

Затворы дисковые

СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Диаметр	Корпус	Диск	Уплотнение	Управление	Присоединение	Тип/Модель	Стр.
Затвор поворотный с рукояткой чугуn чугуn EPDM Ду32-250 ЮБС 3209	32-250	чугун	чугун	EPDM	Рукоятка	межфланцевый	3209	4
Затвор поворотный с редуктором чугуn чугуn EPDM Ду32-600 ЮБС 3210	32-600	чугун	чугун	EPDM	Редуктор	межфланцевый	3210	5
Затвор поворотный с голым штоком чугуn чугуn EPDM Ду32-600 ЮБС 3211	32-600	чугун	чугун	EPDM	голый шток	межфланцевый	3211	6
Затвор дисковый поворотный с пневмоприводом чугуn чугуn EPDM Ду32 600 ЮБС3211_61_62	32-600	чугун	чугун	EPDM	Пневмопривод	межфланцевый	3211-61/62	7
Затвор дисковый поворотный с электроприводом чугуn чугуn EPDM Ду40-300 ЮБС3211-901/902/903/904	40-300	чугун	чугун	EPDM	Электропривод	межфланцевый	3211-901/902/903/904	11
Затвор дисковый с электроприводом чугуn чугуn EPDM 380В Ду150-800 ЮБС3211-905	150-800	чугун	чугун	EPDM	Электропривод	межфланцевый	3211-905	19
Затвор поворотный с рукояткой чугуn нерж EPDM Ду32-250 ЮБС 3212	32-250	чугун	нержавеющая сталь	EPDM	Рукоятка	межфланцевый	3212	25
Затвор поворотный межфланцевый с редуктором чугуn чугуn EPDM Ду32-600 ЮБС3213	32-600	чугун	нержавеющая сталь	EPDM	Редуктор	межфланцевый	3213	26
Затвор поворотный с рукояткой сталь нерж PTFE Ду40-150 ЮБС3245	40-150	сталь	нержавеющая сталь	PTFE	Рукоятка	межфланцевый	3245	27
Затвор поворотный с рукояткой чугуn нерж PTFE Ду40-150 ЮБС3246	40-150	чугун	нержавеющая сталь	PTFE	Рукоятка	межфланцевый	3246	28
Затвор дисковый с рукояткой нерж нерж PTFE Ду50-125 ЮБС3214	50-125	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	PTFE	Рукоятка	межфланцевый	3214	29
Затвор дисковый с редуктором нерж нерж PTFE Ду150-250 ЮБС3215	150-250	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	PTFE	Редуктор	межфланцевый	3215	30
Затвор поворотный с голым штоком чугуn нерж EPDM Ду32-600 ЮБС 3216	32-600	чугун	нержавеющая сталь	EPDM	голый шток	межфланцевый	3216	31
Затвор дисковый поворотный с пневмоприводом чугуn чугуn EPDM Ду32-600 ЮБС3216-61/62	32-600	чугун	нержавеющая сталь	EPDM	Пневмопривод	межфланцевый	3216-61/62	32
Затвор дисковый с электроприводом чугуn нерж EPDM Ду40-300 ЮБС3216-901/902/903/904	40-300	чугун	нержавеющая сталь	EPDM	Электропривод	межфланцевый	3216-901/902/903/904	36
Затвор дисковый поворотный электроприводом 380В Ду150-800 ЮБС3216-905	150-800	чугун	нержавеющая сталь	EPDM	Электропривод	межфланцевый	3216-905	44
Затвор поворотный с рукояткой чугуn чугуn NBR Ду40-250 ЮБС3247	40-250	чугун	чугун	NBR	Рукоятка	межфланцевый	3247	50
Затвор поворотный с редуктором чугуn чугуn NBR Ду40-600 ЮБС3248	40-600	чугун	чугун	NBR	Редуктор	межфланцевый	3248	51
Затвор поворотный с рукояткой чугуn нерж NBR Ду40-250 ЮБС3217	40-250	чугун	нержавеющая сталь	NBR	Рукоятка	межфланцевый	3217	52
Затвор поворотный межфланцевый с редуктором чугуn нерж NBR Ду40-600 ЮБС3218	40-600	чугун	нержавеющая сталь	NBR	Редуктор	межфланцевый	3218	53
Затвор поворотный межфланцевый с голым штоком чугуn нерж NBR Ду50-600 ЮБС3219	50-600	чугун	нержавеющая сталь	NBR	голый шток	межфланцевый	3219	54

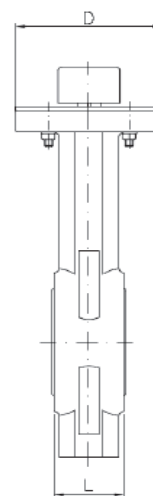
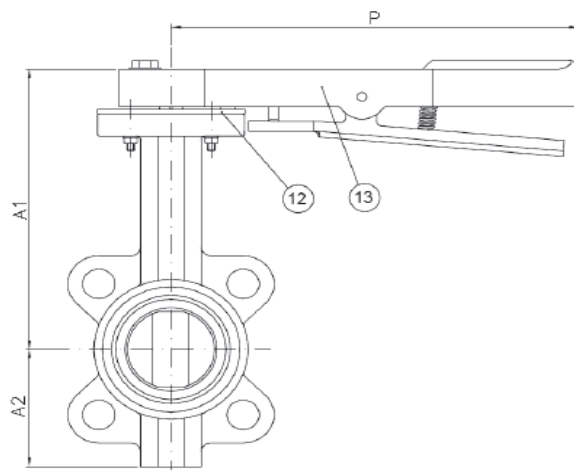
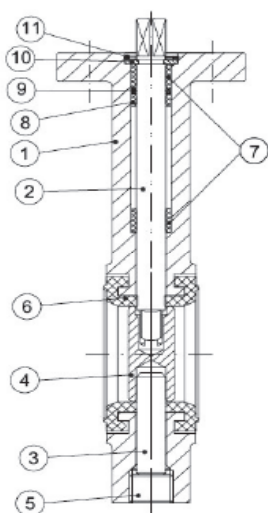
Наименование	Диаметр	Корпус	Диск	Уплотнение	Управление	Присоединение	Тип/Модель	Стр.
Затвор поворотный с рукояткой чугун нерж VITON Ду40-250 ЮБС3220	40-250	чугун	нержавеющая сталь	VITON	Рукоятка	межфланцевый	3220	55
Затвор поворотный межфланцевый с редуктором чугун нерж VITON Ду40-600 ЮБС3221	40-600	чугун	нержавеющая сталь	VITON	Редуктор	межфланцевый	3221	56
Затвор поворотный с голым штоком чугун нерж VITON Ду50-600 ЮБС3222	50-600	чугун	нержавеющая сталь	VITON	голый шток	межфланцевый	3222	57
Затвор дисковый поворотный с пневмоприводом чугун нерж VITON Ду40-500 ЮБС3222-61	40-500	чугун	нержавеющая сталь	VITON	Пневмопривод	межфланцевый	3222-61	58
Затвор поворотный с рукояткой сталь нерж VITON Ду50-250 ЮБС3223	50-250	сталь	нержавеющая сталь	VITON	Рукоятка	межфланцевый	3223	62
Затвор поворотный с редуктором сталь нерж VITON Ду50-600 ЮБС3224	50-600	сталь	нержавеющая сталь	VITON	Редуктор	межфланцевый	3224	63
Затвор поворотный с голым штоком сталь нерж VITON Ду50-600 ЮБС3225	50-600	сталь	нержавеющая сталь	VITON	голый шток	межфланцевый	3225	64
Затвор поворотный с рукояткой сталь нерж NBR Ду50-250 ЮБС3227	50-250	сталь	нержавеющая сталь	NBR	Рукоятка	межфланцевый	3227	65
Затвор поворотный с рукояткой сталь нерж EPDM Ду50-250 ЮБС3228	50-250	сталь	нержавеющая сталь	EPDM	Рукоятка	межфланцевый	3228	66
Затвор поворотный с редуктором сталь нерж EPDM Ду50-600 ЮБС3229	50-600	сталь	нержавеющая сталь	EPDM	Редуктор	межфланцевый	3229	67
Затвор поворотный с редуктором сталь нерж NBR Ду50-600 ЮБС3230	50-600	сталь	нержавеющая сталь	NBR	Редуктор	межфланцевый	3230	68
Затвор поворотный с голым штоком сталь сталь EPDM Ду50-600 ЮБС3231	50-600	сталь	сталь	EPDM	голый шток	межфланцевый	3231	69
Затвор поворотный с электроприводом сталь сталь EPDM ДУ 50-250 ЮБС 3231-901/902/903/904	50-250	сталь	сталь	EPDM	Электропривод	межфланцевый	3231-901/902/903/904	70
Затвор поворотный с электроприводом 380В сталь сталь EPDM Ду 150-800 ЮБС3231_905	150-800	сталь	сталь	EPDM	Электропривод	межфланцевый	3231-905	78
Затвор поворотный с голым штоком сталь нерж NBR Ду50-600 ЮБС3232	50-600	сталь	нержавеющая сталь	NBR	голый шток	межфланцевый	3232	84
Затвор поворотный фланцевый с редуктором чугун чугун EPDM Ду100-1200 ЮБС3234	100-1200	чугун	чугун	EPDM	Редуктор	фланцевый	3234	85
Затвор поворотный фланцевый с голым штоком чугун чугун EPDM Ду100-1200 ЮБС3235	100-1200	чугун	чугун	EPDM	голый шток	фланцевый	3235	86
Затвор поворотный фланцевый с двойным эксцентриситетом с редуктором чугун чугун EPDM Ду200-1600 ЮБС3273/74	200-1600	чугун	чугун	EPDM	Редуктор	фланцевый	3273/74	87
Затвор поворотный под приварку с редуктором сталь сталь нерж графит Ду50-1000 ЮБС3236	50-1000	сталь	сталь	металл + графит	Редуктор	под приварку	3236	89
Затвор поворотный под приварку с голым штоком сталь сталь нерж графит Ду50-1000 ЮБС3238	50-1000	сталь	сталь	металл + графит	голый шток	под приварку	3238	90
Затвор поворотный фланцевый с редуктором сталь сталь нерж графит Ру16 Ду50-1000 ЮБС3240	50-1000	сталь	сталь	металл + графит	Редуктор	фланцевый	3240	91
Затвор поворотный фланцевый с редуктором сталь сталь нерж графит Ру25 Ду50-1000 ЮБС3241	50-1000	сталь	сталь	металл + графит	Редуктор	фланцевый	3241	92

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3209

ЮБС3209

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 20Х13
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Чугун ВЧ40 с гальваническим покр.
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20
12 Фиксатор рукоятки	Сталь 20
13 Рукоятка	Чугун ВЧ50

Артикул	Размер мм	A1	A2	L	D	P	Вес кг.
ЮБС3209-032	32	132,5	60,2	33	90	180	1,8
ЮБС3209-040	40	140	56	33	90	180	2,3
ЮБС3209-050	50	238	70	43	90	180	4,2
ЮБС3209-065	65	238	80	46	90	180	4,9
ЮБС3209-080	80	238	100	46	90	180	5,6
ЮБС3209-100	100	270	115	52	90	215	6,9
ЮБС3209-125	125	300	125	56	90	215	8,8
ЮБС3209-150	150	300	145	56	125	215	11,5
ЮБС3209-200	200	300	150	60	125	300	16,6
ЮБС3209-250	250	330	200	68	125	300	23,5

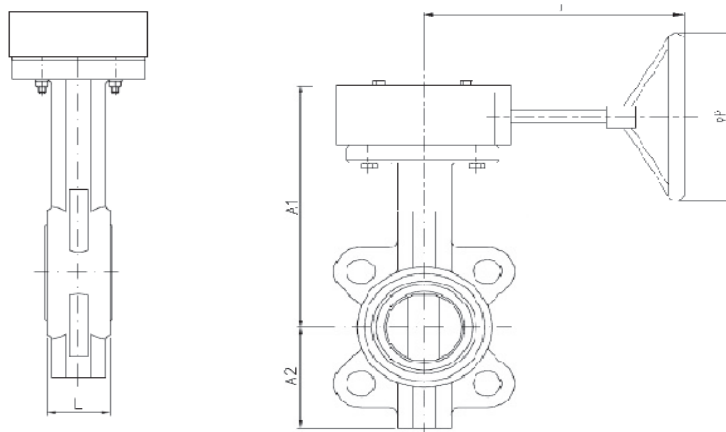


Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором ЮБС3210

ЮБС3210

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года

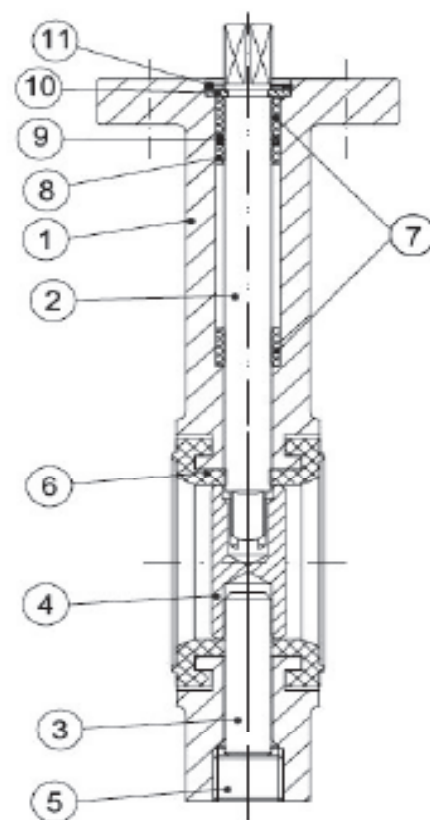


Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 20Х13
3	Втулка	Сталь 20Х13
4	Диск	Чугун ВЧ40 с гальваническим покрытием
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20



Артикул	Размер мм	Ру кгс/см ²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3210-032	32	16	180	60,2	33	180	170	4,6
ЮБС3210-040	40	16	188	56	33	180	170	5,8
ЮБС3210-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3210-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3210-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3210-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3210-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3210-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3210-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3210-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3210-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3210-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3210-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3210-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3210-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3210-600	600	10	710	467	152	342	400	244

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с голым штоком ЮБС3211

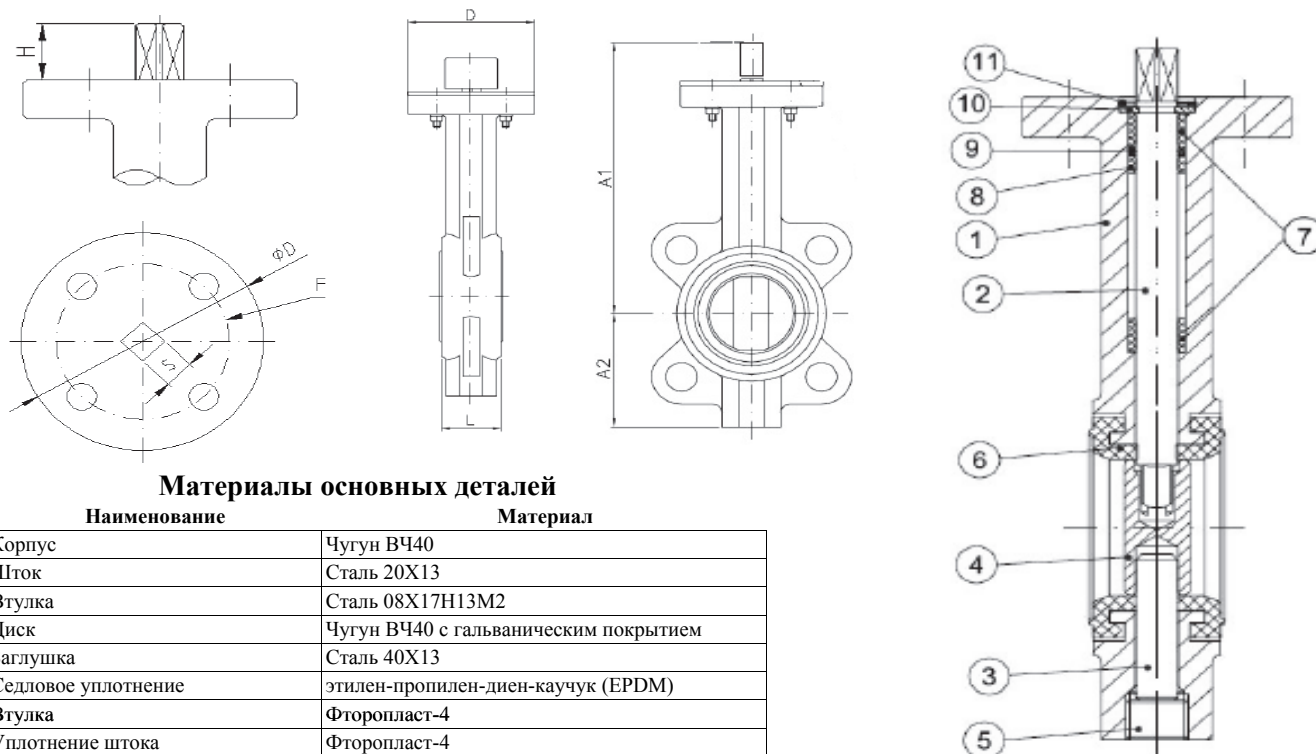
ЮБС3211

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Затворы типа ЮБС3216 могут комплектоваться приводами различных производителей



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 20Х13
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Чугун ВЧ40 с гальваническим покрытием
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Рy	A1	A2	L	D	H	S	F	Вес кг.
ЮБС3211-040	40	16	140	56	33	90	30	11	F07	1,8
ЮБС3211-050	50	16	237	70	43	65	30	11	F05	3,9
ЮБС3211-065	65	16	237	80	46	65	30	11	F05	4,6
ЮБС3211-080	80	16	237	100	46	65	30	11	F05	5,2
ЮБС3211-100	100	16	269	115	52	90	30	14	F07	6,4
ЮБС3211-125	125	16	300	125	56	90	30	14	F07	8,3
ЮБС3211-150	150	16	300	145	56	90	30	14	F07	10,5
ЮБС3211-200	200	16	300	150	60	125	30	17	F07-10	16
ЮБС3211-250	250	16	330	200	68	125	40	22	F10	22,8
ЮБС3211-300	300	16	360	250	78	150	40	22	F10-12	35,2
ЮБС3211-350	350	10	390	260	78	150	45	22	F12	55,2
ЮБС3211-400	400	10	420	300	102	175	45	27	F14	76,5
ЮБС3211-450	450	10	445	330	114	175	45	27	F14	117
ЮБС3211-500	500	10	480	370	127	175	45	36	F14	151
ЮБС3211-600	600	10	710	467	152	210	70	-	F16	241



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3211-61/62

1. Общие сведения

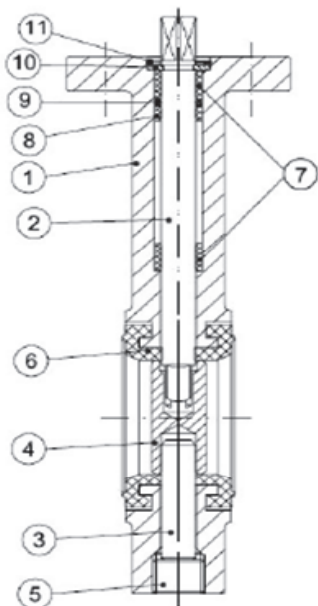
Дисковый поворотный затвор с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или масляным воздухом, неагрессивным инертным газом. Давление от 4 - 8 бар.

Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду32-500мм
Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 20°C до + 80°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

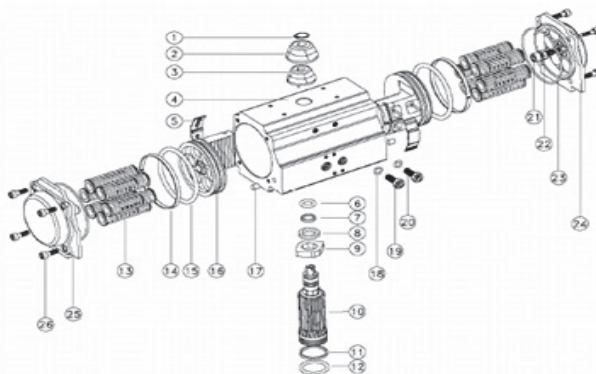


Спецификация

Дисковый затвор



Пневмопривод



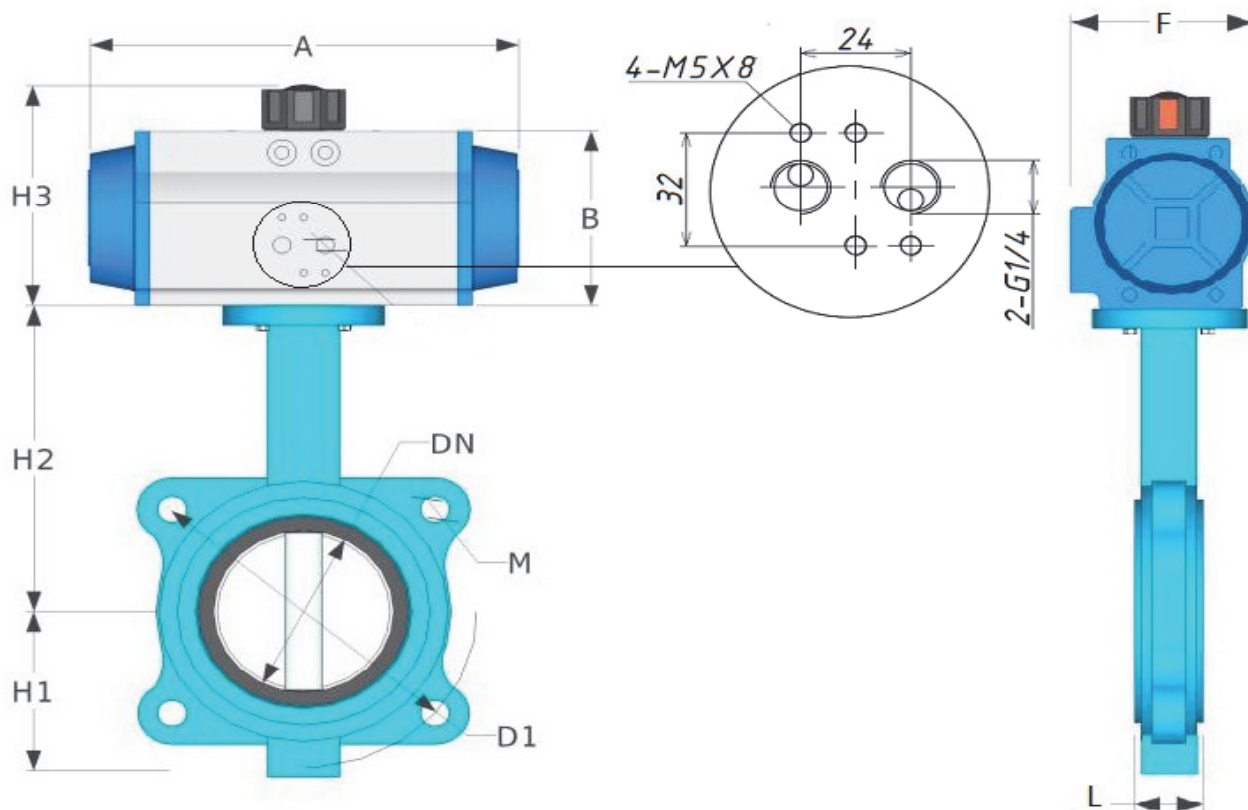
Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 20Х13
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Чугун ВЧ40 с гальваническим
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20

Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник ниж.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо ниж.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий А380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий А380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий А380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3211-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	D1	H1	H2	H3	A	B	F
ЮБС3211-61-032	32	16	Двойного действия	33	100	60	102	117	168	87	83
ЮБС3211-62-032	32	16	С возврат. Пружиной	33	100	60	102	117	168	87	83
ЮБС3211-61-040	40	16	Двойного действия	33	110	56	110	117	168	87	83
ЮБС3211-62-040	40	16	С возврат. Пружиной	33	110	56	110	117	168	87	83
ЮБС3211-61-050	50	16	Двойного действия	43	125	70	208	117	168	87	83
ЮБС3211-62-050	50	16	С возврат. Пружиной	43	125	70	208	117	168	87	83
ЮБС3211-61-065	65	16	Двойного действия	46	145	80	208	117	168	87	83
ЮБС3211-62-065	65	16	С возврат. Пружиной	46	145	80	208	138	204	108	103
ЮБС3211-61-080	80	16	Двойного действия	46	160	100	208	117	168	87	83
ЮБС3211-62-080	80	16	С возврат. Пружиной	46	160	100	208	146	262	116	108
ЮБС3211-61-100	100	16	Двойного действия	52	180	115	240	129	184	99	95
ЮБС3211-62-100	100	16	С возврат. Пружиной	52	180	115	240	146	262	116	108
ЮБС3211-61-125	125	16	Двойного действия	56	210	125	270	138	204	108	103
ЮБС3211-62-125	125	16	С возврат. Пружиной	56	210	125	270	163	268	133	121
ЮБС3211-61-150	150	16	Двойного действия	56	240	145	270	138	204	108	103
ЮБС3211-62-150	150	16	С возврат. Пружиной	56	240	145	270	163	268	133	121
ЮБС3211-61-200	200	16	Двойного действия	60	295	150	270	163	268	133	121
ЮБС3211-62-200	200	16	С возврат. Пружиной	60	295	150	270	201	390	171	152
ЮБС3211-61-250	250	16	Двойного действия	68	355	200	290	185	296	155	142
ЮБС3211-62-250	250	16	С возврат. Пружиной	68	355	200	290	227	454	197	174
ЮБС3211-61-300	300	16	Двойного действия	78	410	250	320	201	390	171	152
ЮБС3211-62-300	300	16	С возврат. Пружиной	78	410	250	320	270	525	230	206
ЮБС3211-61-350	350	10	Двойного действия	78	460	260	345	270	525	230	206
ЮБС3211-62-350	350	10	С возврат. Пружиной	78	460	260	345	366	722	326	294
ЮБС3211-61-400	400	10	Двойного действия	102	515	300	375	270	525	230	206
ЮБС3211-62-400	400	10	С возврат. Пружиной	102	515	300	375	366	722	326	294
ЮБС3211-61-450	450	10	Двойного действия	114		330	400	295	532	255	226
ЮБС3211-62-450	450	10	С возврат. Пружиной	114		330	400				
ЮБС3211-61-500	500	10	Двойного действия	127	620	480	435	328	610	288	260
ЮБС3211-62-500	500	10	С возврат. Пружиной	127	620	480	435				





Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3211-61/62

Работа пневмопривода

Пнеumo привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, дисковый затвор с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

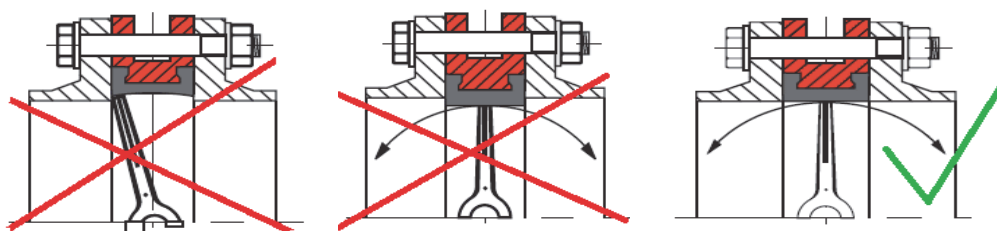
Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов

Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом.

Воздух может быть смазанным или несмазанным.

Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды

Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала

Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали

Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-901/902/903/904

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с четвертьоборотным электроприводом с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. Применяется дистанционного или местного управления потоком рабочей среды в системах теплоснабжения, холодоснабжения, пожаротушения, вентиляции и других системах транспортирующих различные среды, нейтральные к материалам изготовления, которые контактируют с рабочей средой. Питание электропривода осуществляется от сети 220В или 380В, также в качестве опции дисковые затворы могут поставляться с питанием 24В.



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду40-300мм
Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 30°C до + 40°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Защита корпуса	IP 67 (IP 68 опция)
Климатическое исполнение	УХЛ
Напряжение питания	220В/380В (24DC - опция)

Материалы основных деталей	
Корпус затвора	Чугун ВЧ40
Диск	Чугун с гальваническим покрытием
Уплотнение	EPDM
Шток	Сталь 20Х13
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Силовой редуктор	Углеродистая сталь

2. Технические характеристики

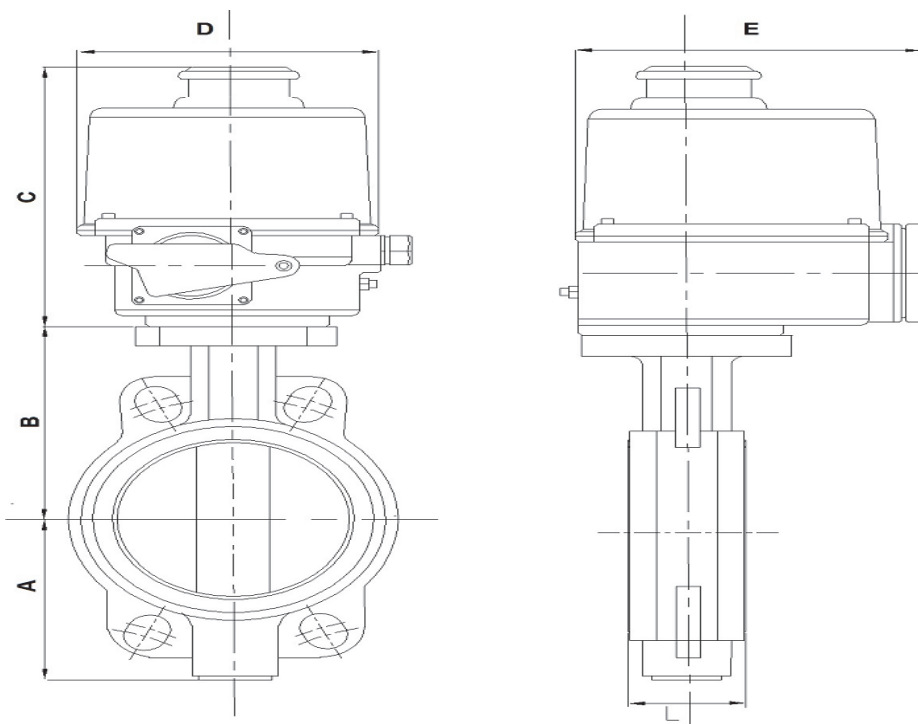
Артикул	Ду	Напряжение	Время поворота 90°/сек	Ток, А	Мощность, Вт	Кол-во оборотов маховика	Вес, КГ
ЮБС3211-901-040/1-5,5	40	220	5,5	0,5	25	14	5,5
ЮБС3211-902-040/3-5,5	40	380	5,5	0,2	20	14	5,5
ЮБС3211-901-050/1-5,5	50	220	5,5	0,5	25	14	6,5
ЮБС3211-902-050/3-5,5	50	380	5,5	0,2	20	14	6,5
ЮБС3211-901-065/1-5,5	65	220	5,5	0,5	25	14	7
ЮБС3211-902-065/3-5,5	65	380	5,5	0,2	20	14	7
ЮБС3211-901-080/1-11	80	220	11	0,5	25	14	7,8
ЮБС3211-902-080/3-11	80	380	11	0,2	20	14	7,8
ЮБС3211-903-080/1-5,5	80	220	5,5	0,7	60	15	13,3
ЮБС3211-904-080/3-5,5	80	380	5,5	0,26	30	15	13,3
ЮБС3211-901-100/1-11	100	220	11	0,5	25	14	10
ЮБС3211-902-100/3-11	100	380	11	0,2	20	14	10
ЮБС3211-903-100/1-5,5	100	220	5,5	0,7	60	15	15,5
ЮБС3211-904-100/3-5,5	100	380	5,5	0,26	30	15	15,5
ЮБС3211-901-125/1-21	125	220	21	0,5	25	14	11
ЮБС3211-902-125/3-21	125	380	21	0,2	20	14	11
ЮБС3211-903-125/1-5,5	125	220	5,5	0,7	60	15	16,5
ЮБС3211-904-125/3-5,5	125	380	5,5	0,26	30	15	16,5
ЮБС3211-903-150/1-21	150	220	21	0,7	60	15	18
ЮБС3211-904-150/3-21	150	380	21	0,26	30	15	18
ЮБС3211-903-150/1-7	150	220	7	1,1	90	16	22
ЮБС3211-904-150/3-7	150	380	7	0,4	60	16	22
ЮБС3211-903-200/1-21	200	220	21	0,7	60	15	23,5
ЮБС3211-904-200/3-21	200	380	21	0,26	30	15	23,5
ЮБС3211-903-200/1-14	200	220	14	1,1	90	16	27,5
ЮБС3211-904-200/3-14	200	380	14	0,4	60	16	27,5
ЮБС3211-903-200/1-7	200	220	7	1,8	150	14	35,5
ЮБС3211-904-200/3-7	200	380	7	0,8	90	14	35,5
ЮБС3211-903-250/1-28	250	220	28	1,1	90	16	32
ЮБС3211-904-250/3-28	250	380	28	0,4	60	16	32
ЮБС3211-903-250/1-14	250	220	14	1,8	150	14	40
ЮБС3211-904-250/3-14	250	380	14	0,8	90	14	40
ЮБС3211-903-300/1-14	300	220	14	1,8	150	14	52
ЮБС3211-904-300/3-14	300	380	14	0,8	90	14	52

Исполнение 24DC - по запросу

[В содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

3. Габаритные размеры

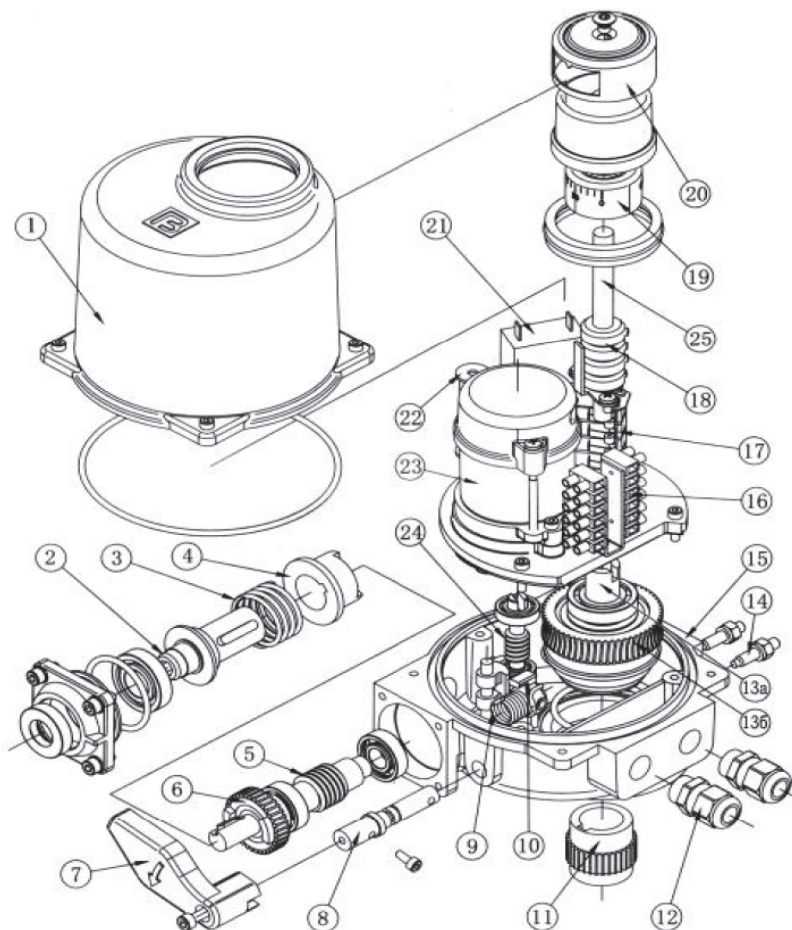


Артикул	Ду	А	В	С	Д	Е	Л
ЮБС3211-901-040/1-5,5	40	56	130	202	141	178	33
ЮБС3211-902-040/3-5,5	40	56	130	202	141	178	33
ЮБС3211-901-050/1-5,5	50	70	170	202	141	178	43
ЮБС3211-902-050/3-5,5	50	70	170	202	141	178	43
ЮБС3211-901-065/1-5,5	65	80	170	202	141	178	46
ЮБС3211-902-065/3-5,5	65	80	170	202	141	178	46
ЮБС3211-901-080/1-11	80	100	170	202	141	178	46
ЮБС3211-902-080/3-11	80	100	170	202	141	178	46
ЮБС3211-903-080/1-5,5	80	100	170	265	195	267	46
ЮБС3211-904-080/3-5,5	80	100	170	265	195	267	46
ЮБС3211-901-100/1-11	100	115	190	202	141	178	52
ЮБС3211-902-100/3-11	100	115	190	202	141	178	52
ЮБС3211-903-100/1-5,5	100	115	190	265	195	267	52
ЮБС3211-904-100/3-5,5	100	115	190	265	195	267	52
ЮБС3211-901-125/1-21	125	125	220	202	141	178	56
ЮБС3211-902-125/3-21	125	125	220	202	141	178	56
ЮБС3211-903-125/1-5,5	125	125	220	265	195	267	56
ЮБС3211-904-125/3-5,5	125	125	220	265	195	267	56
ЮБС3211-903-150/1-21	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3211-904-150/3-21	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3211-903-150/1-7	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3211-904-150/3-7	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3211-903-200/1-21	200	150	270	265	195	267	60
ЮБС3211-904-200/3-21	200	150	270	265	195	267	60
ЮБС3211-903-200/1-14	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3211-904-200/3-14	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3211-903-200/1-7	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3211-904-200/3-7	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3211-903-250/1-28	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3211-904-250/3-28	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3211-903-250/1-14	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3211-904-250/3-14	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3211-903-300/1-14	300	250	320	281	212	290	78
ЮБС3211-904-300/3-14	300	250	320	281	212	290	78



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-901/902/903/904

4. Электропривод ОФК

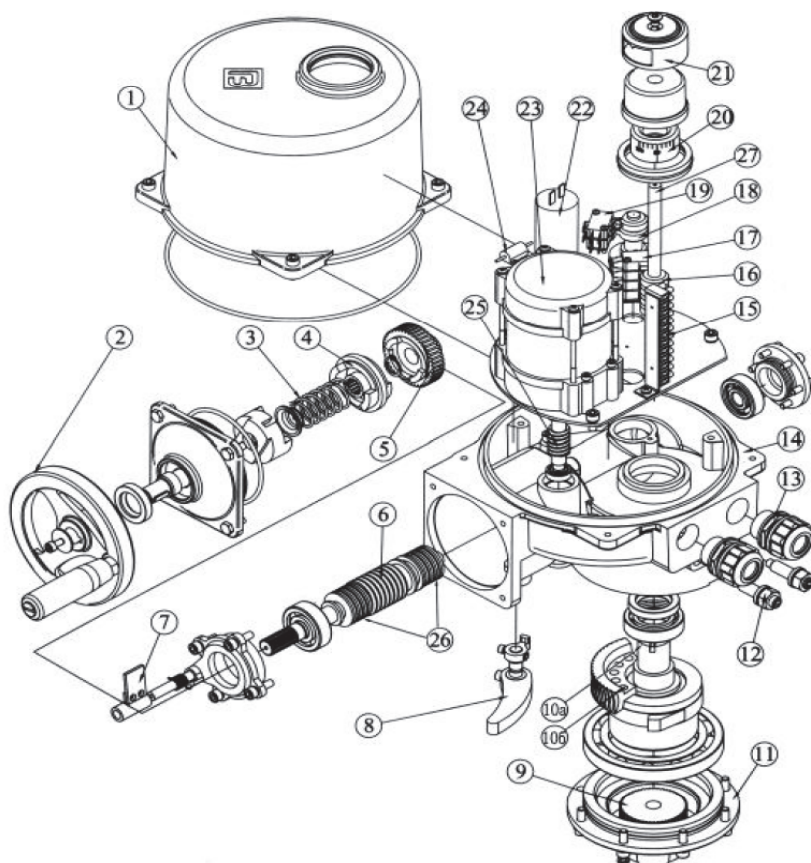


1 - крышка	13б - червячное колесо выходного вала
2 - вал ручного привода	14 - механические упоры
3 - пружина муфты ручного привода	15 - алюминиевый корпус
4 - муфта	16 - клеммные колодки
5 - червячный вал силовой передачи	17 - концевые микровыключатели
6 - шестерня червячной передачи электродвигателя	18 - кулачки концевых микровыключателей
7 - рычаг переключения режимов	19 - указатель положения
8 - вал переключателя режимов работы	20 - окно указателя положения
9 - торсионная пружина	21 - конденсатор (только для 220В)
10 - эксцентрик	22 - нагревательный элемент
11 - соединительная втулка привода с арматурой	23 - электродвигатель
12 - кабельный ввод	24 - червячный вал электродвигателя
13а - выходной вал	25 - вал указателя положения

Для герметизации внутренних полостей электропривода в местах неподвижных и подвижных соединений деталей установлены уплотнительные элементы (кольца).

