока) и запускают двигателя при помощи полупроводниковых контроллеров.



3300RA



3200RA



3500RB



3500LB



3420R
3620R



3420L
3620L

Технические характеристики

Тип	С линейным перемещением штока			С поворотным перемещением штока			
	3420L	3500LB	3620L	3200RA 3300RA	3420R	3500RB	3620R
Максимальная производительность	10000 N	9800 N	10000 N	49 N · m	1500 N · m	588 N · m	1500 N · m
Источник питания	100В 50/60 Гц переменного тока			100В 50/60 Гц переменного тока			
Макс. ход/угол	100 мм			90°			
Сигнал управления	4~20 мА постоянного тока			SW сигнал		4~20 мА постоянного тока	
Температура среды	-10~+60°C (-14~+140°F)			-10~+60°C (-14~+140°F)			
Проводник	G½			G 1/2		G½, Размер D = G¾	
Тип кожуха	Защищённый от атмосферных воздействий, взрывобезопасный 3200RA/3300RA: только защищённый от атмосферных воздействий						
Опции	3200: ограничитель хода, обогреватель 3300, 3400: ограничитель хода, обогреватель, потенциометр, ручка управления 3500: двухдиапазонная работа, датчик положения, распределительная коробка, ручка управления, обогреватель 3620: регулятор крутящего момента, потенциометр, распределительная коробка, ручка управления, обогреватель						

RSA Приводы с управлением микропроцессором

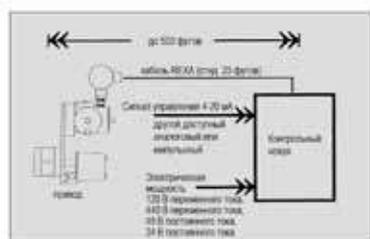
ВЫСОКОМОЩНЫЙ·ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ·ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРИВОД

Данная серия приводов включает интеллектуальные цифровые приводы нового поколения. Приводы являются многофункциональными устройствами контроля смешанных процессов, использующие компьютерные функции для получения преимуществ как электрических, так и гидравлических типов устройств, т.е. высокую скорость и производительность.

Основными компонентами приводов являются: цифровой двигатель, зубчатый насос и электронная плата. Уникальная гидравлическая Система выравнивания потока (запатентованная), контролируемая прямыми цифровыми сигналами, обеспечивает стабильный высокоскоростной отклик и высокоточное выполнение операций. Приводы обладают функцией отказобезопасности для случаев разрыва электроснабжения. Более того, два вида силовых модулей обеспечивают резервируемость и высокую мощность оборудования при улучшенной электрической безопасности. Создав серию данных приводов, мы стали на шаг ближе к своей концепции «обеспечения отсутствия необходимости в техническом обслуживании».



3800LA



3800RA

Технические характеристики

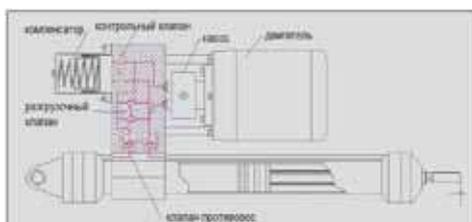
6100LA, 6200LA	Двойного действия 6136LA							
Код	6110LA	6116LA	6128LA		6141LA	6154LA	6254LA	
Размер	100	160	280	45570	415	540	540x2	
Производительность Н при 500 КПа	3430	9310	29890	610	62220	106820	213640	
Макс. ход - мм	60	210	310		810	810	1360	
6300LA	Двойного действия 6330LA					С пружинным возвратом		
Тип	6315LA	6320LA		6345LA	6360LA	6330LA	6345LA	6360LA
Размер	150	200	32242	450	600	300	450	600
Производительность Н при 500 КПа	7938	14308	210	73010	129850	7644	17248	30576
Макс. ход - мм	210	210		410	410	210	210	210
Подача воздуха	Двойного действия: 300 ~ 500 КПа С пружинным возвратом: 500 КПа							
Действие	(DA), (RA) Прямого или обратного действия							
Температура среды	-20~+60°C(-4~+140°F), -50~+60°C(-58~+140°F), 0~+100°C(32~+212°F) Стандарт: -20~+60°C(-4~+140°F), низкая температура рабочей среды: -50~+60°C(-58~+140°F), высокая температура рабочей среды: 0~+100°C(32~+212°F)							
Опции	Ручное управление, ограничитель хода, позиционер, приточная установка, контроллер скорости и т.д.							

