

**ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ ДВУХДИСКОВЫЕ
С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ
ИА13138-300, -400
ТУ 26-07-1593-91**

ОПИСАНИЕ:

Конструкция задвижек штампованная. Управление осуществляется с помощью электропривода или редуктора.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Задвижки клиновые двухдисковые с выдвижным шпинделем предназначены для установки в качестве запорных устройств на магистральных и технологических трубопроводах.

МОНТАЖ:

Присоединение задвижек к трубопроводу - фланцевое или под приварку. Установочное положение - любое, при этом электродвигатель не должен находиться под электроприводом.

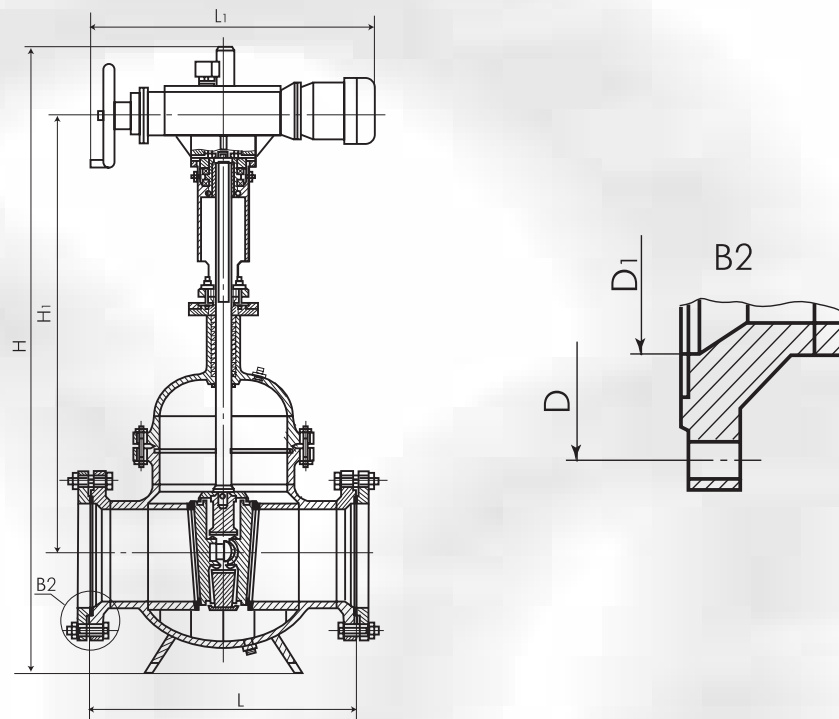


Рис. 1
Fig. 1

**RISING-STEM DOUBLE-DISK WEDGE
GATE VALVES
NA13138-300, -400
TY 26-07-1593-91**

DESCRIPTION:
The gate valves are of built-up design. The gate valves are actuated by electric drive or gearbox.

FUNCTION:
Rising-stem double-disk wedge gate valves are designed for installation as shut-off-devices at main and process pipelines.

INSTALLATION:
Flanged or weld connection to the pipeline. Whatever set position, thus electric motor shall not be mounted under electric drive.

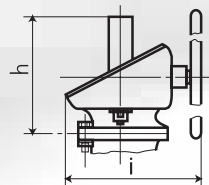


Рис. 2
Fig. 2

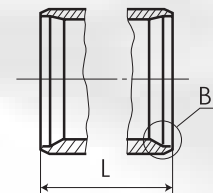


Рис. 3
Fig. 3

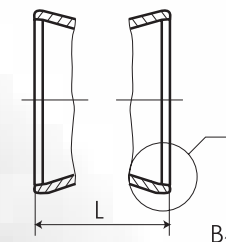
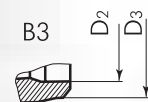