Перевод электропривода в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (7).

5. Электропривод ОФМ



1 - крышка	14 - алюминиевый корпус
2 - маховик	15 - клеммные колодки
3 - пружина муфты ручного привода	16 - кулачки концевых микровыключателей
4 - муфта	17 - концевые микровыключатели
5 - червячное колесо	18 - кулачки муфты ограничения крутящего момента
6 - червячный вал силовой передачи	19 - микровыключатели муфты ограничения крутящего момента
7 - фиксатор ручного режима	20 - указатель положения
8 - рычаг переключения режимов	21 - окно указателя положения
9 - соединительная втулка привода со штоком арматуры	22 - конденсатор (только для электродвигателя электропривода на 220 В)
10а - выходной вал	23 - электродвигатель
10б - червячное колесо выходного вала	24 - нагревательный элемент
11 - присоединительный фланец	25 - червячный вал электродвигателя
12 - механические упоры	26 - тарельчатые пружины
13 - кабельные вводы	27 - вал указателя положения

Для герметизации внутренних полостей электропривода в местах неподвижных и подвижных соединений деталей установлены уплотнительные элементы (кольца).

Перевод электропривода в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (8).



6. Работа электроприводов

Работа электроприводов ОФК в ручном режиме

У электропривода ОФК переключение в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (7) рис.1 При перемещении рычага открывается установочное отверстие для шестигранного торцевого ключа (размер 8мм), вращением которого осуществляется поворот рабочего вала. По завершению работы в ручном режиме вынуть шестигранный ключ. При этом рычаг (7) автоматически возвратиться в исходное положение. Привод переходит в режим работы от электродвигателя.

Работа электропривода ОФМ в ручном режиме

У электропривода ОФМ переключение в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (8) рис.2. Для этого необходимо переместить рычаг в сторону корпуса электропривода до его фиксации. Если фиксация не произошла, повернуть маховик (2) при нажатом рычаге (8) до фиксации. Вращением маховика (2) производится поворот вала привода. При включении электродвигателя привода рычаг (8) автоматически вернется в исходное положение и произойдет переход в режим от электродвигателя.

Работа электропривода ОФК в режиме от электродвигателя

Вращение вала электродвигателя (23) обеспечивает работу червячной пары (24 и 6), что задает крутящий момент на вал ручного привода(2), а через муфту (4) на червячный вал силовой передачи(5). Который, вращая червячное колесо выходного вала (13б), задает крутящий момент на выходной вал (13а). Вращение выходного вала (13а) через шлицевое соединение передается на втулку (11), зафиксированную на валу затвора, что приводит к перемещению диска затвора в сторону открывания/закрывания по заданной команде до настроенных точек отключения. Выходной вал (13а) механически связан с валом указателя положения(25), на котором зафиксированны кулачки концевых выключателей(18) и указатель положения(19), что позволяет автоматически отключать двигатель привода при достижении положений закрыто/открыто.

Работа электропривода ОФМ в режиме от электродвигателя

Вращение вала электродвигателя(23) обеспечивает работу червячной пары электродвигателя(25 и 5). Муфта (4), поджатая пружиной (3) к червячному колесу(5), посредством шлицевого соединения передает крутящий момент на червячный вал силовой передачи(6). Вращающаяся червячная пара (6 и 10б) обеспечивает крутящий момент на выходном валу затвора. Это приводит к перемещению диска в сторону открывания или закрывания по заданной команде до настроенных точек отключения или при аварийных механических повреждениях.

Червячный вал силовой передачи (6) сбалансирован с двух сторон тарельчатыми пружинами(26), которые позволяют обеспечивать допустимую величину крутящего момента, развиваемого электроприводом. Элементы двухсторонней муфты перегруза (18 и 19) позволяют автоматически отключать электродвигатель привода при аварийных ситуациях (по превышению крутящего момента выше номинального). Выходной вал (10а) механически связан с валом указателя положения(27), на котором располагаются кулачки концевых выключателей (16), автоматически отключающие двигатель привода при достижении заданных параметров концевых выключателей (17).

Внимание! При работе электропривода от электродвигателя допускается небольшое вращение маховика ручного дублера, что не является признаком неисправности

7. Схемы подключения

Схема подключения к сети 220В, 50 Гц.

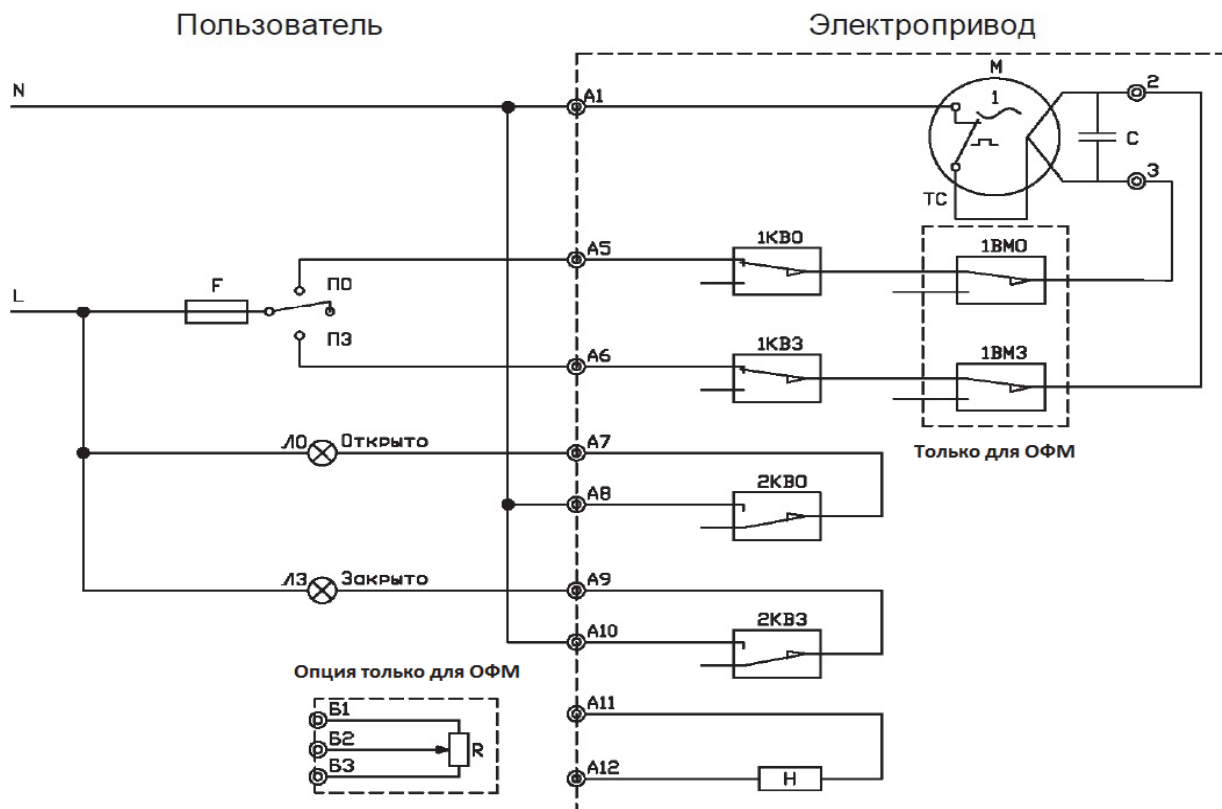


Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрит		Открит	
1КВ0	—	—	—	—
2КВ0	—	—	—	—
1КВ3	—	—	—	—
2КВ3	—	—	—	—
1ВМ0	—	—	—	—
1ВМ3	—	—	—	—
■ Замкнут — Разомкнут				

Условные обозначения на схеме управления

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
1ВМ0	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМ3	Муфтовый микровыключатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
2КВ0	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2КВ3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
П	Трехпозиционный переключатель
ПО	Команда ОТКРЫТЬ
ПЗ	Команда ЗАКРЫТЬ
ПС	Команда СТОП
Н	Нагревательный элемент
С	Конденсатор
F	Предохранитель
ТС	Термореле электродвигателя
R	Потенциометр

Внимание! Категорически запрещается подключать электропривод с однофазным электродвигателем к трехфазной сети (путем исключения конденсатора)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

[в содержание](#)


Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-901/902/903/904

Схема подключения к сети 380В, 50 Гц.

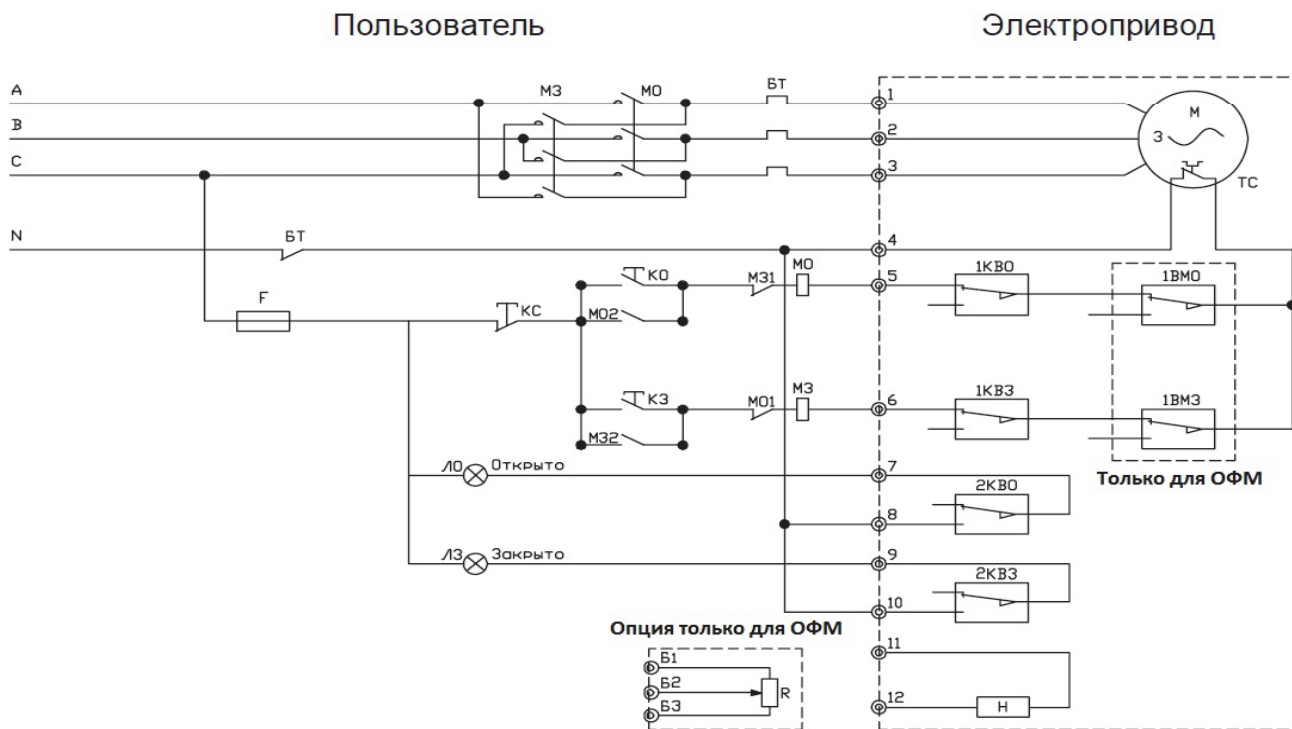


Диаграмма работы конечных выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрыт			Открыт
1КВ0	—	—	—	—
2КВ0	—	—	—	—
1КВ3	—	—	—	—
2КВ3	—	—	—	—
1ВМ0	—	—	—	—
1ВМ3	—	—	—	—
■ Замкнут — Разомкнут				

Условные обозначения на схеме управления

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
1ВМ0	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМ3	Муфтовый микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
МЗ	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
2КВ0	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2КВ3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления "Открыть"
КЗ	Кнопка управления "Закрыть"
КС	Кнопка управления "Стоп"
Н	Нагревательный элемент
Ф	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя
Р	Потенциометр

В качестве опции электроприводы затворов могут комплектоваться:

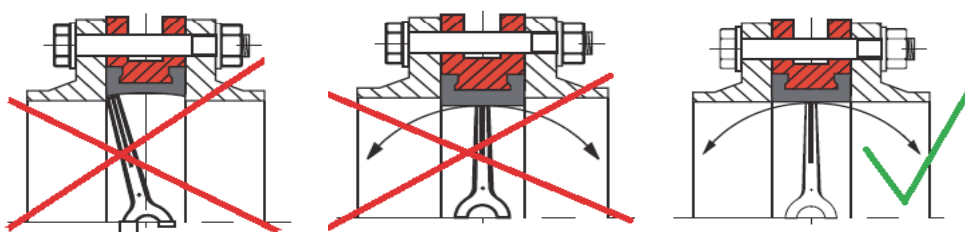
1. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" без индикации
2. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних положений и неисправности
3. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних и промежуточных положений и неисправности (привод необходимо комплектовать датчиком 4...20 мА)

[в содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Монтаж и подключение электропривода должен производиться персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000 В.

Перед монтажом электропривода проверить:

- Внешний вид электропривода (на отсутствие внешних повреждений)
- Легкость перемещения подвижных деталей при работе от маховика
- Снять защитную крышку и осмотреть внутренние детали электропривода (колодки, микровыключатели)

После монтажа проверить:

- Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса при температуре 20° С и влажности до 80%, должно быть не менее 20 Мом
 - Сопротивление заземления, которое должно быть не более 0,1 Ом
 - Работу электропривода в ручном режиме: вращая маховик ручного дублера, убедиться в плавности хода диска затвора
 - Работу электропривода от электродвигателя: проверку настройки на открытие/закрытие и четкость срабатывания ограничителя хода (выполнить 2-3 цикла открыть-закрыть)
15. Закройте и откройте затвор. Если установка затвора была правильной, то затвор должен свободно открываться и закрываться.
 16. Место установки затвора с электроприводом должно иметь достаточную освещенность
 17. Корпус электропривода затвора должен быть заземлен
 18. Приступая к обслуживанию, необходимо убедиться, что электропривод затвора отключен от электросети
 20. Обслуживание и монтаж затвора с электроприводом должен вестись в соответствии с установленными "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-905

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с однооборотным электроприводом с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. Применяется дистанционного или местного управления потоком рабочей среды в системах теплоснабжения, холодоснабжения, пожаротушения, вентиляции и других системах транспортирующих различные среды, нейтральные к материалам изготовления, которые контактируют с рабочей средой. Питание электропривода осуществляется от электросети 380В



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду150-1000мм
Давление	1,0 - 1,6 МПа (10-16 кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 40°C до + 50°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Защита корпуса	IP 65 (IP 67, 68 опция)
Климатическое исполнение	УХЛ
Напряжение питания	380В

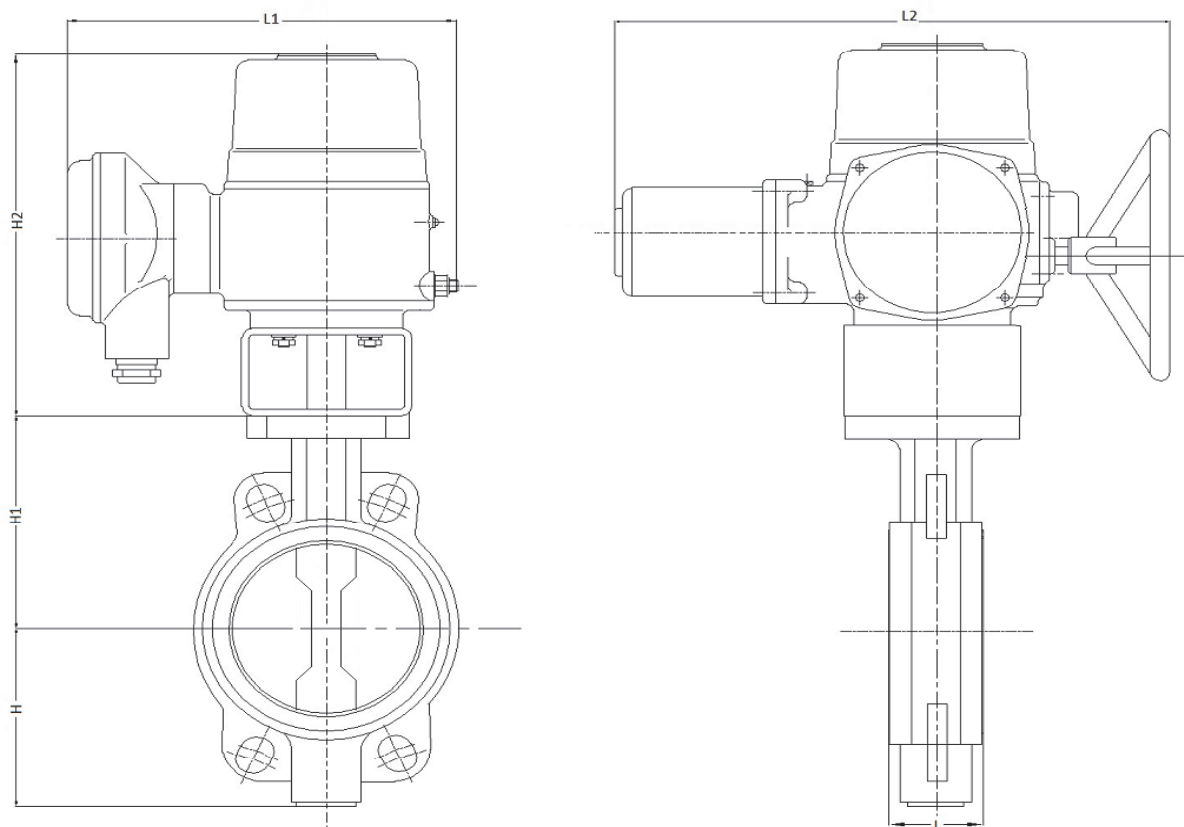
Материалы основных деталей	
Корпус затвора	Чугун GGG25
Диск	Чугун с гальваническим покрытием
Уплотнение	EPDM
Шток	Сталь 20X13
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Силовой редуктор	Углеродистая сталь

2. Технические характеристики

Артикул	Ду	Напряжение	Время поворота 90°/сек	Номинальный Ток, А	Пусковой Ток, А	Мощность, W	Вес, КГ
ЮБС3211-150-905/7,5	150	380	7,5	0,35	1,1	60	53
ЮБС3211-150-905/15	150	380	15	0,35	1,1	60	53
ЮБС3211-150-905/30	150	380	30	0,35	1,1	60	53
ЮБС3211-200-905/15	200	380	15	0,6	2	60	59
ЮБС3211-200-905/30	200	380	30	0,35	1,1	60	59
ЮБС3211-250-905/15	250	380	15	0,6	2	60	67
ЮБС3211-250-905/30	250	380	30	0,35	1,1	60	67
ЮБС3211-300-905/15	300	380	15	0,7	2,1	90	77
ЮБС3211-300-905/30	300	380	30	0,6	2	60	77
ЮБС3211-350-905/7,5	350	380	15	1,2	5	370	124
ЮБС3211-350-905/15	350	380	30	1,2	5	180	124
ЮБС3211-400-905/15	400	380	15	2,3	11	180	146
ЮБС3211-400-905/30	400	380	30	1,2	5	180	146
ЮБС3211-450-905/15	450	380	15	2,3	11	370	179
ЮБС3211-450-905/30	450	380	30	1,2	5	180	179
ЮБС3211-500-905/15	500	380	15	2,3	11	370	219
ЮБС3211-500-905/30	500	380	30	1,2	5	180	219
ЮБС3211-600-905/15	600	380	15	2,8	16	750	295
ЮБС3211-600-905/30	600	380	30	2,3	12	550	295
ЮБС3211-700-905/15	700	380	15	5,4	32	1500	380
ЮБС3211-700-905/30	700	380	30	3	16	750	380
ЮБС3211-800-905/75	800	380	75	4,3	21	1100	570
ЮБС3211-900-905/75	900	380	75	4,3	21	1100	735
ЮБС3211-1000-905/75	1000	380	75	4,3	21	1100	900

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-905

3. Габаритные размеры

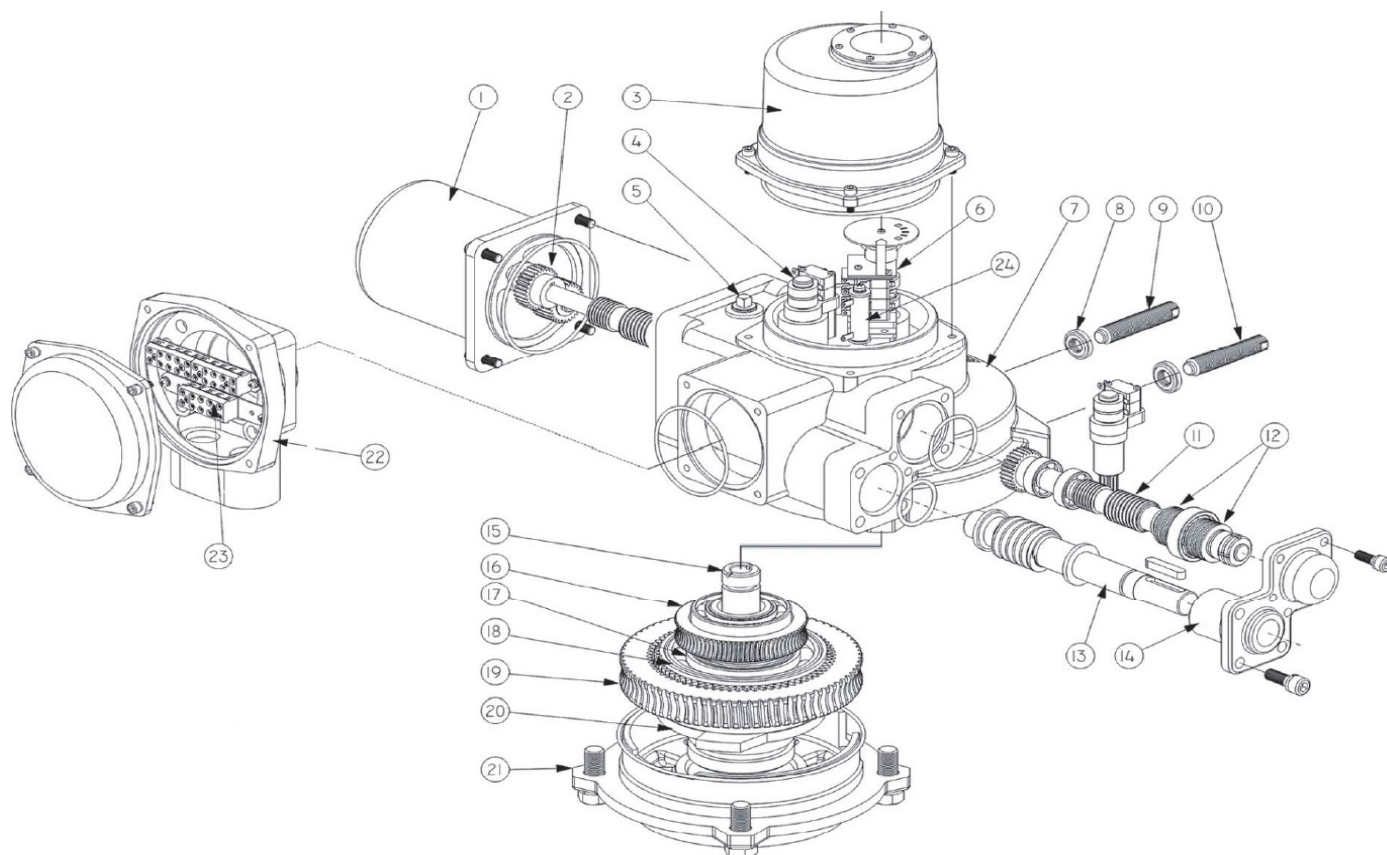


Артикул	Ду	L	L1	L2	H	H1	H2
ЮБС3211-150-905/7,5	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3211-150-905/15	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3211-150-905/30	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3211-200-905/15	200	60	323	436	150	300	250
ЮБС3211-200-905/30	200	60	323	436	150	300	250
ЮБС3211-250-905/15	250	68	323	436	200	330	250
ЮБС3211-250-905/30	250	68	323	436	200	330	250
ЮБС3211-300-905/15	300	78	323	436	250	360	250
ЮБС3211-300-905/30	300	78	323	436	250	360	250
ЮБС3211-350-905/7,5	350	78	410	554	260	390	287
ЮБС3211-350-905/15	350	78	410	554	260	390	287
ЮБС3211-400-905/15	400	102	410	554	300	420	287
ЮБС3211-400-905/30	400	102	410	554	300	420	287
ЮБС3211-450-905/15	450	114	410	554	330	445	287
ЮБС3211-450-905/30	450	114	410	554	330	445	287
ЮБС3211-500-905/15	500	127	410	554	370	480	287
ЮБС3211-500-905/30	500	127	410	554	370	480	287
ЮБС3211-600-905/15	600	151	473	660	458	561	330
ЮБС3211-600-905/30	600	151	473	660	458	561	330
ЮБС3211-700-905/15	700	162	473	660	504	624	330
ЮБС3211-700-905/30	700	162	473	660	504	624	330
ЮБС3211-800-905/75	800	187	473	680	564	672	585
ЮБС3211-900-905/75	900	203	473	680	656	720	585
ЮБС3211-1000-905/75	1000	215	473	680	700	800	585

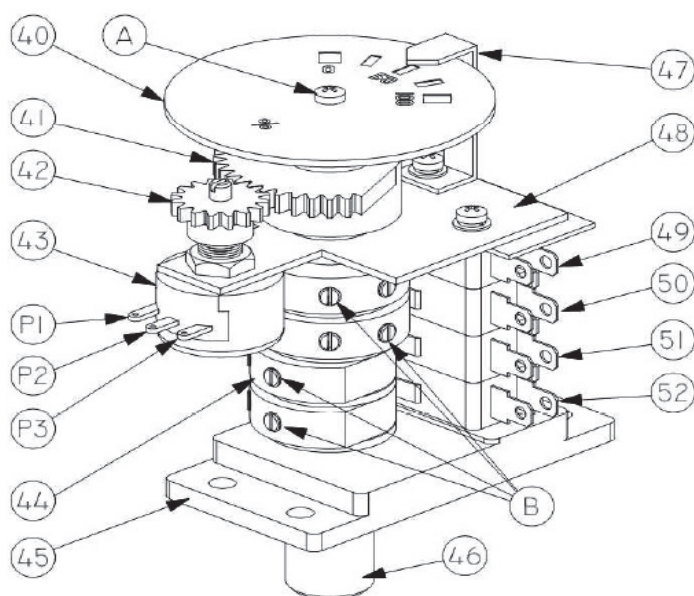


Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-905

4. Электропривод ОФ



5. Индикатор положения затвора



40	Диск индикатора положения затвора
41	Шестеренчатый сектор
42	Шестерня
43	Потенциометр
44	Кулачок
45	Опора ограничителя хода выходного вала
46	Вал ограничителя хода
47	Указатель
48	Пластина
49	Конечный выключатель 1КВО
50	Промежуточный выключатель открытия 2 КВО
51	Конечный выключатель закрытия 1 КВЗ
52	Промежуточный выключатель закрытия 2 КВЗ

6. Работа электроприводов

Электропривод состоит из следующих узлов и деталей:

Электродвигателя (1); силового редуктора, в состав которого входит: червячный редуктор (11, 16), червячный редуктор маховика ручного дублера (13, 19) и планетарная передача (18); двухсторонней муфты ограничения крутящего момента (4); ограничителя хода выходного вала(6); индикатора положения затвора (40, 47); выходного вала(15); механических упоров открытия и закрытия (9, 10); клемной колодки контактных соединений (23) и корпусных деталей; уплотнительные элементы для герметизации корпуса.

Работа электропривода в ручном режиме:

При ручном управлении вращение от маховика ручного дублера через червячную передачу (13, 19) и муфту сцепления (20) передается на выходной вал (15).

Переход от ручного режима на режим от электродвигателя происходит автоматически при включении электродвигателя.

ВНИМАНИЕ! Запрещается вращать маховик при работе электропривода в режиме от электродвигателя!

Работа электропривода в режиме от электродвигателя:

Вращение электродвигателя через прямозубую цилиндрическую шестерню (2) передается на червячный редуктор (11, 16), который соединен через планетарную передачу (18) с муфтой сцепления(20). Вращение муфты сцепления обеспечивает движение выходного вала (15) Выходной вал электропривода механически связан с индикатором положения затвора (40, 47) и ограничителем хода выходного вала, что позволяет автоматически отключать электропривод при достижении заданных положений.

Работа ограничителя выходного вала:

Ограничитель выходного вала(6) механически связан с выходным валом(15). При достижении ограничителем хода выходного вала заданных положений, микровыключатели (49, 50, 51, 52) отключают электропитание электродвигателя.

Работа индикатора положения затвора:

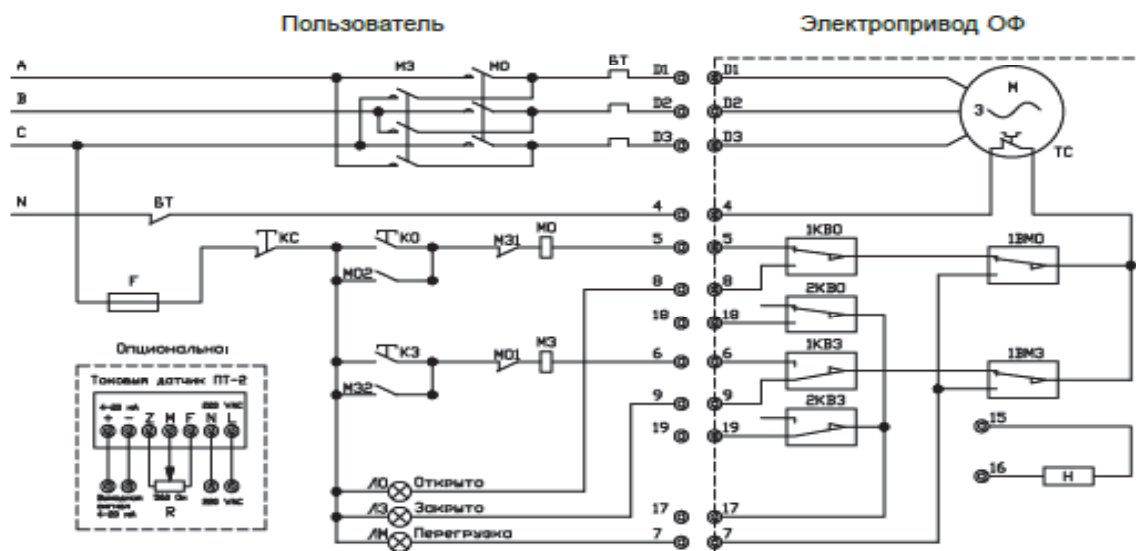
Индикатор положения затвора (40, 47) механически связан с валом ограничителя хода выходного вала. После настройки, указания индикатора соответствуют определенным положениям затвора независимо от режима работы электропривода.

Внимание! При работе электропривода от электродвигателя допускается небольшое вращение маховика ручного дублера, что не является признаком неисправности



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3211-905

7. Схема подключения



Обозначение

1. Внутренние соединения показаны внутри пунктирной линии, внешние соединения приведены для справочных целей
2. Выключатели на схеме показывают, что рабочий орган арматуры находится в промежуточном положении.

Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрыт		Открыт	
1КВО	—	—	—	—
2КВО	—	—	—	—
1КВЗ	—	—	—	—
2КВЗ	—	—	—	—
1ВМО	—	—	—	—
1ВМЗ	—	—	—	—
Замкнут Разомкнут				

Опции

Электроприводы ОФ могут быть использованы в АСУ ТП для регулирования степени открытия и закрытия арматуры. Для этого необходимо установить в электроприводе преобразователь тока ПТ-1 или ПТ-2, который преобразует омический сигнал от потенциометра в унифицированный токовый сигнал 4...20 мА.

Описание

М	Электродвигатель
1КВО	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВЗ	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
2КВО	Промежуточный микровыключатель индикатора положений ОТКРЫТО
2КВЗ	Промежуточный микровыключатель индикатора положений ЗАКРЫТО
1ВМО	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМЗ	Муфтовый микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
МЗ	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления «Открыть»
КЗ	Кнопка управления «Закрыть»
КС	Кнопка управления «Стоп»
ЛМ	Сигнальная лампа «Муфта» («Перегрузка»)
Н	Нагревательное сопротивление
Р	Потенциометр
Ф	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя

В качестве опции электроприводы затворов могут комплектоваться:

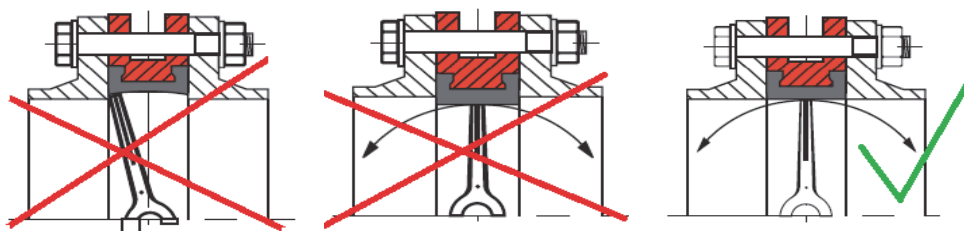
1. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" без индикации
2. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних положений и неисправности
3. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних и промежуточных положений и неисправности (привод необходимо комплектовать датчиком 4...20 мА)

[В содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Монтаж и подключение электропривода должен производиться персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000 В.

