

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
Нижегород (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

<http://zaoimpuls.nt-rt.ru> || zsm@nt-rt.ru

ОТСЕЧНЫЕ КЛАПАНЫ ИМПУЛЬС

Технические характеристики

Клапаны отсечные быстродействующие

Клапаны отсечные быстродействующие с дистанционным управлением предназначены для автоматического перекрытия подачи рабочего продукта при нарушении технологических параметров в системе, и являются исполнительным органом автоматики безопасности агрегатов.

Изготавливаются в различных исполнениях для температур: 90, 250, 350°C; на давление 0,6; 1,6; 2,5; 4; 6,3 МПа.

Присоединение к трубопроводу - фланцевое или приварное, по заданию заказчика.

Время закрытия клапана - менее 1 сек. (или по согласованию - 3 сек. и др.), герметичность - класс "А" по ГОСТ 9544-2005.

Клапаны соответствуют требованиям ТУ 3742-002-46578997-2006, могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении. Клапаны для агрессивных сред изготавливаются в соответствии с ПБ 03-585-03, класс опасности - 3, 4 по ГОСТ 12.1.007. Для дистанционного открытия устанавливается электропривод МЭОФ или гидропривод (исполнение - Г), пневмопривод (исполнение - В). Открытие клапана дублируется вручную.

Клапаны отсечные КОм для мазута, агрессивных и других жидких сред.

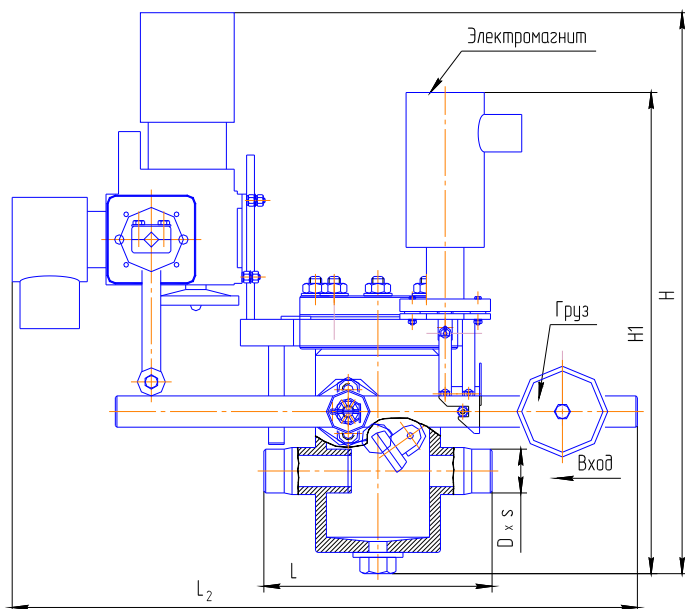
PN = 1,6; 2,5; 4; 6,3 МПа,
T = -60 ÷ +450°C.

По согласованию с потребителем возможно изменение присоединительных размеров и комплектации приводом для дистанционного взвода (см. рис. КОм 80.06).