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 4800

4800: ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ



М-МАС серия включает электрогидравлические приводы, совмещающие мощь гидравлики, надежность полупроводникового оборудования и гибкость средств управления, конфигурируемых пользователем. Приводы имеют компактный дизайн. Все основные компоненты гидравлической системы размещаются в отдельном модульном приводе. Для начала работы просто установите привод и подключите его к соответствующему источнику питания. Приводы серии М-МАС также обеспечивают точное позиционирование вне зависимости от изменений нагрузки. Двигатель будет работать и потреблять мощность только, когда это будет требоваться. Специальный контроллер привода позволяет пользователю выполнять настройку рабочих параметров оборудования.



3800LA



3800RA

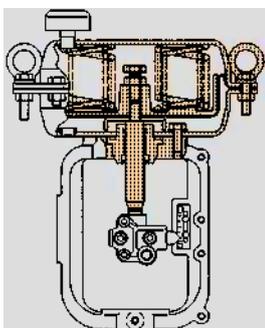
Технические характеристики

6300RB	Двойного действия												
Тип	63B0RB	63B1RB	63B2RB	63BARB	63B3RB	63BBRB	63B4RB	63BCRB	63B5RB	63BDRB	63B6RB	63BERB	63B7RB
Размер	AT050	AT100	AT200	AT250	AT300	AT350	AT400	AT450	AT500	AT550	AT600	AT650	AT700
Производительность Н при 500 КПа	16.6	29.3	58.2	91.5	133	215	277	435	567	766	1064	1787	2594
6300RB	С пружинным возвратом												
Тип	63B0RB	63B1RB	63B2RB	63BARB	63B3RB	63BBRB	63B4RB	63BCRB	63B5RB	63BDRB	63B6RB	63BERB	63B7RB
Размер	AT050	AT100	AT200	AT250	AT300	AT350	AT400	AT450	AT500	AT550	AT600	AT650	AT700
Производительность Н при 500 КПа	6.7	11.1	22.1	36.7	50.7	82	105	165	224	292	425	721	992
Подача воздуха	Двойного действия: 300 ~ 500 КПа С пружинным возвратом: 300, 400, 500 КПа												
Действие	(DA), (RA) Прямого или обратного действия												
Температура среды	-20~+60°C(-4~+140°F), -50~+60°C(-58~+140°F), 0~+100°C(32~+212°F) Стандарт: -20~+60°C(-4~+140°F), низкая температура рабочей среды: -50~+60°C(-58~+140°F), высокая температура рабочей среды: 0~+100°C(32~+212°F)												
Опции	Ручное управление, ограничитель хода, позиционер, приточная установка, контроллер скорости, запорный клапан, клапан блокировки, электромагнитный клапан и т.д.												

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МЕМБРАННЫЕ ПРИВОДЫ СЕРИИ 5000

5200: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МЕМБРАННЫЕ ПРИВОДЫ

Данная серия включает высокопроизводительные, высокомогущие многоспужинные мембранные приводы компактного размера и небольшого веса. Получая пневматические или электрические сигналы, устройство выравнивает усилие, создаваемое действием воздушного давления на мембрану, и усилие сжатой пужины, таким образом, выходной вал регулируется и устанавливается в нужное положение. Также возможен контроль положения пневматическими сигналами (20~100 КПа), действующими напрямую на мембрану. Работая совместно с позиционером КОСО, пневматический мембранный привод серии 5200 обеспечивает высокую точность регулирования положения.



5200LA



5200LA



526LLA



5200RA

Технические характеристики

Тип	С линейным перемещением штока					С поворотным перемещением штока			
	5221LA	5227LA	5235LA	524 SLA 524LLA	526 SLA 526LLA	5221RA	5227RA	5235RA	524LRA
Размер	218	270	350	450	650	218	270	350	450
Н	2185	3648	4315	7453	16475	—	—	—	—
Н-м	—	—	—	—	—	46.4	116.2	183.2	553.7
Подача воздуха КПа	140, 300, 340		140, 300		300	300, 340		300	
Жесткость пужины КПа	20~100, 80~200, 120~300		20~100, 80~200		80~200	80~200, 120~300		80~200	
Макс. ход/угол	20mm	30mm	40mm	80mm	110mm				
Действие	(DA), (RA) Прямое или обратного действия								
Температура среды	-10~+70°C, -40~+40°C, 0~+100°C Стандарт: -10~+70°C, низкая температура рабочей среды: -40~+40°C, высокая температура рабочей среды: 0~+100°C								
Опции	Ручное управление, ограничитель хода, позиционер, приточная установка и т.д.								