Перед монтажом электропривода проверить:

- Внешний вид электропривода (на отсутствие внешних повреждений)
- Легкость перемещения подвижных деталей при работе от маховика
- Снять защитную крышку и осмотреть внутренние детали электропривода (колодки, микровыключатели)

После монтажа проверить:

- Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса при температуре 20° С и влажности до 80%, должно быть не менее 20 Мом
 - Сопротивление заземления, которое должно быть не более 0,1 Ом
 - Работу электропривода в ручном режиме: вращая маховик ручного дублера, убедиться в плавности хода диска затвора
 - Работу электропривода от электродвигателя: проверку настройки на открытие/закрытие и четкость срабатывания ограничителя хода (выполнить 2-3 цикла открыть-закрыть)
15. Закройте и откройте затвор. Если установка затвора была правильной, то затвор должен свободно открываться и закрываться.
 16. Место установки затвора с электроприводом должно иметь достаточную освещенность
 17. Корпус электропривода затвора должен быть заземлен
 18. Приступая к обслуживанию, необходимо убедиться, что электропривод затвора отключен от электросети
 20. Обслуживание и монтаж затвора с электроприводом должен вестись в соответствии с установленными "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"

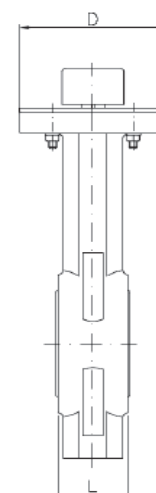
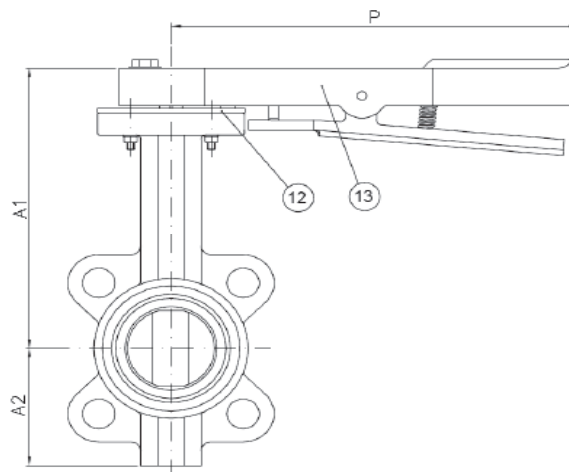
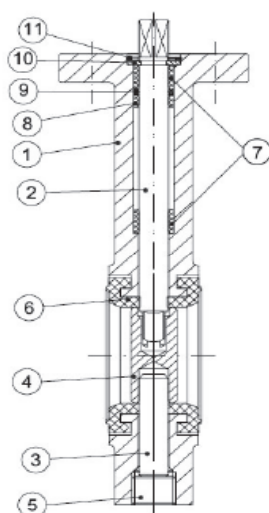


Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3212

ЮБС3212

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20
12 Фиксатор рукоятки	Сталь 20
13 Рукоятка	Чугун ВЧ50

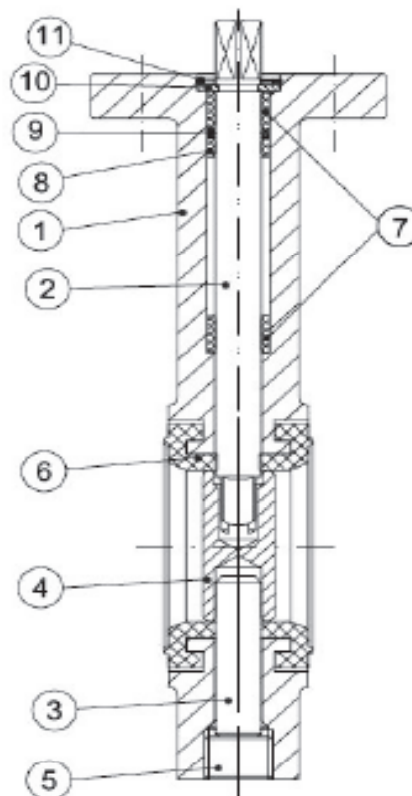
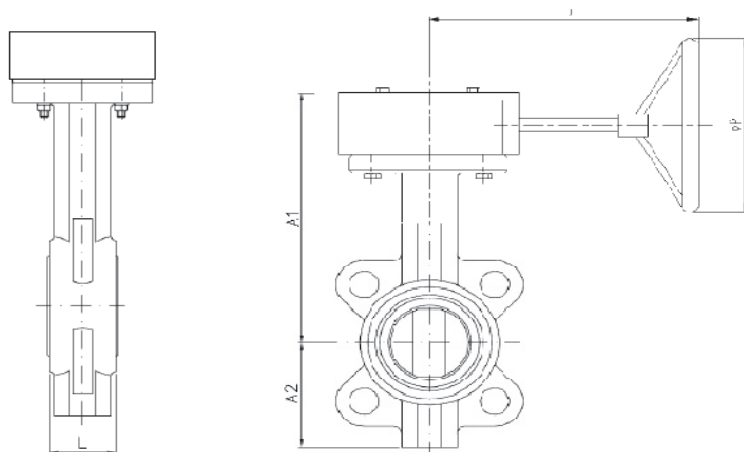
Артикул	Размер мм	A1	A2	L	D	P	Вес кг.
ЮБС3212-032	32	132,5	60,2	33	90	180	1,8
ЮБС3212-040	40	140	56	33	90	180	2,3
ЮБС3212-050	50	238	70	43	90	180	4,2
ЮБС3212-065	65	238	80	46	90	180	4,9
ЮБС3212-080	80	238	100	46	90	180	5,6
ЮБС3212-100	100	270	115	52	90	215	6,9
ЮБС3212-125	125	300	125	56	90	215	8,8
ЮБС3212-150	150	300	145	56	125	215	11,5
ЮБС3212-200	200	300	150	60	125	300	16,6
ЮБС3212-250	250	330	200	68	125	300	23,5

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором ЮБС3213

ЮБС3213

TY 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	У
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 12815-80
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование		Материал
1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Ру кгс/см ²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3213-032	32	16	180	60,2	33	180	170	4,6
ЮБС3213-040	40	16	188	56	33	180	170	5,8
ЮБС3213-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3213-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3213-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3213-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3213-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3213-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3213-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3213-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3213-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3213-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3213-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3213-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3213-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3213-600	600	10	710	467	152	342	400	244

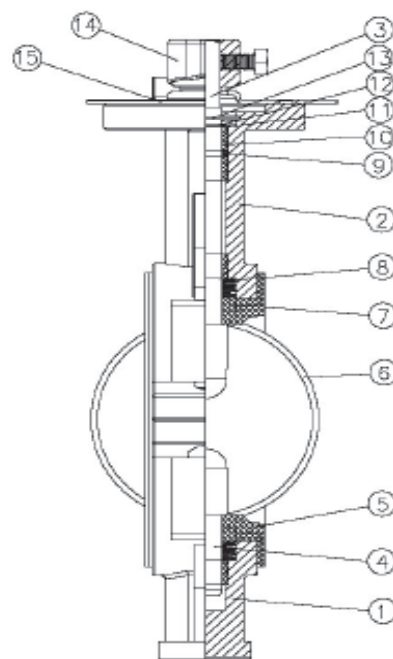
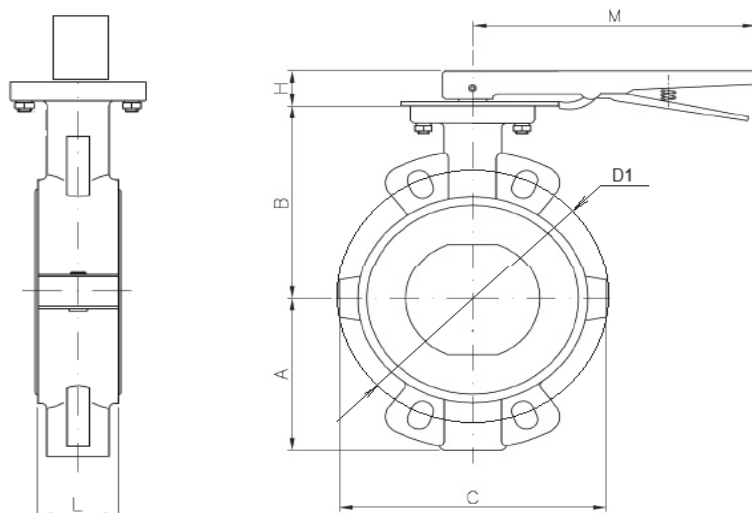


Затвор дисковый поворотный межфланцевый из углеродистой стали с рукояткой ЮБС3245

ЮБС3245

ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 20Л
2	Уплотнение	Фторопласт-4
3	Давление	1,0 Мпа (10 кгс/см²)
4	Температура	до + 180°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Сталь 20Л
2	Шток	12Х18Н10Т
3	Седловое уплотнение	Фторопласт-4
4	Диск	Сталь 12Х18Н12МЗТЛ с покрытием фторопласт
7	Втулка	Ф4К15М5
8	Шайба	
9	Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
10	Втулка	Ф4К15М5
11	Шайба	Сталь 08Х18Н10
12	Стопорное кольцо	Сталь 08Х18Н10
13	Стопорное кольцо	Сталь 08Х18Н10
14	Рукоятка	Сталь 20
15	Фиксатор рукоятки	Сталь 20

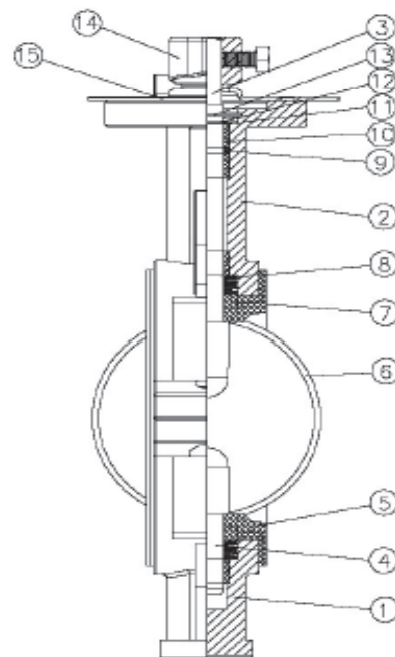
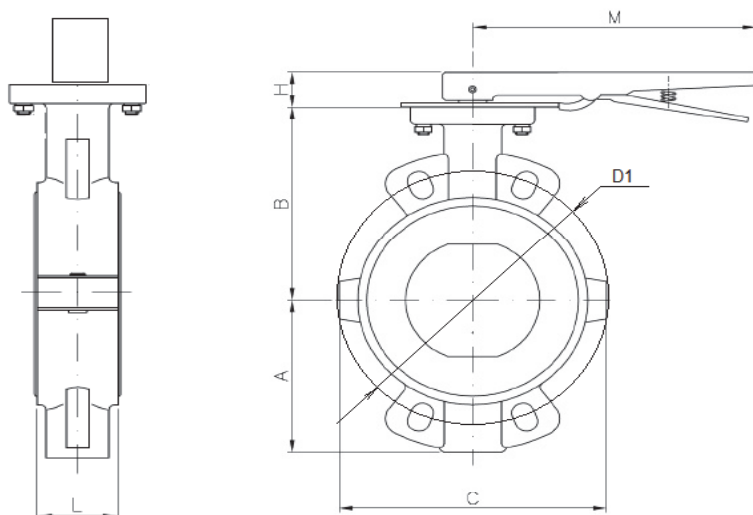
Артикул	Размер мм	A	B	C	L	M	H	Вес кг
ЮБС3245-040	40	64	130	110	40	263	32	2,1
ЮБС3245-050	50	74	136	117	43	263	32	2,62
ЮБС3245-065	65	82	138	126	46	263	32	3,35
ЮБС3245-080	80	90	138	142	46	263	32	3,65
ЮБС3245-100	100	116	158	178	52	263	32	5,5
ЮБС3245-125	125	132	174	202	56	263	32	7,5
ЮБС3245-150	150	210	264	338	68	280	36	19

Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный с рукояткой ЮБС3246

ЮБС3246

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	Фторопласт-4
3	Давление	1,0 Мпа (10 кгс/см²)
4	Температура	до + 180°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	12Х18Н10Т
3 Седловое уплотнение	Фторопласт-4
4 Диск	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
7 Втулка	Ф4К15М5
8 Шайба	
9 Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
10 Втулка	Ф4К15М5
11 Шайба	Сталь 08Х18Н10
12 Стопорное кольцо	Сталь 08Х18Н10
13 Стопорное кольцо	Сталь 08Х18Н10
14 Рукоятка	Сталь 20
15 Фиксатор рукоятки	Сталь 20

Артикул	Размер мм	A	B	C	L	M	H	Вес кг
ЮБС3246-040	40	64	130	110	40	263	32	2,1
ЮБС3246-050	50	74	136	117	43	263	32	2,62
ЮБС3246-065	65	82	138	126	46	263	32	3,35
ЮБС3246-080	80	90	138	142	46	263	32	3,65
ЮБС3246-100	100	116	158	178	52	263	32	5,5
ЮБС3246-125	125	132	174	202	56	263	32	7,5
ЮБС3246-150	150	210	264	338	68	280	36	19

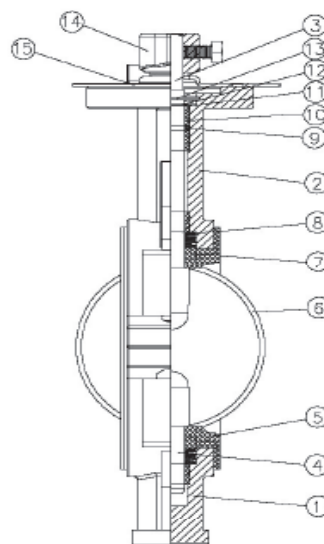
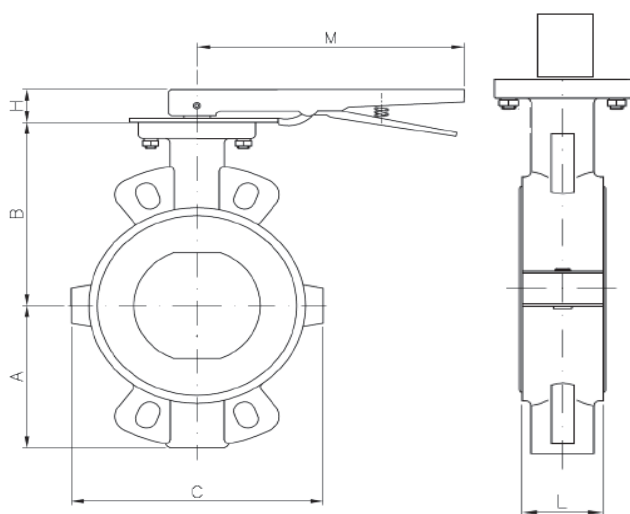


Затвор дисковый поворотный межфланцевый из нержавеющей стали с рукояткой ЮБС3214

ЮБС3214

ТУ 3740-001- 38086174-2015

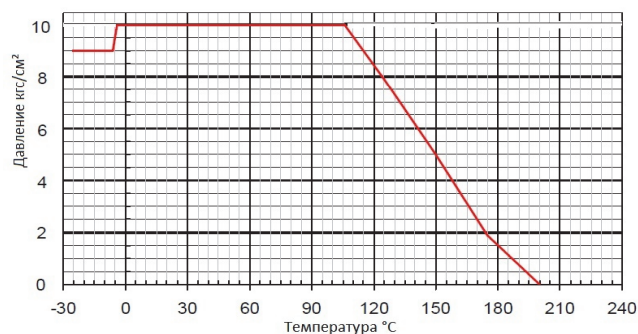
1	Материал корпуса	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
2	Уплотнение	Фторопласт-4
3	Давление	1,0 Мпа (10 кгс/см²)
4	Температура	до + 180°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус ниж часть	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
2 Корпус верх часть	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
3 Шток	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
4 Шток	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
5 Седловое уплотнение	Фторопласт-4
6 Диск	Сталь 12Х18Н12М3ТЛ
7 Втулка	Ф4К15М5
8 Шайба	
9 Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
10 Втулка	Ф4К15М5
11 Шайба	Сталь 08Х18Н10
12 Стопорное кольцо	Сталь 08Х18Н10
13 Стопорное кольцо	Сталь 08Х18Н10
14 Рукоятка	Сталь 08Х18Н10
15 Фиксатор рукоятки	Сталь 08Х18Н10

График зависимости рабочего давления от температуры



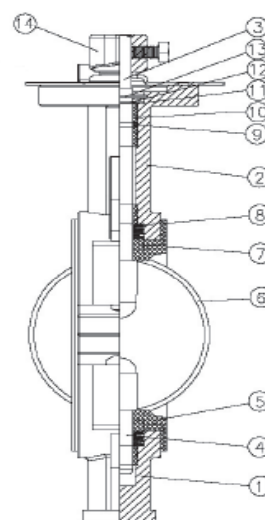
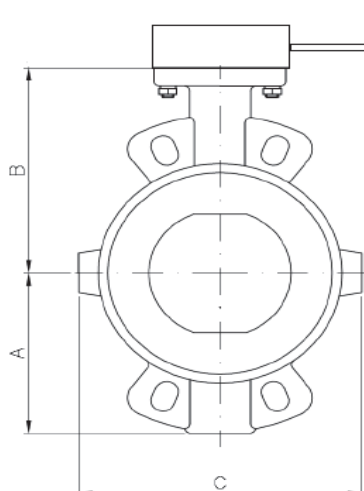
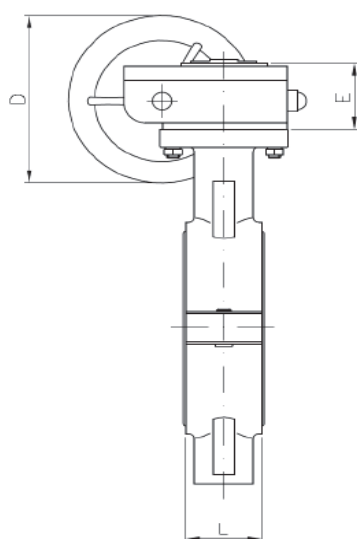
Артикул	Размер мм	A	B	C	L	M	H	Вес кг
ЮБС3214-050	50	74	136	117	43	263	32	2,62
ЮБС3214-065	65	82	138	126	46	263	32	3,35
ЮБС3214-080	80	90	138	142	46	263	32	3,65
ЮБС3214-100	100	116	158	178	52	263	32	5,5
ЮБС3214-125	125	132	174	202	56	263	32	7,5

Затвор дисковый поворотный межфланцевый из нержавеющей стали с редуктором ЮБС3215

ЮБС3215

ТУ 3740-001-38086174-2015

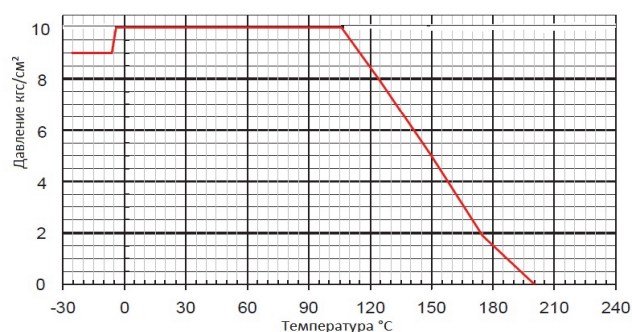
1	Материал корпуса	Сталь 12X18H12M3ТЛ
2	Уплотнение	Фторопласт-4
3	Давление	1,0 Мпа (10 кгс/см²)
4	Температура	до + 180°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус ниж часть	Сталь 12X18H12M3ТЛ
2 Корпус верх часть	Сталь 12X18H12M3ТЛ
3 Шток	Сталь 12X18H12M3ТЛ
4 Шток	Сталь 12X18H12M3ТЛ
5 Седловое уплотнение	Фторопласт-4
6 Диск	Сталь 12X18H12M3ТЛ
7 Втулка	Ф4К15М5
8 Шайба	
9 Уплотнительное кольцо	фторкаучук СКФ-26
10 Втулка	Ф4К15М5
11 Шайба	Сталь 08X18H10
12 Стопорное кольцо	Сталь 08X18H10
13 Стопорное кольцо	Сталь 08X18H10
14 Редуктор	Чугун ВЧ50

График зависимости рабочего давления от температуры



Артикул	Размер мм	A	B	C	L	D	E	Вес кг
ЮБС3215-150	150	145	190	234	56	200	55	10,5
ЮБС3215-200	200	180	228	286	60	220	71	18,2
ЮБС3215-250	250	210	264	338	68	300	71	24,8



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с голым штоком ЮБС3216

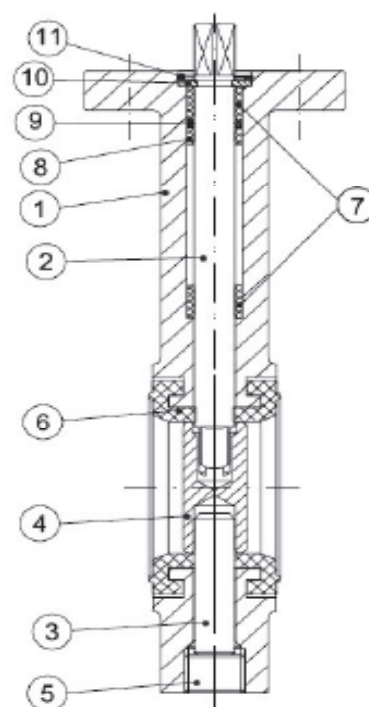
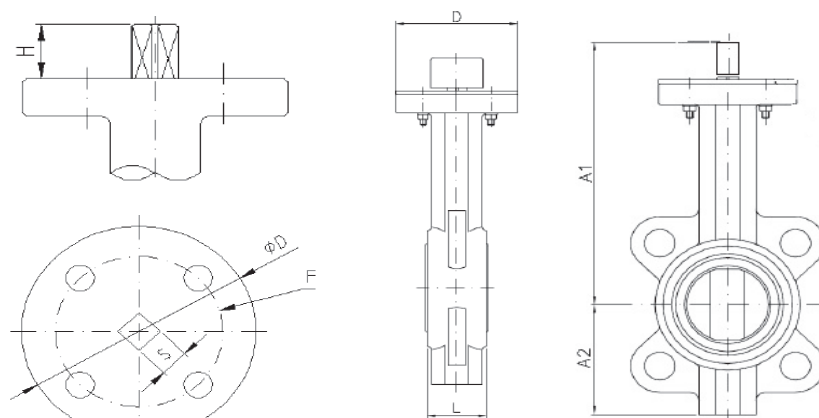
ЮБС3216

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	У
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 12815-80
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Затворы типа ЮБС3216 могут комплектоваться приводами различных производителей



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Рy	A1	A2	L	D	H	S	F	Вес кг.
ЮБС3216-040	40	16	140	56	33	90	30	11	F07	1,8
ЮБС3216-050	50	16	237	70	43	65	30	11	F05	3,9
ЮБС3216-065	65	16	237	80	46	65	30	11	F05	4,6
ЮБС3216-080	80	16	237	100	46	65	30	11	F05	5,2
ЮБС3216-100	100	16	269	115	52	90	30	14	F07	6,4
ЮБС3216-125	125	16	300	125	56	90	30	14	F07	8,3
ЮБС3216-150	150	16	300	145	56	90	30	14	F07	10,5
ЮБС3216-200	200	16	300	150	60	125	30	17	F07-10	16
ЮБС3216-250	250	16	330	200	68	125	40	22	F10	22,8
ЮБС3216-300	300	16	360	250	78	150	40	22	F10-12	35,2
ЮБС3216-350	350	10	390	260	78	150	45	22	F12	55,2
ЮБС3216-400	400	10	420	300	102	175	45	27	F14	76,5
ЮБС3216-450	450	10	445	330	114	175	45	27	F14	117
ЮБС3216-500	500	10	480	370	127	175	45	36	F14	151
ЮБС3216-600	600	10	710	467	152	210	70	-	F16	241

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3216-61/62

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или масляным воздухом, неагрессивным инертным газом.

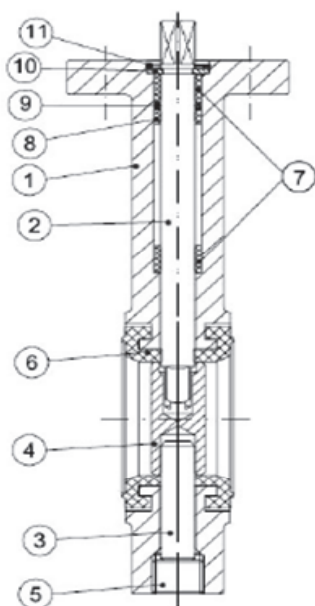
Давление от 4 - 8 бар.



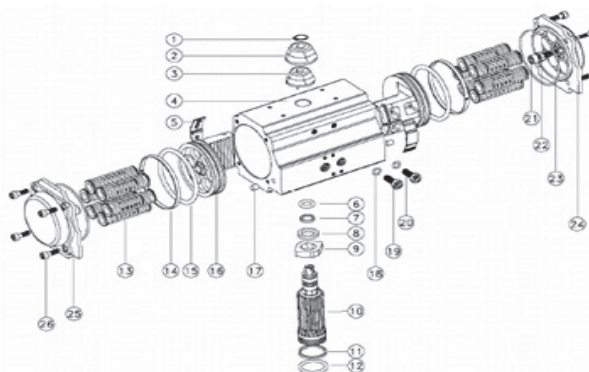
Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду32-500мм
Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 20°C до + 80°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

Спецификация

Дисковый затвор



Пневмопривод



Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20

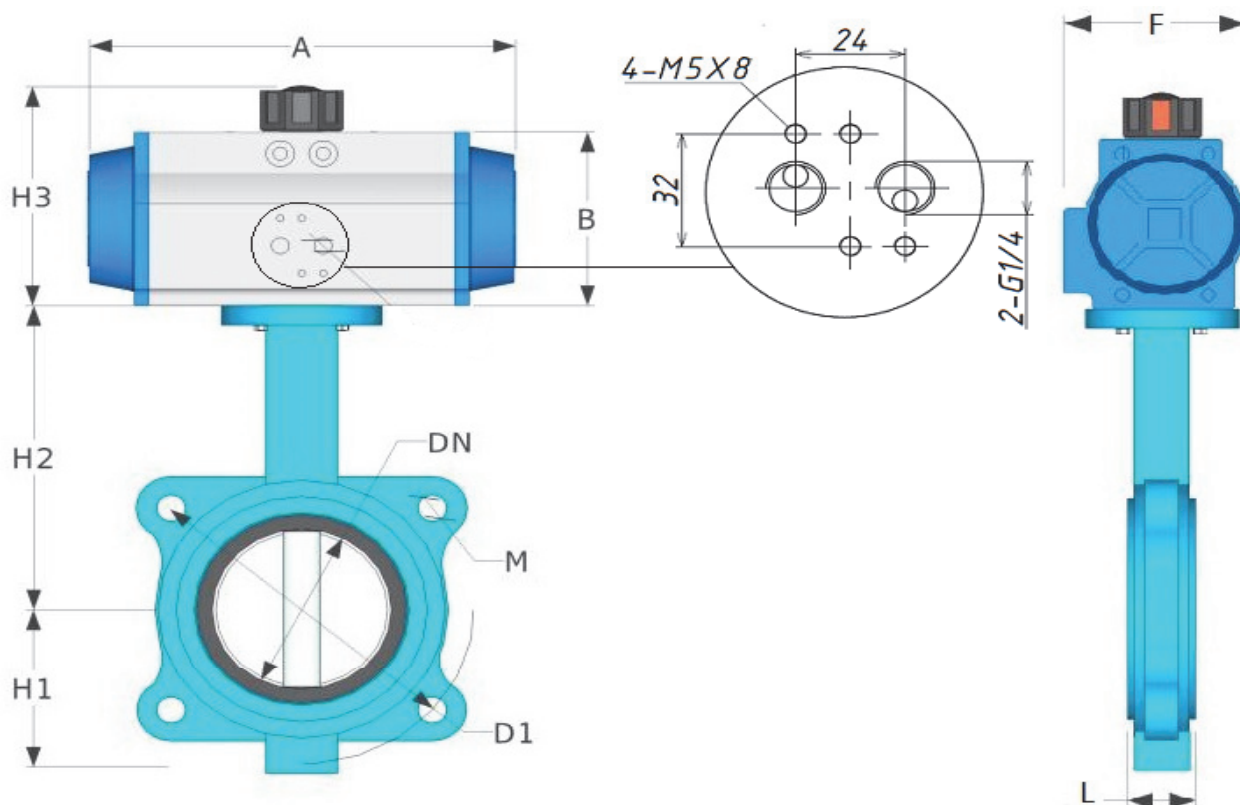
Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий A380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий A380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий A380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3216-61/62

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	D1	H1	H2	H3	A	B	F
ЮБС3216-61-032	32	16	Двойного действия	33	100	60	102	117	168	87	83
ЮБС3216-62-032	32	16	С возврат. Пружиной	33	100	60	102	117	168	87	83
ЮБС3216-61-040	40	16	Двойного действия	33	110	56	110	117	168	87	83
ЮБС3216-62-040	40	16	С возврат. Пружиной	33	110	56	110	117	168	87	83
ЮБС3216-61-050	50	16	Двойного действия	43	125	70	208	117	168	87	83
ЮБС3216-62-050	50	16	С возврат. Пружиной	43	125	70	208	117	168	87	83
ЮБС3216-61-065	65	16	Двойного действия	46	145	80	208	117	168	87	83
ЮБС3216-62-065	65	16	С возврат. Пружиной	46	145	80	208	138	204	108	103
ЮБС3216-61-080	80	16	Двойного действия	46	160	100	208	117	168	87	83
ЮБС3216-62-080	80	16	С возврат. Пружиной	46	160	100	208	146	262	116	108
ЮБС3216-61-100	100	16	Двойного действия	52	180	115	240	129	184	99	95
ЮБС3216-62-100	100	16	С возврат. Пружиной	52	180	115	240	146	262	116	108
ЮБС3216-61-125	125	16	Двойного действия	56	210	125	270	138	204	108	103
ЮБС3216-62-125	125	16	С возврат. Пружиной	56	210	125	270	163	268	133	121
ЮБС3216-61-150	150	16	Двойного действия	56	240	145	270	138	204	108	103
ЮБС3216-62-150	150	16	С возврат. Пружиной	56	240	145	270	163	268	133	121
ЮБС3216-61-200	200	16	Двойного действия	60	295	150	270	163	268	133	121
ЮБС3216-62-200	200	16	С возврат. Пружиной	60	295	150	270	201	390	171	152
ЮБС3216-61-250	250	16	Двойного действия	68	355	200	290	185	296	155	142
ЮБС3216-62-250	250	16	С возврат. Пружиной	68	355	200	290	227	454	197	174
ЮБС3216-61-300	300	16	Двойного действия	78	410	250	320	201	390	171	152
ЮБС3216-62-300	300	16	С возврат. Пружиной	78	410	250	320	270	525	230	206
ЮБС3216-61-350	350	10	Двойного действия	78	460	260	345	270	525	230	206
ЮБС3216-62-350	350	10	С возврат. Пружиной	78	460	260	345	366	722	326	294
ЮБС3216-61-400	400	10	Двойного действия	102	515	300	375	270	525	230	206
ЮБС3216-62-400	400	10	С возврат. Пружиной	102	515	300	375	366	722	326	294
ЮБС3216-61-450	450	10	Двойного действия	114		330	400	295	532	255	226
ЮБС3216-62-450	450	10	С возврат. Пружиной	114		330	400				
ЮБС3216-61-500	500	10	Двойного действия	127	620	480	435	328	610	288	260
ЮБС3216-62-500	500	10	С возврат. Пружиной	127	620	480	435				



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3216-61/62

Работа пневмопривода

Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Пневмопривод с возвратной пружиной

В стандартном исполнении при потере давления происходит вращение по часовой стрелке. При прекращении подачи воздуха или газа в порт А поршни сводятся друг к другу, вызывая вращение по часовой стрелке.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, дисковый затвор с пневмоприводом двойного действия или с возвратной пружиной.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC
Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC
Блок концевых выключателей
Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении
Кабельные вводы
Пневмоглушители
Электропневматический позиционер
Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



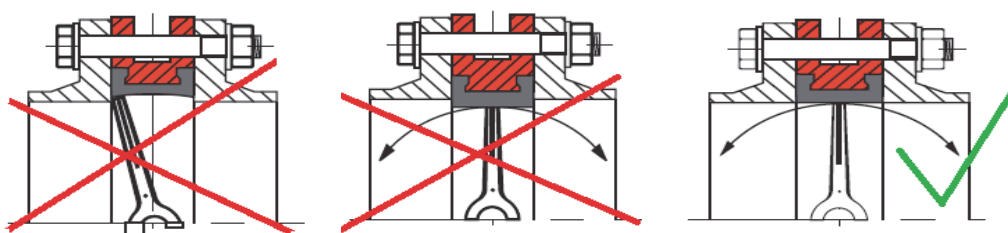
Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3216-61/62

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов
Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом.
Воздух может быть смазанным или несмазанным.
Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды
Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала
Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

**Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали
Прежде чем разбирать пневмопривод с обратной пружиной, необходимо убедиться, что пружина находится не в сжатом состоянии!**

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-901/902/903/904

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с четвертьоборотным электроприводом с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. Применяется в системах теплоснабжения, холодоснабжения, пожаротушения, вентиляции и других системах транспортирующих различные среды, нейтральные к материалам изготовления, которые контактируют с рабочей средой. Питание электропривода осуществляется от сети 220В или 380В, также в качестве опции дисковые затворы могут поставляться с питанием 24В.



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду40-300мм
Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 30°C до + 40°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Защита корпуса	IP 67 (IP 68 опция)
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТу 12150
Напряжение питания	220В/380В (24ВDC - опция)

Материалы основных деталей	
Корпус затвора	Чугун ВЧ40
Диск	Сталь 08Х17Н13М2
Уплотнение	EPDM
Шток	Сталь 08Х17Н13М2
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Силовой редуктор	Углеродистая сталь

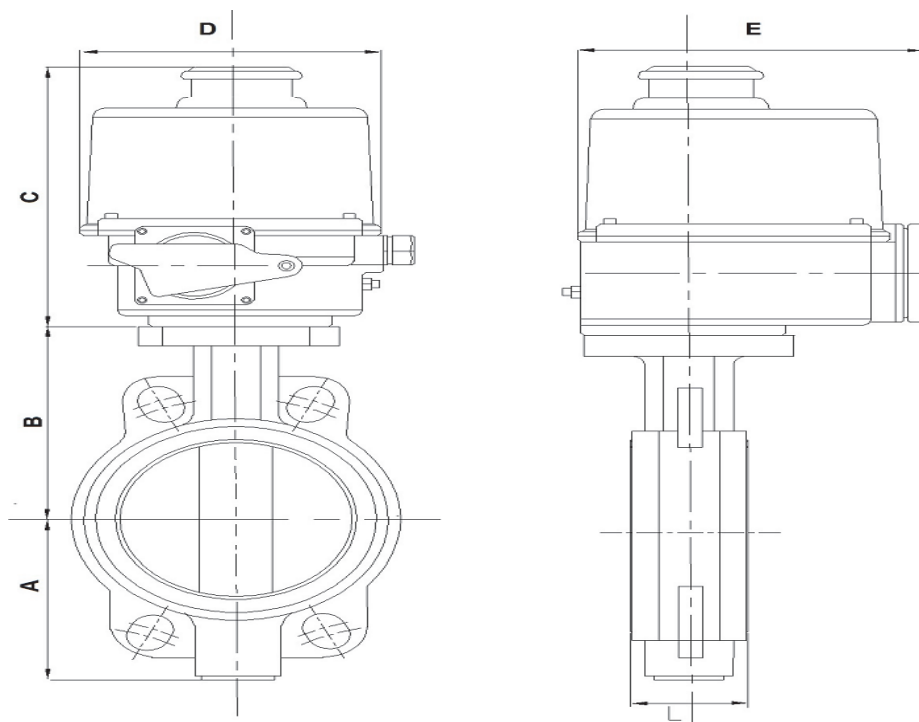
2. Технические характеристики

Артикул	Ду	Напряжение	Время поворота 90°/сек	Ток, А	Мощность, Вт	Кол-во оборотов маховика	Вес, КГ
ЮБС3216-901-040/1-5,5	40	220	5,5	0,5	25	14	5,5
ЮБС3216-902-040/3-5,5	40	380	5,5	0,2	20	14	5,5
ЮБС3216-901-050/1-5,5	50	220	5,5	0,5	25	14	6,5
ЮБС3216-902-050/3-5,5	50	380	5,5	0,2	20	14	6,5
ЮБС3216-901-065/1-5,5	65	220	5,5	0,5	25	14	7
ЮБС3216-902-065/3-5,5	65	380	5,5	0,2	20	14	7
ЮБС3216-901-080/1-11	80	220	11	0,5	25	14	7,8
ЮБС3216-902-080/3-11	80	380	11	0,2	20	14	7,8
ЮБС3216-903-080/1-5,5	80	220	5,5	0,7	60	15	13,3
ЮБС3216-904-080/3-5,5	80	380	5,5	0,26	30	15	13,3
ЮБС3216-901-100/1-11	100	220	11	0,5	25	14	10
ЮБС3216-902-100/3-11	100	380	11	0,2	20	14	10
ЮБС3216-903-100/1-5,5	100	220	5,5	0,7	60	15	15,5
ЮБС3216-904-100/3-5,5	100	380	5,5	0,26	30	15	15,5
ЮБС3216-901-125/1-21	125	220	21	0,5	25	14	11
ЮБС3216-902-125/3-21	125	380	21	0,2	20	14	11
ЮБС3216-903-125/1-5,5	125	220	5,5	0,7	60	15	16,5
ЮБС3216-904-125/3-5,5	125	380	5,5	0,26	30	15	16,5
ЮБС3216-903-150/1-21	150	220	21	0,7	60	15	18
ЮБС3216-904-150/3-21	150	380	21	0,26	30	15	18
ЮБС3216-903-150/1-7	150	220	7	1,1	90	16	22
ЮБС3216-904-150/3-7	150	380	7	0,4	60	16	22
ЮБС3216-903-200/1-21	200	220	21	0,7	60	15	23,5
ЮБС3216-904-200/3-21	200	380	21	0,26	30	15	23,5
ЮБС3216-903-200/1-14	200	220	14	1,1	90	16	27,5
ЮБС3216-904-200/3-14	200	380	14	0,4	60	16	27,5
ЮБС3216-903-200/1-7	200	220	7	1,8	150	14	35,5
ЮБС3216-904-200/3-7	200	380	7	0,8	90	14	35,5
ЮБС3216-903-250/1-28	250	220	28	1,1	90	16	32
ЮБС3216-904-250/3-28	250	380	28	0,4	60	16	32
ЮБС3216-903-250/1-14	250	220	14	1,8	150	14	40
ЮБС3216-904-250/3-14	250	380	14	0,8	90	14	40
ЮБС3216-903-300/1-14	300	220	14	1,8	150	14	52
ЮБС3216-904-300/3-14	300	380	14	0,8	90	14	52



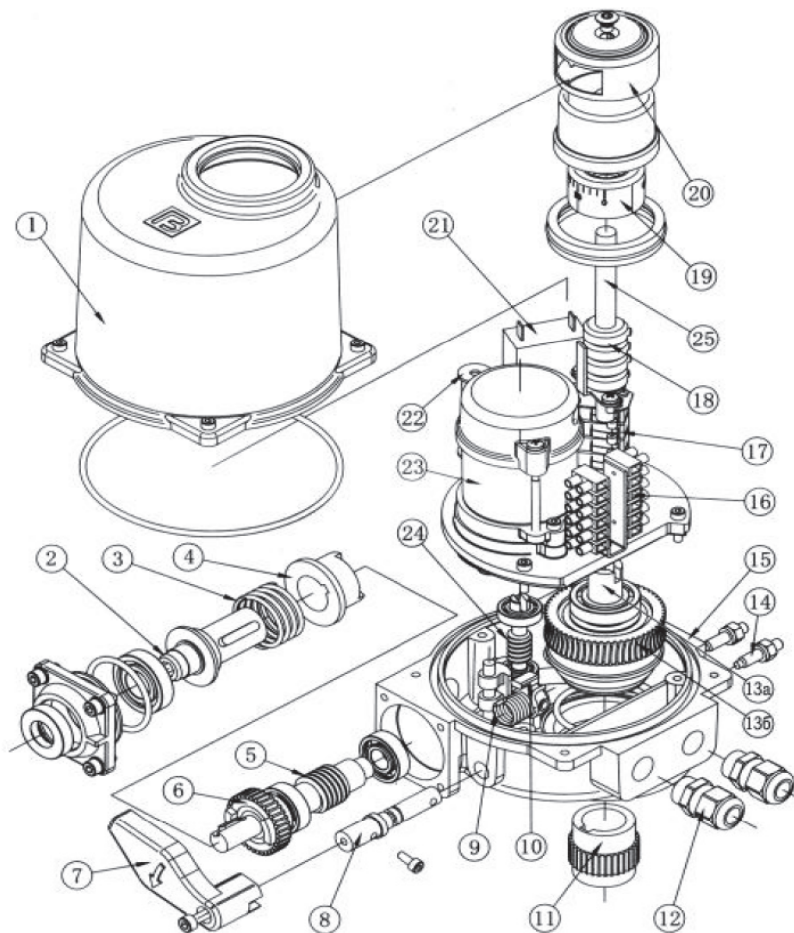
Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-901/902/903/904

3. Габаритные размеры



Артикул	Ду	A	B	C	D	E	L
ЮБС3216-901-040/1-5,5	40	56	130	202	141	178	33
ЮБС3216-902-040/3-5,5	40	56	130	202	141	178	33
ЮБС3216-901-050/1-5,5	50	70	170	202	141	178	43
ЮБС3216-902-050/3-5,5	50	70	170	202	141	178	43
ЮБС3216-901-065/1-5,5	65	80	170	202	141	178	46
ЮБС3216-902-065/3-5,5	65	80	170	202	141	178	46
ЮБС3216-901-080/1-11	80	100	170	202	141	178	46
ЮБС3216-902-080/3-11	80	100	170	202	141	178	46
ЮБС3216-903-080/1-5,5	80	100	170	265	195	267	46
ЮБС3216-904-080/3-5,5	80	100	170	265	195	267	46
ЮБС3216-901-100/1-11	100	115	190	202	141	178	52
ЮБС3216-902-100/3-11	100	115	190	202	141	178	52
ЮБС3216-903-100/1-5,5	100	115	190	265	195	267	52
ЮБС3216-904-100/3-5,5	100	115	190	265	195	267	52
ЮБС3216-901-125/1-21	125	125	220	202	141	178	56
ЮБС3216-902-125/3-21	125	125	220	202	141	178	56
ЮБС3216-903-125/1-5,5	125	125	220	265	195	267	56
ЮБС3216-904-125/3-5,5	125	125	220	265	195	267	56
ЮБС3216-903-150/1-21	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3216-904-150/3-21	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3216-903-150/1-7	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3216-904-150/3-7	150	145	220	281	212	290	56
ЮБС3216-903-200/1-21	200	150	270	265	195	267	60
ЮБС3216-904-200/3-21	200	150	270	265	195	267	60
ЮБС3216-903-200/1-14	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3216-904-200/3-14	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3216-903-200/1-7	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3216-904-200/3-7	200	150	270	281	212	290	60
ЮБС3216-903-250/1-28	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3216-904-250/3-28	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3216-903-250/1-14	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3216-904-250/3-14	250	200	290	281	212	290	68
ЮБС3216-903-300/1-14	300	250	320	281	212	290	78
ЮБС3216-904-300/3-14	300	250	320	281	212	290	78

4. Электропривод ОФК



1 - крышка	13б - червячное колесо выходного вала
2 - вал ручного привода	14 - механические упоры
3 - пружина муфты ручного привода	15 - алюминиевый корпус
4 - муфта	16 - клеммные колодки
5 - червячный вал силовой передачи	17 - концевые микровыключатели
6 - шестерня червячной передачи электродвигателя	18 - кулачки концевых микровыключателей
7 - рычаг переключения режимов	19 - указатель положения
8 - вал переключателя режимов работы	20 - окно указателя положения
9 - торсионная пружина	21 - конденсатор (только для 220В)
10 - эксцентрик	22 - нагревательный элемент
11 - соединительная втулка привода с арматурой	23 - электродвигатель
12 - кабельный ввод	24 - червячный вал электродвигателя
13а - выходной вал	25 - вал указателя положения

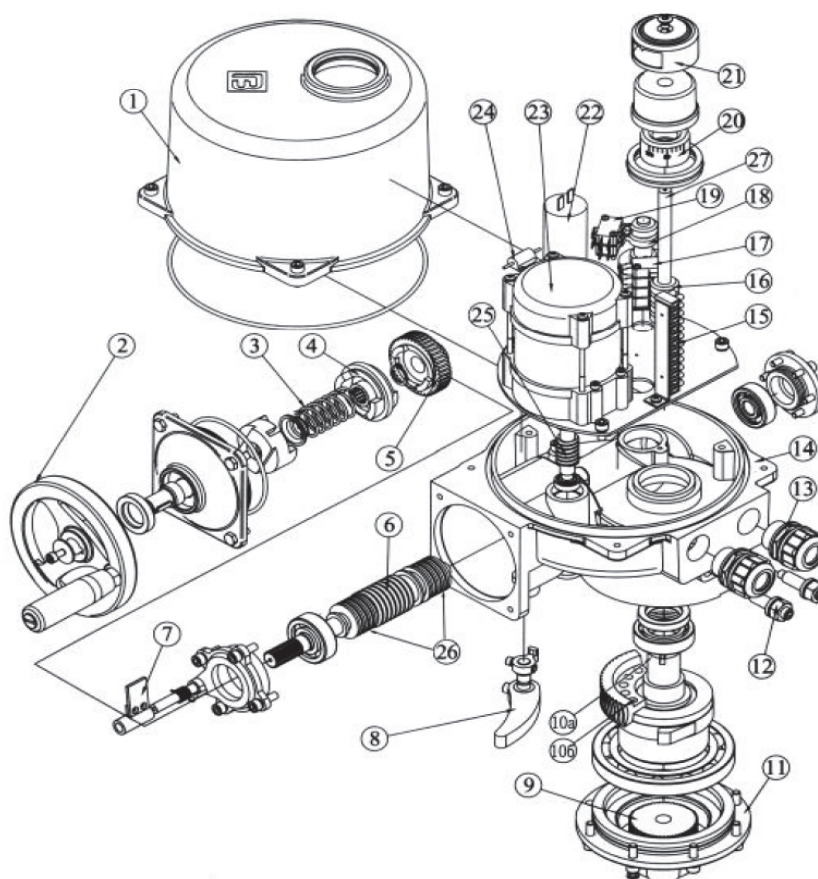
Для герметизации внутренних полостей электропривода в местах неподвижных и подвижных соединений деталей установлены уплотнительные элементы (кольца).