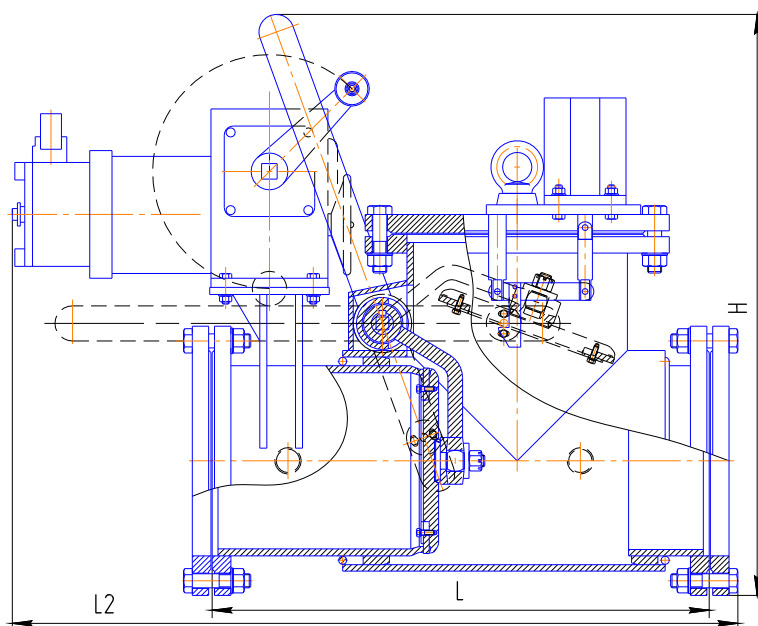
КОм 50.06



Обозначение изделия	Условное давление Pн, МПа	DxS, мм	H1, мм	H, мм, с приводом	B, мм	L, мм	Габарит с рычагом L2	Масса с приводом, кг ± 15%
КОМ 15.06	6,3	24x3	580	680	250	220	550	51
КОМ 20.06	6,3	28x4	580	680	280	285	550	51
КОМ 25.06	6,3	32x4	590	690	300	290	550	56
КОМ 32.06	6,3	40x4	590	690	300	300	650	56
КОМ 50.06	6,3	58x5	670	770	380	300	650	71
КОМ 80.06	6,3	89x6	680	880	440	390	850	125
КОМ 100.06	6,3	108x8	680	880	480	390	900	143
КОМ 150.06	6,3	165x10	790	950	580	600	1000	230
КОМ 200.06	6,3	219x14	820	820	650	700	1050	320
КОМ 250.06	6,3	273x16	820	820	700	900	1150	445
КОМ 300.06	6,3	325x20	1140	1140	840	1080	1250	900
КОМ 350.06	6,3	416x36	1280	1280	930	1100	1300	1070
КОМ 400.06	6,3	426x25	1490	1490	980	1200	1400	1250



КОг 300.01-П



Клапаны отсечные быстродействующие КОг, КОП для газа, водорода, кислорода, пара, воды и др. сред.

Имеют конструкцию обратных клапанов. Могут использоваться для быстрой отсечки потока рабочей среды, а так же как запорный орган. Варианты исполнения:

- 1) DN до 700 мм - полнопроходные (исполнение "П"), (см. рис. КОг 300.01-П на стр. 17);
- 2) с седлом, проходное отверстие которого меньше диаметра трубопровода (рис. КОг 300.01 на стр. 18);
- 3) для DN до 2400 мм и более применяется конструкция в виде затвора (см. фото КЗО 1200.01-Г и рис. КЗО 2200-Г, стр. 19).

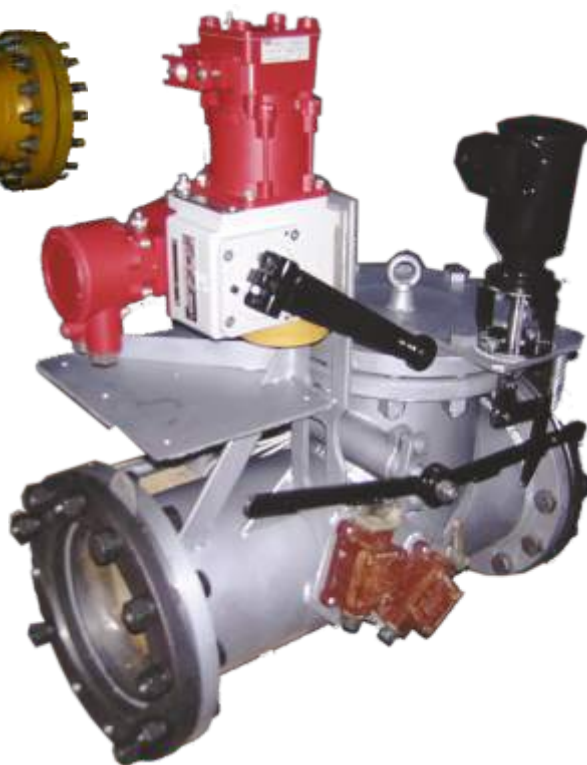
Все клапаны производятся по индивидуальным техническим заданиям для различных рабочих сред с Т от -60 до +560°С. Для этого вносятся все необходимые изменения под требования к каждому конкретному объекту (согласно опросному листу). Поэтому в одной и той же конструкции применяются разные материалы, уплотнения, приводы, системы управления. Изготавливаются в двух исполнениях срабатывания: от подачи или при отключении питания.

Варианты комплектации приводами: электрический, "Г" - гидравлический, "В" - пневматический.