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ СЕРИИ 6000

с линейным перемещением штока

6100LA: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ (1-ПОРШНЕВЫЕ)

6200LA: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ (2-ПОРШНЕВЫЕ)

Соединение штока задвижки и выходного вала привода расположено внутри цилиндра.

6300LA: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ (1-ПОРШНЕВЫЕ)

Соединение штока задвижки и выходного вала привода расположено снаружи вилки цилиндра.



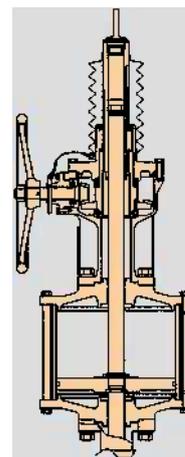
6100 с ручным дублером



6200 с ручным дублером



6300LA без ручного дублера



6300LA с ручным дублером

Технические характеристики

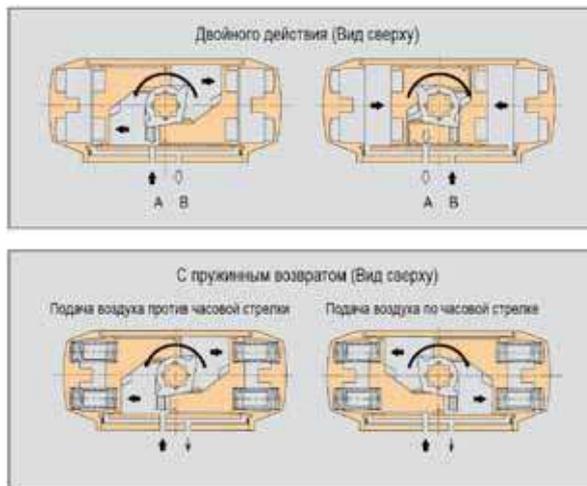
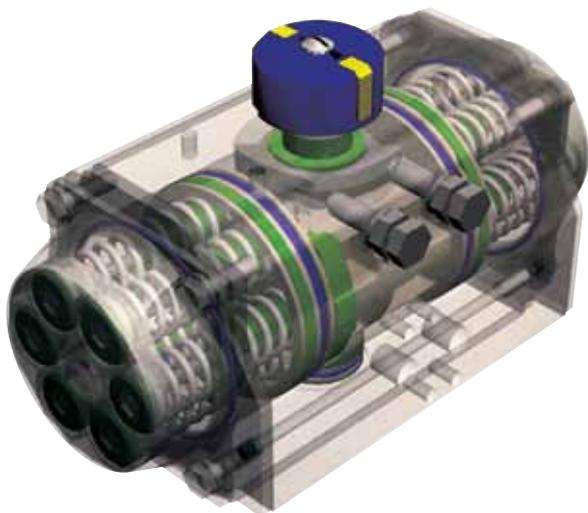
6100LA, 6200LA	Двойного действия 6136LA							
Тип	6110LA	6116LA	6128LA	45570	6141LA	6154LA	6254LA	
Размер	100	160	280	45570	415	540	540×2	
Производительность Н при 500 КПа	3430	9310	29890	610	62220	106820	213640	
Макс. ход, мм	60	210	310		810	810	1360	
6300LA	Двойного действия				С пружинным возвратом			
Тип	6315LA	6320LA	6330LA	6345LA	6360LA	6330LA	6345LA	6360LA
Размер	150	200	300	450	600	300	450	600
Производительность Н при 500 КПа	7938	14308	32242	73010	129850	7644	17248	30576
Макс. ход, мм	210	210	210	410	410	210	210	210
Подача воздуха	Двойного действия: 300–500 КПа С пружинным возвратом: 500 КПа							