Перевод электропривода в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (7).



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-901/902/903/904

5. Электропривод ОФМ



1 - крышка	14 - алюминиевый корпус
2 - маховик	15 - клеммные колодки
3 - пружина муфты ручного привода	16 - кулачки концевых микровыключателей
4 - муфта	17 - концевые микровыключатели
5 - червячное колесо	18 - кулачки муфты ограничения крутящего момента
6 - червячный вал силовой передачи	19 - микровыключатели муфты ограничения крутящего момента
7 - фиксатор ручного режима	20 - указатель положения
8 - рычаг переключения режимов	21 - окно указателя положения
9 - соединительная втулка привода со штоком арматуры	22 - конденсатор (только для электродвигателя электропривода на 220 В)
10а - выходной вал	23 - электродвигатель
10б - червячное колесо выходного вала	24 - нагревательный элемент
11 - присоединительный фланец	25 - червячный вал электродвигателя
12 - механические упоры	26 - тарельчатые пружины
13 - кабельные вводы	27 - вал указателя положения

Для герметизации внутренних полостей электропривода в местах неподвижных и подвижных соединений деталей установлены уплотнительные элементы (кольца).

Перевод электропривода в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (8).

6. Работа электроприводов

Работа электроприводов ОФК в ручном режиме

У электропривода ОФК переключение в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (7) рис.1 При перемещении рычага открывается установочное отверстие для шестигранного торцевого ключа (размер 8мм), вращением которого осуществляется поворот рабочего вала. По завершению работы в ручном режиме вынуть шестигранный ключ. При этом рычаг (7) автоматически возвратится в исходное положение. Привод переходит в режим работы от электродвигателя.

Работа электропривода ОФМ в ручном режиме

У электропривода ОФМ переключение в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (8) рис.2. Для этого необходимо переместить рычаг в сторону корпуса электропривода до его фиксации. Если фиксация не произошла, повернуть маховик (2) при нажатом рычаге (8) до фиксации. Вращением маховика (2) производится поворот вала привода. При включении электродвигателя привода рычаг (8) автоматически вернется в исходное положение и произойдет переход в режим от электродвигателя.

Работа электропривода ОФК в режиме от электродвигателя

Вращение вала электродвигателя (23) обеспечивает работу червячной пары (24 и 6), что задает крутящий момент на вал ручного привода(2), а через муфту (4) на червячный вал силовой передачи(5). Который, вращая червячное колесо выходного вала (13б), задает крутящий момент на выходной вал (13а). Вращение выходного вала (13а) через шлицевое соединение передается на втулку (11), зафиксированную на валу затвора, что приводит к перемещению диска затвора в сторону открывания/закрывания по заданной команде до настроенных точек отключения. Выходной вал (13а) механически связан с валом указателя положения(25), на котором зафиксированны кулачки концевых выключателей(18) и указатель положения(19), что позволяет автоматически отключать двигатель привода при достижении положений закрыто/открыто.

Работа электропривода ОФМ в режиме от электродвигателя

Вращение вала электродвигателя(23) обеспечивает работу червячной пары электродвигателя(25 и 5). Муфта (4), поджатая пружиной (3) к червячному колесу(5), посредством шлицевого соединения передает крутящий момент на червячный вал силовой передачи(6). Вращающаяся червячная пара (6 и 10б) обеспечивает крутящий момент на выходном валу затвора. Это приводит к перемещению диска в сторону открывания или закрывания по заданной команде до настроенных точек отключения или при аварийных механических повреждениях. Червячный вал силовой передачи (6) сбалансирован с двух сторон тарельчатыми пружинами(26), которые позволяют обеспечивать допустимую величину крутящего момента, развиваемого электроприводом. Элементы двухсторонней муфты перегруза (18 и 19) позволяют автоматически отключать электродвигатель привода при аварийных ситуациях (по превышению крутящего момента выше номинального). Выходной вал (10а) механически связан с валом указателя положения(27), на котором располагаются кулачки концевых выключателей (16), автоматически отключающие двигатель привода при достижении заданных параметров концевых выключателей (17).

Внимание! При работе электропривода от электродвигателя допускается небольшое вращение маховика ручного дублера, что не является признаком неисправности



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-901/902/903/904

7. Схемы подключения

Схема подключения к сети 220В, 50 Гц.

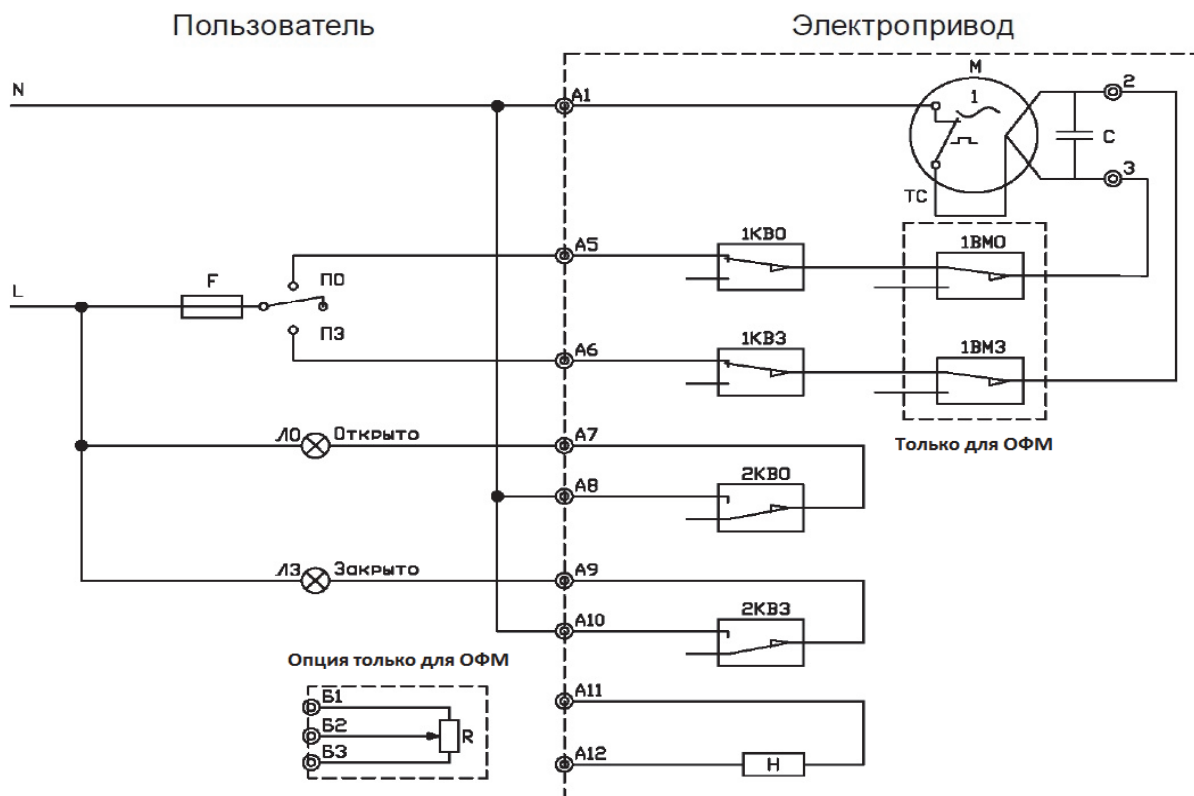


Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрит			Открыт
1KBO	—	—	—	—
2KBO	—	—	—	—
1KB3	—	—	—	—
2KB3	—	—	—	—
1BMO	—	—	—	—
1BM3	—	—	—	—
■ Замкнут — Разомкнут				

Условные обозначения на схеме управления

М	Электродвигатель
1KBO	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1KB3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
1BMO	Муфтовый микровыключатель открытия
1BM3	Муфтовый микровыключатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
2KBO	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2KB3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
П	Трехпозиционный переключатель
ПО	Команда ОТКРЫТЬ
ПЗ	Команда ЗАКРЫТЬ
ПС	Команда СТОП
Н	Нагревательный элемент
С	Конденсатор
F	Предохранитель
ТС	Термореле электродвигателя
R	Потенциометр

Внимание! Категорически запрещается подключать электропривод с однофазным электродвигателем к трехфазной сети (путем исключения конденсатора)

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-901/902/903/904

Схема подключения к сети 380В, 50 Гц.

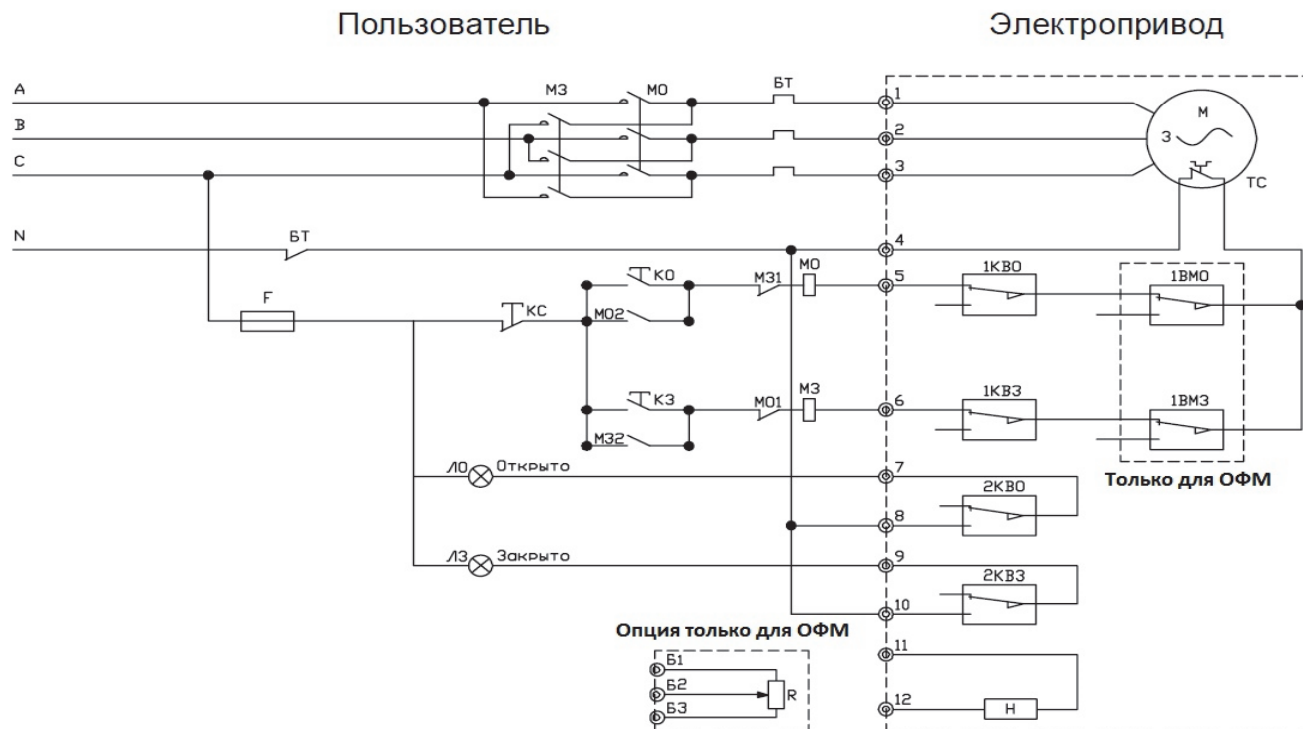


Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрит			Открыт
1КВ0	—	—	—	—
2КВ0	—	—	—	—
1КВ3	—	—	—	—
2КВ3	—	—	—	—
1ВМ0	—	—	—	—
1ВМ3	—	—	—	—
■ Замкнут — Разомкнут				

Условные обозначения на схеме управления

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
1ВМ0	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМ3	Муфтовый микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
МЗ	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
2КВ0	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2КВ3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления "Открыть"
КЗ	Кнопка управления "Закрыть"
КС	Кнопка управления "Стоп"
Н	Нагревательный элемент
Ф	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя
Р	Потенциометр

В качестве опции электроприводы затворов могут комплектоваться:

1. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" без индикации
2. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних положений и неисправности
3. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних и промежуточных положений и неисправности (привод необходимо комплектовать датчиком 4...20 мА)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

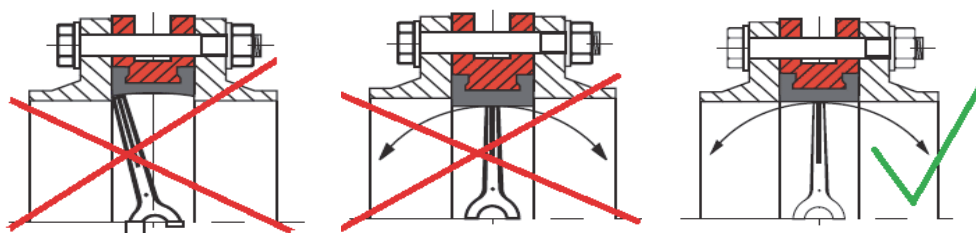
[в содержание](#)



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-901/902/903/904

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Монтаж и подключение электропривода должен производиться персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000 В.

Перед монтажом электропривода проверить:

- Внешний вид электропривода (на отсутствие внешних повреждений)
- Легкость перемещения подвижных деталей при работе от маховика
- Снять защитную крышку и осмотреть внутренние детали электропривода (колодки, микровыключатели)

После монтажа проверить:

- Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса при температуре 20° С и влажности до 80%, должно быть не менее 20 Мом
 - Сопротивление заземления, которое должно быть не более 0,1 Ом
 - Работу электропривода в ручном режиме: вращая маховик ручного дублера, убедиться в плавности хода диска затвора
 - Работу электропривода от электродвигателя: проверку настройки на открытие/закрытие и четкость срабатывания ограничителя хода (выполнить 2-3 цикла открыть-закрыть)
15. Закройте и откройте затвор. Если установка затвора была правильной, то затвор должен свободно открываться и закрываться.
 16. Место установки затвора с электроприводом должно иметь достаточную освещенность
 17. Корпус электропривода затвора должен быть заземлен
 18. Приступая к обслуживанию, необходимо убедиться, что электропривод затвора отключен от электросети
 20. Обслуживание и монтаж затвора с электроприводом должен вестись в соответствии с установленными "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-905

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с однооборотным электроприводом с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. Применяется дистанционного или местного управления потоком рабочей среды в системах водоснабжения в т.ч. питьевого, теплоснабжения, холодоснабжения, пожаротушения, вентиляции и других системах транспортирующих различные среды, нейтральные к материалам изготовления, которые контактируют с рабочей средой. Питание электропривода осуществляется от электросети 380В



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду150-1000мм
Давление	1,0 - 1,6 МПа (10-16 кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 40°C до + 50°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Защита корпуса	IP 65 (IP 67, 68 опция)
Климатическое исполнение	УХЛ
Напряжение питания	380В

Материалы основных деталей	
Корпус затвора	Высокопрочный чугун GGG50
Диск	Сталь 08X17H13M2
Уплотнение	Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
Шток	Сталь 08X17H13M2
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Силовой редуктор	Углеродистая сталь

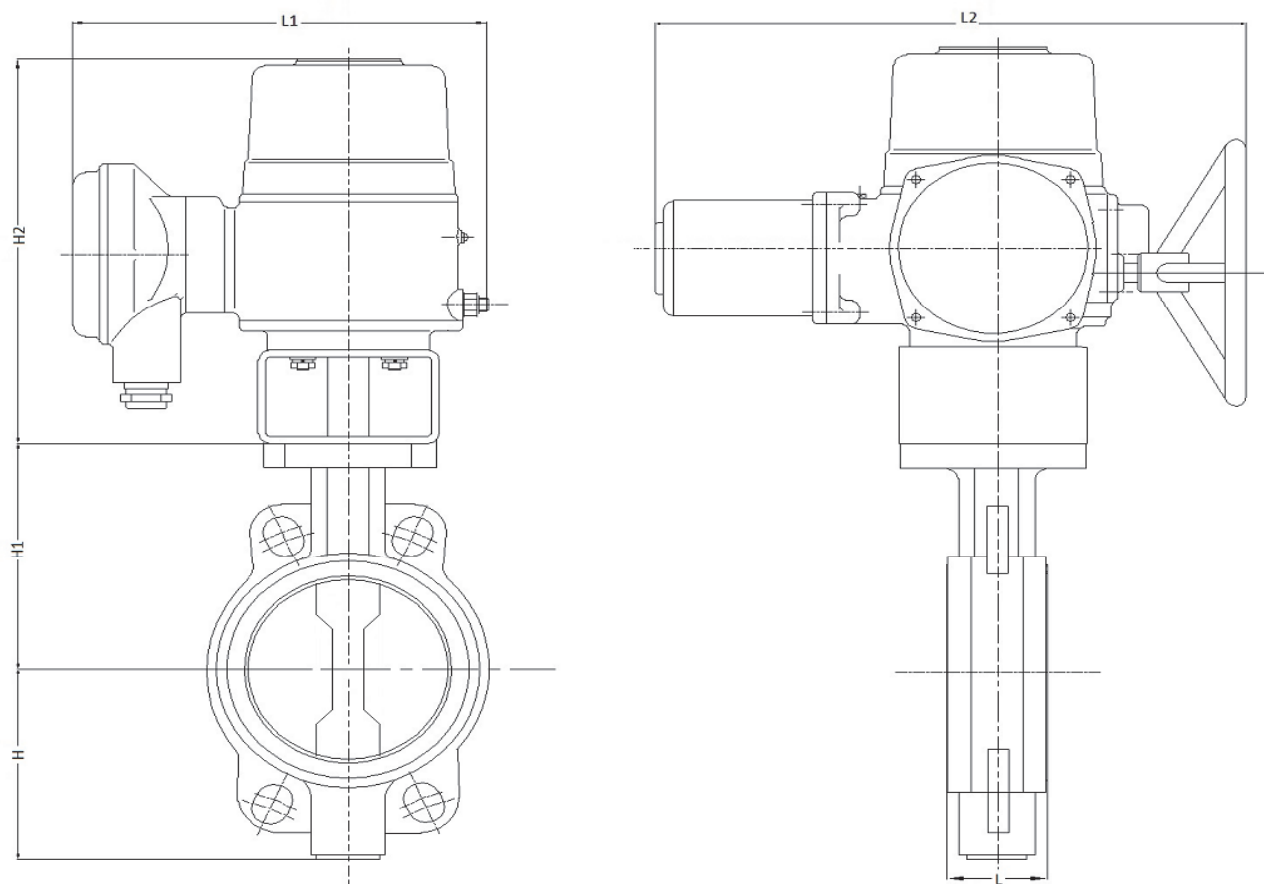
2. Технические характеристики

Артикул	Ду	Напряжение	Время поворота 90°/сек	Номиналь- ный Ток, А	Пусковой Ток, А	Мощность, W	Вес, КГ
ЮБС3216-150-905/7,5	150	380	7,5	0,32	1,1	30	53
ЮБС3216-150-905/15	150	380	15	0,32	1,1	30	53
ЮБС3216-150-905/30	150	380	30	0,32	1,1	30	53
ЮБС3216-200-905/15	200	380	15	0,6	2	60	59
ЮБС3216-200-905/30	200	380	30	0,32	1,1	30	59
ЮБС3216-250-905/15	250	380	15	0,7	2,1	90	67
ЮБС3216-250-905/30	250	380	30	0,6	2	60	67
ЮБС3216-300-905/15	300	380	15	1,2	5	180	77
ЮБС3216-300-905/30	300	380	30	1,2	5	180	77
ЮБС3216-350-905/15	350	380	15	2,3	11	370	124
ЮБС3216-350-905/30	350	380	30	1,2	5	180	124
ЮБС3216-400-905/15	400	380	15	2,3	11	370	146
ЮБС3216-400-905/30	400	380	30	1,2	5	180	146
ЮБС3216-450-905/15	450	380	15	2,3	11	370	179
ЮБС3216-450-905/30	450	380	30	1,2	5	180	179
ЮБС3216-500-905/15	500	380	15	2,8	16	750	219
ЮБС3216-500-905/30	500	380	30	2,3	12	550	219
ЮБС3216-600-905/15	600	380	15	2,8	16	750	295
ЮБС3216-600-905/30	600	380	30	2,8	16	750	295
ЮБС3216-700-905/75	700	380	75	4,3	21	1100	380
ЮБС3216-800-905/75	800	380	75	4,3	21	1100	570



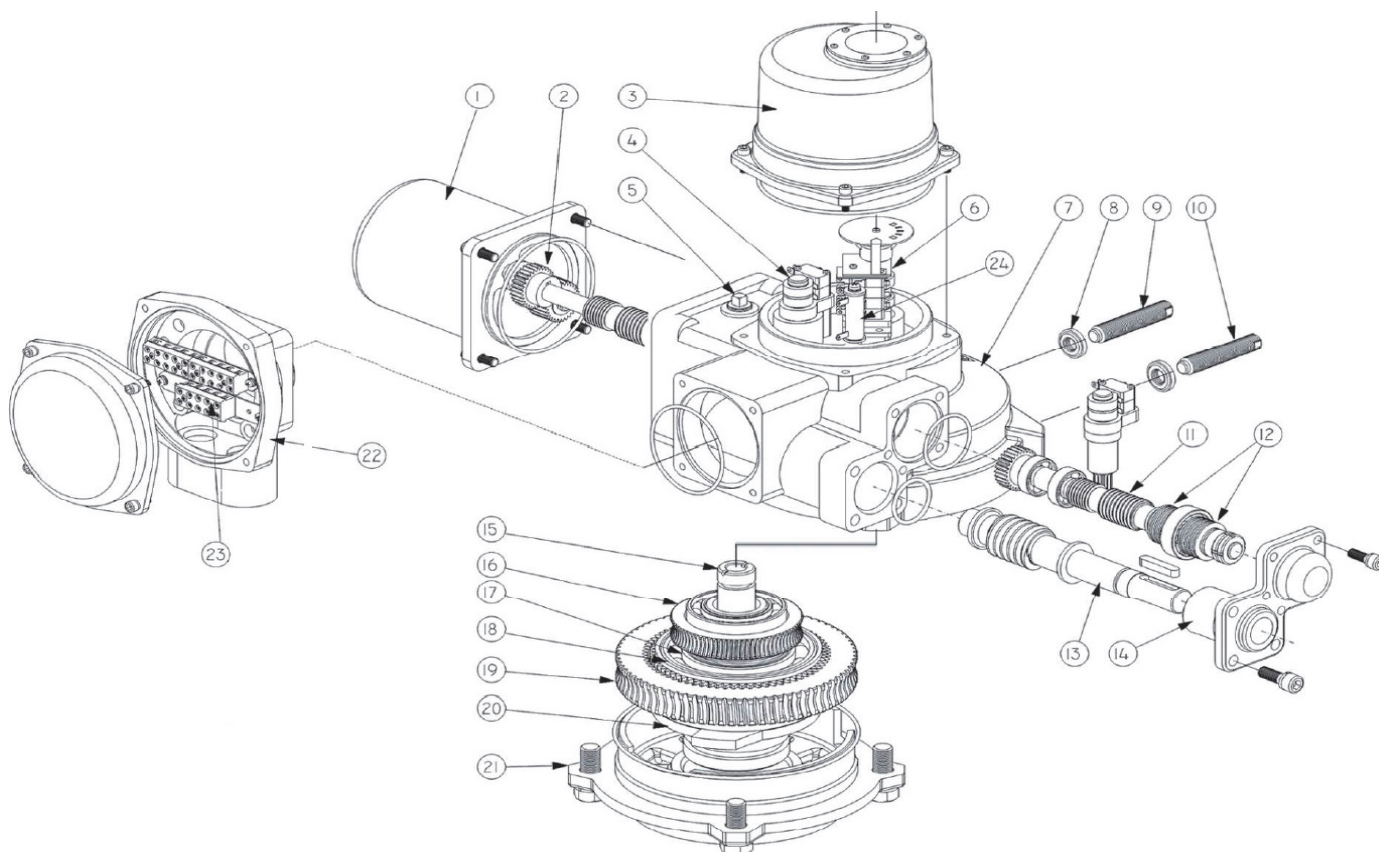
Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-905

3. Габаритные размеры

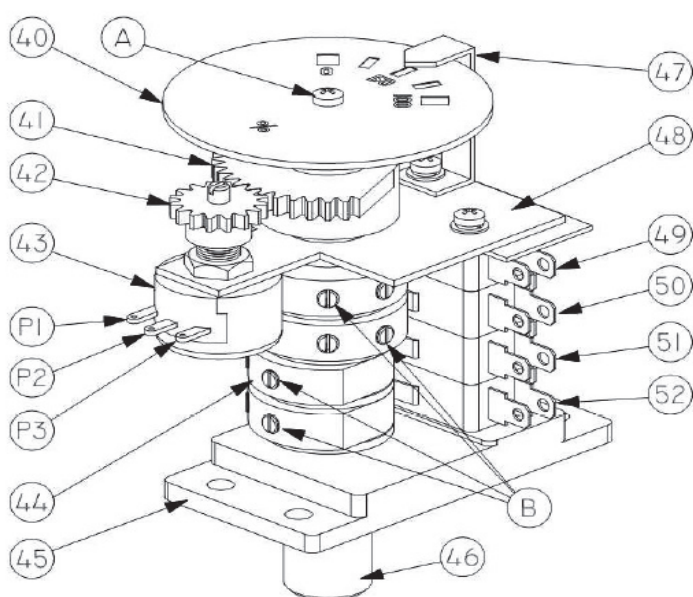


Артикул	Ду	L	L1	L2	H	H1	H2
ЮБС3216-150-905/7,5	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3216-150-905/15	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3216-150-905/30	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3216-200-905/15	200	60	323	436	150	300	250
ЮБС3216-200-905/30	200	60	323	436	150	300	250
ЮБС3216-250-905/15	250	68	323	436	200	330	250
ЮБС3216-250-905/30	250	68	323	436	200	330	250
ЮБС3216-300-905/15	300	78	410	554	250	360	287
ЮБС3216-300-905/30	300	78	410	554	250	360	287
ЮБС3216-350-905/15	350	78	410	554	260	390	287
ЮБС3216-350-905/30	350	78	410	554	260	390	287
ЮБС3216-400-905/15	400	102	410	554	300	420	287
ЮБС3216-400-905/30	400	102	410	554	300	420	287
ЮБС3216-450-905/15	450	114	410	554	330	445	287
ЮБС3216-450-905/30	450	114	410	554	330	445	287
ЮБС3216-500-905/15	500	127	468	660	370	480	330
ЮБС3216-500-905/30	500	127	468	660	370	480	330
ЮБС3216-600-905/15	600	151	468	660	458	561	330
ЮБС3216-600-905/30	600	151	468	660	458	561	330
ЮБС3216-700-905/75	700	162	473	680	504	624	585
ЮБС3216-800-905/75	800	187	473	680	564	672	585

4. Электропривод ОФ



5. Индикатор положения затвора



40	Диск индикатора положения затвора
41	Шестеренчатый сектор
42	Шестерня
43	Потенциометр
44	Кулачок
45	Опора ограничителя хода выходного вала
46	Вал ограничителя хода
47	Указатель
48	Пластина
49	Конечный выключатель 1КВО
50	Промежуточный выключатель открытия 2 КВО
51	Конечный выключатель закрытия 1 КВЗ
52	Промежуточный выключатель закрытия 2 КВЗ



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-905

6. Работа электроприводов

Электропривод состоит из следующих узлов и деталей:

Электродвигателя (1); силового редуктора, в состав которого входит: червячный редуктор (11, 16), червячный редуктор маховика ручного дублера (13, 19) и планетарная передача (18); двухсторонней муфты ограничения крутящего момента (4); ограничителя хода выходного вала(6); индикатора положения затвора (40, 47); выходного вала(15); механических упоров открытия и закрытия (9, 10); клемной колодки контактных соединений (23) и корпусных деталей; уплотнительные элементы для герметизации корпуса.

Работа электропривода в ручном режиме:

При ручном управлении вращение от маховика ручного дублера через червячную передачу (13, 19) и муфту сцепления (20) передается на выходной вал (15).

Переход от ручного режима на режим от электродвигателя происходит автоматически при включении электродвигателя.

ВНИМАНИЕ! Запрещается вращать маховик при работе электропривода в режиме от электродвигателя!

Работа электропривода в режиме от электродвигателя:

Вращение электродвигателя через прямозубую цилиндрическую шестерню (2) передается на червячный редуктор (11, 16), который соединен через планетарную передачу (18) с муфтой сцепления(20). Вращение муфты сцепления обеспечивает движение выходного вала (15) Выходной вал электропривода механически связан с индикатором положения затвора (40, 47) и ограничителем хода выходного вала, что позволяет автоматически отключать электропривод при достижении заданных положений.

Работа ограничителя выходного вала:

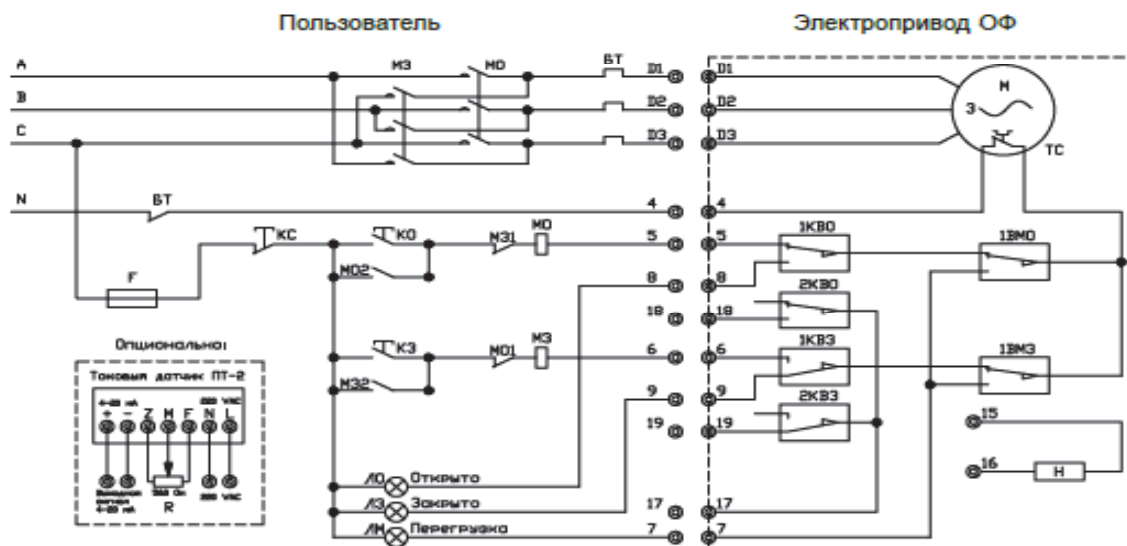
Ограничитель выходного вала(6) механически связан с выходным валом(15). При достижении ограничителем хода выходного вала заданных положений, микровыключатели (49, 50, 51, 52) отключают электропитание электродвигателя.

Работа индикатора положения затвора:

Индикатор положения затвора (40, 47) механически связан с валом ограничителя хода выходного вала. После настройки, указания индикатора соответствуют определенным положениям затвора независимо от режима работы электропривода.

Внимание! При работе электропривода от электродвигателя допускается небольшое вращение маховика ручного дублера, что не является признаком неисправности

7. Схема подключения



Обозначение

1. Внутренние соединения показаны внутри пунктирной линии, внешние соединения приведены для справочных целей
2. Выключатели на схеме показывают, что рабочий орган арматуры находится в промежуточном положении.

Диаграмма работы конечных выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрыт			Открыт
1КВ0	—	—	—	—
2КВ0	—	—	—	—
1КВ3	—	—	—	—
2КВ3	—	—	—	—
1ВМ0	—	—	—	—
1ВМ3	—	—	—	—
	Замкнут	Разомкнут		

Опции

Электроприводы ОФ могут быть использованы в АСУ ТП для регулирования степени открытия и закрытия арматуры. Для этого необходимо установить в электроприводе преобразователь тока ПТ-1 или ПТ-2, который преобразует омический сигнал от потенциометра в унифицированный токовый сигнал 4-20 мА.

Описание

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
2КВ0	Промежуточный микровыключатель индикатора положений ОТКРЫТО
2КВ3	Промежуточный микровыключатель индикатора положений ЗАКРЫТО
1ВМ0	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМ3	Муфтовый микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
МЗ	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления «Открыть»
КЗ	Кнопка управления «Закрыть»
КС	Кнопка управления «Стоп»
ЛМ	Сигнальная лампа «Муфта» («Перегрузка»)
Н	Нагревательное сопротивление
Р	Потенциометр
Ф	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя

В качестве опции электроприводы затворов могут комплектоваться:

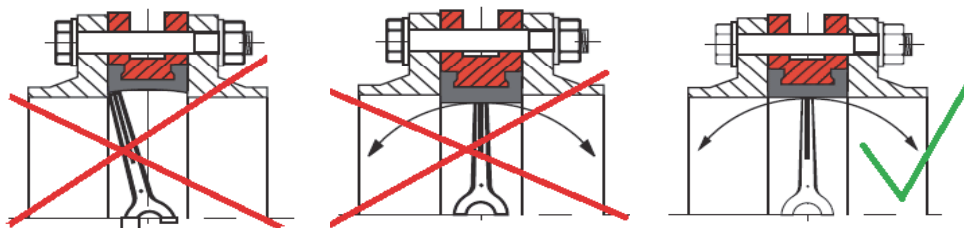
1. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" без индикации
2. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних положений и неисправности
3. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних и промежуточных положений и неисправности (привод необходимо комплектовать датчиком 4...20 мА)



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3216-905

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Монтаж и подключение электропривода должен производиться персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000 В.