КОг 300.06-ПГ

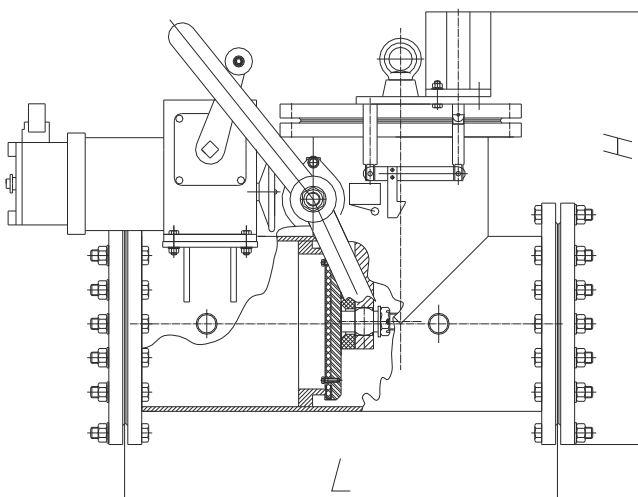


КОг 300.01 ИВТ4



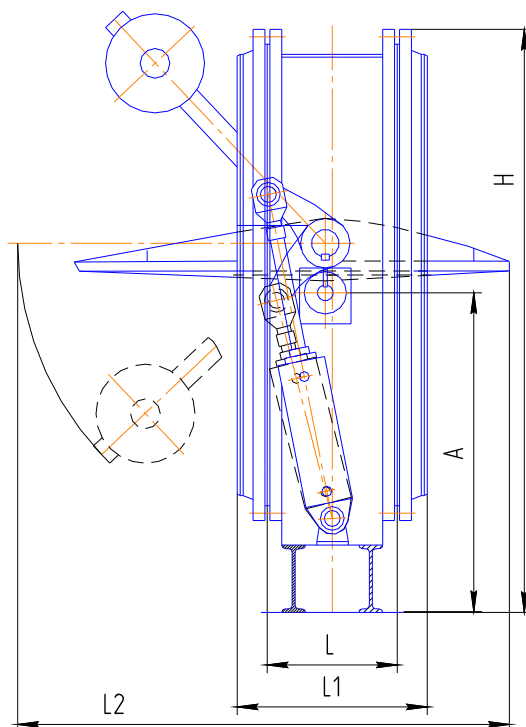
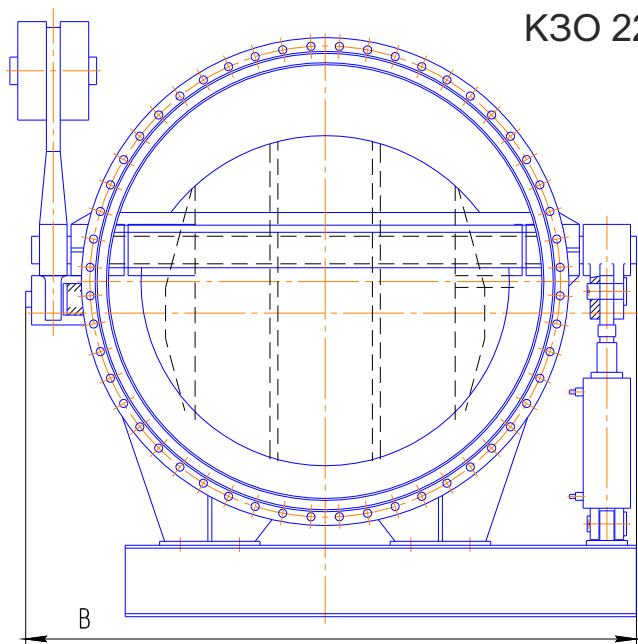
Обозначение изделия	DN, мм	Pn, МПа	L, мм	H, мм	H1, мм	Масса с приводом, кг ± 15% без отв. фланцев
КОг 80.01(02)	80	1,6; 2,5	420	750	470	82
КОг 100.01(02)	100	1,6; 2,5	450	750	470	86
КОг 150.01(02)	150	1,6; 2,5	560	793	536	125
КОг 200.01(02)	200	1,6; 2,5	600	670	546	175
КОг 250.01(02)	250	1,6; 2,5	850	823	680	310
КОг 300.01(02)	300	1,6; 2,5	850	830	785	365
КОг 350.01(02)	350	1,6; 2,5	900	935	915	552
КОг 400.01(02)	400	1,6; 2,5	1100	1240	880	690
КОг 500.01(02)	500	1,6; 2,5	1400	1280	1030	1190
КОг 600.01(02)	600	1,6; 2,5	1430	1330	1330	1340
КОг 700.01(02)	700	1,2; 2,5	1500	1375	1375	1410
КОг 800.01(02)	800	1,2; 2,5	1500	1420	1420	1490