6300RB: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ

Цилиндр с малым крутящим моментом

Пневматический привод с 2 поршневой рейкой и шестерней

Угол поворота выходного вала/90° или 60°



Технические характеристики

6300RB	Двойного действия												
Тип	63B0RB	63B1RB	63B2RB	63BARB	63B3RB	63BBRB	63B4RB	63BCRB	63B5RB	63BDRB	63B6RB	63BERB	63B7RB
Размер	AT050	AT100	AT200	AT250	AT300	AT350	AT400	AT450	AT500	AT550	AT600	AT650	AT700
Производительность Н при 500 КПа	16.6	29.3	58.2	91.5	133	215	277	435	567	766	1064	1787	2594
6300RB	С пружинным возвратом												
Тип	63B0RB	63B1RB	63B2RB	63BARB	63B3RB	63BBRB	63B4RB	63BCRB	63B5RB	63BDRB	63B6RB	63BERB	63B7RB
Размер	AT050	AT100	AT200	AT250	AT300	AT350	AT400	AT450	AT500	AT550	AT600	AT650	AT700
Производительность Н при 500 КПа	6.7	11.1	22.1	36.7	50.7	82	105	165	224	292	425	721	992
Подача воздуха	Двойного действия: 300 ~ 500 КПа С пружинным возвратом: 300, 400, 500 КПа												
Действие	(DA), (RA) Прямое или обратного действия												
Температура среды	-20~+60°C, -50~+60°C, 0~+100°C Стандарт: -20~+60°C, низкая температура рабочей среды: -50~+60°C, высокая температура рабочей среды: 0~+100°C												
Опции	Ручное управление, ограничитель хода, позиционер, приточная установка, контроллер скорости, запорный клапан, клапан блокировки, электромагнитный клапан и т.д.												

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ СЕРИИ 6000 И 7000

с поворотным перемещением штока

7300RB: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ

Цилиндр со средним крутящим моментом

Пневматический привод с 2 поршневой рейкой и шестерней

Угол поворота выходного вала/90° или 60°

6500RA: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ

Цилиндр со средним крутящим моментом

2-поршневой пневматический привод с треугольным шатуном

Угол поворота выходного вала/90° или 60°

6400RB: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ С ЦИЛИНДРОМ

Цилиндр с большим крутящим моментом

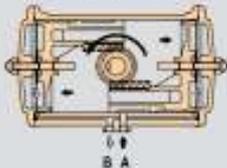
4-поршневой пневматический привод с треугольным шатуном

Угол поворота выходного вала/90° или 60°

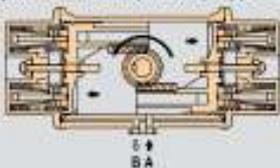


7300RB

7300RB
Двойного действия (Вид сверху)

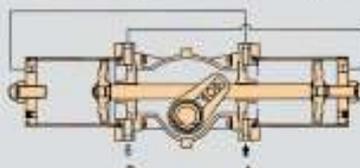


7300RB
С пружинным возвратом (Вид сверху)

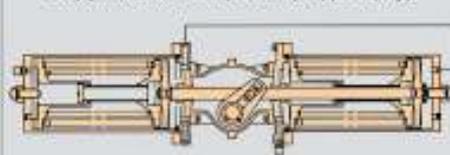


6500RA

6500RA
Двойного действия (Вид сверху)

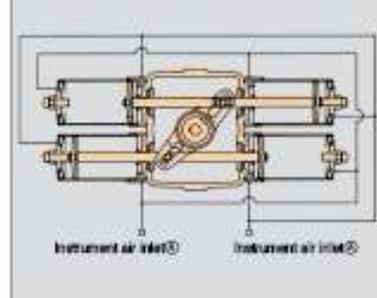


6500RA
С пружинным возвратом (Вид сверху)



6500RB

6500RB
Двойного действия (Вид сверху)