Перед монтажом электропривода проверить:

- Внешний вид электропривода (на отсутствие внешних повреждений)
- Легкость перемещения подвижных деталей при работе от маховика
- Снять защитную крышку и осмотреть внутренние детали электропривода (колодки, микровыключатели)

После монтажа проверить:

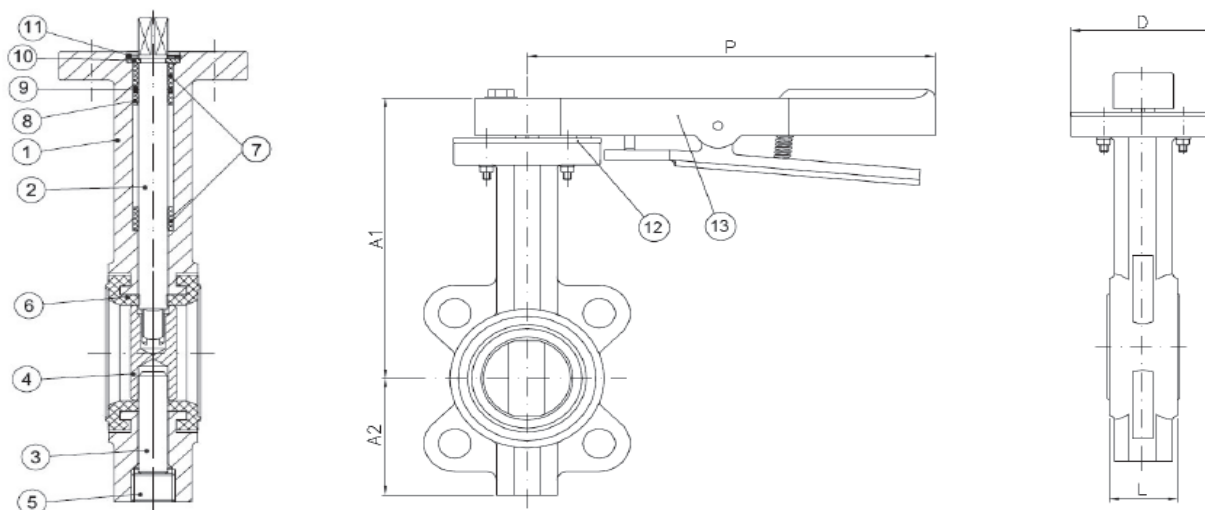
- Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса при температуре 20° С и влажности до 80%, должно быть не менее 20 Мом
 - Сопротивление заземления, которое должно быть не более 0,1 Ом
 - Работу электропривода в ручном режиме: вращая маховик ручного дублера, убедиться в плавности хода диска затвора
 - Работу электропривода от электродвигателя: проверку настройки на открытие/закрытие и четкость срабатывания ограничителя хода (выполнить 2-3 цикла открыть-закрыть)
15. Закройте и откройте затвор. Если установка затвора была правильной, то затвор должен свободно открываться и закрываться.
 16. Место установки затвора с электроприводом должно иметь достаточную освещенность
 17. Корпус электропривода затвора должен быть заземлен
 18. Приступая к обслуживанию, необходимо убедиться, что электропривод затвора отключен от электросети
 20. Обслуживание и монтаж затвора с электроприводом должен вестись в соответствии с установленными "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3247

ЮБС3247

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 12Х18Н10
3 Втулка	Сталь 12Х18Н10
4 Диск	Чугун ВЧ40 с покрытием
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20
12 Фиксатор рукоятки	Сталь 20
13 Рукоятка	Чугун ВЧ50

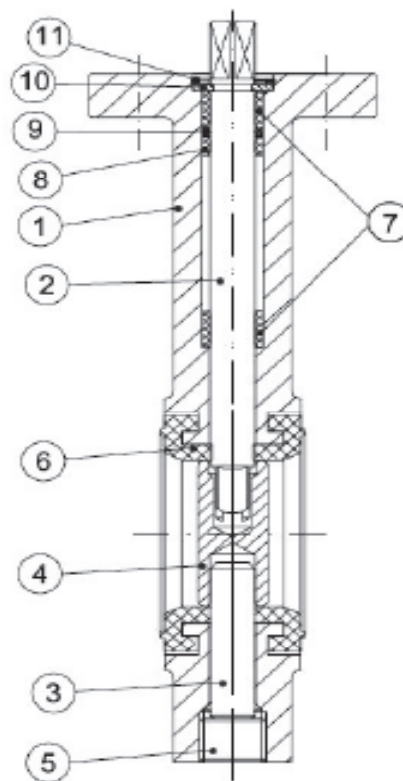
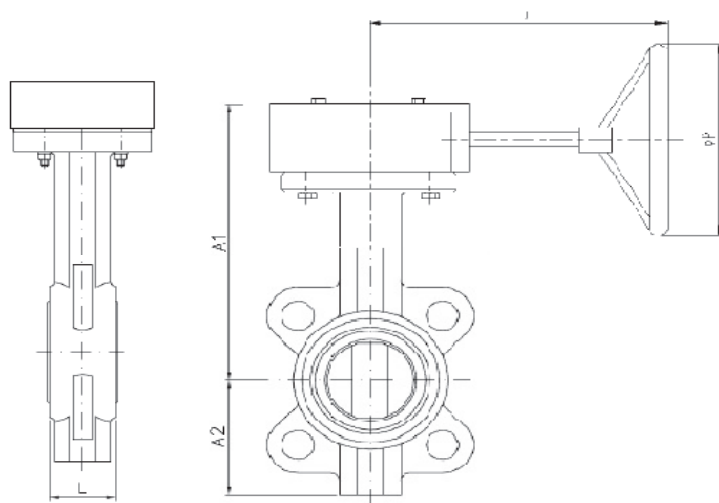
Артикул	Размер мм	A1	A2	L	D	P	Вес кг.
ЮБС3247-040	40	140	56	33	90	180	2,3
ЮБС3247-050	50	238	70	43	90	180	4,2
ЮБС3247-065	65	238	80	46	90	180	4,9
ЮБС3247-080	80	238	100	46	90	180	5,6
ЮБС3247-100	100	270	115	52	90	215	6,9
ЮБС3247-125	125	300	125	56	90	215	8,8
ЮБС3247-150	150	300	145	56	125	215	11,5
ЮБС3247-200	200	300	150	60	125	300	16,6
ЮБС3247-250	250	330	200	68	125	300	23,5



ЮБС3248

TY 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 100°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Наименование

Материал

	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 12Х18Н10
3	Втулка	Сталь 12Х18Н10
4	Диск	Чугун ВЧ40 с покрытием
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

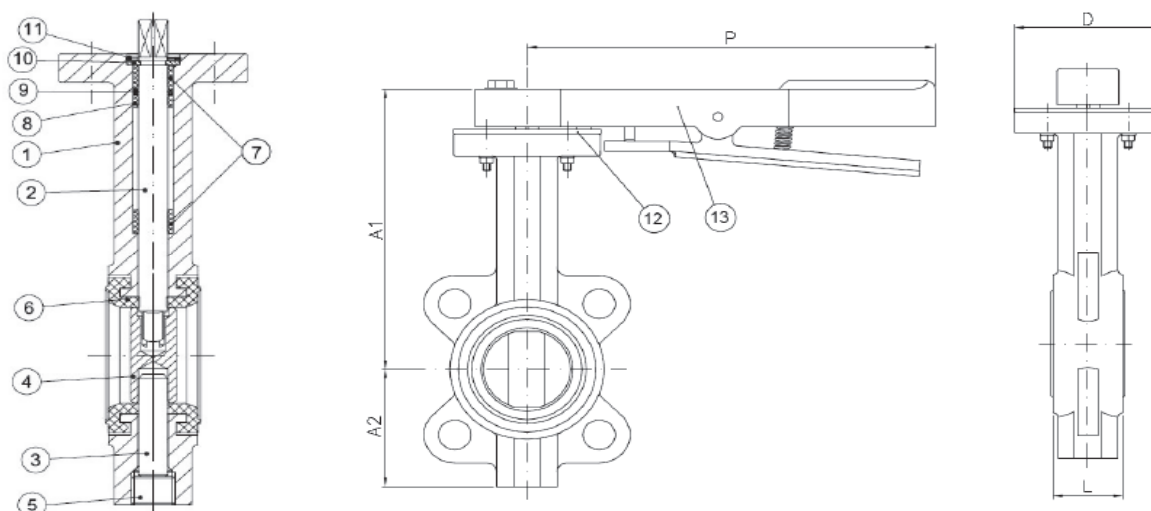
Артикул	Размер мм	Ру кгс/см²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3248-040	40	16	188	56	33	180	170	5,8
ЮБС3248-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3248-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3248-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3248-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3248-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3248-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3248-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3248-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3248-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3248-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3248-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3248-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3248-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3248-600	600	10	710	467	152	342	400	244

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3217

ЮБС3217

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	У
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 12815-80
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20
12	Фиксатор рукоятки	Сталь 20
13	Рукоятка	Чугун ВЧ50

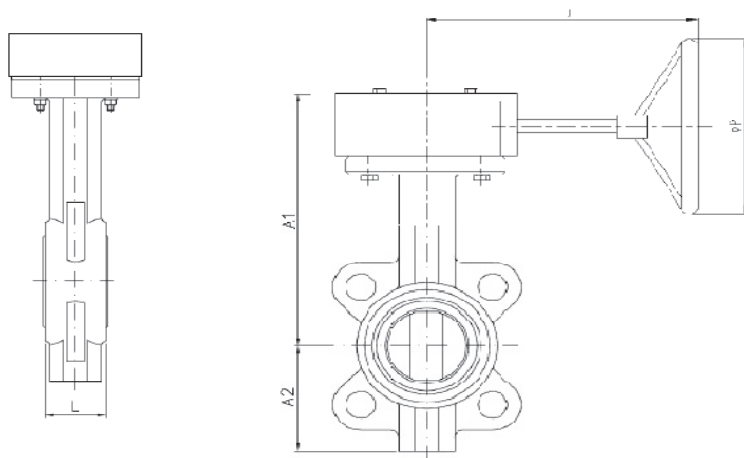
Артикул	Размер мм	A1	A2	L	D	P	Вес кг.
ЮБС3217-040	40	140	56	33	90	180	2,3
ЮБС3217-050	50	238	70	43	90	180	4,2
ЮБС3217-065	65	238	80	46	90	180	4,9
ЮБС3217-080	80	238	100	46	90	180	5,6
ЮБС3217-100	100	270	115	52	90	215	6,9
ЮБС3217-125	125	300	125	56	90	215	8,8
ЮБС3217-150	150	300	145	56	125	215	11,5
ЮБС3217-200	200	300	150	60	125	300	16,6
ЮБС3217-250	250	330	200	68	125	300	23,5



ЮБС3218

TY 3722-002-38086174-2015

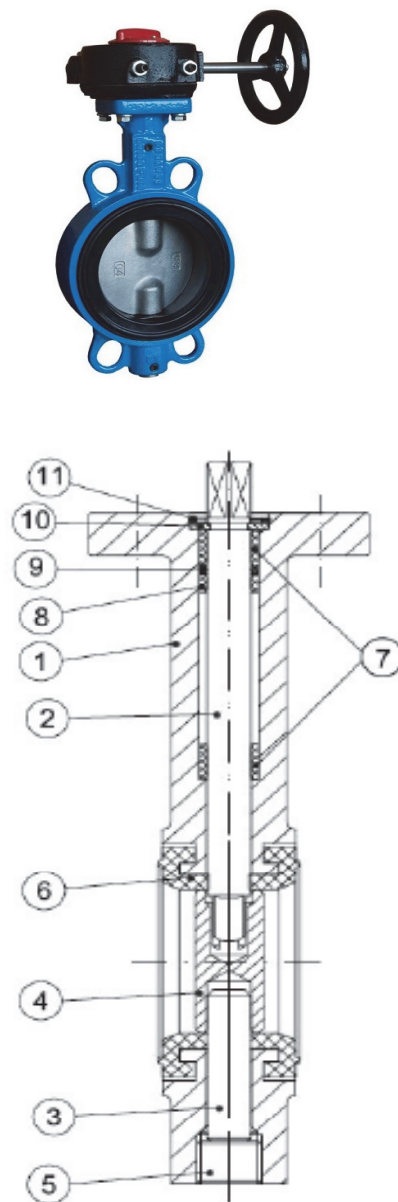
1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Наименование	Содержание	Ссылка на документ
1. Общие сведения	1.1. Назначение и область применения	1.1.1. Назначение
2. Технические характеристики	2.1. Основные параметры	2.1.1. Основные параметры
3. Требования к качеству	3.1. Требования к качеству	3.1.1. Требования к качеству
4. Требования к безопасности	4.1. Требования к безопасности	4.1.1. Требования к безопасности
5. Требования к экологии	5.1. Требования к экологии	5.1.1. Требования к экологии
6. Требования к надежности	6.1. Требования к надежности	6.1.1. Требования к надежности
7. Требования к обслуживанию	7.1. Требования к обслуживанию	7.1.1. Требования к обслуживанию
8. Требования к упаковке	8.1. Требования к упаковке	8.1.1. Требования к упаковке
9. Требования к транспортировке	9.1. Требования к транспортировке	9.1.1. Требования к транспортировке
10. Требования к хранению	10.1. Требования к хранению	10.1.1. Требования к хранению
11. Требования к монтажу	11.1. Требования к монтажу	11.1.1. Требования к монтажу
12. Требования к эксплуатации	12.1. Требования к эксплуатации	12.1.1. Требования к эксплуатации
13. Требования к ремонту	13.1. Требования к ремонту	13.1.1. Требования к ремонту
14. Требования к утилизации	14.1. Требования к утилизации	14.1.1. Требования к утилизации
15. Требования к безопасности	15.1. Требования к безопасности	15.1.1. Требования к безопасности
16. Требования к экологии	16.1. Требования к экологии	16.1.1. Требования к экологии
17. Требования к надежности	17.1. Требования к надежности	17.1.1. Требования к надежности
18. Требования к обслуживанию	18.1. Требования к обслуживанию	18.1.1. Требования к обслуживанию
19. Требования к упаковке	19.1. Требования к упаковке	19.1.1. Требования к упаковке
20. Требования к транспортировке	20.1. Требования к транспортировке	20.1.1. Требования к транспортировке
21. Требования к хранению	21.1. Требования к хранению	21.1.1. Требования к хранению
22. Требования к монтажу	22.1. Требования к монтажу	22.1.1. Требования к монтажу
23. Требования к эксплуатации	23.1. Требования к эксплуатации	23.1.1. Требования к эксплуатации
24. Требования к ремонту	24.1. Требования к ремонту	24.1.1. Требования к ремонту
25. Требования к утилизации	25.1. Требования к утилизации	25.1.1. Требования к утилизации

Материал

	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20



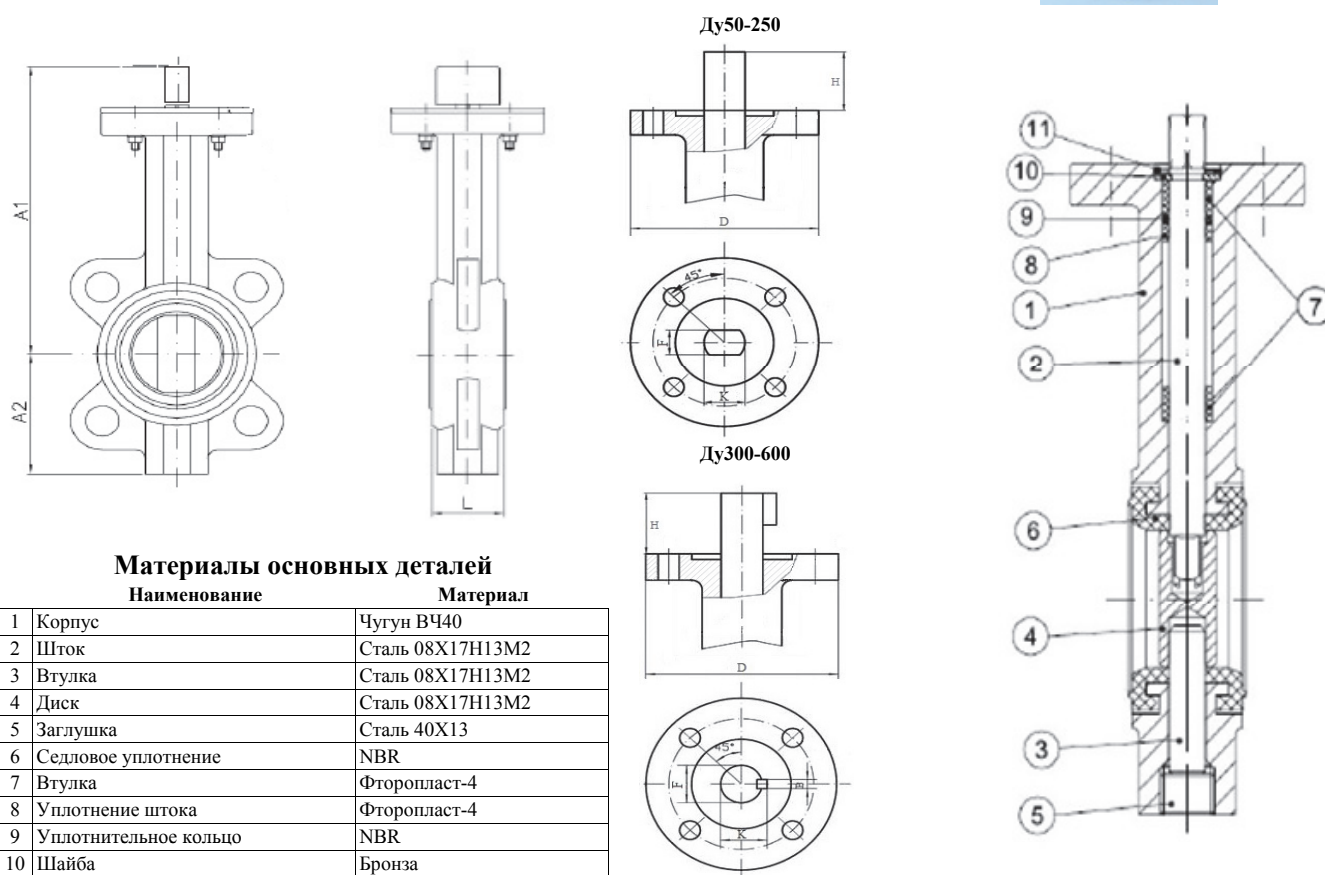
Артикул	Размер мм	Ру кгс/см²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3218-040	40	16	188	56	33	180	170	5,8
ЮБС3218-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3218-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3218-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3218-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3218-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3218-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3218-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3218-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3218-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3218-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3218-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3218-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3218-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3218-600	600	10	710	467	152	342	400	244

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с голым штоком ЮБС3219

ЮБС3219

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	NBR
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	NBR
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Рy	A1	A2	L	D	H	K	F	B	Вес кг.
ЮБС3219-050	50	16	237	70	43	65	32	8	8,86	-	3,9
ЮБС3219-065	65	16	237	80	46	65	32	8	8,86	-	4,6
ЮБС3219-080	80	16	237	100	46	65	32	8	8,86	-	5,2
ЮБС3219-100	100	16	269	115	52	90	32	10	11,1	-	6,4
ЮБС3219-125	125	16	300	125	56	90	32	10	12,7	-	8,3
ЮБС3219-150	150	16	300	145	56	90	32	10	12,7	-	10,5
ЮБС3219-200	200	16	300	150	60	125	45	12	15,88	-	16
ЮБС3219-250	250	16	330	200	68	125	45	12	20,62	-	22,8
ЮБС3219-300	300	16	360	250	78	150	45	12	34,25	6,35	35,2
ЮБС3219-350	350	10	390	260	78	150	45	12	35,05	7,9	55,2
ЮБС3219-400	400	10	420	300	102	175	51	18	36,6	7,9	76,5
ЮБС3219-450	450	10	445	330	114	175	51	18	41,45	9,5	117
ЮБС3219-500	500	10	480	370	127	175	57	22	44,6	9,5	151
ЮБС3219-600	600	10	710	467	152	210	70	22	54,75	12,7	241

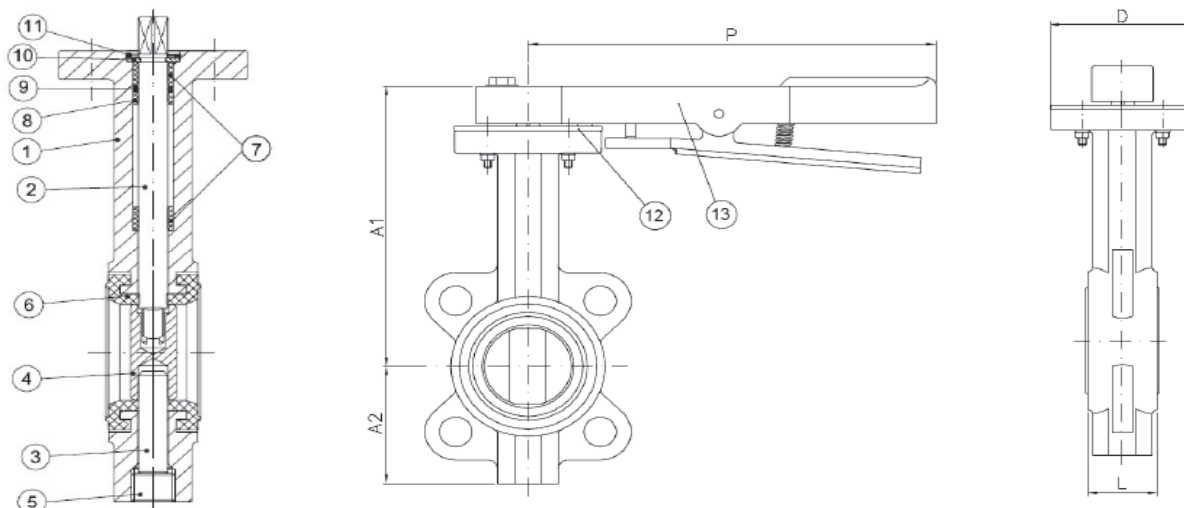


Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3220

ЮБС3220

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 200°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20
12	Фиксатор рукоятки	Сталь 20
13	Рукоятка	Чугун ВЧ50

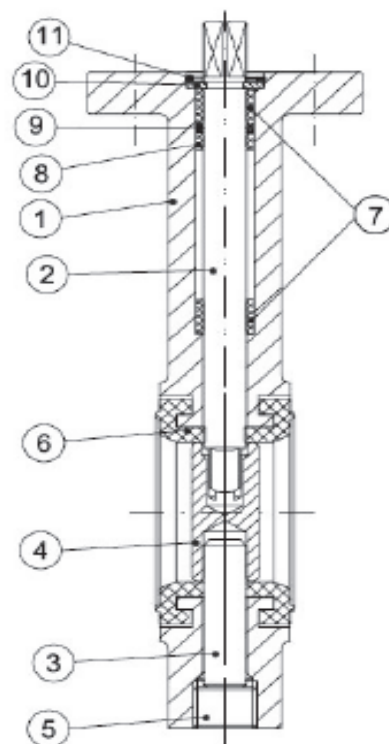
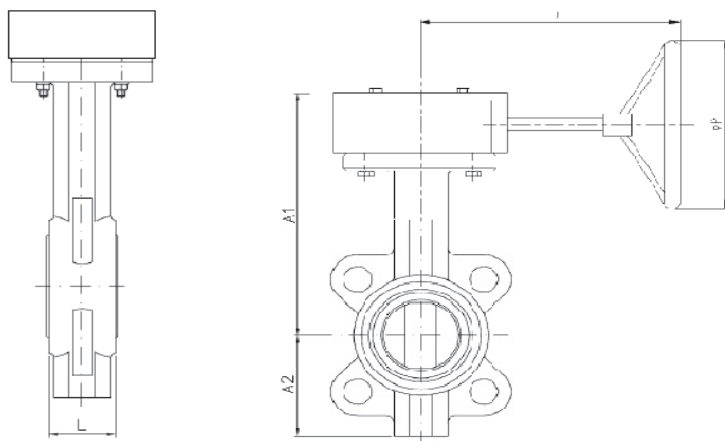
Артикул	Размер мм	A1	A2	L	D	P	Вес кг.
ЮБС3220-040	40	140	56	33	90	180	2,3
ЮБС3220-050	50	238	70	43	90	180	4,2
ЮБС3220-065	65	238	80	46	90	180	4,9
ЮБС3220-080	80	238	100	46	90	180	5,6
ЮБС3220-100	100	270	115	52	90	215	6,9
ЮБС3220-125	125	300	125	56	90	215	8,8
ЮБС3220-150	150	300	145	56	125	215	11,5
ЮБС3220-200	200	300	150	60	125	300	16,6
ЮБС3220-250	250	330	200	68	125	300	23,5

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с редуктором ЮБС3221

ЮБС3221

TY 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см²)
4	Температура	до + 200°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
--------------	----------

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Ру кгс/см²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3221-040	40	16	188	56	33	180	170	5,8
ЮБС3221-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3221-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3221-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3221-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3221-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3221-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3221-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3221-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3221-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3221-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3221-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3221-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3221-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3221-600	600	10	710	467	152	342	400	244

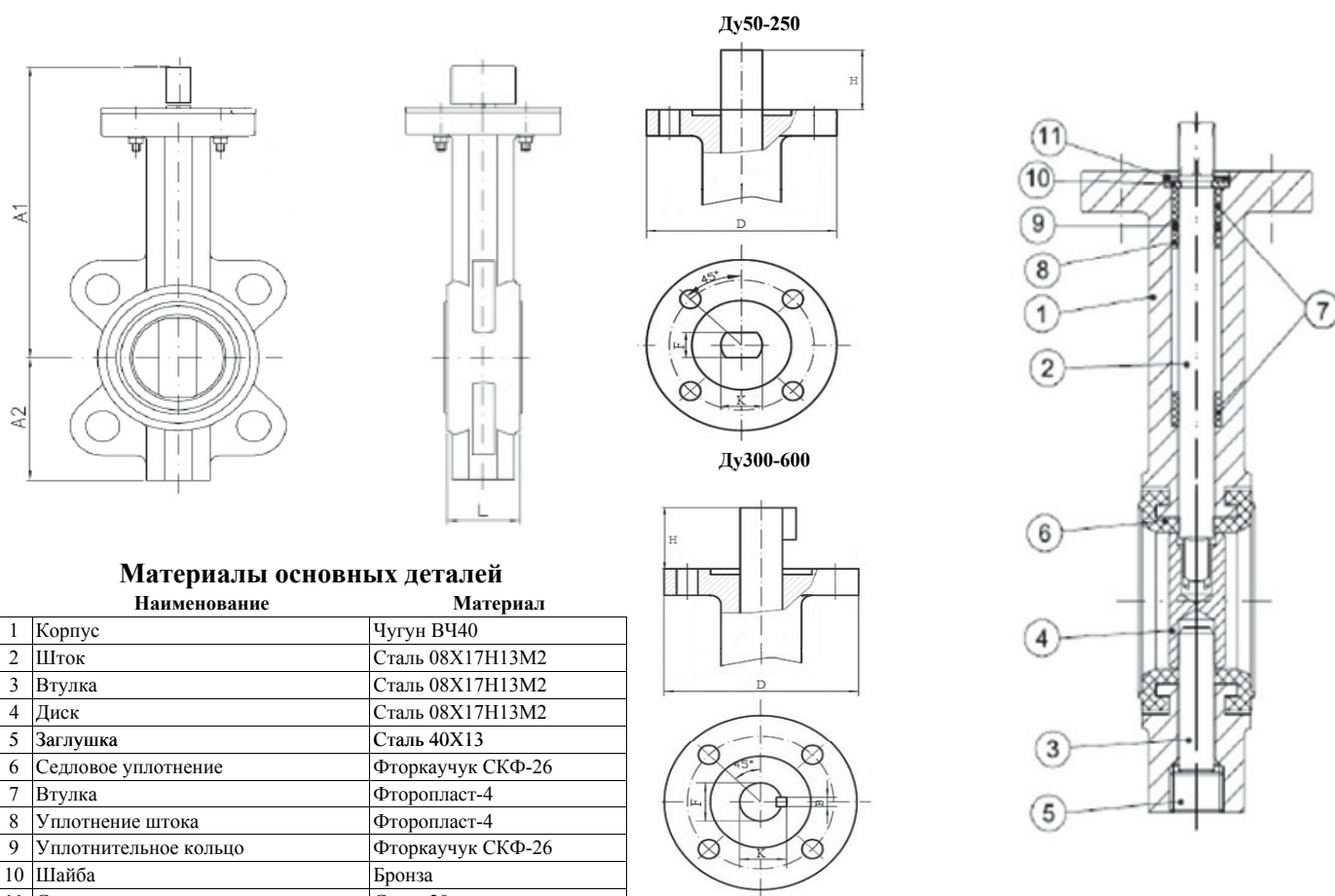


Затвор дисковый поворотный межфланцевый с голым штоком ЮБС3222

ЮБС3222

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 200°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование Материал

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Ру	A1	A2	L	D	H	K	F	B	Вес кг.
ЮБС3222-050	50	16	237	70	43	65	32	8	8,86	-	3,9
ЮБС3222-065	65	16	237	80	46	65	32	8	8,86	-	4,6
ЮБС3222-080	80	16	237	100	46	65	32	8	8,86	-	5,2
ЮБС3222-100	100	16	269	115	52	90	32	10	11,1	-	6,4
ЮБС3222-125	125	16	300	125	56	90	32	10	12,7	-	8,3
ЮБС3222-150	150	16	300	145	56	90	32	10	12,7	-	10,5
ЮБС3222-200	200	16	300	150	60	125	45	12	15,88	-	16
ЮБС3222-250	250	16	330	200	68	125	45	12	20,62	-	22,8
ЮБС3222-300	300	16	360	250	78	150	45	12	34,25	6,35	35,2
ЮБС3222-350	350	10	390	260	78	150	45	12	35,05	7,9	55,2
ЮБС3222-400	400	10	420	300	102	175	51	18	36,6	7,9	76,5
ЮБС3222-450	450	10	445	330	114	175	51	18	41,45	9,5	117
ЮБС3222-500	500	10	480	370	127	175	57	22	44,6	9,5	151
ЮБС3222-600	600	10	710	467	152	210	70	22	54,75	12,7	241

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3222-61

1. Общие сведения

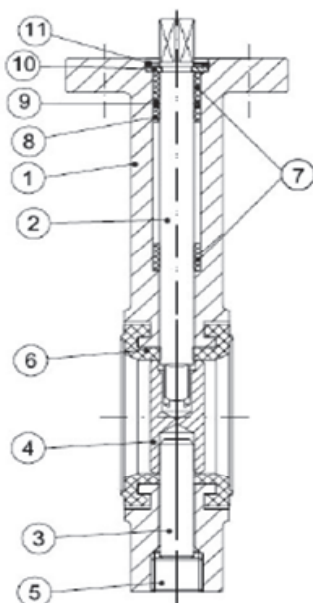
Дисковый поворотный затвор с четвертьоборотным пневмоприводом двойного действия. Применяется для автоматизации управления потоками различных сред в трубопроводах, задействованных в различных технологических процессах. Питание пневмопривода осуществляется от магистрали, чистым или масляным воздухом, неагрессивным инертным газом. Давление от 4 - 8 бар.



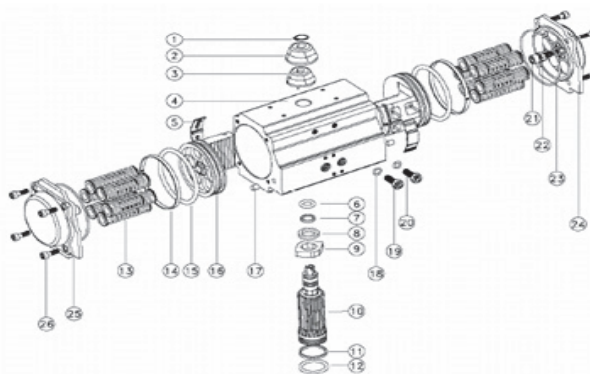
Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду40-500мм
Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 180°C
Температура окруж. Среды	от - 20°C до + 80°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Климатическое исполнение	УХЛ
Питание пневмопривода	Воздух 4-8 бар

Спецификация

Дисковый затвор



Пневмопривод



Наименование	Материал
1 Корпус	Чугун ВЧ40
2 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20

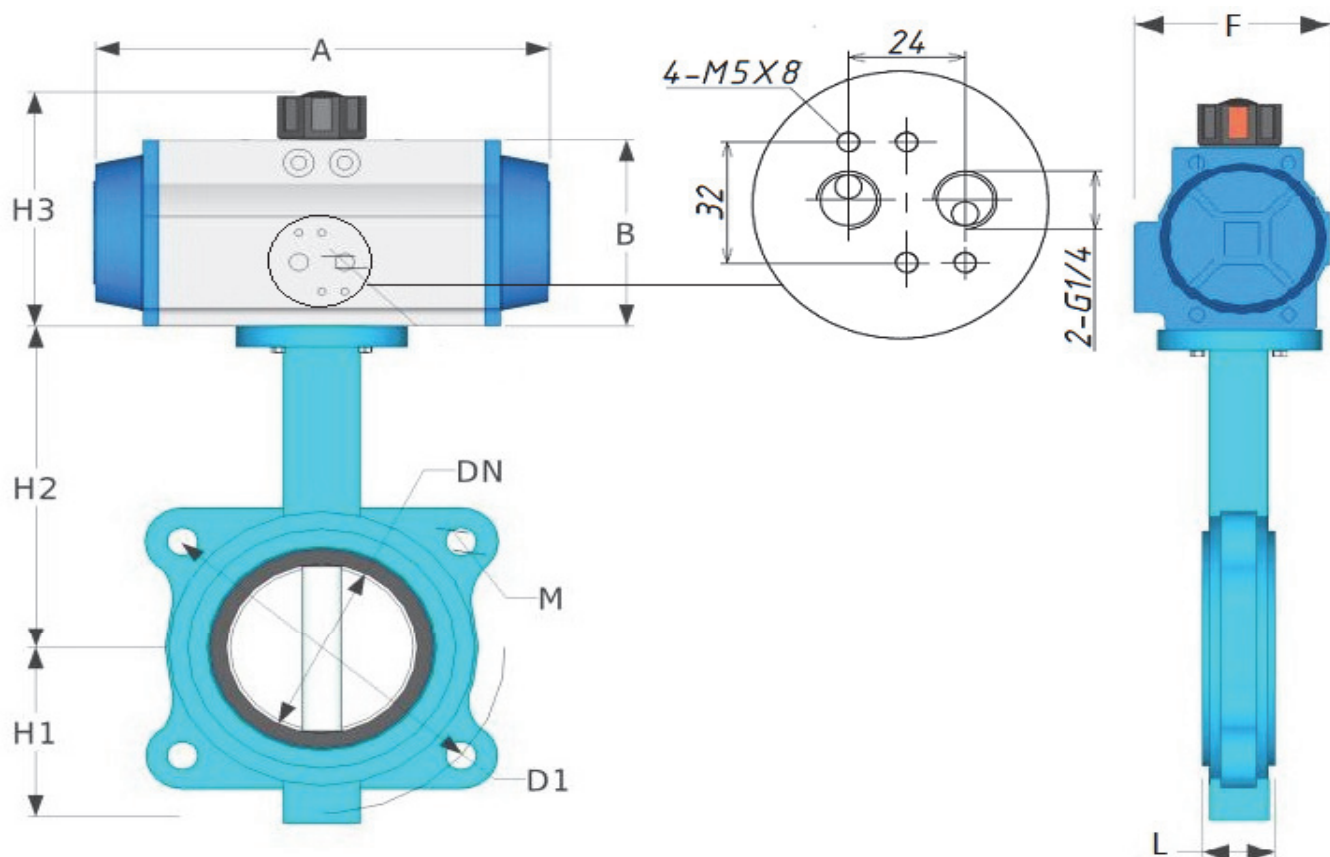
Наименование	Кол-во	Материал
1 Пружинный зажим	1	Нерж. Сталь AISI 304
2 Корпус индикатора	1	Пластик
3 Индикатор	1	Пластик
4 Корпус	1	Алюминий AL6005-T5
5 Направляющая поршня	2	Инж. Пластик
6 Уплотнительное кольцо верх.	1	NBR
7 Шайба верх.	1	Инж. Пластик
8 Подшипник верх.	1	Инж. Пластик
9 Кулачок	1	Сталь
10 Шестерня	1	Сталь
11 Подшипник нижн.	1	Инж. Пластик
12 Уплотнительное кольцо нижн.	1	NBR
13 Пружина	0 - 12	Нерж. Сталь AISI 301
14 Кольцо (Поршень)	2	Инж. Пластик
15 Уплотнительное кольцо (Поршень)	2	NBR
16 Поршень	2	Алюминий A380.1
17 Отверстие для герметики	2	NBR
18 Уплотнительное кольцо	2	NBR
19 Гайка регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
20 Винт регулировки	2	Нерж. Сталь AISI 304
21 Упорный винт	2	Нерж. Сталь AISI 304
22 Гайка (Упорный винт)	2	Нерж. Сталь AISI 304
23 Уплотнительное кольцо	2	NBR
24 Заглушка (Правая)	2	Алюминий A380.1
25 Заглушка (Левая)	2	Алюминий A380.1
26 Винт	8	Нерж. Сталь AISI 304



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3222-61

Таблица с габаритными размерами

Артикул	DN	PN	Тип	L	D1	H1	H2	H3	A	B	F
ЮБС3211-61-040	40	16	Двойного действия	33	110	56	110	117	168	87	83
ЮБС3211-61-050	50	16	Двойного действия	43	125	70	208	117	168	87	83
ЮБС3211-61-065	65	16	Двойного действия	46	145	80	208	117	168	87	83
ЮБС3211-61-080	80	16	Двойного действия	46	160	100	208	129	184	99	95
ЮБС3211-61-100	100	16	Двойного действия	52	180	115	240	138	204	108	103
ЮБС3211-61-125	125	16	Двойного действия	56	210	125	270	146	262	116	108
ЮБС3211-61-150	150	16	Двойного действия	56	240	145	270	163	268	133	121
ЮБС3211-61-200	200	16	Двойного действия	60	295	150	270	201	390	171	152
ЮБС3211-61-250	250	16	Двойного действия	68	355	200	290	227	454	197	174
ЮБС3211-61-300	300	16	Двойного действия	78	410	250	320	270	525	230	206
ЮБС3211-61-350	350	10	Двойного действия	78	460	260	345	295	532	255	226
ЮБС3211-61-400	400	10	Двойного действия	102	515	300	375	328	610	288	260
ЮБС3211-61-450	450	10	Двойного действия	114		330	400	366	722	326	294
ЮБС3211-61-500	500	10	Двойного действия	127	620	480	435	366	722	326	294



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3222-61

Работа пневмопривода

Пневмо привод двойного действия

В стандартном исполнении при подаче давления в порт А, давление в центральной камере раздвигает поршни и происходит вращение против часовой стрелки. При подаче давления в порт В, давление в торцевых камерах сводит поршни друг к другу и происходит вращение по часовой стрелке. При необходимости поршни могут быть перевернуты в корпусе, что приведет к вращению по часовой стрелке, при подаче давления в порт А.

Комплектация

В стандартную комплектацию входит, дисковый затвор с пневмоприводом двойного действия.

Данное изделие поставляется в заводской сборке, настроенное и испытанное.

Также все поставляемые изделия могут быть укомплектованы различными дополнительными опциями

Дополнительные опции

Комплект управления пневмоприводом в составе: Блок концевых выключателей, электромагнитный пневмораспределитель, кабельные вводы, пневмофитинги, пневмоглушители

Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 24V DC

Электромагнитный пневмораспределитель 5/2 питание 220V AC

Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 24V DC

Электромагнитный пневмораспределитель во взрывозащищенном исполнении 5/2 питание 220V AC

Блок концевых выключателей

Блок концевых выключателей во взрывозащищенном исполнении

Кабельные вводы

Пневмоглушители

Электропневматический позиционер

Блок подготовки воздуха в составе: Регулятор давления, Фильтр распылитель



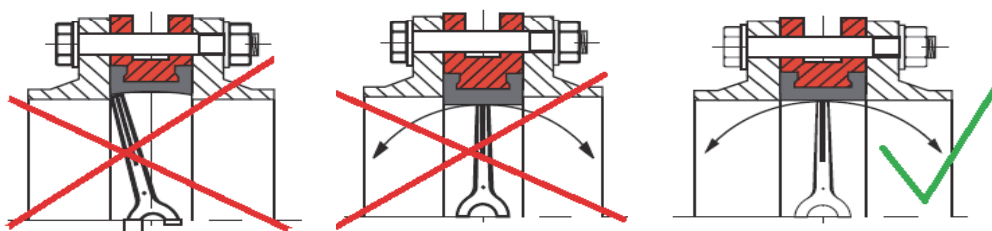
Внимание! Все дополнительные опции, поставляются только в сборе с изделием в заводской готовности



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с пневмоприводом ТИП ЮБС3222-61

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Пневмопривод

Пневмопривод имеет два внешних ограничителя хода, которые позволяют регулировать позиции открыто-закрыто на 5 градусов. Управление может происходить чистым техническим воздухом или нейтральным газом. Воздух может быть смазанным или несмазанным. Он должен иметь точку росы - 20°C или по крайней мере на 10°C ниже температуры окружающей среды. Давление, подаваемое на пневмопривод, должно быть от 4 до 8 бар.