КОг 300.01



Клапан запорный отсечной КЗО

КЗО 2200-Г



Клапан с комбинированным предназначением изготавливается по индивидуальному техническому заданию, выполняет функции:

- отсечного клапана быстрого перекрытия потока газа и др. сред;
- запорного органа для перекрытия рабочей среды;
- обратного клапана для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды;

Принципы работы:

В случае, когда затвор используется для быстрой отсечки среды внутри него (непосредственно на запирающем диске), устанавливается защёлка, которая выполняет функцию спускового элемента на закрытие, удерживая затвор в положении «открыто», и одновременно является его третьей точкой опоры, устраняя вибрацию запорного органа от потока среды.

При необходимости затвор может применяться как запорный орган, в этом случае гидроцилиндр служит как рабочий исполнительный механизм, перекрывающий затвор под давлением рабочей среды.

При остановке насоса или прекращении движения среды запорный диск под воздействием противовеса, установленного на рычаге, плавно закрывается. Для предотвращения гидроудара в трубопроводе плавное закрывание затвора осуществляется за счет гидроцилиндра, служащего демпферным устройством. При повторном пуске насоса и возникновении небольшого усилия на диске затвор открывается, выполняя функцию обратного клапана.

Для удержания затвора в закрытом положении на нём может быть установлено стопорное электромагнитное устройство, срабатывающее автоматически или управляемое дистанционно с местного или блочного щитов управления. Так же возможна установка датчика для дистанционного отслеживания расположения затвора, передающего сигнал на щит управления.

КЗО 1200.01-Г



Обозначение изделия	PN, МПа	DN, мм	L, мм (для PN 1,6/4 МПа)	Габарит L2, мм	A, мм (для PN 1,6/4 МПа)	H, мм (для PN 1,6/4 МПа)	Крутящий момент (для PN 1,6/4 МПа)	Масса, кг, ±15% без привода и ответных ланцев (для PN 1,6/4 МПа)
КЗО 100.01 (04)	1,6-4	100	68/ 110	400	210/220	330/ 350	200/ 350	19/ 24
КЗО 150.01 (04)		150	75/ 130	450	260/270	410/ 430	400/ 700	23/ 36
КЗО 200.01 (04)		200	80/ 150	500	340/350	550/ 570	900/ 1800	51/ 96
КЗО 250.01 (04)		250	85/ 160	550	380/390	620/ 650	1500/ 2200	56/ 106
КЗО 300.01 (04)		300	88/ 170	600	420/440	700/ 740	2000/ 3800	74/ 130
КЗО 350.01 (04)		350	180/ 180	650	460/480	780/ 820	2800/ 5500	190/ 190
КЗО 400.01 (04)		400	190/ 190	700	500/520	830/ 870	3200/ 6500	240/ 240
КЗО 450.01 (04)		450	195/ 200	750	520/540	880/ 920	4000/ 7000	302/ 310
КЗО 500.01 (04)		500	195/ 210	800	560/580	950/ 990	4600/ 9000	372/ 400
КЗО 600.01 (04)		600	215/ 220	900	620/650	1070/ 1130	8000/ 23000	550/ 565
КЗО 700.01 (02)	1-2,5	700	230/ 240	1000	670/690	1150/ 1200	9000/ 18000	603/ 630
КЗО 800.01 (02)		800	250/ 260	1100	760/780	1290/ 1340	12000/ 26000	780/ 810
КЗО 900.01 (02)		900	270/ 290	1200	860/890	1490/ 1550	21000/ 35000	834/ 893
КЗО 1000.01 (02)		1000	295/ 320	1250	940/970	1620/ 1680	26000/ 45000	1188/ 1290
КЗО 1000.04 (06)	4-6,3	1000	500	1300	1160/1200	1920/ 2000	80000/ 110000	2260/ 2410
КЗО 1000 (01)	0,6-1	1000	450	1250	940/970	1620/ 1680	20000/ 26000	1588/ 1750
КЗО 1200 (01)		1200	500/520	1450	1090/1120	1910/ 1960	30000/ 36000	1980/ 2170
КЗО 1400 (01)		1400	560/600	1650	1210/1250	2080/ 2140	40000/ 48000	2180/ 2460
КЗО 1600 (01)		1600	630/700	1850	1340/1380	2320/ 2380	50000/ 65000	2970/ 3340
КЗО 1800 (01)		1800	700/800	2000	1510/1550	2670/ 2740	65000/ 76000	3320/ 3700
КЗО 2000 (01)		2000	780/900	2200	1650/1700	2950/ 3030	80000/ 110000	3910/ 4310
КЗО 2200 (0,02)	0,25-0,6	2200	680/800	2400	1800/1850	3210/ 3290	65000/ 100000	4680/ 5080
КЗО 2400 (0,02)		2400	770/900	2600	1940/1990	3490/ 3570	80000/ 120000	5320/ 5820