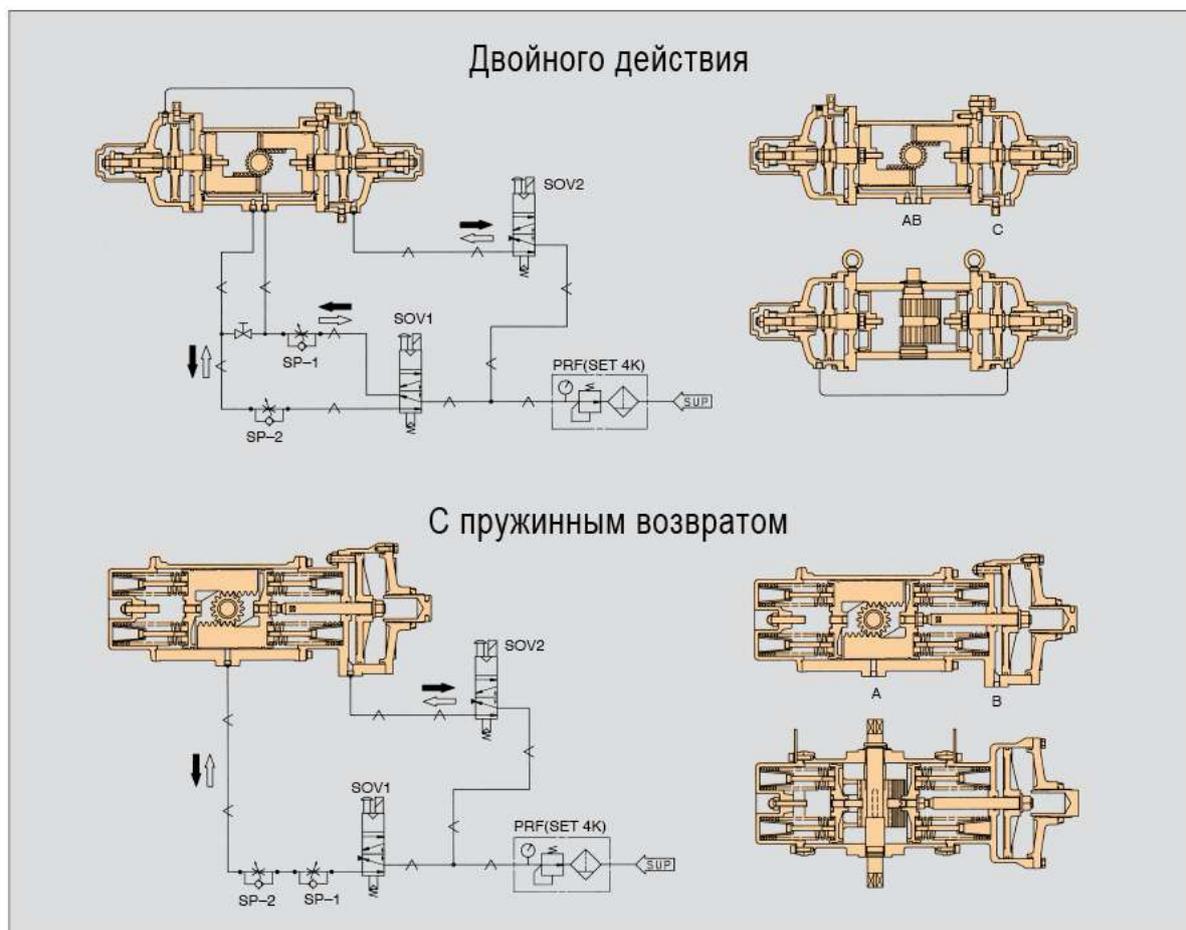
Технические характеристики

7300RB	Двойного действия				С пружинным возвратом			
Тип	7317RB	7323RB	7328RB	7337RB	7317RB	7323RB	7328RB	7337RB
Размер	170	235	280	375	170	235	280	375
Производительность Н при 500 КПа	637	1712	2962	6987	212	589	995	2332
6500RA, 6400RB	6500RA				6400RB			
	Двойного действия		С пружинным возвратом		Двойного действия			
Тип	6517RA	6520RA	6528RA	6520RA	6528RA	6536RA	6420RB	6428RB
Размер	170	200	280	200	280	360	200	280
Производительность Н при 500 КПа	1850	3200	7500	907	2231	4413	9370	20500
Подача воздуха	Двойного действия: 300 ~ 500 КПа С пружинным возвратом: 300, 400, 500 КПа							
Действие	(DA), (RA) Прямое или обратного действия							
Температура среды	-20~+60°C, -50~+60°C, 0~+100°C Стандарт: -20~+60°C, низкая температура рабочей среды: -50~+60°C, высокая температура рабочей среды: 0~+100°C							
Опция	Ручное управление, ограничитель хода, позиционер, приточная установка, контроллер скорости, запорный клапан, клапан блокировки, электромагнитный клапан и т.д.							