При работе с кислородом привод должен быть идеально чистым и смазан специальной смазкой!

При эксплуатации изделия при температуре выше или ниже заявленной в паспорте может привести к повреждению внутренних и внешних компонентов и следовательно, может оказаться потенциально опасным для обслуживающего персонала. Эксплуатация изделия при давлениях, выходящих за пределы назначенного ограничения, может привести к неисправности, или к взрыву пневмопривода и следовательно может оказаться опасным для жизни и здоровья обслуживающего персонала.

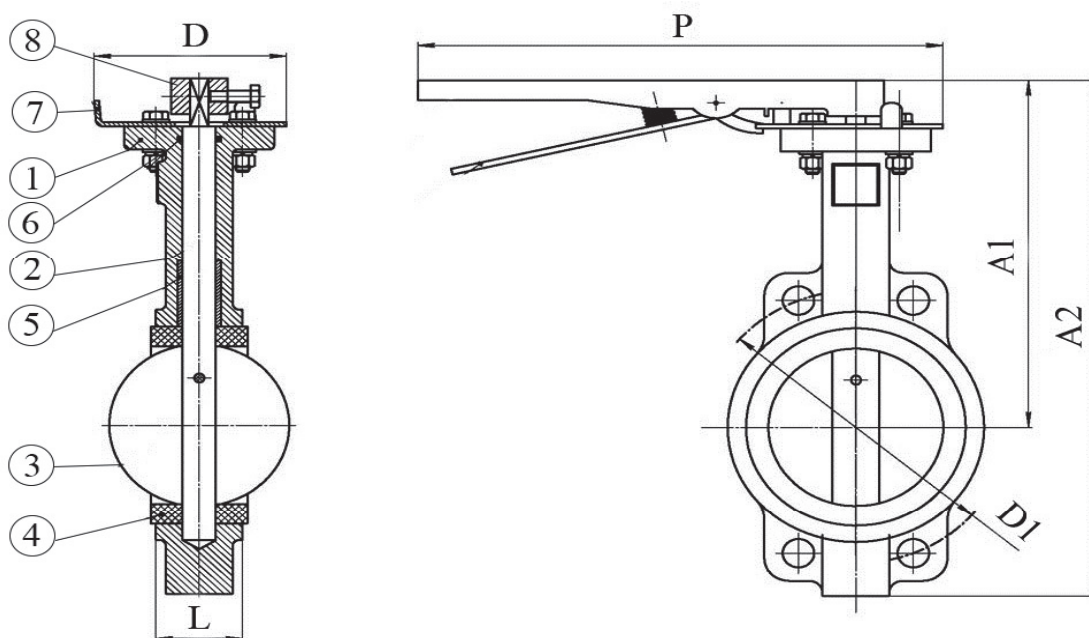
Категорически запрещено разбирать изделие находящееся под давлением, подключенное к воздушной магистрали

Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3223

ЮБС3223

ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 200°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
4	Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
5	Втулка	Фторопласт-4
6	Уплотнение штока	Фторопласт-4
7	Фиксатор рукоятки	Сталь 20
8	Рукоятка	Чугун ВЧ50

Артикул	Размер, мм	A1	A2	L	D	D1	P	Вес, кг.
ЮБС3223-050	50	170	230	40	65	125	260	4,2
ЮБС3223-065	65	175	240	45	65	145	260	4,9
ЮБС3223-080	80	180	253	45	65	160	260	5,6
ЮБС3223-100	100	200	294	52	90	180	260	6,9
ЮБС3223-125	125	215	318	56	90	210	260	8,8
ЮБС3223-150	150	230	350	56	90	240	260	11,5
ЮБС3223-200	200	260	415	60	125	295	350	16,6
ЮБС3223-250	250	295	475	68	125	355	350	23,5

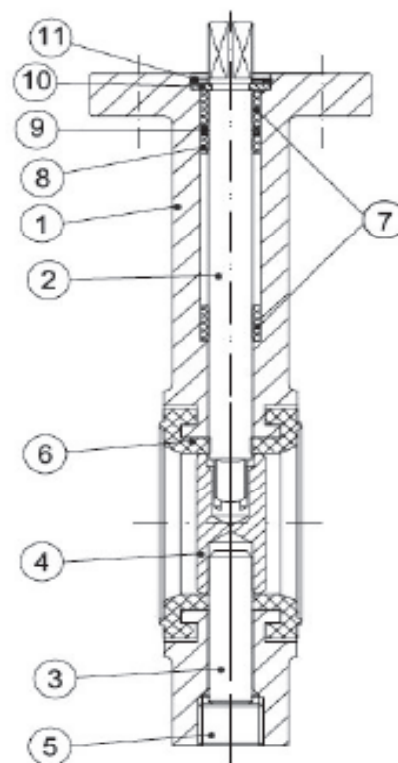
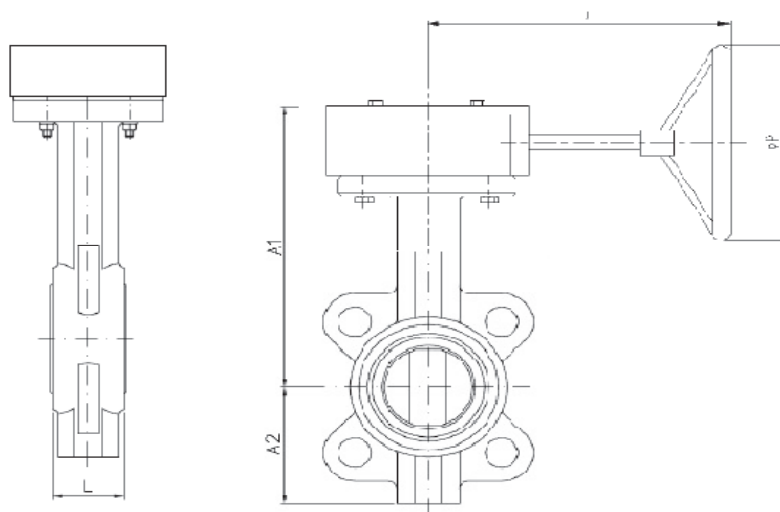


Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с редуктором ЮБС3224

ЮБС3224

ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 200°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

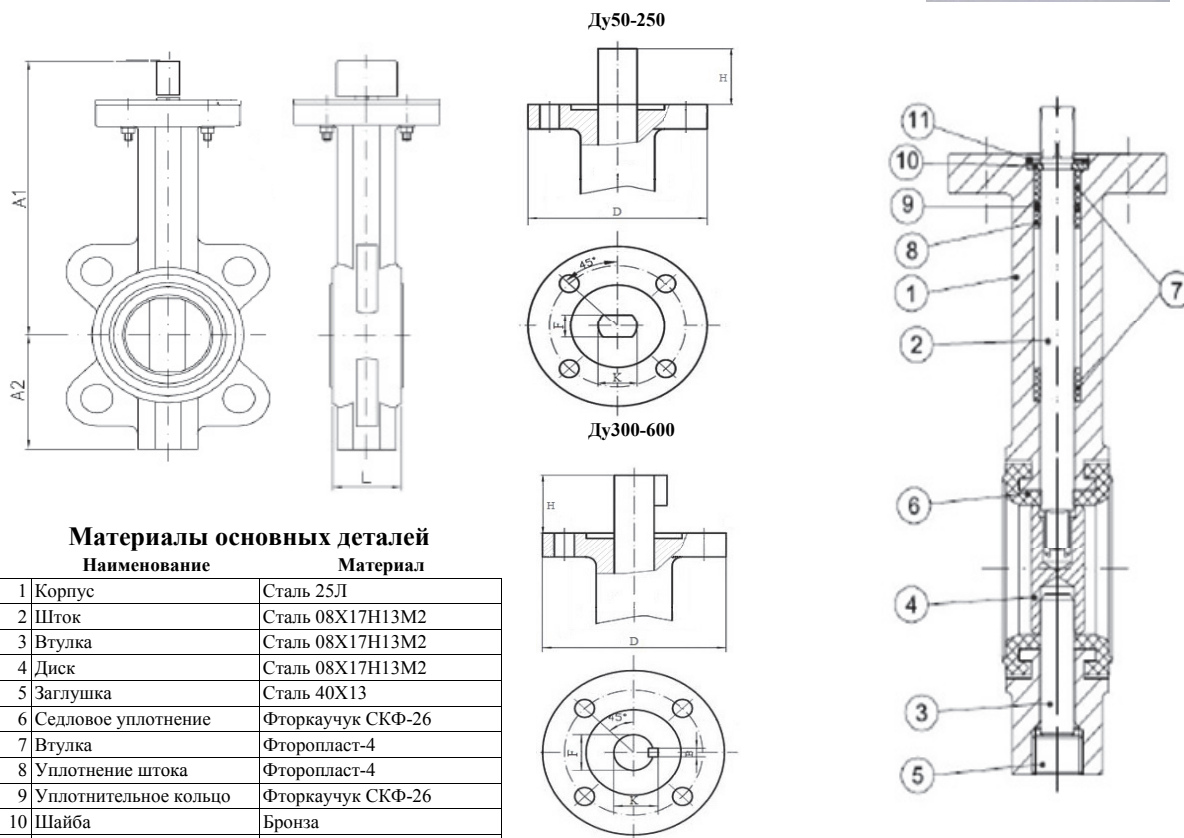
Артикул	Размер мм	Р _у	А1	А2	Л	Ж	Р	Вес кг.
ЮБС3224-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3224-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3224-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3224-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3224-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3224-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3224-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3224-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3224-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3224-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3224-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3224-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3224-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3224-600	600	10	710	467	152	342	400	244

Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с голым штоком ЮБС3225

ЮБС3225

ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Фторкаучук СКФ-26 (VITON)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 200°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование Материал

1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	Фторкаучук СКФ-26
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук СКФ-26
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Рy	A1	A2	L	D	H	K	F	B	Вес кг.
ЮБС3225-050	50	16	237	70	43	65	32	8	8,86	-	3,9
ЮБС3225-065	65	16	237	80	46	65	32	8	8,86	-	4,6
ЮБС3225-080	80	16	237	100	46	65	32	8	8,86	-	5,2
ЮБС3225-100	100	16	269	115	52	90	32	10	11,1	-	6,4
ЮБС3225-125	125	16	300	125	56	90	32	10	12,7	-	8,3
ЮБС3225-150	150	16	300	145	56	90	32	10	12,7	-	10,5
ЮБС3225-200	200	16	300	150	60	125	45	12	15,88	-	16
ЮБС3225-250	250	16	330	200	68	125	45	12	20,62	-	22,8
ЮБС3225-300	300	16	360	250	78	150	45	12	34,25	6,35	35,2
ЮБС3225-350	350	10	390	260	78	150	45	12	35,05	7,9	55,2
ЮБС3225-400	400	10	420	300	102	175	51	18	36,6	7,9	76,5
ЮБС3225-450	450	10	445	330	114	175	51	18	41,45	9,5	117
ЮБС3225-500	500	10	480	370	127	175	57	22	44,6	9,5	151
ЮБС3225-600	600	10	710	467	152	210	70	22	54,75	12,7	241

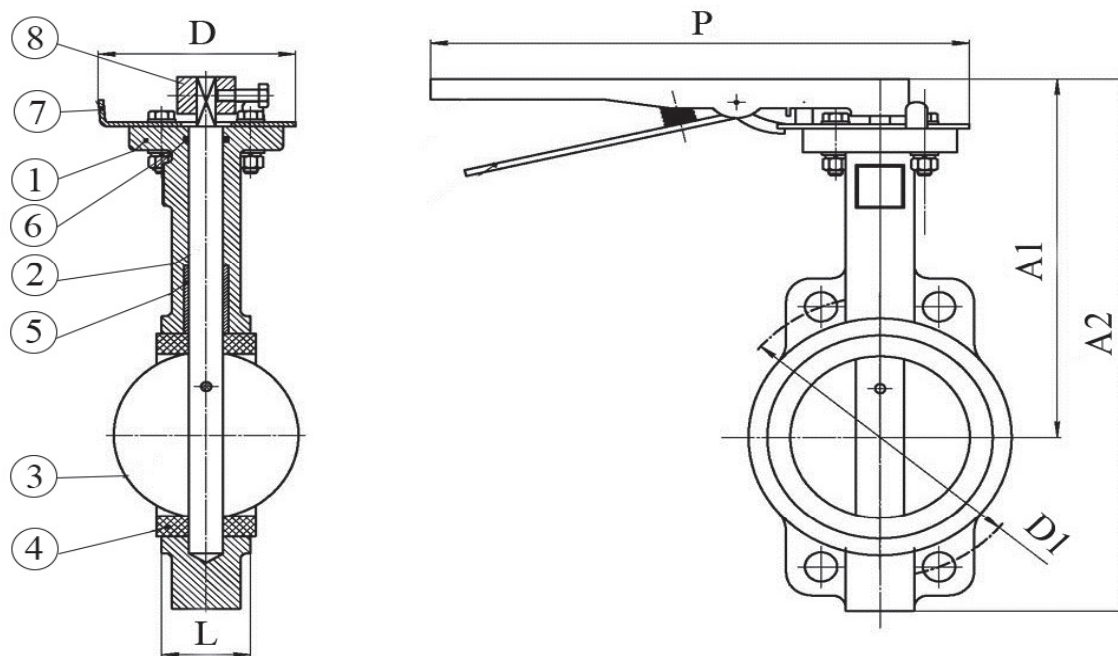


Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3227

ЮБС3227

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу 54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
4	Седловое уплотнение	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
5	Втулка	Фторопласт-4
6	Уплотнение штока	Фторопласт-4
7	Фиксатор рукоятки	Сталь 20
8	Рукоятка	Чугун ВЧ50

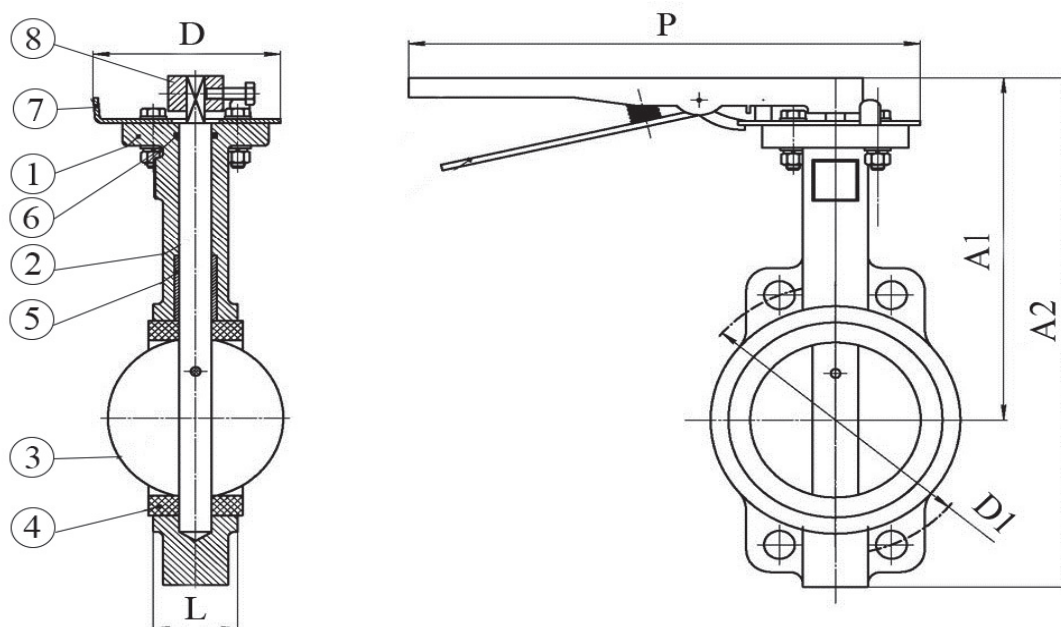
Артикул	Размер, мм	A1	A2	L	D	D1	P	Вес, кг.
ЮБС3227-050	50	170	230	40	65	125	260	4,2
ЮБС3227-065	65	175	240	45	65	145	260	4,9
ЮБС3227-080	80	180	253	45	65	160	260	5,6
ЮБС3227-100	100	200	294	52	90	180	260	6,9
ЮБС3227-125	125	215	318	56	90	210	260	8,8
ЮБС3227-150	150	230	350	56	90	240	260	11,5
ЮБС3227-200	200	260	415	60	125	295	350	16,6
ЮБС3227-250	250	295	475	68	125	355	350	23,5

Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой ЮБС3228

ЮБС3228

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Рукоятка
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 25Л
2 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3 Диск	Сталь 08Х17Н13М2
4 Седловое уплотнение	Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
5 Втулка	Фторопласт-4
6 Уплотнение штока	Фторопласт-4
7 Фиксатор рукоятки	Сталь 20
8 Рукоятка	Чугун ВЧ50

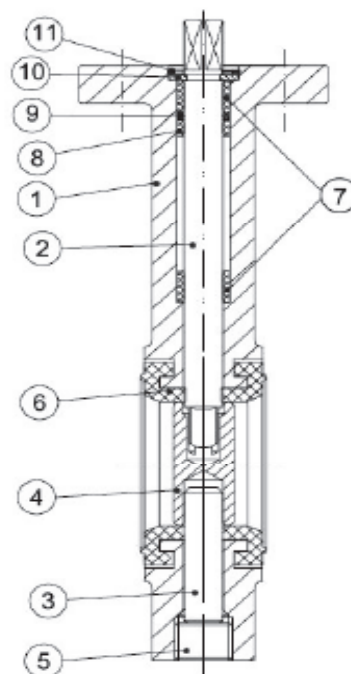
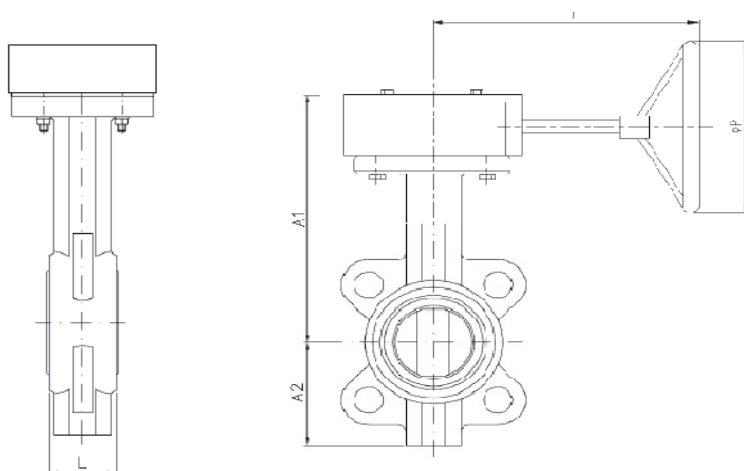
Артикул	Размер, мм	A1	A2	L	D	D1	P	Вес, кг.
ЮБС3228-050	50	170	230	40	65	125	260	4,2
ЮБС3228-065	65	175	240	45	65	145	260	4,9
ЮБС3228-080	80	180	253	45	65	160	260	5,6
ЮБС3228-100	100	200	294	52	90	180	260	6,9
ЮБС3228-125	125	215	318	56	90	210	260	8,8
ЮБС3228-150	150	230	350	56	90	240	260	11,5
ЮБС3228-200	200	260	415	60	125	295	350	16,6
ЮБС3228-250	250	295	475	68	125	355	350	23,5



ЮБС3229

TY 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Наименование	Материал
--------------	----------

Наименование	Материал
1 Корпус	Сталь 25Л
2 Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3 Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4 Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5 Заглушка	Сталь 40Х13
6 Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7 Втулка	Фторопласт-4
8 Уплотнение штока	Фторопласт-4
9 Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10 Шайба	Бронза
11 Стопорное кольцо	Сталь 20

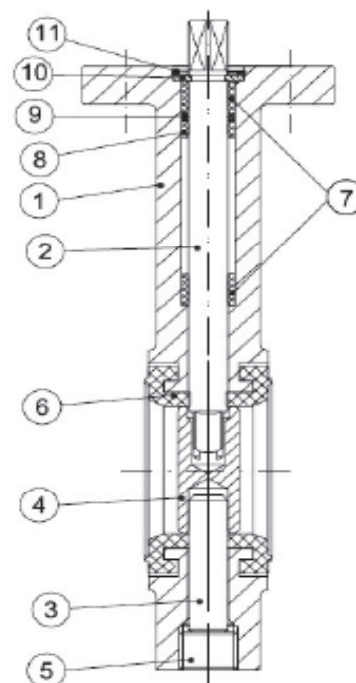
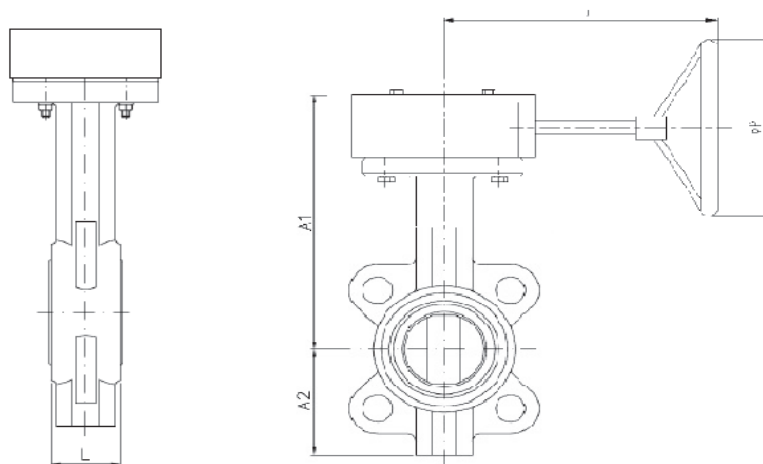
Артикул	Размер мм	Ру кгс/см²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3229-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3229-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3229-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3229-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3229-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3229-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3229-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3229-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3229-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3229-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3229-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3229-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3229-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3229-600	600	10	710	467	152	342	400	244

Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с редуктором ЮБС3230

ЮБС3230

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

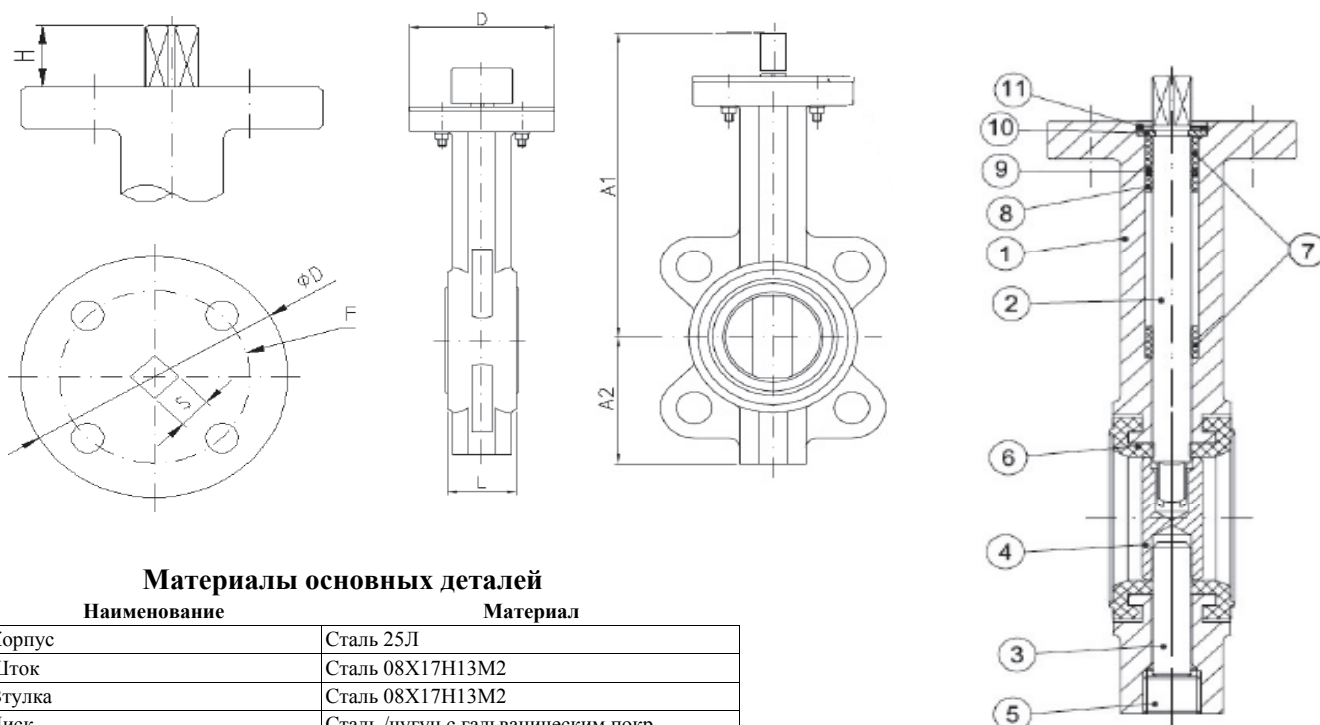
Артикул	Размер мм	Р _у кгс/см ²	A1	A2	L	J	P	Вес кг.
ЮБС3230-050	50	16	240	70	43	180	170	6,3
ЮБС3230-065	65	16	240	80	46	180	170	6,9
ЮБС3230-080	80	16	240	100	46	180	170	7,5
ЮБС3230-100	100	16	285	115	52	210	200	8,1
ЮБС3230-125	125	16	310	125	56	210	200	9,9
ЮБС3230-150	150	16	310	145	56	210	200	13
ЮБС3230-200	200	16	310	150	60	230	270	18,5
ЮБС3230-250	250	16	340	200	68	230	270	28
ЮБС3230-300	300	16	360	250	78	240	290	37,5
ЮБС3230-350	350	10	390	260	78	257	290	56,3
ЮБС3230-400	400	10	420	300	102	257	290	78
ЮБС3230-450	450	10	445	330	114	306	400	119
ЮБС3230-500	500	10	480	370	127	306	400	152
ЮБС3230-600	600	10	710	467	152	342	400	244



ЮБС3231

TY 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Наименование

Материал

	Наименование	Материал
1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь /чугун с гальваническим покр
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	бутадиен-нитрильный каучук
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Рy	A1	A2	L	D	H	S	F	Вес кг.
ЮБС3231-050	50	16	237	70	43	65	30	11	F05	3,9
ЮБС3231-065	65	16	237	80	46	65	30	11	F05	4,6
ЮБС3231-080	80	16	237	100	46	65	30	11	F05	5,2
ЮБС3231-100	100	16	269	115	52	90	30	14	F07	6,4
ЮБС3231-125	125	16	300	125	56	90	30	14	F07	8,3
ЮБС3231-150	150	16	300	145	56	90	30	14	F07	10,5
ЮБС3231-200	200	16	300	150	60	125	30	17	F07-10	16
ЮБС3231-250	250	16	330	200	68	125	40	22	F10	22,8
ЮБС3231-300	300	16	360	250	78	150	40	22	F10-12	35,2
ЮБС3231-350	350	10	390	260	78	150	45	22	F12	55,2
ЮБС3231-400	400	10	420	300	102	175	45	27	F14	76,5
ЮБС3231-450	450	10	445	330	114	175	45	27	F14	117
ЮБС3231-500	500	10	480	370	127	175	45	36	F14	151
ЮБС3231-600	600	10	710	467	152	210	70	-	F16	241

[в содержание](#) 

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-901/902/903/904

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с четвертьоборотным электроприводом с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. Применяется дистанционного или местного управления потоком рабочей среды в системах теплоснабжения, холодоснабжения, пожаротушения, вентиляции и других системах транспортирующих различные среды, нейтральные к материалам изготовления, которые контактируют с рабочей средой. Питание электропривода осуществляется от сети 220В или 380В, также в качестве опции дисковые затворы могут поставляться с питанием 24В.



Технические данные	
Номинальный диаметр	Ду40-250мм
Давление	до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 40°C до + 40°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Защита корпуса	IP 67 (IP 68 опция)
Климатическое исполнение	УХЛ
Напряжение питания	220В/380В (24DC - опция)

Материалы основных деталей	
Корпус затвора	Сталь 20Л
Диск	Сталь с гальваническим покрытием
Уплотнение	EPDM
Шток	Сталь 20Х13
Корпус привода	Аллюминиевый сплав
Силовой редуктор	Углеродистая сталь

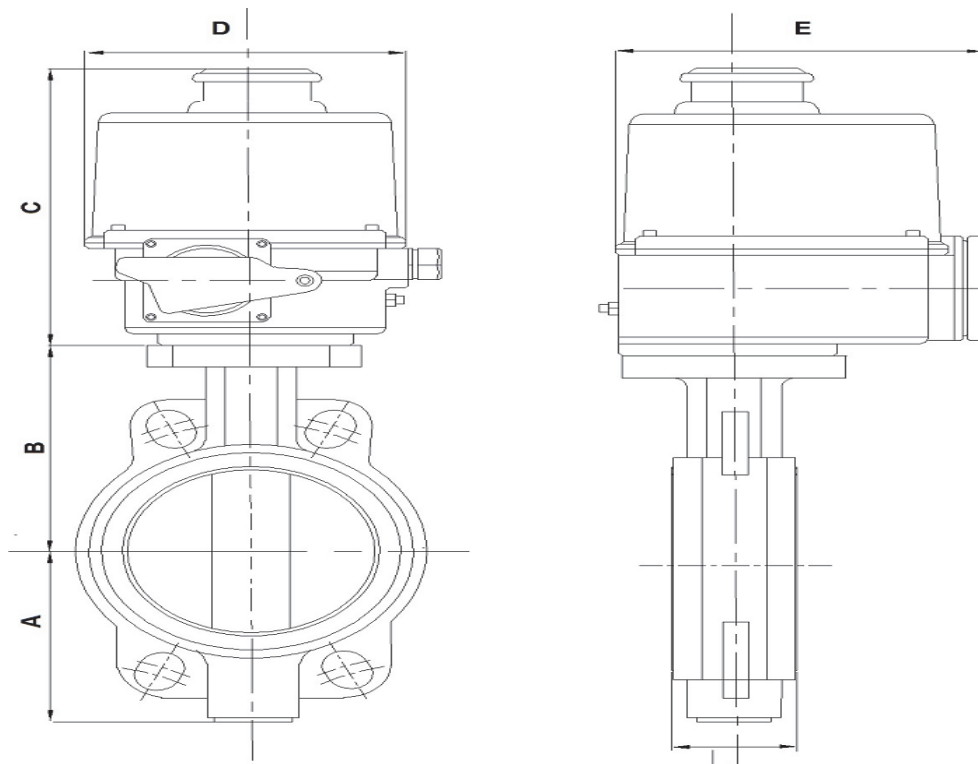
2. Технические характеристики

Артикул	Ду	Напряжение	Время поворота 90°/сек	Ток, А	Мощность, Вт	Кол-во оборотов маховика	Вес, КГ
ЮБС3231-901-040/1-5,5	40	220	5,5	0,5	25	14	7,2
ЮБС3231-902-040/3-5,5	40	380	5,5	0,2	20	14	7,2
ЮБС3231-901-050/1-5,5	50	220	5,5	0,5	25	14	7,7
ЮБС3231-902-050/3-5,5	50	380	5,5	0,2	20	14	7,7
ЮБС3231-901-065/1-11	65	220	11	0,5	25	14	8,3
ЮБС3231-902-065/3-11	65	380	11	0,2	20	14	8,3
ЮБС3231-901-080/1-11	80	220	11	0,5	25	14	8,6
ЮБС3231-902-080/3-11	80	380	11	0,2	20	14	8,6
ЮБС3231-903-080/1-5,5	80	220	5,5	0,7	60	15	14,1
ЮБС3231-904-080/3-5,5	80	380	5,5	0,26	30	15	14,4
ЮБС3231-901-100/1-21	100	220	21	0,5	25	14	15,4
ЮБС3231-902-100/3-21	100	380	21	0,2	20	14	15,4
ЮБС3231-903-100/1-5,5	100	220	5,5	0,7	60	15	15,5
ЮБС3231-904-100/3-5,5	100	380	5,5	0,26	30	15	15,5
ЮБС3231-903-125/1-22	125	220	22	0,7	60	15	17,5
ЮБС3231-904-125/3-22	125	380	22	0,26	30	15	17,5
ЮБС3231-903-125/1-11	125	220	11	0,7	60	15	17,5
ЮБС3231-904-125/3-11	125	380	11	0,26	30	15	17,5
ЮБС3231-903-150/1-14	150	220	14	1,1	90	16	22,6
ЮБС3231-904-150/3-14	150	380	14	0,4	60	16	22,6
ЮБС3231-903-200/1-14	200	220	14	1,1	90	16	28,5
ЮБС3231-904-200/3-14	200	380	14	0,4	60	16	28,5
ЮБС3231-903-250/1-28	250	220	28	1,1	90	16	34,5
ЮБС3231-904-250/3-28	250	380	28	0,4	60	16	34,5



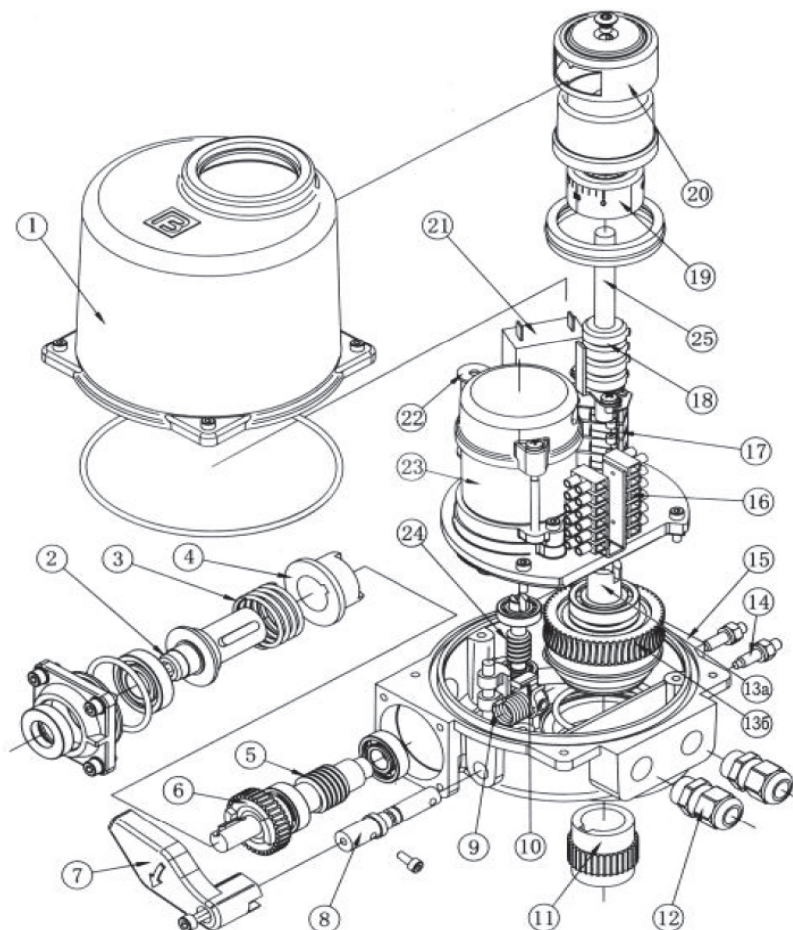
Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-901/902/903/904

3. Габаритные размеры



Артикул	Ду	A	B	C	D	E	L
ЮБС3231-901-040/1-5,5	40	60	130	202	141	178	29
ЮБС3231-902-040/3-5,5	40	60	130	202	141	178	29
ЮБС3231-901-050/1-5,5	50	62	170	202	141	178	40
ЮБС3231-902-050/3-5,5	50	62	170	202	141	178	40
ЮБС3231-901-065/1-11	65	67	170	202	141	178	43
ЮБС3231-902-065/3-11	65	67	170	202	141	178	43
ЮБС3231-901-080/1-11	80	74	180	202	141	178	43
ЮБС3231-902-080/3-11	80	74	180	202	141	178	43
ЮБС3231-903-080/1-5,5	80	74	180	265	195	267	43
ЮБС3231-904-080/3-5,5	80	74	180	265	195	267	43
ЮБС3231-901-100/1-21	100	96	190	202	141	178	49
ЮБС3231-902-100/3-21	100	96	190	202	141	178	49
ЮБС3231-903-100/1-5,5	100	96	190	265	195	267	49
ЮБС3231-904-100/3-5,5	100	96	190	265	195	267	49
ЮБС3231-903-125/1-22	125	106	220	265	195	178	53
ЮБС3231-904-125/3-22	125	106	220	265	192	178	53
ЮБС3231-903-125/1-11	125	106	220	281	212	267	53
ЮБС3231-904-125/3-11	125	106	220	281	212	267	53
ЮБС3231-903-150/1-14	150	125	230	281	212	290	53
ЮБС3231-904-150/3-14	150	125	230	281	212	290	53
ЮБС3231-903-200/1-14	200	160	240	281	212	290	57
ЮБС3231-904-200/3-14	200	160	240	281	212	290	57
ЮБС3231-903-250/1-28	250	190	270	281	212	267	65
ЮБС3231-904-250/3-28	250	190	270	281	212	267	65

4. Электропривод ОФК



1 - крышка	136 - червячное колесо выходного вала
2 - вал ручного привода	14 - механические упоры
3 - пружина муфты ручного привода	15 - алюминиевый корпус
4 - муфта	16 - клеммные колодки
5 - червячный вал силовой передачи	17 - концевые микровыключатели
6 - шестерня червячной передачи электродвигателя	18 - кулачки концевых микровыключателей
7 - рычаг переключения режимов	19 - указатель положения
8 - вал переключателя режимов работы	20 - окно указателя положения
9 - торсионная пружина	21 - конденсатор (только для 220В)
10 - эксцентрик	22 - нагревательный элемент
11 - соединительная втулка привода с арматурой	23 - электродвигатель
12 - кабельный ввод	24 - червячный вал электродвигателя
13a - выходной вал	25 - вал указателя положения

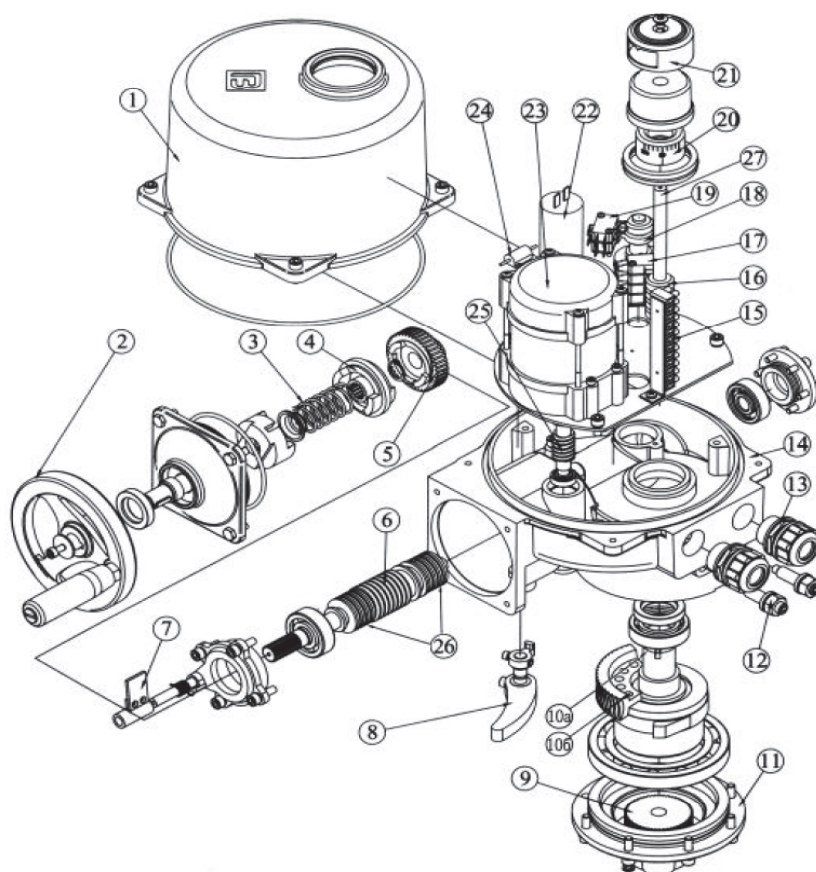
Для герметизации внутренних полостей электропривода в местах неподвижных и подвижных соединений деталей установлены уплотнительные элементы (кольца).