Клапаны быстрого закрытия КБЗ

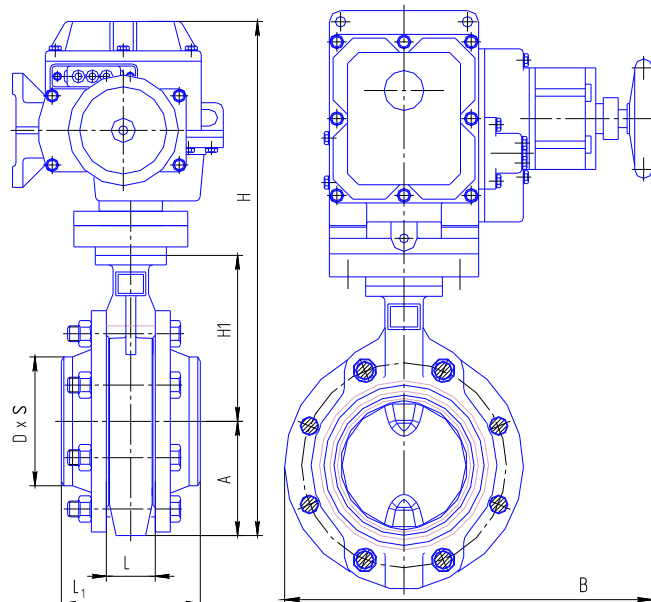
Предназначены для быстрого перекрытия рабочей среды с пульта управления или в автоматическом режиме. Применяются при нарушении технологических параметров в системе и являются исполнительным органом автоматики безопасности агрегатов.

Время закрытия - менее 1 сек., герметичность - класс "А" по ГОСТ 9544.

Клапаны соответствуют требованиям ТУ 3742-002-46578997-2006, могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении.

Присоединение к трубопроводу - межфланцевое.

Обозначение изделия	P _н , МПа	DN, мм	L, мм	L ₂ , мм	A, мм	H, мм	B, мм	Масса с электроприводом, кг
КБЗ 80 (01)	0,6-1,6	80	46	381	100	467	279	13
КБЗ 100 (01)	0,6-1,6	100	52	381	113	491	279	14
КБЗ 125 (01)	0,6-1,6	125	56	531	129	601	249	26
КБЗ 150 (01)	0,6-1,6	150	56	531	145	624	249	28
КБЗ 200 (01)	0,6-1,6	200	60	531	172	681	249	31
КБЗ 250 (01)	0,6-1,6	250	68	551	210	784	291	47
КБЗ 300 (01)	0,6-1,6	300	78	551	240	861	308	62
КБЗ 350 (01)	0,6-1,6	350	78	551	263	915	308	67
КБЗ 400 (01)	0,6-1,6	400	102	536	308	1011	645	97
КБЗ 450 (01)	0,6-1,6	450	114	514	340	1033	729	155
КБЗ 500 (01)	0,6-1,6	500	127	514	417	1162	766	188
КБЗ 600 (01)	0,6-1,6	600	154	514	479	1285	899	254
КБЗ 700 (01)	0,6-1,6	700	165	536	502	1414	958	317
КБЗ 800 (01)	0,6-1,6	800	190	536	585	1537	1024	530
КБЗ 900 (01)	0,6-1,6	900	203	572	610	1705	1172	670