7900RA: ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ СТУПЕНЧАТОГО ДЕЙСТВИЯ С ЦИЛИНДРОМ

Угол поворота выходного вала/90° или 60°

Пневматический привод с 2 поршневой рейкой и шестерней



Технические характеристики

7900RA		Двойного действия					С пружинным возвратом				
Тип		79B3RA	79B4RA	7917RA	7923RA	7928RA	79B3RA	79B4RA	7917RA	7923RA	7928RA
Размер		AT300	AT400	170	230	280	AT300	AT400	170	230	280
Производительность	Н·м при 400 КПа	106	222	510	1370	2370	40.5	84	170	455	796
	Н·м при 500 КПа	133	277	637	1712	2960	50.7	105	212	569	995
Подача воздуха		Двойного действия: 300 ~ 500 КПа С пружинным возвратом: 300, 400, 500 КПа									
Действие		(DA), (RA) Прямое или обратного действия									
Температура среды		-20~+60°C(-4~+140°F), -50~+60°C(-58~+140°F), 0~+100°C(32~+212°F) Стандарт: -20~+60°C(-4~+140°F), низкая температура рабочей среды: -50~+60°C(-58~+140°F), высокая температура рабочей среды: 0~+100°C(32~+212°F)									
Опции		Ручное управление, контроллер скорости, электромагнитный клапан, приточная установка и т.д.									

EP800: ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР

Данная серия используется для позиционирования регулирующих задвижек с пневматическим приводом. Входной сигнал 4~20 мА постоянного тока изменяется на воздушное давление. Точное позиционирование достигается путем получения отклика о положении задвижки от штока задвижки.

PP800: ПНЕВМО-ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР

Серия схожа с EP800 за исключением того, что используется пневматический сигнал (20~100 КПа). Доступны варианты двойного и одинарного действия.

PRF300: ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР – РЕГУЛЯТОР

Для регулирования воздуха системы.

CL-420: Запорные клапаны

CL-523: Используется для закрытия, переключения или блокировки цепи подачи воздуха системы (воздушное реле).



Технические характеристики

Тип	ЕРА800	ЕРС800	ЕРВ800
	одинарного действия	двойного действия	5200LA для привода 5200LA
Входной сигнал/Характеристики	4~20, 4~12, 12~20 мА постоянного тока / Линейный		
Подача воздуха	140~700 КПа		
Тип	Одинарного действия	Двойного действия	
Линейность/гистерезис	±1.0% / 0.5%	±1.5% / 0.8%	
Уровень отклика/Повторяемость	0.1% / 0.2%	0.2% / 0.3%	
Потребление воздуха	5Нл/мин. при подаче 140 КПа (ман.)	Выходное давление воздуха (50%) 15Нл/мин. при подаче 400 КПа (ман.)	
Макс. мощность	175Нл/мин. при подаче 140 КПа (ман.)	Выходное атмосфер. давление 400Нл/мин. при подаче 400 КПа (ман.)	
Кожух	Защищенный от атмосферных воздействий, взрывобезопасный По существу взрывобезопасный тип		
Электропроводка/подключение подачи воздуха	Rc. ¼ / G ½		
Температура среды	-20~+60°C (-4~+140°F), -50~+60°C (-58~+140°F), 0~+100°C (32~+212°F) Стандарт: -20~+60°C (-4~+140°F), низкая температура рабочей среды: -50~+60°C (-58~+140°F), высокая температура рабочей среды: 0~+100°C (32~+212°F)		

EP1000: ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР

Данный интеллектуальный позиционер, работающий по стандарту HART, также отвечает техническим условиям для применения сетевой шины. Серия EP1000 отличается компактным размером и небольшой стоимостью и включает позиционер, основанный на последних цифровых технологиях.

SPS2000: ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОНЕР

Данный интеллектуальный позиционер, работающий по стандарту HART, также отвечает техническим условиям для применения сетевой шины. Серия SPS2000 представляет собой позиционер, ориентированный на пользователя, обладающий ударопрочностью и низким потреблением энергии.