Перевод электропривода в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (7).



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-901/902/903/904

5. Электропривод ОФМ



1 - крышка	14 - алюминиевый корпус
2 - маховик	15 - клеммные колодки
3 - пружина муфты ручного привода	16 - кулачки концевых микровыключателей
4 - муфта	17 - концевые микровыключатели
5 - червячное колесо	18 - кулачки муфты ограничения крутящего момента
6 - червячный вал силовой передачи	19 - микровыключатели муфты ограничения крутящего момента
7 - фиксатор ручного режима	20 - указатель положения
8 - рычаг переключения режимов	21 - окно указателя положения
9 - соединительная втулка привода со штоком арматуры	22 - конденсатор (только для электродвигателя электропривода на 220 В)
10а - выходной вал	23 - электродвигатель
10б - червячное колесо выходного вала	24 - нагревательный элемент
11 - присоединительный фланец	25 - червячный вал электродвигателя
12 - механические упоры	26 - тарельчатые пружины
13 - кабельные вводы	27 - вал указателя положения

Для герметизации внутренних полостей электропривода в местах неподвижных и подвижных соединений деталей установлены уплотнительные элементы (кольца).

Перевод электропривода в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (8).

6. Работа электроприводов

Работа электроприводов ОФК в ручном режиме

У электропривода ОФК переключение в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (7) рис.1 При перемещении рычага открывается установочное отверстие для шестигранного торцевого ключа (размер 8мм), вращением которого осуществляется поворот рабочего вала. По завершению работы в ручном режиме вынуть шестигранный ключ. При этом рычаг (7) автоматически возвратиться в исходное положение. Привод переходит в режим работы от электродвигателя.

Работа электропривода ОФМ в ручном режиме

У электропривода ОФМ переключение в ручной режим осуществляется рычагом переключения режимов (8) рис.2. Для этого необходимо переместить рычаг в сторону корпуса электропривода до его фиксации. Если фиксация не произошла, повернуть маховик (2) при нажатом рычаге (8) до фиксации. Вращением маховика (2) производится поворот вала привода. При включении электродвигателя привода рычаг (8) автоматически вернется в исходное положение и произойдет переход в режим от электродвигателя.

Работа электропривода ОФК в режиме от электродвигателя

Вращение вала электродвигателя (23) обеспечивает работу червячной пары (24 и 6), что задает крутящий момент на вал ручного привода(2), а через муфту (4) на червячный вал силовой передачи(5). Который, вращая червячное колесо выходного вала (13б), задает крутящий момент на выходной вал (13а). Вращение выходного вала (13а) через шлицевое соединение передается на втулку (11), зафиксированную на валу затвора, что приводит к перемещению диска затвора в сторону открывания/закрывания по заданной команде до настроенных точек отключения. Выходной вал (13а) механически связан с валом указателя положения(25), на котором зафиксированны кулачки концевых выключателей(18) и указатель положения(19), что позволяет автоматически отключать двигатель привода при достижении положений закрыто/открыто.

Работа электропривода ОФМ в режиме от электродвигателя

Вращение вала электродвигателя(23) обеспечивает работу червячной пары электродвигателя(25 и 5). Муфта (4), поджатая пружиной (3) к червячному колесу(5), посредством шлицевого соединения передает крутящий момент на червячный вал силовой передачи(6). Вращающаяся червячная пара (6 и 10б) обеспечивает крутящий момент на выходном валу затвора. Это приводит к перемещению диска в сторону открывания или закрывания по заданной команде до настроенных точек отключения или при аварийных механических повреждениях.

Червячный вал силовой передачи (6) сбалансирован с двух сторон тарельчатыми пружинами(26), которые позволяют обеспечивать допустимую величину крутящего момента, развиваемого электроприводом. Элементы двухсторонней муфты перегруза (18 и 19) позволяют автоматически отключать электродвигатель привода при аварийных ситуациях (по превышению крутящего момента выше номинального). Выходной вал (10а) механически связан с валом указателя положения(27), на котором располагаются кулачки концевых выключателей (16), автоматически отключающие двигатель привода при достижении заданных параметров концевых выключателей (17).

Внимание! При работе электропривода от электродвигателя допускается небольшое вращение маховика ручного дублера, что не является признаком неисправности



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-901/902/903/904

7. Схемы подключения

Схема подключения к сети 220В, 50 Гц.

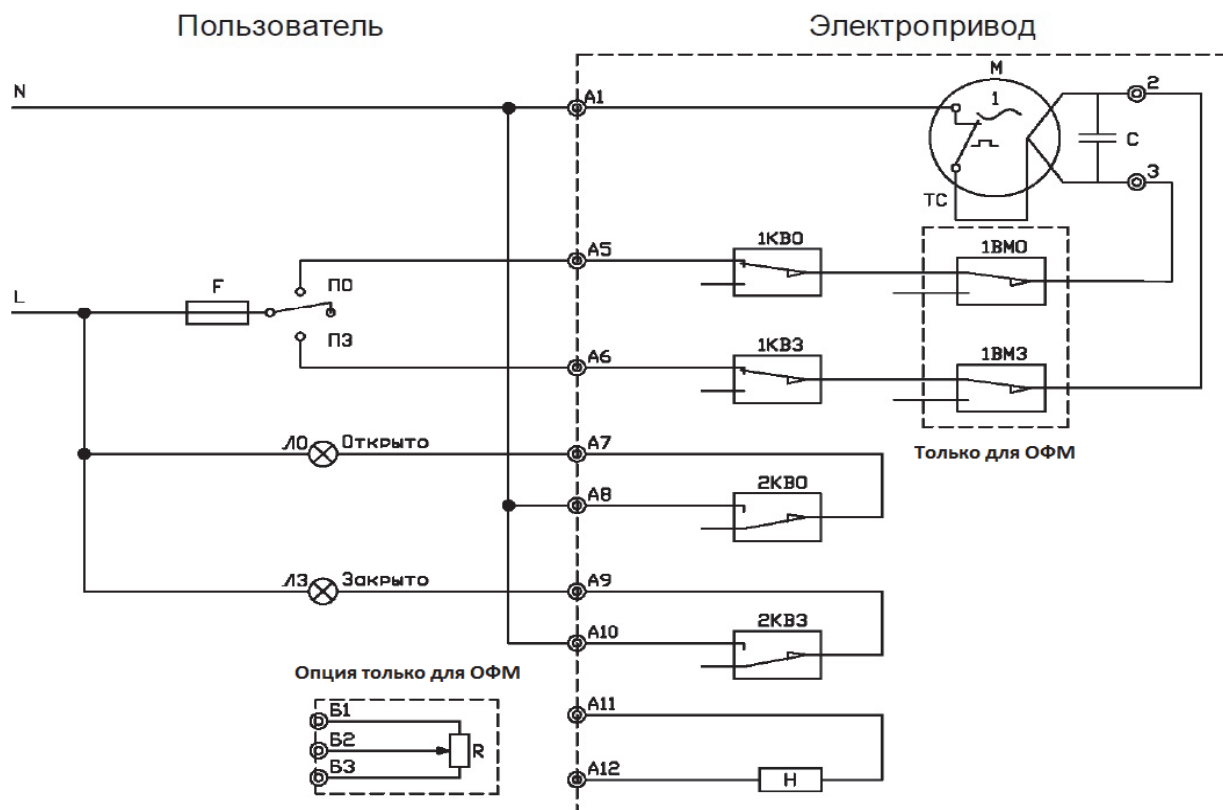


Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрит			Открыт
1KBO	—	—	—	—
2KBO	—	—	—	—
1KB3	—	—	—	—
2KB3	—	—	—	—
1BMO	—	—	—	—
1BM3	—	—	—	—
■ Замкнут — Разомкнут				

Условные обозначения на схеме управления

М	Электродвигатель
1KBO	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1KB3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
1BMO	Муфтовый микровыключатель открытия
1BM3	Муфтовый микровыключатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
2KBO	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2KB3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
П	Трехпозиционный переключатель
ПО	Команда ОТКРЫТЬ
ПЗ	Команда ЗАКРЫТЬ
ПС	Команда СТОП
Н	Нагревательный элемент
С	Конденсатор
Ф	Предохранитель
ТС	Термореле электродвигателя
Р	Потенциометр

Внимание! Категорически запрещается подключать электропривод с однофазным электродвигателем к трехфазной сети (путем исключения конденсатора)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

[в содержание](#)

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-901/902/903/904

Схема подключения к сети 380В, 50 Гц.

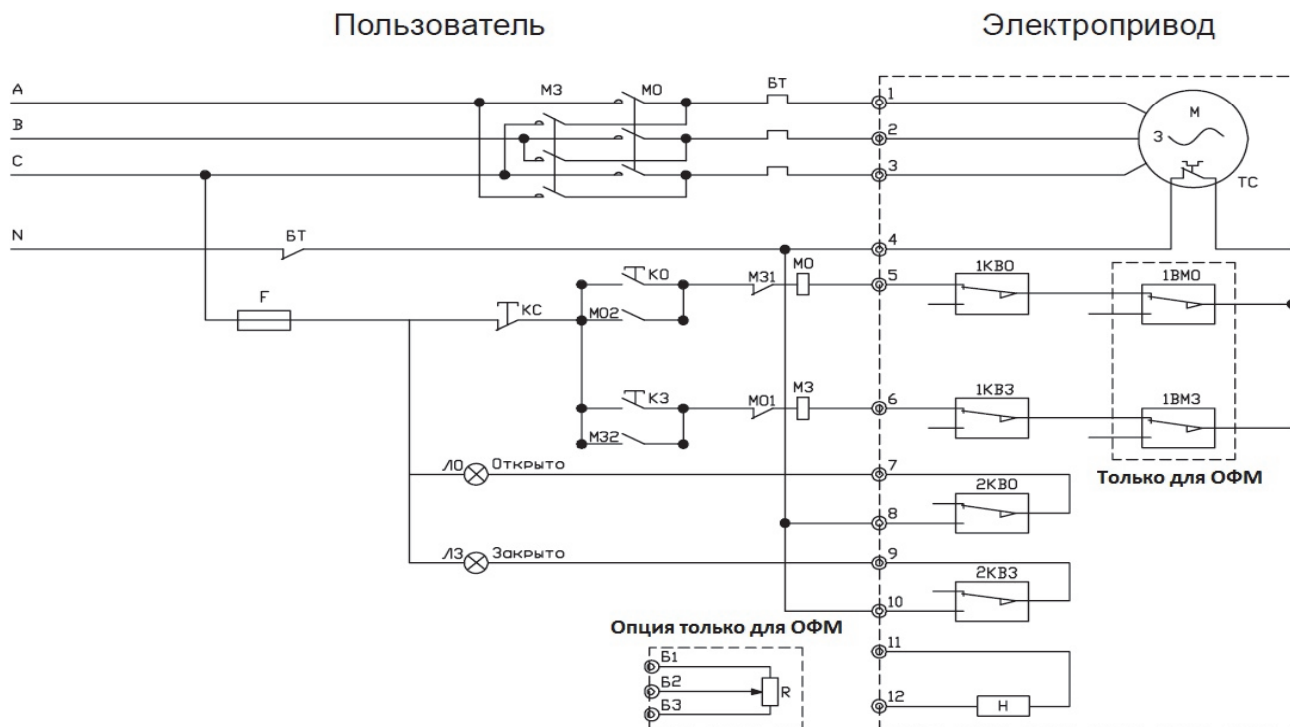


Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закрыт			Открыт
1КВ0	—	—	—	—
2КВ0	—	—	—	—
1КВ3	—	—	—	—
2КВ3	—	—	—	—
1ВМ0	—	—	—	—
1ВМ3	—	—	—	—
Замкнут Разомкнут				

Условные обозначения на схеме управления

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
1ВМ0	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМ3	Муфтовый микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
МЗ	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
2КВ0	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2КВ3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления "Открыть"
КЗ	Кнопка управления "Закрыть"
КС	Кнопка управления "Стоп"
Н	Нагревательный элемент
F	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя
R	Потенциометр

В качестве опции электроприводы затворов могут комплектоваться:

1. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" без индикации
2. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних положений и неисправности
3. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних и промежуточных положений и неисправности (привод необходимо комплектовать датчиком 4...20 мА)

[в содержание](#)

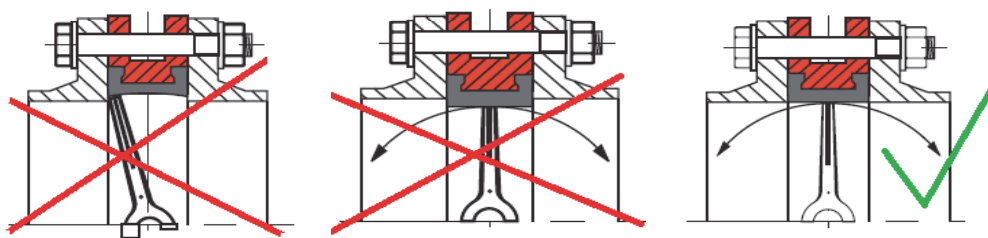
В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-901/902/903/904

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Монтаж и подключение электропривода должен производиться персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000 В.

Перед монтажом электропривода проверить:

- Внешний вид электропривода (на отсутствие внешних повреждений)
- Легкость перемещения подвижных деталей при работе от маховика
- Снять защитную крышку и осмотреть внутренние детали электропривода (колодки, микровыключатели)

После монтажа проверить:

- Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса при температуре 20° С и влажности до 80%, должно быть не менее 20 Мом
 - Сопротивление заземления, которое должно быть не более 0,1 Ом
 - Работу электропривода в ручном режиме: вращая маховик ручного дублера, убедиться в плавности хода диска затвора
 - Работу электропривода от электродвигателя: проверку настройки на открытие/закрытие и четкость срабатывания ограничителя хода (выполнить 2-3 цикла открыть-закрыть)
15. Закройте и откройте затвор. Если установка затвора была правильной, то затвор должен свободно открываться и закрываться.
 16. Место установки затвора с электроприводом должно иметь достаточную освещенность
 17. Корпус электропривода затвора должен быть заземлен
 18. Приступая к обслуживанию, необходимо убедиться, что электропривод затвора отключен от электросети
 20. Обслуживание и монтаж затвора с электроприводом должен вестись в соответствии с установленными "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"

Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-905

1. Общие сведения

Дисковый поворотный затвор с однооборотным электроприводом, с двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента. Применяется дистанционного или местного управления потоком рабочей среды в системах водоснабжения в т.ч. питьевого, теплоснабжения, холодоснабжения, пожаротушения, вентиляции и других системах транспортирующих различные среды, нейтральные к материалам изготовления, которые контактируют с рабочей средой. Питание электропривода осуществляется от электросети 380В



Технические данные

Номинальный диаметр	Ду150-800мм
Давление	1,0 - 1,6 МПа (10-16 кгс/см²)
Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое
Макс. Температура рабочей среды	до + 130°C
Температура окруж. Среды	от - 40°C до + 50°C
Относительная влажность	100% при + 25°C
Защита корпуса	IP 65 (IP 67, 68 опция)
Климатическое исполнение	УХЛ
Напряжение питания	380В

Материалы основных деталей

Корпус затвора	Сталь 25Л
Диск	Сталь 08Х17Н13М2
Уплотнение	Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
Шток	Сталь 08Х17Н13М2
Корпус привода	Алюминиевый сплав
Силовой редуктор	Углеродистая сталь

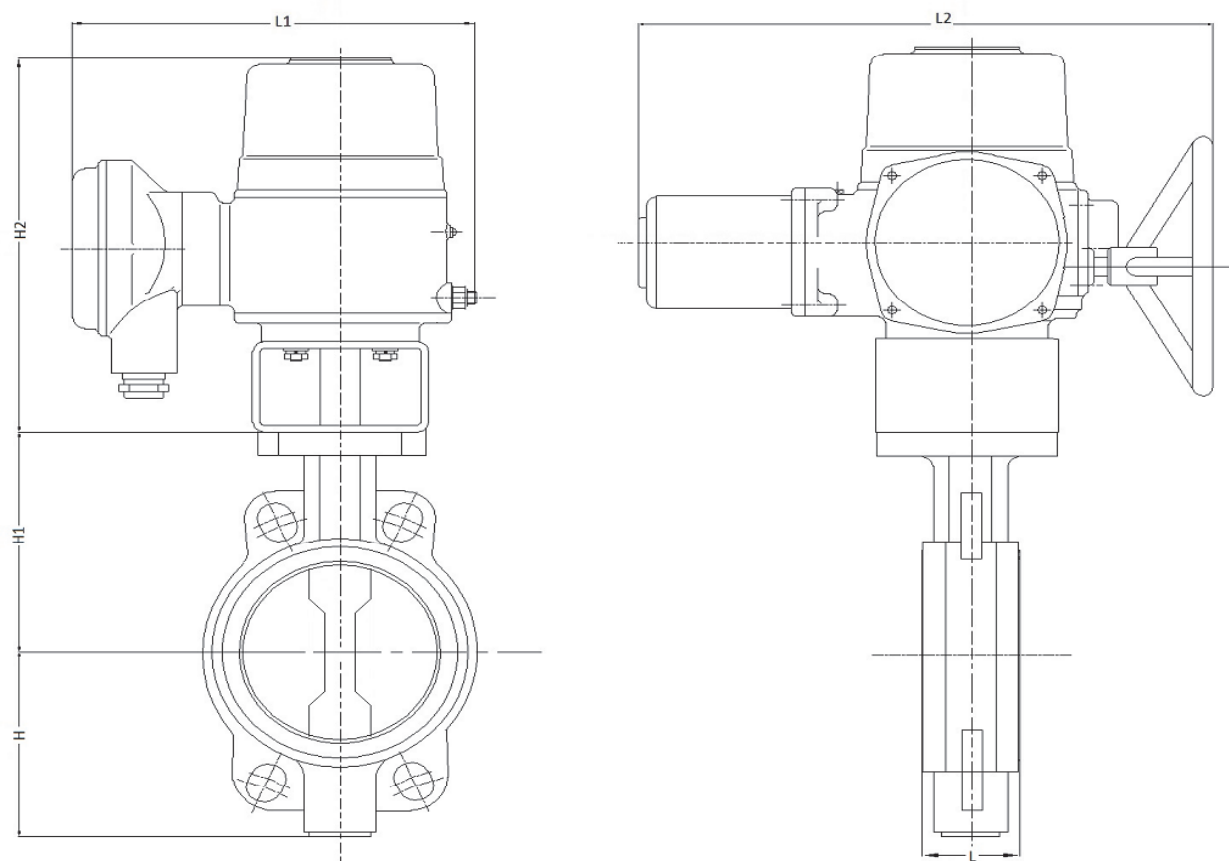
2. Технические характеристики

Артикул	Ду	Напряжение	Время поворота 90°/сек	Номинальный Ток, А	Пусковой Ток, А	Мощность, W	Вес, КГ
ЮБС3231-150-905/7,5	150	380	7,5	0,35	1,1	60	53
ЮБС3231-150-905/15	150	380	15	0,35	1,1	60	53
ЮБС3231-150-905/30	150	380	30	0,35	1,1	30	53
ЮБС3231-200-905/15	200	380	15	0,6	2	60	59
ЮБС3231-200-905/30	200	380	30	0,35	1,1	60	59
ЮБС3231-250-905/15	250	380	15	0,6	2	60	76,5
ЮБС3231-250-905/30	250	380	30	0,35	1,1	60	76,5
ЮБС3231-300-905/15	300	380	15	0,7	2,1	90	86
ЮБС3231-300-905/30	300	380	30	0,6	2	60	86
ЮБС3231-350-905/7,5	350	380	15	1,2	5	370	94
ЮБС3231-350-905/15	350	380	30	1,2	5	180	94
ЮБС3231-400-905/15	400	380	15	2,3	11	180	114
ЮБС3231-400-905/30	400	380	30	1,2	5	180	114
ЮБС3231-450-905/15	450	380	15	2,3	11	370	179
ЮБС3231-450-905/30	450	380	30	1,2	5	180	179
ЮБС3231-500-905/15	500	380	15	2,3	11	370	203
ЮБС3231-500-905/30	500	380	30	1,2	5	180	203
ЮБС3231-600-905/15	600	380	15	2,8	16	750	288
ЮБС3231-600-905/30	600	380	30	2,3	12	550	288
ЮБС3231-700-905/75	700	380	75	5,4	32	1500	380
ЮБС3231-700-905/75	700	380	75	3	16	750	380
ЮБС3231-800-905/75	800	380	75	4,3	21	1100	570



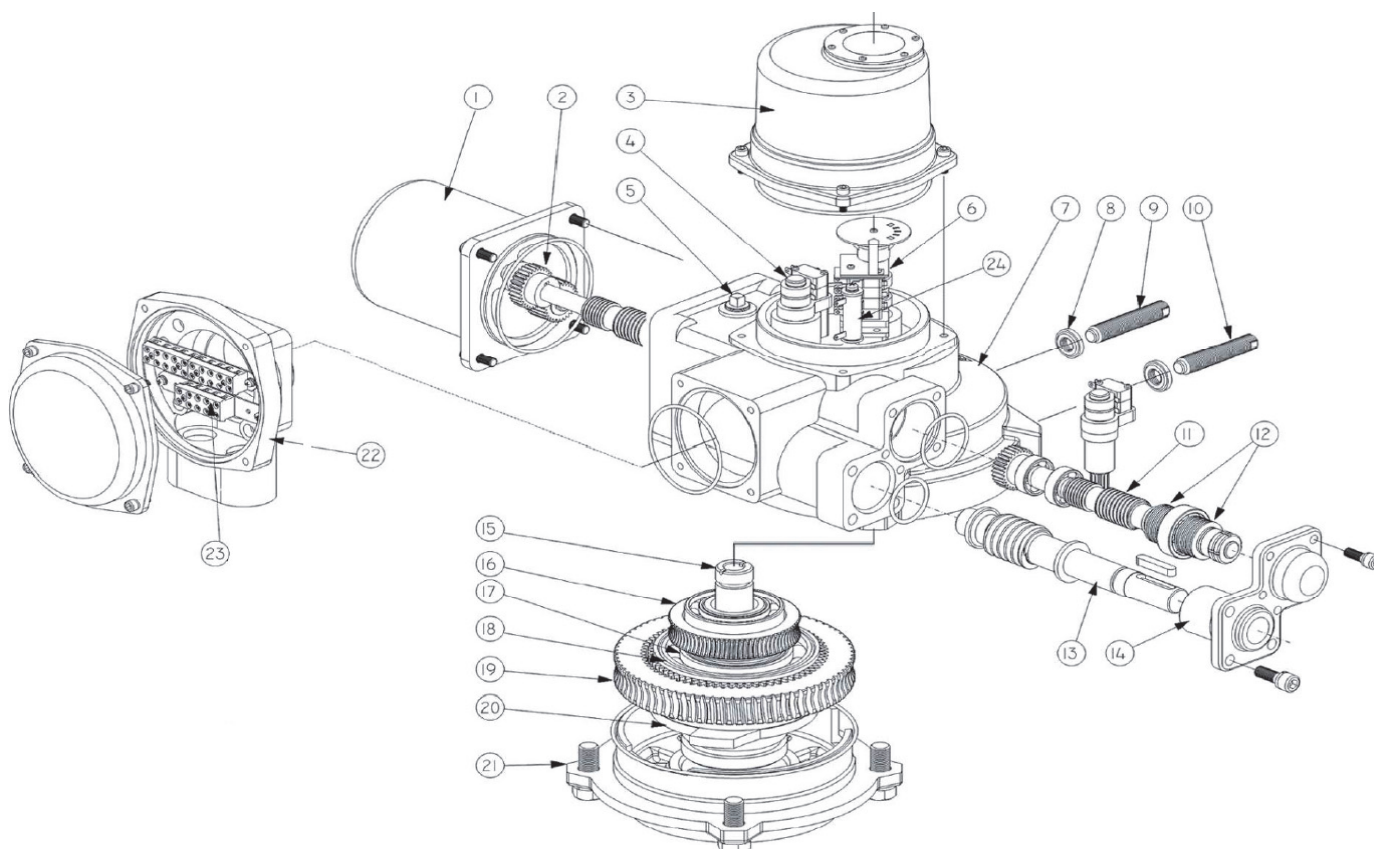
Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-905

3. Габаритные размеры

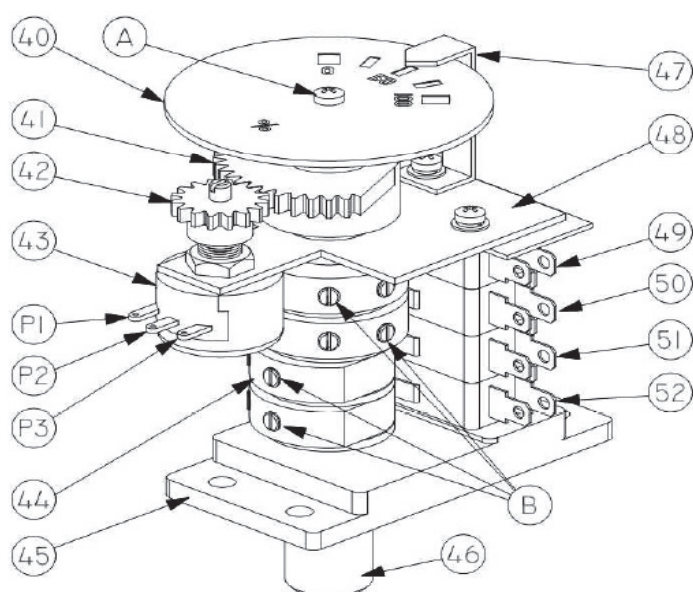


Артикул	Ду	L	L1	L2	H	H1	H2
ЮБС3231-150-905/7,5	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3231-150-905/15	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3231-150-905/30	150	56	323	436	145	300	250
ЮБС3231-200-905/15	200	60	323	436	150	300	250
ЮБС3231-200-905/30	200	60	323	436	150	300	250
ЮБС3231-250-905/15	250	68	410	554	200	330	287
ЮБС3231-250-905/30	250	68	410	554	200	330	287
ЮБС3231-300-905/15	300	78	410	554	250	360	287
ЮБС3231-300-905/30	300	78	410	554	250	360	287
ЮБС3231-350-905/7,5	350	78	410	554	260	390	287
ЮБС3231-350-905/15	350	78	410	554	260	390	287
ЮБС3231-400-905/15	400	102	410	554	300	420	330
ЮБС3231-400-905/30	400	102	410	554	300	420	330
ЮБС3231-450-905/15	450	114	473	660	330	445	330
ЮБС3231-450-905/30	450	114	473	660	330	445	330
ЮБС3231-500-905/15	500	127	473	660	370	480	330
ЮБС3231-500-905/30	500	127	473	660	370	480	330
ЮБС3231-600-905/15	600	151	473	660	458	561	330
ЮБС3231-600-905/30	600	151	473	660	458	561	330
ЮБС3231-700-905/75	700	162	473	660	504	624	330
ЮБС3231-700-905/75	700	162	473	660	504	624	330
ЮБС3231-800-905/75	800	187	473	680	564	672	585

4. Электропривод ОФ



5. Индикатор положения затвора



40	Диск индикатора положения затвора
41	Шестеренчатый сектор
42	Шестерня
43	Потенциометр
44	Кулачок
45	Опора ограничителя хода выходного вала
46	Вал ограничителя хода
47	Указатель
48	Пластина
49	Конечный выключатель 1КВ0
50	Промежуточный выключатель открытия 2 КВ0
51	Конечный выключатель закрытия 1 КВ3
52	Промежуточный выключатель закрытия 2 КВ3



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-905

6. Работа электроприводов

Электропривод состоит из следующих узлов и деталей:

Электродвигателя (1); силового редуктора, в состав которого входит: червячный редуктор (11, 16), червячный редуктор маховика ручного дублера (13, 19) и планетарная передача (18); двухсторонней муфты ограничения крутящего момента (4); ограничителя хода выходного вала(6); индикатора положения затвора (40, 47); выходного вала(15); механических упоров открытия и закрытия (9, 10); клемной колодки контактных соединений (23) и корпусных деталей; уплотнительные элементы для герметизации корпуса.

Работа электропривода в ручном режиме:

При ручном управлении вращение от маховика ручного дублера через червячную передачу (13, 19) и муфту сцепления (20) передается на выходной вал (15).

Переход от ручного режима на режим от электродвигателя происходит автоматически при включении электродвигателя.

Запрещается вращать маховик при работе электропривода в режиме от электродвигателя!

Работа электропривода в режиме от электродвигателя:

Вращение электродвигателя через прямозубую цилиндрическую шестерню (2) передается на червячный редуктор (11, 16), который соединен через планетарную передачу (18) с муфтой сцепления(20). Вращение муфты сцепления обеспечивает движение выходного вала (15) Выходной вал электропривода механически связан с индикатором положения затвора (40, 47) и ограничителем хода выходного вала, что позволяет автоматически отключать электропривод при достижении заданных положений.

Работа ограничителя выходного вала:

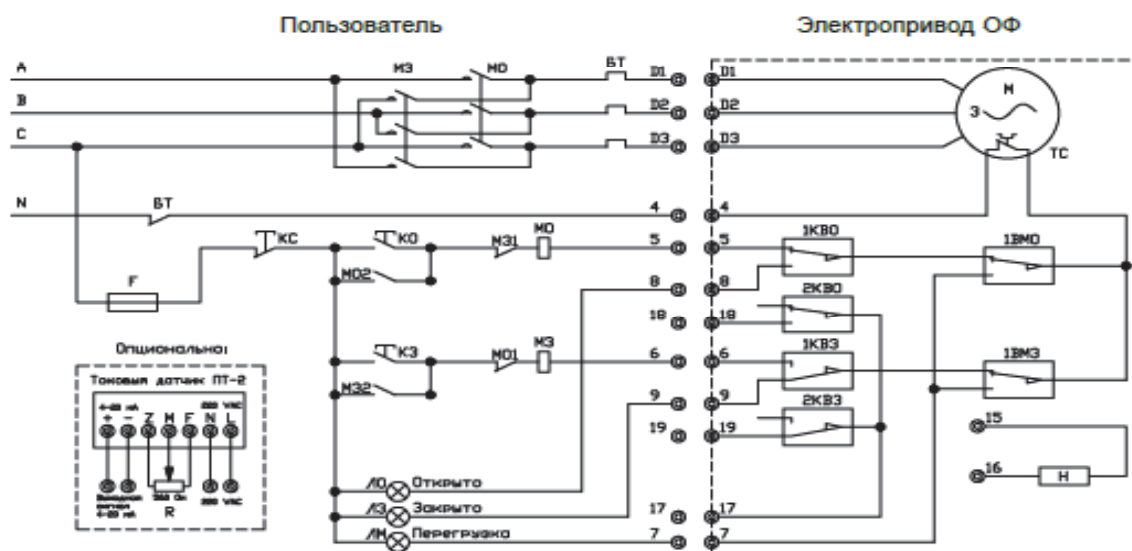
Ограничитель выходного вала(6) механически связан с выходным валом(15). При достижении ограничителем хода выходного вала заданных положений, микровыключатели (49, 50, 51, 52) отключают электропитание электродвигателя.

Работа индикатора положения затвора:

Индикатор положения затвора (40, 47) механически связан с валом ограничителя хода выходного вала. После настройки, указания индикатора соответствуют определенным положениям затвора независимо от режима работы электропривода.

Внимание! При работе электропривода от электродвигателя допускается небольшое вращение маховика ручного дублера, что не является признаком неисправности

7. Схема подключения



Обозначение

1. Внутренние соединения показаны внутри пунктирной линии, внешние соединения приведены для справочных целей
2. Выключатели на схеме показывают, что рабочий орган арматуры находится в промежуточном положении.

Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры			
	Закр.			Откр.
1КВО	—	—	—	—
2КВО	—	—	—	—
1КВЗ	—	—	—	—
2КВЗ	—	—	—	—
1ВМО	—	—	—	—
1ВМЗ	—	—	—	—
Замкнут Разомкнут				

Опции

Электроприводы ОФ могут быть использованы в АСУ ТП для регулирования степени открытия и закрытия арматуры. Для этого необходимо установить в электроприводе преобразователь тока ПТ-1 или ПТ-2, который преобразует омический сигнал от потенциометра в унифицированный токовый сигнал 4-20 мА.

Описание

М	Электродвигатель
1КВО	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВЗ	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
2КВО	Промежуточный микровыключатель индикатора положений ОТКРЫТО
2КВЗ	Промежуточный микровыключатель индикатора положений ЗАКРЫТО
1ВМО	Муфтовый микровыключатель открытия
1ВМЗ	Муфтовый микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
МЗ	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления «Открыть»
КЗ	Кнопка управления «Закрыть»
КС	Кнопка управления «Стоп»
ЛМ	Сигнальная лампа «Муфта» («Перегрузка»)
Н	Нагревательное сопротивление
R	Потенциометр
F	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя

В качестве опции электроприводы затворов могут комплектоваться:

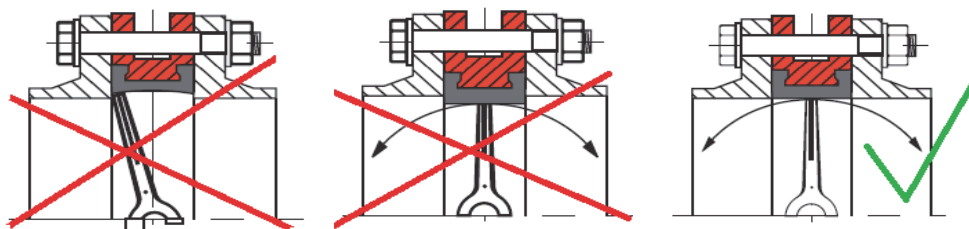
1. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" без индикации
2. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних положений и неисправности
3. Блок управления с кнопками "ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ-СТОП" с индикацией крайних и промежуточных положений и неисправности (привод необходимо комплектовать датчиком 4...20 мА)



Затвор дисковый поворотный межфланцевый с электроприводом ТИП ЮБС3231-905

8. Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание

1. Монтаж и эксплуатацию дисковых затворов должен осуществлять только квалифицированный персонал
2. Без эксплуатационной документации эксплуатация дисковых затворов запрещается
3. Запрещается эксплуатация затворов на параметрах превышающих данные, указанные в паспорте изделия
4. При эксплуатации дисковых затворов необходимо осуществлять периодический профилактический осмотр изделия, а также для более корректной работы следует совершать по 2-3 цикла открытия и закрытия ежемесячно.
5. Перед монтажом следует произвести осмотр изделия. Если при осмотре изделия, обнаружены дефекты, полученные в результате неправильной транспортировки или в результате неправильного хранения, то монтаж и ввод в эксплуатацию без согласования с изготовителем запрещен.
6. Затяжка крепежных шпилек фланцевых соединений, должна быть равномерной по периметру.
7. Внутренний диаметр ответного фланца должен соответствовать номинальному диаметру затвора!



8. Ответные фланцы должны быть строго параллельно по отношению друг к другу, расстояние между фланцами, должно обеспечивать размещение между ними затвора без лишних усилий.
9. При установке затвора прокладки не используются
10. Положение дискового затвора на трубопроводе, допускается любое, но для уменьшения износа эластичного уплотнения, производитель рекомендует, устанавливать дисковый затвор в горизонтальном положении штока.
11. Перед началом монтажа, затвор необходимо немного приоткрыть, но так, чтобы диск не выступал за пределы корпуса.
12. Установите затвор между фланцев, отцентрируйте его, затем закрутите шпильки, но не затягивайте.
13. Откройте затвор до положения полностью открыто
14. Затяните шпильки, до соприкосновения фланцев и металлического корпуса затвора.

Монтаж и подключение электропривода должен производиться персоналом, имеющим допуск к работе с электроустановками до 1000 В.