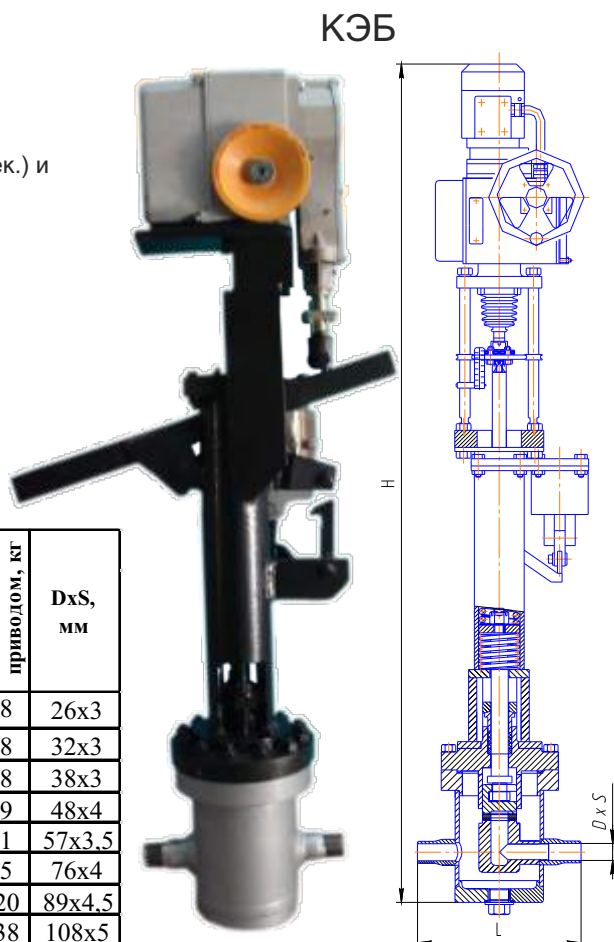


Клапаны быстрого открытия КЭБ, ЭК с электромагнитной защелкой

Предназначены для быстрого открытия (менее 1 сек.) и подачи мазута на горелку. Вводятся вручную и дистанционно. Комплекуются приводом МЭПК-6300 (DN 20-50) МЭП-20000 (DN 65-100)

T_{раб} = 250, 450°C

Обозначение изделия	DN, мм	P _p , МПа	L, мм	H, мм	Масса с приводом, кг	DxS, мм
КЭБ 20.02(04)	20	2,5 (4,0)	250	1250	68	26x3
КЭБ 25.02(04)	25	2,5 (4,0)	250	1250	68	32x3
КЭБ 32.02(04)	32	2,5 (4,0)	250	1250	68	38x3
КЭБ 40.02(04)	40	2,5 (4,0)	250	1350	69	48x4
КЭБ 50.02(04)	50	2,5 (4,0)	250	1350	71	57x3,5
ЭК 65.02(04)(06)	65	2,5 (4,0), (6,3)	300	1450	95	76x4
ЭК 80.02(04)(06)	80	2,5 (4,0), (6,3)	350	1625	120	89x4,5
ЭК 100.02(04)(06)	100	2,5 (4,0), (6,3)	380	1770	138	108x5



Клапан быстродействующий КБ

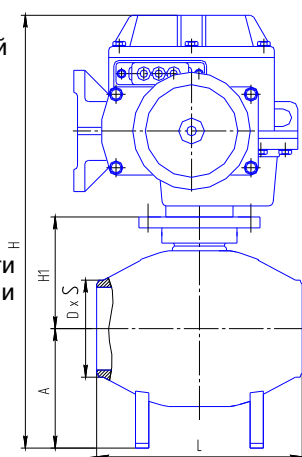
Обозначение изделия	DN, мм	PN, МПа	H, мм	L, мм фл., мм	Масса, кг фл. без привода	L, мм муфты без привода (под приварку без привода)	Масса кг., муфтовая (под приварку без привода)
КБ (1) 10.04 (10)	10	4; 10	310	160	25,5	76	23,1
КБ (1) 15.04 (10)	15		320	170	27	80	23,8
КБ (1) 20.04 (10)	20		330	200	28,5	90	24,7
КБ (1) 25.04 (10)	25		350	220	31	110	25,1
КБ (1) 32.04 (10)	32		360	240	32,5	120	26,2
КБ (1) 40.04 (10)	40	4; 6,3	380	260	36	160	27,7
КБ (1) 50.04 (06)	50		390	256	41	200	31,5
КБ (1) 65.04 (06)	65		420	300	52	240	41
КБ (1) 80.04 (06)	80		490	340	78	280	66
КБ (1) 100.04 (06)	100		570	360	121	340	92
КБ (1) 50.08 (10)	50	8; 10	390	310	42	230	24,8
КБ (1) 65.08 (10)	65		420	350	70	280	46
КБ (1) 80.08 (10)	80		490	370	130	300	85

КБ - клапан быстродействующий отсечной. Применяется для быстрого перекрытия рабочей среды.