Оба устройства регулирования имеют функции самодиагностики, автонастройки и цифровой калибровки. Вместе с оборудованием бесплатно предоставляется программное обеспечение Koso Hart, необходимое для передачи данных и проведения диагностики.



EP 1000



SPS 2000



KOSO Hart

Технические характеристики

Серия	EP1000	SPS2000
Источник питания	2-проводной / с шиной	
Входное напряжение	10 В постоянного тока при 60oF (140 oF) (HART)	
Функция Xfer	(Линейная)/Уравн.%/Q-открыт/(собств. Кривая)	
Регулирующий клапан		
Потребление воздуха	15 NI/min at 400 kPa air supply	8 NI/min at 400 kPa air supply
Калибровка	(встроенная 3-кнопочная) / ННС / KosoHart (HART)	
Функция Smart	Автонастройка/Отсечение/Передача тревожного сигнала и т.д.	
Самодиагностика	Давление воздуха/Темп. окруж. среды/Рабочая диагностика и т.д.	
Кожух	iP65IExd CT6	
Приложения	Авто-Ручное управление	Авто-Ручное управление/Контроллер скорости
Прибл. вес	1,8 кг	2,1 – 2,3 кг

Отсутствие уплотнения вала

В MAC-PUMP отсутствует стандартное уплотнение вала. Это значит, что импеллерный магнит, отделенный от задней части корпуса, синхронизирует постоянный магнит, установленный на вале электродвигателя.

Высокая коррозионная стойкость

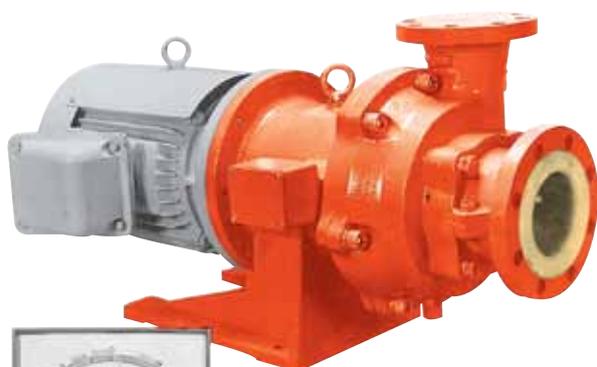
MAC-PUMP, использующий инжекционно-формуемые фторопластиковые компоненты, специально разработан для обращения с сильными кислотами и каустическими растворителями.

Удобство эксплуатации

MAC-PUMP состоит из четырех компонентов, контактирующих с раствором, это позволяет проводить быструю разборку/сборку устройства.

Защита насоса (MAC-METER)

Устройство защищает насос от работы «всухую».



модель PM1000 (диаметр всасывающего отверстия 100 мм)

защита насоса

Серии PM, EM для химикатов



Серия VM для химической пульпы

Технические характеристики

Модель		M250	M400	M500	M503F/M503N	M650	M655F	M800	M801	M1000
Всасывающее отверстие (мм)		25	40	50	50	65	65	80	80	100
Выпускное отверстие (мм)		25	40	40	40	50	50	50	50	80
Стандартная характеристика «напор-подача»	50 Гц	10м-60 л/мин	10м-170 л/мин	15м-230 л/мин	20м-200 л/мин	15м-320 л/мин	25м-200 л/мин	25м-300 л/мин	25м-340 л/мин	25м-600 л/мин
	60 Гц	10м-50 л/мин	10м-160 л/мин	15м-190 л/мин	20м-200 л/мин	15м-280 л/мин	30м-200 л/мин	25м-260 л/мин	25м-400 л/мин	25м-600 л/мин
Двигатель	Кол-во полюсов	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Киловатт	0.4	0.75	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5/5.5
	Фазовое напряжение	*3Ф 200 220 400 440								
Вес, кг		35	45	60	62	75	96	105	150	180

Соединительные фланцы: JIS 10K, RF, DIN 10K RF, ANSI Class 150 RF

Стандартная характеристика «напор-подача»: значение основано на перекачивании воды при комнатной температуре

Стандартный двигатель: Насос с полностью изолированным внешним двигателем, охлаждаемым вентилятором.

Доступны другие типы напряжения.

KOSO

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://koso.nt-rt.ru> || ksu@nt-rt.ru