Рис. 4
Fig. 4



Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, РN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал основных деталей	Рис. стр. 99,100	Размеры, мм											Вид присоединения	Вид управления	Масса, кг, не более	Назначение																												
								H	H ₁	L	L ₁	h	i	D	D ₁	D ₂	D ₃																																	
ИА 13138-300	31с987нж	300	1,6	Жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	300	Сталь 20	1	2300	1390	750	785	-	-	410	370	-	-	Фланцевое	Эл. привод В-В03	720																														
-03	31с587нж																				1,2	2055	1400	-	370	423	-	-	308	325	610																			
-06	31нж587нж																																																	
-09	31с587нж1		2,5	Вода, пар, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	300	Сталь 20	3,2, 1	3, 1	2300	1390	700	785	-	-	430	390	-	-	Под приварку	Эл. привод В-В03	680																													
-12	31с987нж1																					1	750	-	-	-	-	-	-	-	-	750																		
-15	31с987нж2																																																	
-18	31нж587нж1																					4,0	Жидкие и газообразные агрессивные нефтепродукты	500	08Х18Н10Т	2, 1	2055	1400	750	-	370	423	450	385	-	-	Фланцевое	Редуктор	650											
-21	31с987нж3																																							1	2300	1390	1081	-	-	450	385	-	-	820
-24	31нж987нж																																																	
ИА 13138-400	31с587нж1		400	2,5	Вода, пар, жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	300	Сталь 20	2, 4, 1	2055	1400	1100	-	370	423	-	-	410	426	Под приварку	Редуктор	680																													
-03	31с987нж1	4, 1																				2300	1390	785	-	-	-	-	-	-	750																			

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm) Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 99,100	Dimensions, mm								Type of connection	Type of actuation	Weight, kg, maximum	Function	
							H	H ₁	L	L ₁	h	i	D	D ₁					D ₂
IA 13138-300	31c987нж	300	Liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20	1	2300	1390	750	-	-	410	370	-	-	Flanged	El.drive B-B03	720	
-03	31c587нж																Gearbox	650	
-06	31нж587нж		Liquid and gaseous corrosive petroleum derivatives	500	08x18H10T	3,2,1	2055	1400	-	370	423	-	-	308	325	For welding		610	
-09	31c587нж1		Water, steam, liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20												3,1	2300	1390
-12	31c987нж1					Gearbox	750												
-15	31c987нж2						Liquid and gaseous corrosive petroleum derivatives	500	08x18H10T	2,1	2055	1400	-	370	423	430			
-18	31нж587нж1		Water, steam, liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20	1											2300	1390	750
-21	31c987нж3						Liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	500	08x18H10T	2,4,1	2055	1400	-	370	423	-			
-24	31нж987нж		Water, steam, liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20	4,1											2300	1390	785
IA 13138-400	31c587нж1						400	2,5	Water, steam, liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20	2,4,1	2055	1400	1100	-			
-03	31c987нж1	El.drive B-B03	750																

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал основных деталей	Рис. стр. 99,100	Размеры, мм								Вид присоединения	Вид управления	Масса, кг, не более	Назначение																																	
								H	H ₁	L	L ₁	h	i	D	D ₁					D ₂	D ₃																															
ИА 13138-300-25	31с987нж	300	1,6	Жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	300	Сталь 20	1	2300	1390	785	-	-	410	370	-	-	Фланцевое	Эл. привод В-В03	720																																	
-26	31с587нж																			1,2	2055	1400	750	-	370	423	-	-	308	325	Под приварку	Редуктор	650																			
-27	31нж587нж																																																			
-28	31с587нж1		2,5	Жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	300	Сталь 20	3,2, 1	3, 1	2300	1390	785	-	-	430	390	-	-	Под приварку	Эл. привод В-В03	680																																
-29	31с987нж1																				1	2055	1400	750	-	370	423	-	-	-	-	Фланцевое	Редуктор	650																		
-30	31с987нж2																																																			
-31	31нж587нж1																				4,0	Жидкие и газообразные агрессивные нефтепродукты	500	08Х18Н10Т	2, 1	2055	1400	750	-	370	423	450	385	-	-	Фланцевое	Эл. привод В-В09	820														
-32	31с987нж3																																						1	2300	1390	1081	-	-	450	385	-	-	-	-	-	-
-33	31нж987нж																																																			
ИА 13138-400-04	31с587нж1		400	2,5	Жидкие и газообразные неагрессивные нефтепродукты	300	Сталь 20	2, 4, 1	2055	1400	1100	-	370	423	-	-	410	426	Под приварку	Редуктор	680																															
-05	31с987нж1																					4, 1	2300	1390	785	-	-	-	-	410	426	Под приварку	Эл. привод В-В03	750																		