КБ1 - клапан быстродействующий. Применяется для быстрого открытия в случаях необходимости быстрого сброса давления или подачи среды и др. Управляются с пульта или в автоматическом режиме.

Клапаны КБ, КБ1 могут применяться как исполнительный орган автоматики безопасности при нарушении технологических параметров или как запорный орган. Время срабатывания - менее 1 сек или до 5 сек. по согласованию с заказчиком.

Соответствуют требованиям ТУ 3742-002-46578997. Комплекуются электроприводом, пневмоприводом (В) или гидроприводом (Г).



Обозначение изделия	DN, мм	PN, МПа	L, мм	H*, мм	A, мм	H1, мм	DxS, мм	Масса с приводом, кг
КБ 100.08 (10)В	100	8(10)	340	570	110	160	110x8	84
КБ 150.08 (10)В	150	8(10)	490	870	195	239	160x6,5	280
КБ 200.08 (10)В	200	8(10)	600	995	250	310	221x8	395
КБ 300.08 (16)В	300	8(16)	700	1330	325	415	330x16/22	970

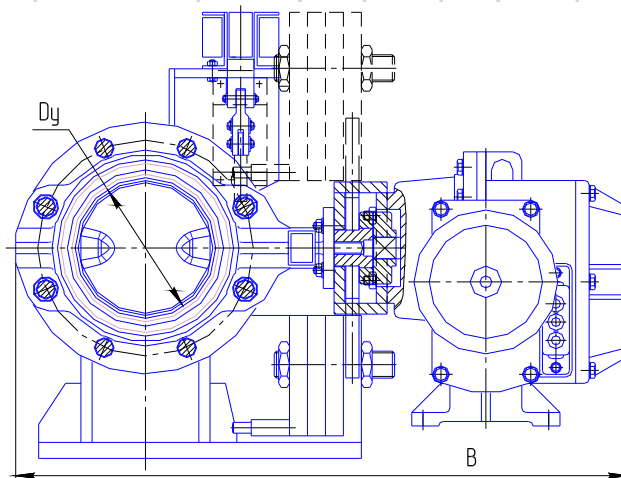
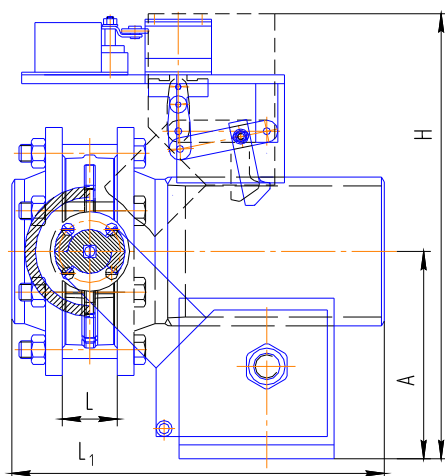
Клапаны отсечные быстродействующие КОБ

Быстродействующий клапан предназначен для быстрого перекрытия рабочей среды с пульта управления или в автоматическом режиме при нарушении технологических параметров в системе, и является исполнительным органом автоматики безопасности агрегатов или может применяться как запорный орган.

Время закрытия клапана - менее 1 сек. (или по согласованию - 5 сек.), герметичность - класс "А" по ГОСТ 9544-2005.

Соответствуют требованиям ТУ 3742-002-46578997-2006, могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении. Если нет других требований, комплектуются приводом МЭОФ, возможна комплектация пневмо- или гидроприводом.