Перед монтажом электропривода проверить:

- Внешний вид электропривода (на отсутствие внешних повреждений)
- Легкость перемещения подвижных деталей при работе от маховика
- Снять защитную крышку и осмотреть внутренние детали электропривода (колодки, микровыключатели)

После монтажа проверить:

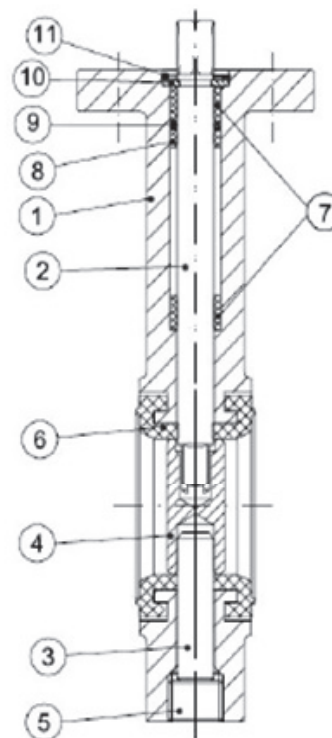
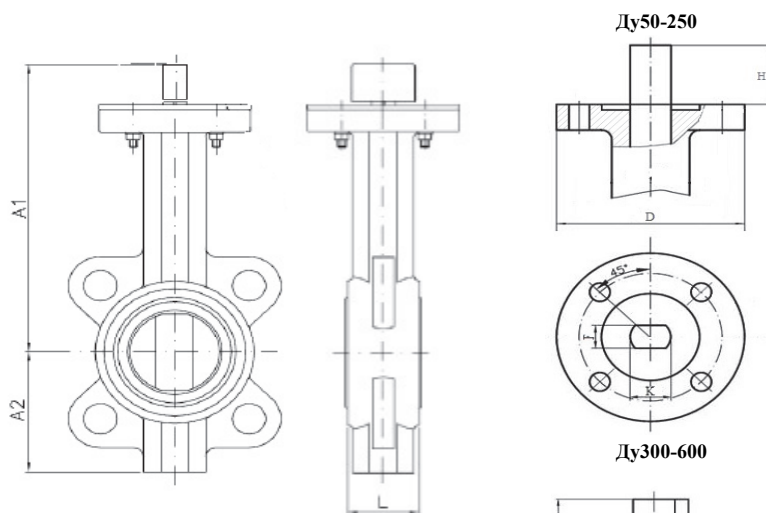
- Сопротивление изоляции электрических цепей относительно корпуса при температуре 20° С и влажности до 80%, должно быть не менее 20 Мом
 - Сопротивление заземления, которое должно быть не более 0,1 Ом
 - Работу электропривода в ручном режиме: вращая маховик ручного дублера, убедиться в плавности хода диска затвора
 - Работу электропривода от электродвигателя: проверку настройки на открытие/закрытие и четкость срабатывания ограничителя хода (выполнить 2-3 цикла открыть-закрыть)
15. Закройте и откройте затвор. Если установка затвора была правильной, то затвор должен свободно открываться и закрываться.
 16. Место установки затвора с электроприводом должно иметь достаточную освещенность
 17. Корпус электропривода затвора должен быть заземлен
 18. Приступая к обслуживанию, необходимо убедиться, что электропривод затвора отключен от электросети
 20. Обслуживание и монтаж затвора с электроприводом должен вестись в соответствии с установленными "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей"

Затвор стальной дисковый поворотный межфланцевый с голым штоком ЮБС3232

ЮБС3232

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
3	Давление	1,0 - 1,6 Мпа (10 - 16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 100°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года



Материалы основных деталей

Наименование

Материал

1	Корпус	Сталь 25Л
2	Шток	Сталь 08Х17Н13М2
3	Втулка	Сталь 08Х17Н13М2
4	Диск	Сталь 08Х17Н13М2
5	Заглушка	Сталь 40Х13
6	Седловое уплотнение	NBR
7	Втулка	Фторопласт-4
8	Уплотнение штока	Фторопласт-4
9	Уплотнительное кольцо	NBR
10	Шайба	Бронза
11	Стопорное кольцо	Сталь 20

Артикул	Размер мм	Рy	A1	A2	L	D	H	K	F	B	Вес кг.
ЮБС3232-050	50	16	237	70	43	65	32	8	8,86	-	3,9
ЮБС3232-065	65	16	237	80	46	65	32	8	8,86	-	4,6
ЮБС3232-080	80	16	237	100	46	65	32	8	8,86	-	5,2
ЮБС3232-100	100	16	269	115	52	90	32	10	11,1	-	6,4
ЮБС3232-125	125	16	300	125	56	90	32	10	12,7	-	8,3
ЮБС3232-150	150	16	300	145	56	90	32	10	12,7	-	10,5
ЮБС3232-200	200	16	300	150	60	125	45	12	15,88	-	16
ЮБС3232-250	250	16	330	200	68	125	45	12	20,62	-	22,8
ЮБС3232-300	300	16	360	250	78	150	45	12	34,25	6,35	35,2
ЮБС3232-350	350	10	390	260	78	150	45	12	35,05	7,9	55,2
ЮБС3232-400	400	10	420	300	102	175	51	18	36,6	7,9	76,5
ЮБС3232-450	450	10	445	330	114	175	51	18	41,45	9,5	117
ЮБС3232-500	500	10	480	370	127	175	57	22	44,6	9,5	151
ЮБС3232-600	600	10	710	467	152	210	70	22	54,75	12,7	241



Затвор дисковый поворотный фланцевый с редуктором ЮБС3234

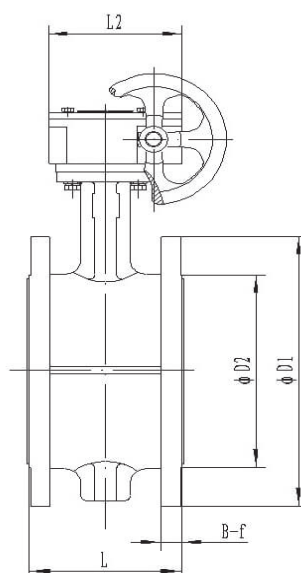
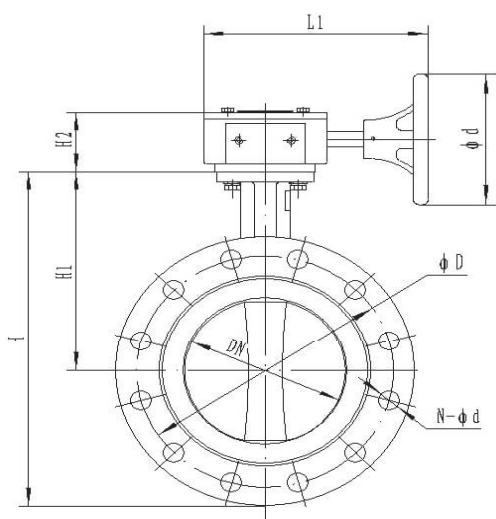
ЮБС3234

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 Мпа (10 кгс/см ²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу 54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года

Материал основных деталей

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Заглушка штока	Сталь 20Х13
3	Шток	Сталь 08Х18Н10
4	Диск	Никелированный чугун
5	Шплинт	Сталь 08Х18Н10
6	Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук
7	Шток	Сталь 08Х18Н10
8	Втулка штока	Латунь ЛС59
9	Уплотнение штока	Фторопласт-4
10	Шпилька гайка	Сталь 35
11	Редуктор	Чугун ВЧ40



Артикул	Размер мм (DN)	Ру кгс/см ²	D	D1	H	H1	H2	L	L1	n x d	Вес кг.
ЮБС3234-100	100	10	220	180	269	155	75	127	204	8x19	18,4
ЮБС3234-125	125	10	250	210	295	170	75	140	204	8x19	23,4
ЮБС3234-150	150	10	285	240	332	190	75	140	204	8x23	26,9
ЮБС3234-200	200	10	340	295	375	205	86	152	325	8x23	44,8
ЮБС3234-250	250	10	395	350	433	235	86	165	325	12x23	56,5
ЮБС3234-300	300	10	445	400	504	280	86	178	325	12x23	58,5
ЮБС3234-350	350	10	505	460	580	310	86	190	325	16x23	96,6
ЮБС3234-400	400	10	565	515	640	340	126	216	393	16x28	161,7
ЮБС3234-450	450	10	615	565	715	375	126	222	393	20x28	184
ЮБС3234-500	500	10	670	620	785	430	126	229	393	20x28	221
ЮБС3234-600	600	10	780	725	910	500	146	267	448	20x31	307
ЮБС3234-700	700	10	895	840	1038	560	156	292	484	24x31	462
ЮБС3234-800	800	10	1015	950	1150	620	156	318	484	24x34	599
ЮБС3234-900	900	10	1115	1050	1248	665	234	330	646	28x34	753
ЮБС3234-1000	1000	10	1230	1160	1395	735	234	410	646	28x37	951
ЮБС3234-1200	1200	10	1455	1380	1715	917		470		32x40	1448

Затвор дисковый поворотный фланцевый с голым штоком ЮБС3235

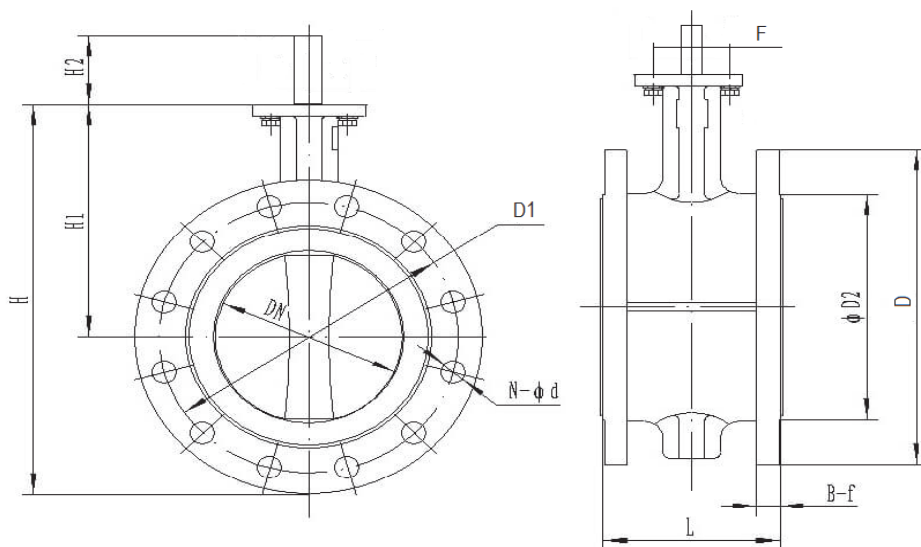
ЮБС3235

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0 Мпа (10 кгс/см²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу 54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Межфланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года

Материал основных деталей

1	Корпус	Чугун ВЧ40
2	Заглушка штока	Сталь 20Х13
3	Шток	Сталь 08Х18Н10
4	Диск	Никелированный чугун
5	Шплинт	Сталь 08Х18Н10
6	Седловое уплотнение	этилен-пропилен-диен-каучук
7	Шток	Сталь 08Х18Н10
8	Втулка штока	Латунь ЛС59
9	Уплотнение штока	Фторопласт-4
10	Шпилька гайка	Сталь 35



Артикул	Размер мм (DN)	Ру кгс/см²	D	D1	H	H1	H2	L	F	n x d	Вес кг.
ЮБС3235-100	100	10	220	180	269	155	32	127	70	8x19	14
ЮБС3235-125	125	10	250	210	295	170	32	140	70	8x19	18
ЮБС3235-150	150	10	285	240	332	190	32	140	70	8x23	22
ЮБС3235-200	200	10	340	295	375	205	45	152	102	8x23	32
ЮБС3235-250	250	10	395	350	433	235	45	165	102	12x23	43
ЮБС3235-300	300	10	445	400	504	280	45	178	102	12x23	43
ЮБС3235-350	350	10	505	460	580	310	45	190	102	16x23	82
ЮБС3235-400	400	10	565	515	640	340	51	216	140	16x28	105
ЮБС3235-450	450	10	615	565	715	375	51	222	140	20x28	128
ЮБС3235-500	500	10	670	620	785	430	57	229	165	20x28	165
ЮБС3235-600	600	10	780	725	910	500	70	267	165	20x31	236
ЮБС3235-700	700	10	895	840	1038	560	82	292	254	24x31	337
ЮБС3235-800	800	10	1015	950	1150	620	82	318	254	24x34	476
ЮБС3235-900	900	10	1115	1050	1248	665	118	330	298	28x34	596
ЮБС3235-1000	1000	10	1230	1160	1395	735	142	410	298	28x37	793
ЮБС3235-1200	1200	10	1455	1380	1715	917	150	470	356	32x40	1270



Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриситетом фланцевый ЮБС3273-3274

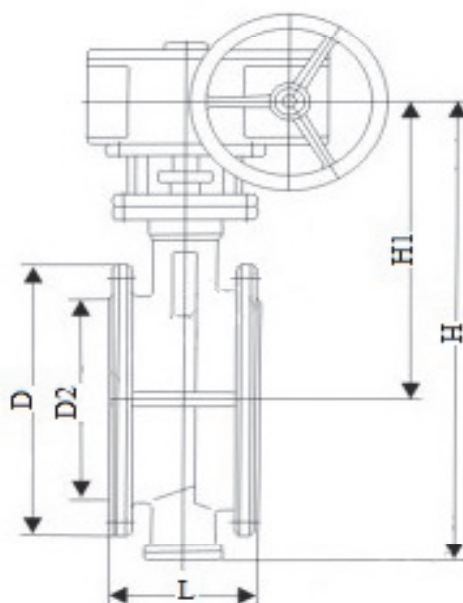
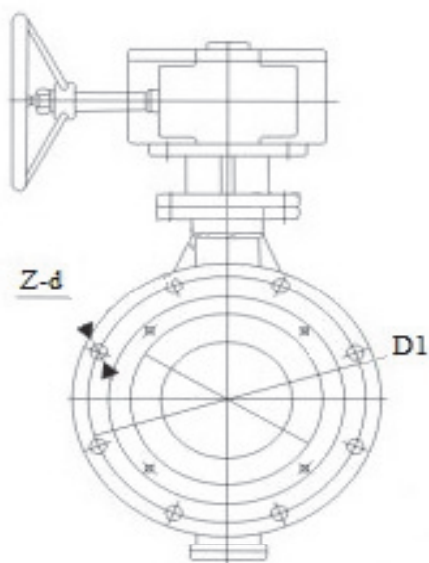
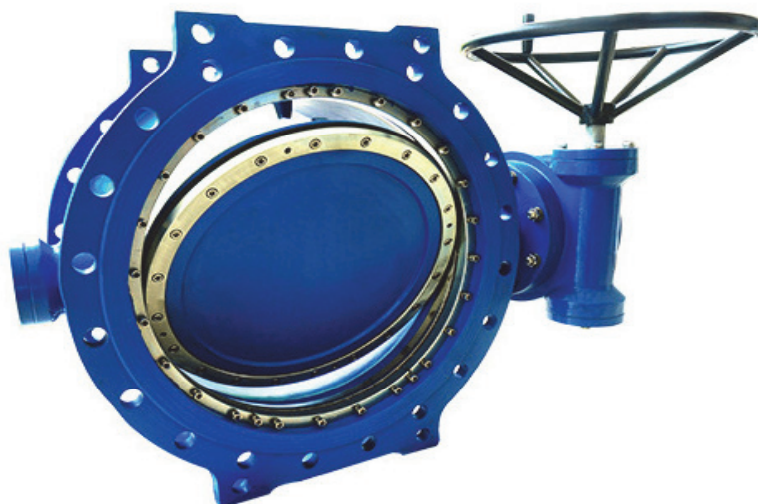
ЮБС3273-3274

ТУ 3722-002-38086174-2015

1	Материал корпуса	Чугун ВЧ40
2	Уплотнительное кольцо	этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
3	Давление	1,0-1,6 Мпа (10-16 кгс/см ²)
4	Температура	до + 130°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Полный
9	Управление	Редуктор*
10	Гарантия	3 года

Материал основных деталей

1	Корпус	Чугун ВЧ40 с эпоксидным защитным покрытием
2	Диск	Чугун ВЧ40 с эпоксидным защитным покрытием
3	Шток	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
4	Шплинт	Сталь 08Х18Н10
5	Седловое уплотнение	Этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)
6	Прижимное кольцо	Сталь 08Х18Н10
7	Редуктор	Чугун ВЧ40 с защитным покрытием
8	Уплотнение штока	PTFE + EPDM
9	Шпилька гайка	Оцинкованная сталь


[в содержание](#)

В целях улучшения конструкции, производитель оставляет за собой право на незначительные изменения

Затвор дисковый поворотный фланцевый с двойным эксцентриситетом фланцевый ЮБС3273-3274

Артикул	Размер мм (DN)	Ру кгс/см²	D	D1	D2	H	H1	L	Вес кг.
ЮБС3273-200	200	10	340	295	268	545	350	230	49
ЮБС3274-200	200	16	340	295	268	545	350	230	49
ЮБС3273-250	250	10	400	350	320	610	370	250	55
ЮБС3274-250	250	16	410	355	320	610	370	250	55
ЮБС3273-300	300	10	445	400	370	690	427	270	82
ЮБС3274-300	300	16	465	410	370	690	427	270	95
ЮБС3273-350	350	10	505	460	430	755	450	290	107
ЮБС3274-350	350	16	525	470	430	755	450	290	159
ЮБС3273-400	400	10	570	515	482	875	520	310	140
ЮБС3274-400	400	16	585	525	482	875	520	310	160
ЮБС3273-450	450	10	620	565	532	900	540	330	180
ЮБС3274-450	450	16	645	585	532	900	540	330	210
ЮБС3273-500	500	10	670	620	585	970	580	350	235
ЮБС3274-500	500	16	710	650	585	970	580	350	260
ЮБС3273-600	600	10	780	725	685	1090	640	390	410
ЮБС3274-600	600	16	840	770	685	1090	640	390	423
ЮБС3273-700	700	10	895	840	800	1250	730	430	438
ЮБС3274-700	700	16	910	840	800	1250	730	430	510
ЮБС3273-800	800	10	1015	950	905	1470	883	470	590
ЮБС3274-800	800	16	1020	950	905	1470	883	470	660
ЮБС3273-900	900	10	1115	1050	1005	1600	972	510	740
ЮБС3274-900	900	16	1120	1050	1005	1600	972	510	868
ЮБС3273-1000	1000	10	1230	1160	1110	1840	1130	550	970
ЮБС3274-1000	1000	16	1230	1170	1110	1840	1130	550	1110
ЮБС3273-1200	1200	10	1455	1380	1330	2050	1220	630	1410
ЮБС3274-1200	1200	16	1485	1390	1330	2050	1220	630	1590
ЮБС3273-1400	1400	10	1675	1590	1530	2420	1425	710	2100
ЮБС3274-1400	1400	16	1675	1590	1530	2420	1425	710	2300
ЮБС3273-1600	1600	10	1915	1820	1750	2980	1495	790	2980
ЮБС3274-1600	1600	16	1915	1820	1750	2980	1495	790	3430

Данные дисковые затворы могут быть укомплектованы электроприводами производителей "AUMA", "Rotork", "ГЗ-Электропривод", "VANTA"



Затвор дисковый поворотный 3-х эксцентриковый под сварку с редуктором ЮБС3236

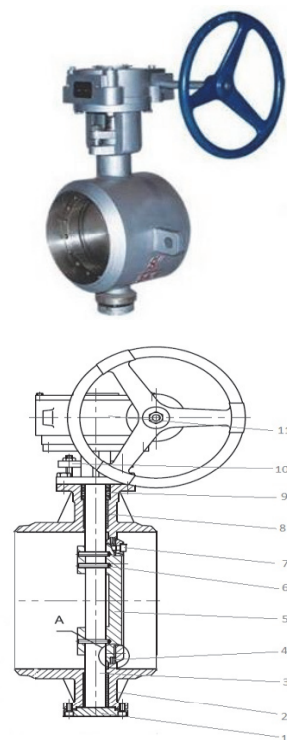
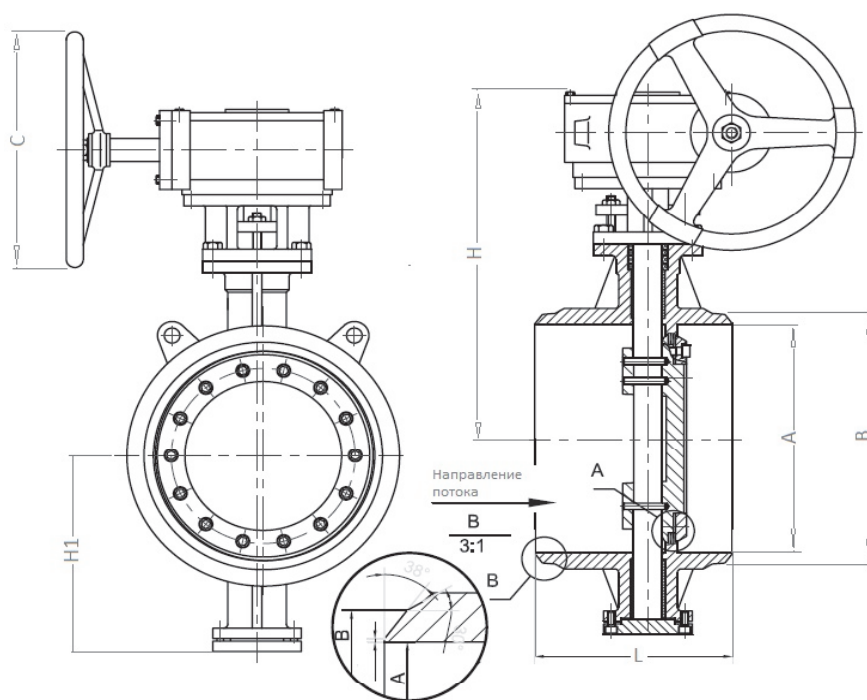
ЮБС3236

ТУ 3740-001- 38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 20
2	Уплотнение	Сталь 08X18N10 + графит
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 425°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Под сварку
8	Проход	Редуцированный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

1	Заглушка	Сталь 20
2	Корпус	Сталь 20
3	Шток	Сталь 20X13
4	Седловое уплотнение	Сталь 08X18N10 + графит
5	Диск	Сталь 20
6	Шплинт	Сталь 08X18N10
7	Болт	Сталь 08X18N10
8	Втулка штока	Латунь ЛС59
9	Сальниковые кольца	ТРГ
10	Шпилька, гайка	Сталь 35
11	Редуктор	Сталь 20



Артикул	Размер мм	Рy	A	B	L	H	H1	C	Вес кг.
ЮБС3236-050	50	16	51	57	150	210	90	125	21,00
ЮБС3236-065	65	16	71	76	180	215	110	125	24,00
ЮБС3236-080	80	16	78	90	180	220	120	150	27,00
ЮБС3236-100	100	16	96	110	190	235	127	150	34,00
ЮБС3236-125	125	16	121	135	200	277	130	150	39,00
ЮБС3236-150	150	16	146	161	210	348	150	250	42,00
ЮБС3236-200	200	16	202	222	230	405	200	250	79,00
ЮБС3236-250	250	16	254	278	250	543	231	250	99,00
ЮБС3236-300	300	16	303	330	270	582	261	250	128,00
ЮБС3236-350	350	16	351	382	290	619	298	350	156,00
ЮБС3236-400	400	16	398	432	310	668	331	350	184,00
ЮБС3236-450	450	16	450	484	330	707	369	350	231,00
ЮБС3236-500	500	16	501	535	350	758	404	350	289,00
ЮБС3236-600	600	16	602	636	390	886	473	400	441,00
ЮБС3236-700	700	16	692	726	430	1010	538	400	776,00
ЮБС3236-800	800	16	792	826	470	1070	615	400	1045,00
ЮБС3236-900	900	16	892	926	510	1235	700	400	1345,00
ЮБС3236-1000	1000	16	992	1028	550	1340	720	400	1785,00

Затвор дисковый поворотный 3-х эксцентриковый под сварку с голым штоком ЮБС3238

ЮБС3238

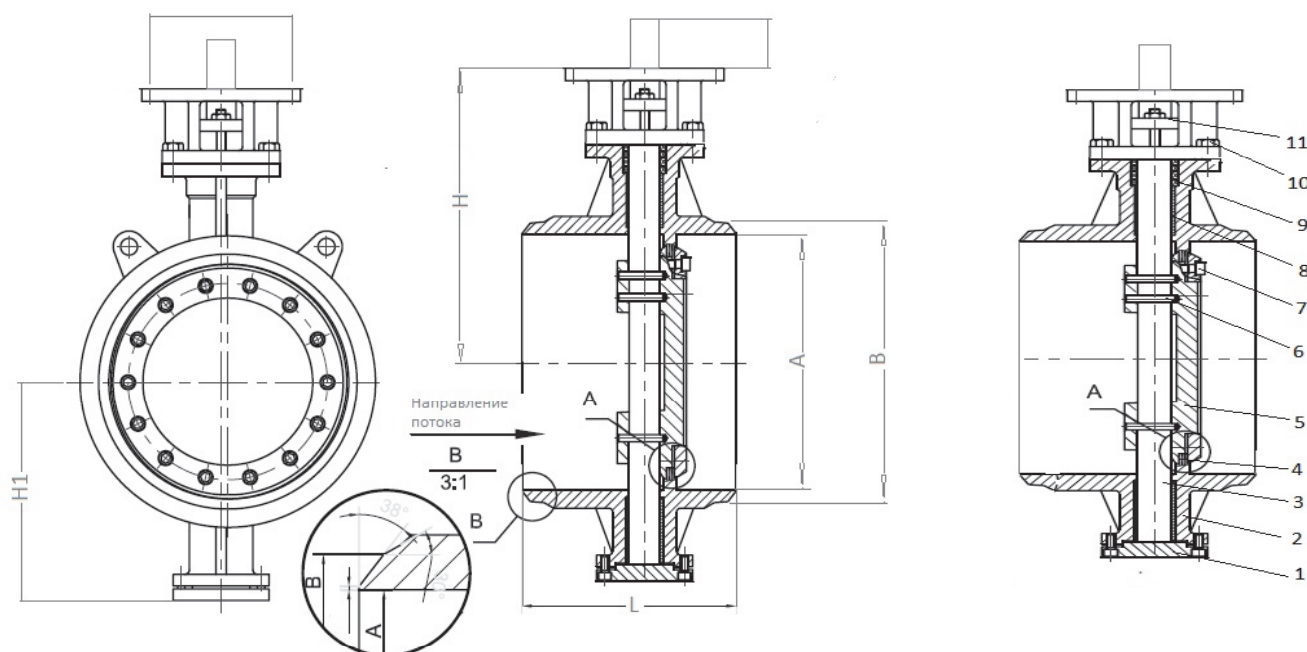
ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 20
2	Уплотнение	Сталь 08X18Н10 + графит
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 425°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТу54808-2011
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Под сварку
8	Проход	Редуцированный
9	Управление	Привод/Редуктор
10	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

1	Заглушка	Сталь 20
2	Корпус	Сталь 20
3	Шток	Сталь 20Х13
4	Седловое уплотнение	Сталь 08X18Н10 + графит
5	Диск	Сталь 20
6	Шплинт	Сталь 08X18Н10
7	Болт	Сталь 08X18Н10
8	Втулка штока	Латунь ЛС59
9	Сальниковые кольца	ТРГ
10	Шпилька, гайка	Сталь 35
11	Сальник	Сталь 20

Затворы типа ЮБС3238 могут комплектоваться приводами различных производителей



Артикул	Размер мм	Рy	A	B	L	H	H1	F	Вес кг.
ЮБС3238-050	50	16	51	57	150	135	90	F07	17,00
ЮБС3238-065	65	16	71	76	180	140	110	F07	20,00
ЮБС3238-080	80	16	78	90	180	145	120	F07	25,00
ЮБС3238-100	100	16	96	110	190	159	127	F07	30,00
ЮБС3238-125	125	16	121	135	200	204	130	F10	36,00
ЮБС3238-150	150	16	146	161	210	274	150	F10	37,00
ЮБС3238-200	200	16	202	222	230	326	200	F12	73,00
ЮБС3238-250	250	16	254	278	250	462	231	F12	93,00
ЮБС3238-300	300	16	303	330	270	503	261	F12	122,00
ЮБС3238-350	350	16	351	382	290	540	298	F14	150,00
ЮБС3238-400	400	16	398	432	310	587	331	F16	178,00
ЮБС3238-450	450	16	450	484	330	592	369	F16	222,00
ЮБС3238-500	500	16	501	535	350	649	404	F16	282,00
ЮБС3238-600	600	16	602	636	390	745	473	F25	430,00
ЮБС3238-700	700	16	692	726	430	873	538	F25	765,00
ЮБС3238-800	800	16	792	826	470	931	615	F25	1014,00
ЮБС3238-900	900	16	892	926	510	1034	700	F30	1325,00
ЮБС3238-1000	1000	16	992	1028	550	1143	720	F30	1754,00



Затвор дисковый поворотный 3-х эксцентриковый фланцевый с редуктором ЮБС3240

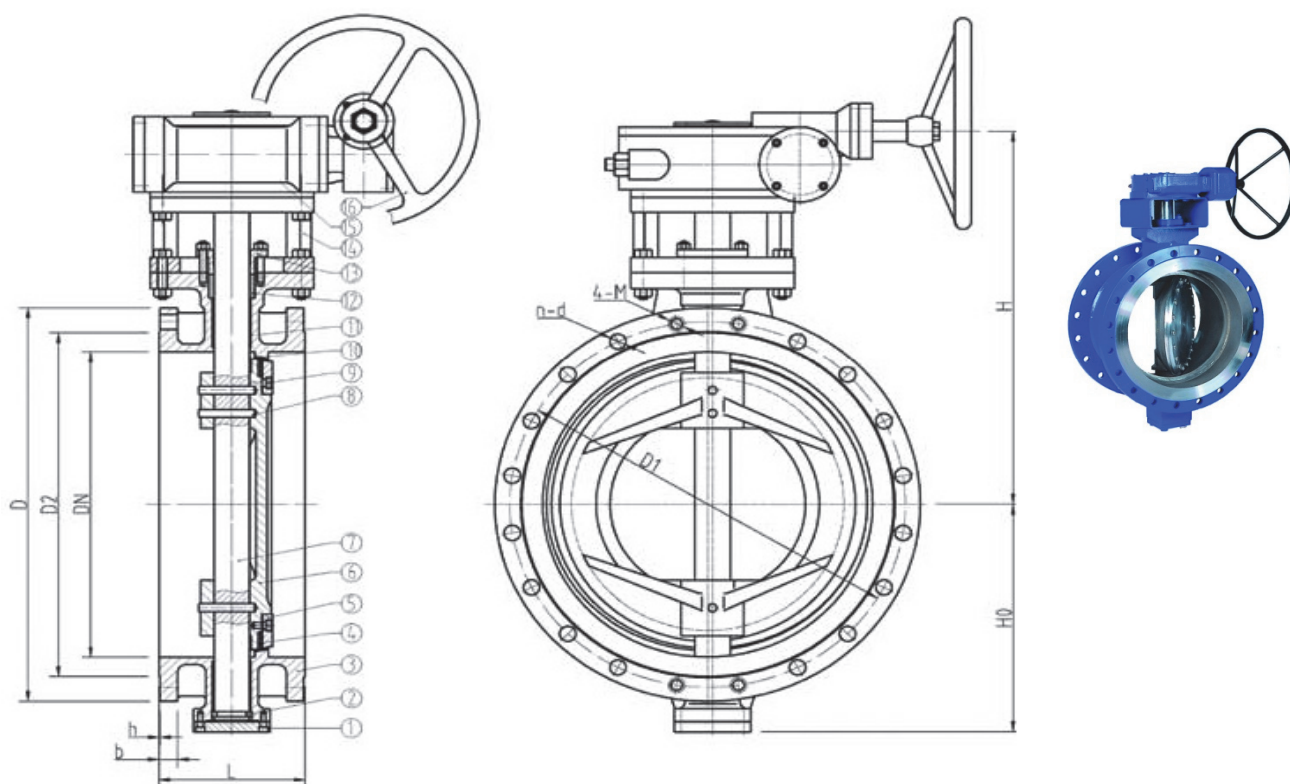
ЮБС3240

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Сталь 08Х18Н10 + графит
3	Давление	1,6 Мпа (16 кгс/см²)
4	Температура	до + 425°С
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТ 54808-11
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Редуцированный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

1	Нижняя заглушка	Сталь 25Л
2	Опорное кольцо	Сталь 35
3	Корпус	Сталь 25Л
4	Уплотнитель диска	Сталь 08Х18Н10 + графит
5	Фиксатор уплотнения	Сталь 08Х18Н10
6	Диск	Сталь 25Л
7	Вал	Сталь 20Х13
8	Штифт	Сталь 20Х13
9	Винт	Сталь 45Г
10	Седловое уплотнение	Сталь 08Х18Н10
11	Втулка	Самосмазывающееся



Артикул	Ду	Ру	D	D1	D2	b	h	L	d	H	H0	Вес, кг
ЮБС3240-050	50	16	165	125	97	20	2	108	18	210	70	20
ЮБС3240-065	65	16	185	145	118	20	2	112	18	220	85	25
ЮБС3240-080	80	16	200	160	132	20	2	114	18	230	95	36
ЮБС3240-100	100	16	220	180	156	22	2	127	18	260	125	36
ЮБС3240-125	125	16	250	210	184	22	2	140	18	300	160	42
ЮБС3240-150	150	16	285	240	211	24	2	140	22	330	180	45
ЮБС3240-200	200	16	340	295	266	24	2	152	22	340	220	87
ЮБС3240-250	250	16	405	355	319	26	2	165	26	395	250	112
ЮБС3240-300	300	16	460	410	370	28	2	178	26	425	290	145
ЮБС3240-350	350	16	520	470	429	30	2	190	26	495	330	180
ЮБС3240-400	400	16	580	525	480	32	2	216	30	510	360	210
ЮБС3240-450	450	16	640	585	548	40	2	222	30	580	400	260
ЮБС3240-500	500	16	715	650	609	44	2	229	33	600	420	330
ЮБС3240-600	600	16	840	770	720	54	2	267	36	695	485	500
ЮБС3240-700	700	16	910	840	794	40	5	292	36	770	540	880
ЮБС3240-800	800	16	1025	950	901	42	5	318	39	830	590	1180
ЮБС3240-900	900	16	1125	1050	1001	44	5	330	39	960	660	1545
ЮБС3240-1000	1000	16	1255	1170	1112	46	5	410	42	1030	740	2090

Затвор дисковый поворотный 3-х эксцентриковый фланцевый с редуктором ЮБС3241

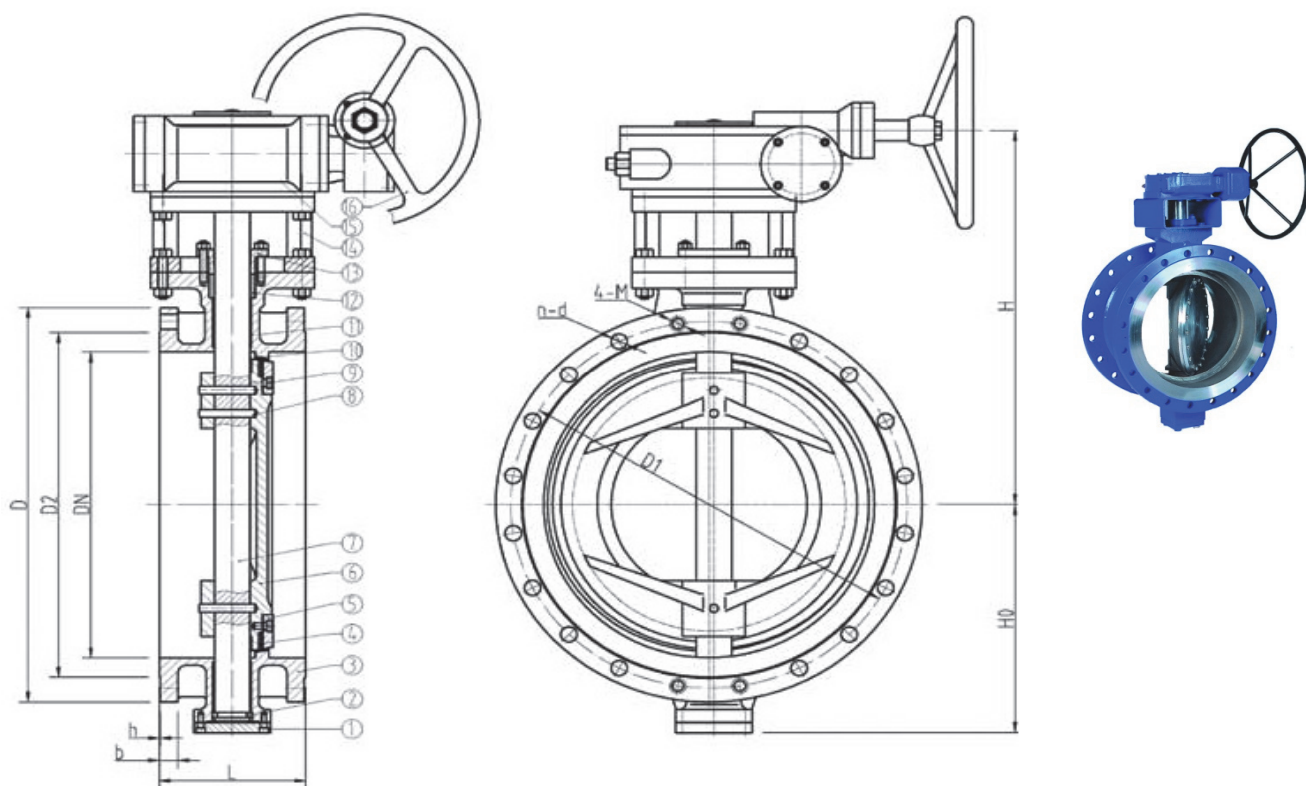
ЮБС3241

ТУ 3740-001-38086174-2015

1	Материал корпуса	Сталь 25Л
2	Уплотнение	Сталь 08X18Н10 + графит
3	Давление	2,5 Мпа (25 кгс/см²)
4	Температура	до + 425°C
5	Класс герметичности	"А" по ГОСТ 54808-11
6	Климатическое исп.	УХЛ
7	Присоединение к трубопроводу	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015
8	Проход	Редуцированный
9	Управление	Редуктор
10	Гарантия	3 года

Материалы основных деталей

1	Нижняя заглушка	Сталь 25Л
2	Опорное кольцо	Сталь 35
3	Корпус	Сталь 25Л
4	Уплотнитель диска	Сталь 08X18Н10 + графит
5	Фиксатор уплотнения	Сталь 08X18Н10
6	Диск	Сталь 25Л
7	Вал	Сталь 20Х13
8	Штифт	Сталь 20Х13
9	Винт	Сталь 45Г
10	Седловое уплотнение	Сталь 08X18Н10
11	Втулка	Самосмазывающаяся



Артикул	Ду	Ру	D	D1	D2	b	h	L	d	H	H0	Вес, кг
ЮБС3241-050	50	25	165	125	99	20	2	108	18	210	70	20
ЮБС3241-065	65	25	185	145	118	22	2	112	18	220	85	25
ЮБС3241-080	80	25	200	160	132	24	2	114	18	230	95	36
ЮБС3241-100	100	25	235	190	156	24	2	127	22	260	125	38
ЮБС3241-125	125	25	270	220	184	26	2	140	26	300	160	45
ЮБС3241-150	150	25	300	250	211	28	2	140	26	330	150	48
ЮБС3241-200	200	25	360	310	274	30	2	152	26	340	190	90
ЮБС3241-250	250	25	425	370	330	32	2	165	30	395	220	114
ЮБС3241-300	300	25	485	430	389	34	2	178	30	425	255	148
ЮБС3241-350	350	25	555	490	448	38	2	190	33	495	290	183
ЮБС3241-400	400	25	620	550	503	40	2	216	36	510	320	215
ЮБС3241-450	450	25	670	600	548	46	2	222	36	580	355	266
ЮБС3241-500	500	25	730	660	609	48	2	229	36	600	380	337
ЮБС3241-600	600	25	845	770	720	58	2	267	39	695	440	511
ЮБС3241-700	700	25	960	875	820	50	5	292	42	770	555	905
ЮБС3241-800	800	25	1085	990	928	54	5	318	48	830	605	1221
ЮБС3241-900	900	25	1185	1090	1028	58	5	330	48	960	645	1576
ЮБС3241-1000	1000	25	1320	1210	1140	62	5	410	56	1030	720	2090