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 99,100	Dimensions, mm								Type of connection	Type of actuation	Weight, kg, maximum	Function												
								H	H ₁	L	L ₁	h	i	D	D ₁					D ₂	D ₃										
IA 13138-300-25	31c987нж	300	1,6	Liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20	1	2300	1390	750	785	-	-	410	370	-	-	Flanged	El.drive B-B03	720											
-26	31c587нж							2055	1400		-	370	423						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gearbox	650
-27	31нж587нж																														500
-28	31c587нж1		3,2,1	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
-29	31c987нж1																					3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-30	31c987нж2		1	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
-31	31нж587нж1																					2,1	2055	1400	-	370	423	-	-	-	-
-32	31c987нж3		1	2300	1390	750	1081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
-33	31нж987нж																					500	08x18H10T	-	-	-	-	-	-	-	-
IA 13138-400-04	31c587нж1		400	2,5	Water, steam, liquid and gaseous non-corrosive petroleum derivatives	300	Steel 20	2,4,1	2055	1400	1100	-	370	423	-	-	410	426	For welding	Gearbox	680										
-05	31c987нж1	4,1							2300	1390		785	-	-						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ
ИА 99071-200, -250, -300, -400
ТУ 26-07-309-82

ОПИСАНИЕ:
 Затворы выполнены в бесфланцевом и фланцевом исполнении, с ручным и дистанционным управлением от пневмопривода.

НАЗНАЧЕНИЕ:
 Затворы предназначены для установки на трубопроводах в качестве регулирующих устройств.

МОНТАЖ:
 Затворы устанавливаются между фланцами трубопровода. Размеры фланцев трубопровода по ГОСТ 12820-80, присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80, исполнение 1.

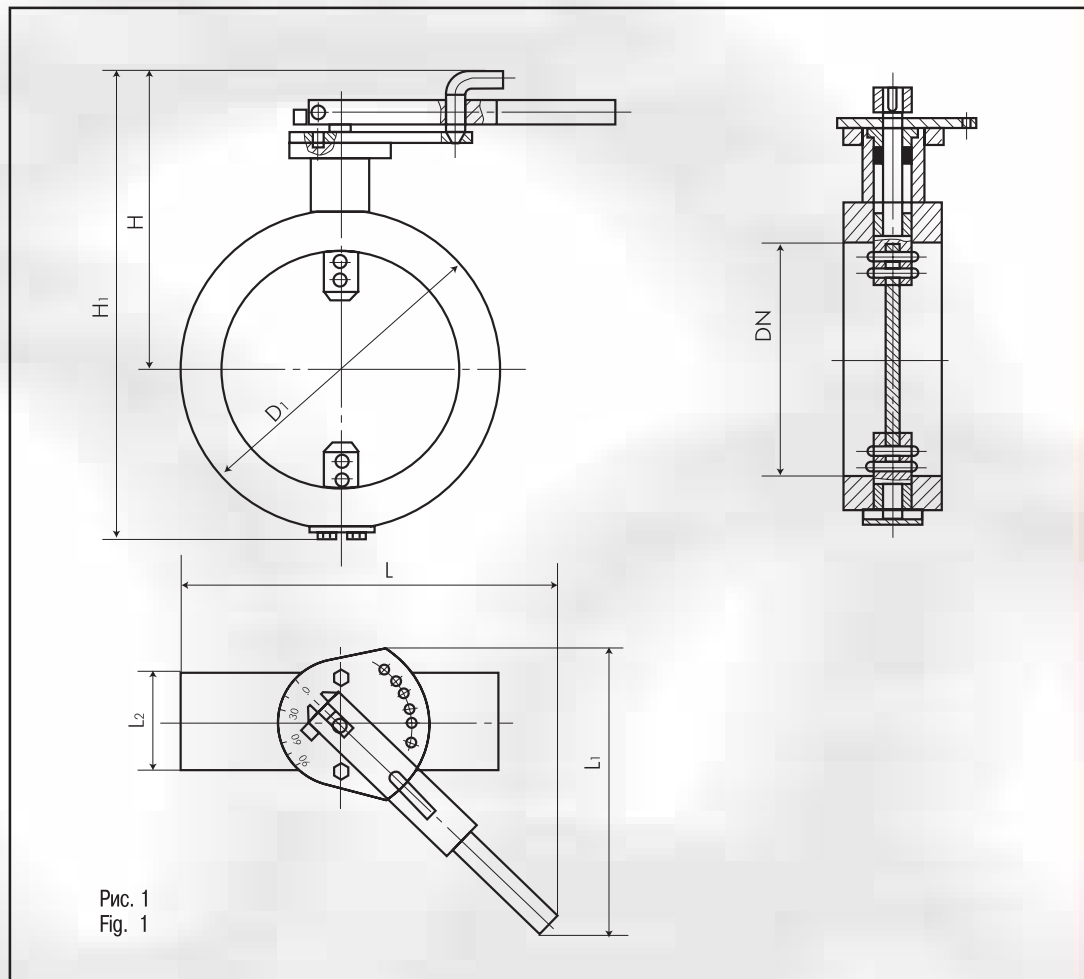


Рис. 1
 Fig. 1

CONTROL DISK GATES
IA 99071-200, -250, -300, -400
TY 26-07-309-82

DESCRIPTION:
 The gates are available with weld ends and with flanges, with manual and remote actuation by pneumatic drive.