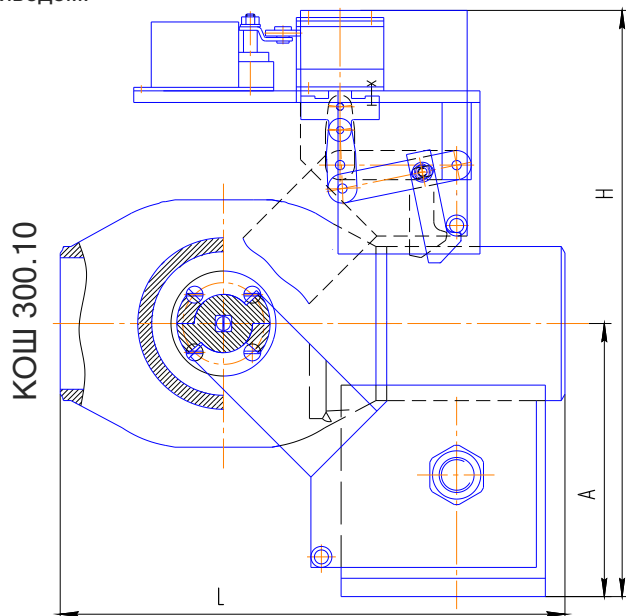
Обозначение изделия	PN, МПа	DN, мм	L, мм	A, мм	H, мм	B, мм	Масса с приводом, кг
КОБ 80.01	0,6-1,6	80	400	170	550	570	70
КОБ 100.01	0,6-1,6	100	400	190	610	610	80
КОБ 125.01	0,6-1,6	125	400	220	670	710	120
КОБ 150.01	0,6-1,6	150	400	250	750	730	150
КОБ 200.01	0,6-1,6	200	430	330	880	790	170
КОБ 250.01	0,6-1,6	250	500	370	970	910	205
КОБ 300.01	0,6-1,6	300	600	420	1060	980	240
КОБ 350.01	0,6-1,6	350	650	450	1150	1040	260
КОБ 400.01	0,6-1,6	400	700	490	1240	1140	340
КОБ 450.01	0,6-1,6	450	750	530	1330	1160	430
КОБ 500.01	0,6-1,6	500	800	570	1420	1290	530
КОБ 600.01	0,6-1,6	600	900	650	1560	1420	640
КОБ 700.01	0,6-1,6	700	1000	720	1710	1550	750
КОБ 800.01	0,6-1,6	800	1100	790	1840	1680	970
КОБ 900.01	0,6-1,6	900	1200	870	1970	1850	1130



Клапаны отсечные шаровые КОШ

Предназначены для быстрого перекрытия рабочей среды с пульта управления или в автоматическом режиме.

Время закрытия клапана - менее 1 сек. (или по согласованию - 3 сек.), герметичность - класс "А" по ГОСТ 9544-2005. Могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении. Если нет других требований, комплектуются приводом МЭОФ, возможна комплектация пневмо- или гидроприводом.



Обозначение	DN, мм	PN, МПа	H, мм	L, мм, фл. муфт.	Масса с привод., кг., муфт. (под привар.)	Масса с привод., кг., фл.
КОШ 10.06 (10)	10	6,3; 10	280	300	21	23
КОШ 15.06 (10)	15		280	310	22	25
КОШ 20.06 (10)	20		280	330	23	27
КОШ 25.06 (10)	25		310	350	24	30
КОШ 32.06 (10)	32		350	370	26	32
КОШ 40.06 (10)	40		370	380	31	40
КОШ 50.04 (06)	50	4; 6,3	420	420	38	48
КОШ 65.04 (06)	65		460	450	52	57
КОШ 80.04 (06)	80		490	470	68	80
КОШ 100.04 (06)	100		570	480	127	156
КОШ 50.08 (10)	50	8; 10	420	470	56	63
КОШ 65.08 (10)	65		460	500	69	93
КОШ 80.08 (10)	80		490	520	97	142
КОШ 100.10	100	6,3; 10	570	560	155	230
КОШ 150.06 (10)	150		830	600	370	460
КОШ 200.06 (10)	200		940	700	545	670
КОШ 300.06 (10)	300		1320	800	1130	1320

Клапан быстрого открытия КБО

Предназначен для быстрого открытия и сброса давления или для подачи рабочей среды, применяется как исполнительный орган автоматики безопасности агрегатов при нарушении технологических параметров. Управляется с пульта или в автоматическом режиме. Время полного открытия - менее 1 сек. Герметичность - класс "А" по ГОСТ 9544-2005. Соответствует требованиям ТУ 3742-002-46578997. Конструкция, масса, размеры и все др. характеристики соответствуют значениям, указанным в таблице КОБ. Функциональным отличием КБО является быстрое открытие затвора (у КОБ - быстрое закрытие).

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