FUNCTION:
 The gates are designed for installation at pipelines as control devices.

INSTALLATION:
 The gates shall be installed between pipeline flanges. Flange sizes by State Standard 12820-80, flange connection sizes by State Standard 12815-80, modification 1.

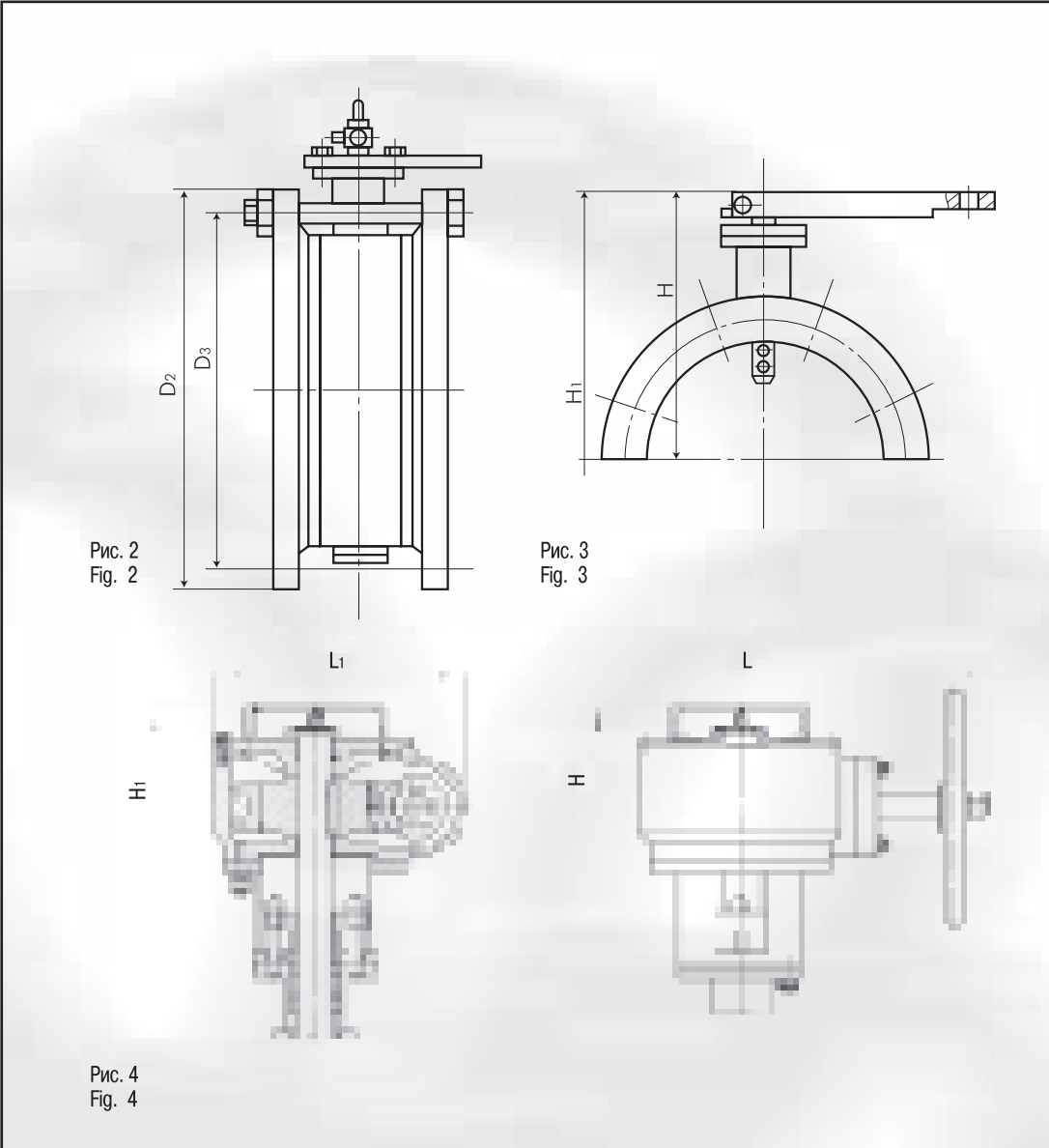


Рис. 2
Fig. 2

Рис. 3
Fig. 3

Рис. 4
Fig. 4

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал основных деталей	Рис. стр. 105, 106	Размеры, мм						Вид присоединения	Вид управления	Масса, кг, не более	Назначение																	
								D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	L					L ₁	L ₂															
ИА 99071-200	32с246к	200	1,6	Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ² и воздух плотностью $\rho=1,293$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ²	от -10 до +100	Сталь 20	105	268	-	-	260	405	315	242	71	Без фланцев	Ручное	21,0																
-01	32с246к1																		1	335	295	260	405	315	242	71	Фланцевое	47,0						
-02	32с0246к																		1, 3	-	-	225	368	-	-	71	Без фланцев	20						
-03	32с0246к1																		2, 3	335	295	225	368	-	-	71	Фланцевое	46,5						
-04	32лс246к																		1	-	-	260	405	315	242	71	Без фланцев	21,0						
-05	32лс246к1	2	335			295	260	405	315	242	71	Фланцевое	47,0																					
ИА 99071-250	32с246к	250	1,6			Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ² и воздух плотностью $\rho=1,293$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ²	от -10 до +100	Сталь 20	106	325	-	-	290	463	490	390	Без фланцев	Ручное	33,0															
-01	32с246к1																			1	405	335	290	463	490	390	80	Фланцевое	73,0					
-02	32с0246к																			1, 3	-	-	255	427	-	-	80	Без фланцев	32,0					
-03	32с0246к1																			2, 3	405	335	255	427	-	-	80	Фланцевое	72,0					
-04	32лс246к																			1	-	-	290	463	490	390	80	Без фланцев	33,0					
-05	32лс246к1	2	405					335	290	463	490	390	80	Фланцевое	73,0																			
ИА 99071-300	32с246к	300	1,6					Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ² и воздух плотностью $\rho=1,293$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ²	от -10 до +100	Сталь 20	107	375	-	-	316	513	515	390	Без фланцев	Ручное	42,0													
-01	32с246к1																					1	460	410	316	513	515	390	80	Фланцевое	88,0			
-02	32с0246к																					1, 3	-	-	280	477	-	-	80	Без фланцев	41,0			
-03	32с0246к1			2, 3	460																	410	280	477	-	-	80	Фланцевое	87,0					
-04	32лс246к			1	-																	-	316	513	515	390	80	Без фланцев	42,0					
-05	32лс246к1	2	460	410	316					513	515	390	80	Фланцевое	88,0																			
ИА 99071-400	32с246к	400	1,6	Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ² и воздух плотностью $\rho=1,293$ кг/м ³ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7}$ кгс с/м ²	от -10 до +100					Сталь 20	108	480	-	-	625	866	908	540	300	100	Без фланцев	Ручное	86,0											
-01	32с246к1																							1, 4	565	515	625	866	908	540	300	100	Фланцевое	135,0
-02	32лс246к																							2, 4	-	-	625	866	908	540	300	100	Без фланцев	86,0
-03	32лс246к1					1, 4	565																	515	625	866	908	540	300	100	Фланцевое	135,0		
-03	32лс246к1					2, 4	565																	515	625	866	908	540	300	100	Фланцевое	135,0		

На трубопроводах общепромышленного назначения

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 105, 106	Dimensions, mm						Type of connection	Type of actuation	Weight, kg, maximum	Function	
								D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	L					L ₁
IA 99071-200	32c246к	200	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	268	-	-	260	405	315	242	71	Without flanges	Manual	21,0	Industrial pipelines
-01	32c246к1														Flanged		47,0	
-02	32c0246к														Without flanges		20	
-03	32c0246к1														Flanged		46,5	
-04	32лс246к														Without flanges		21,0	
-05	32лс246к1														Flanged		47,0	
IA 99071-250	32c246к	250	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	325	-	-	290	463	490	390	80	Without flanges	Manual	33,0	Industrial pipelines
-01	32c246к1														Flanged		73,0	
-02	32c0246к														Without flanges		32,0	
-03	32c0246к1														Flanged		72,0	
-04	32лс246к														Without flanges		33,0	
-05	32лс246к1														Flanged		73,0	
IA 99071-300	32c246к	300	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	375	-	-	316	513	515	390	80	Without flanges	Manual	42,0	Industrial pipelines
-01	32c246к1														Flanged		88,0	
-02	32c0246к														Without flanges		41,0	
-03	32c0246к1														Flanged		87,0	
-04	32лс246к														Without flanges		42,0	
-05	32лс246к1														Flanged		88,0	
IA 99071-400	32c246к	400	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	480	-	-	625	866	540	300	100	Without flanges	Manual	86,0	Industrial pipelines
-01	32c246к1														Flanged		135,0	
-02	32лс246к														Without flanges		86,0	
-03	32лс246к1														Flanged		135,0	

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал основных деталей	Рис. стр. 105, 106	Размеры, мм						Вид присоединения	Вид управления	Масса, кг, не более	Назначение															
								D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	L					L ₁	L ₂													
ИА 99071-200-06	32с246к	200	1,6	Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$ и воздух плотностью $\rho=1,293 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$	от -10 до +100	Сталь 20	268	-	-	260	405	315	242	71	Без фланцев	Ручное	21,0	Для использования на трубопроводах, подконтрольных Госгортехнадзору РФ														
-07	32с246к1																		1	-	-	260	405	315	242	71	Без фланцев	Ручное	21,0			
-08	32с0246к																		2	335	295	260	405	315	242	71	Фланцевое	Дистанционное	47,0			
-09	32с0246к1																		1, 3	-	-	225	368	-	-	71	Без фланцев	Дистанционное	20			
-10	32лс246к																		2, 3	335	295	225	368	-	-	71	Фланцевое	Дистанционное	46,5			
-11	32лс246к1																		1	-	-	260	405	315	242	71	Без фланцев	Ручное	21,0			
ИА 99071-250-06	32с246к	250	1,6			Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$ и воздух плотностью $\rho=1,293 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$	от -10 до +100	Сталь 20	325	-	-	290	463	490	390	80	Без фланцев		Ручное	33,0	Для использования на трубопроводах, подконтрольных Госгортехнадзору РФ											
-07	32с246к1																					1	405	335	290	463	490	390	80	Фланцевое	Ручное	47,0
-08	32с0246к																					2	-	-	255	427	-	-	80	Без фланцев	Дистанционное	32,0
-09	32с0246к1																					1, 3	405	335	255	427	-	-	80	Фланцевое	Дистанционное	72,0
-10	32лс246к																					2, 3	-	-	290	463	490	390	80	Без фланцев	Ручное	33,0
-11	32лс246к1																					1	405	335	290	463	490	390	80	Фланцевое	Ручное	47,0
ИА 99071-300-06	32с246к	300	1,6	Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$ и воздух плотностью $\rho=1,293 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$	от -10 до +100			Сталь 20	375	-	-	316	513	515	390	80	Без фланцев	Ручное	42,0	Для использования на трубопроводах, подконтрольных Госгортехнадзору РФ												
-07	32с246к1																					1	460	410	316	513	515	390	80	Фланцевое	Ручное	88,0
-08	32с0246к																					2	-	-	280	477	-	-	80	Без фланцев	Дистанционное	41,0
-09	32с0246к1																					1, 3	460	410	280	477	-	-	80	Фланцевое	Дистанционное	87,0
-10	32лс246к																					2, 3	-	-	316	513	515	390	80	Без фланцев	Ручное	42,0
-11	32лс246к1																					1	460	410	316	513	515	390	80	Фланцевое	Ручное	88,0
ИА 99071-400-04	32с246к	400	1,6			Природный газ по ГОСТ 5542-87, плотностью $\rho=0,77 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=11,02 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$ и воздух плотностью $\rho=1,293 \text{ кг/м}^3$ динамической вязкостью при нормальной температуре $\mu=13,4 \cdot 10^{-7} \text{ кгс с/м}^2$	от -10 до +100	Сталь 20	480	-	-	625	866	540	300	100	Без фланцев	Ручное	86,0		Для использования на трубопроводах, подконтрольных Госгортехнадзору РФ											
-05	32с246к1																					1, 4	565	515	625	866	540	300	100	Фланцевое	Ручное	135,0
-06	32лс246к																					2, 4	-	-	625	866	540	300	100	Без фланцев	Ручное	86,0
-07	32лс246к1																					1, 4	565	515	625	866	540	300	100	Фланцевое	Ручное	135,0

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 105, 106	Dimensions, mm							Type of connection	Type of actuation	Weight, kg, maximum	Function
								D ₁	D ₂	D ₃	H	H ₁	L	L ₁				
ИА 99071-200-06	32с246к	200	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	1	-	-	260	405	315	242	71	Without flanges	Manual	21,0	For use at pipelines supervised by the RF State Municipal engineering supervision
-07	32с246к1						2	335	295	260	405	315	242	71	Flanged		47,0	
-08	32с0246к						1, 3	-	-	225	368	-	-	71	Without flanges	Remote	20	
-09	32с0246к1						2, 3	335	295	225	368	-	-	71	Flanged		46,5	
-10	32лс246к						1	-	-	260	405	315	242	71	Without flanges	Manual	21,0	
-11	32лс246к1						2	335	295	260	405	315	242	71	Flanged		47,0	
ИА 99071-250-06	32с246к	250	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	1	-	-	290	463	490	390	80	Without flanges	Manual	33,0	
-07	32с246к1						2	405	335	290	463	490	390	80	Flanged		73,0	
-08	32с0246к						1, 3	-	-	255	427	-	-	80	Without flanges	Remote	32,0	
-09	32с0246к1						2, 3	405	335	255	427	-	-	80	Flanged		72,0	
-10	32лс246к						1	-	-	290	463	490	390	80	Without flanges	Manual	33,0	
-11	32лс246к1						2	405	335	290	463	490	390	80	Flanged		73,0	
ИА 99071-300-06	32с246к	300	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	1	-	-	316	513	515	390	80	Without flanges	Manual	42,0	
-07	32с246к1						2	460	410	316	513	515	390	80	Flanged		88,0	
-08	32с0246к						1, 3	-	-	280	477	-	-	80	Without flanges	Remote	41,0	
-09	32с0246к1						2, 3	460	410	280	477	-	-	80	Flanged		87,0	
-10	32лс246к						1	-	-	316	513	515	390	80	Without flanges	Manual	42,0	
-11	32лс246к1						2	460	410	316	513	515	390	80	Flanged		88,0	
ИА 99071-400-04	32с246к	400	1,6	Natural gas by State Standard 5542-87 with density $\rho = 0,77 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 11,02 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature, and air with density $\rho = 1,293 \text{ kg/m}^3$, dynamic viscosity $\mu = 13,4 \cdot 10^{-7} \text{ kgf s/m}^2$ at normal temperature	From -10 to +100	Steel 20	1, 4	-	-	625	866	540	300	100	Without flanges	Manual	86,0	
-05	32с246к1						2, 4	565	515	625	866	540	300	100	Flanged		135,0	
-06	32лс246к						1, 4	-	-	625	866	540	300	100	Without flanges		86,0	
-07	32лс246к1						2, 4	565	515	625	866	540	300	100	Flanged		135,0	

ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ
ИА 99044-300, -400, -600, -800,
-1000, -1200
ТУ 26-07-1083-82

ОПИСАНИЕ:

Конструкция затворов штампованная. Материал основных деталей – углеродистая сталь. Управление затвором осуществляется маховиком или электроприводом. Затворы поставляются с комплектом монтажных частей или без комплекта монтажных частей.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Затвор поворотный дисковый предназначен для установки в качестве запорной арматуры на трубопроводе.

МОНТАЖ:

Присоединение затворов к трубопроводу – фланцевое или под приварку. Установочное положение затвора на трубопроводе – любое. Направление подачи среды на диск со стороны вала.

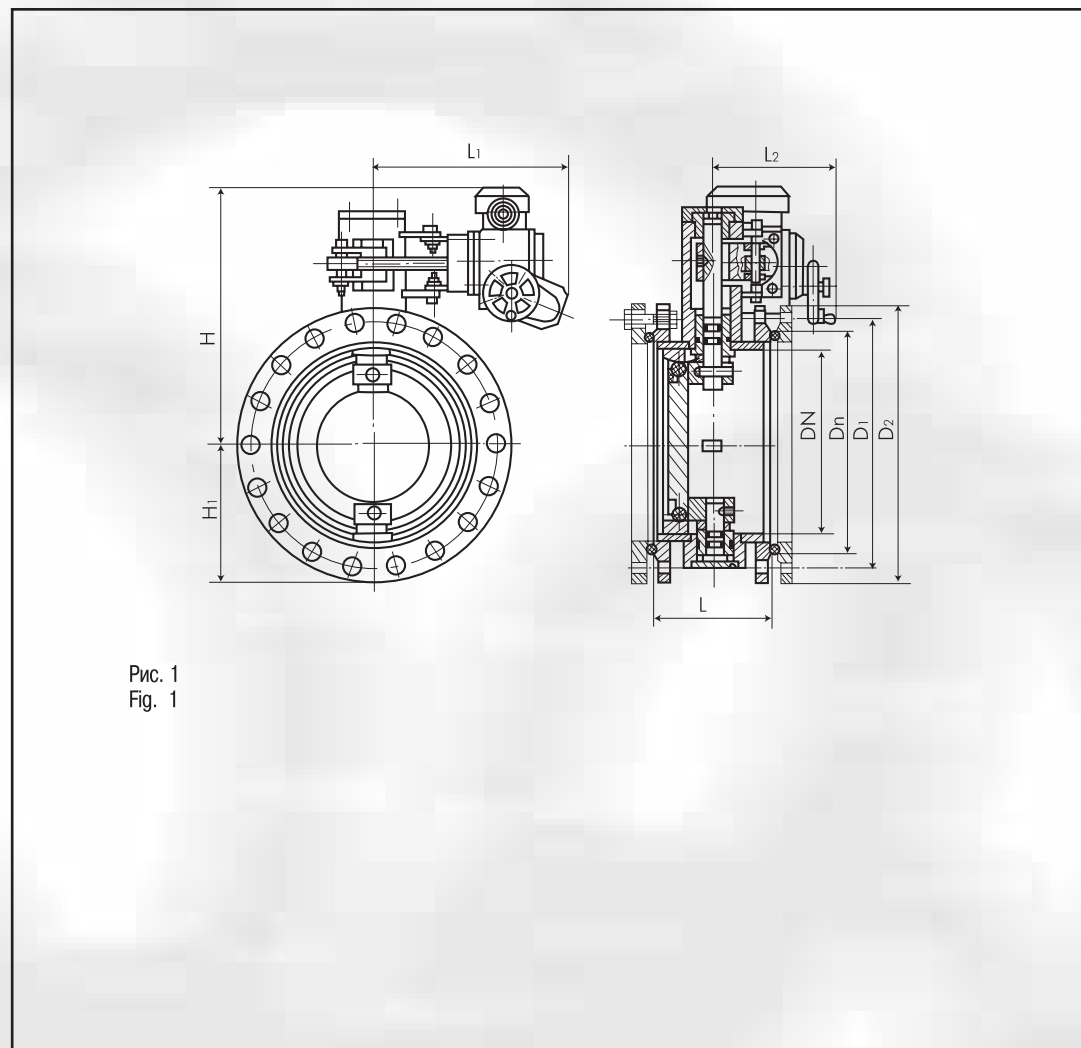


Рис. 1
 Fig. 1

BUTTERFLY GATES**IA 99044-300, -400, -600, -800,****-1000, -1200****TY 26-07-1083-82****DESCRIPTION:**

The gates are of built-up design. The main components are made of carbon steel. The gate is actuated by flywheel or by electric drive. The gates are supplied with mounting kit and without mounting kit.

FUNCTION:

The butterfly gate is designed for installation as shut-off device at the pipelines.

INSTALLATION:

Flanged or weld connection to the pipeline. Whatever set position at the pipeline. The medium is delivered to the disk from the shaft side.

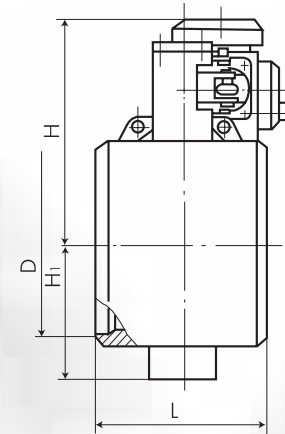


Рис. 2
Fig. 2

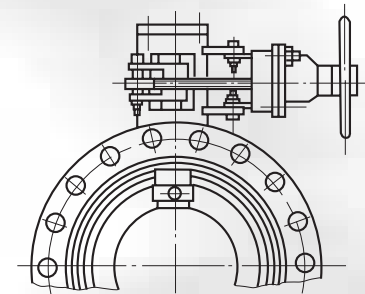


Рис. 3
Fig. 3

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал корпусных деталей	Рис. стр. 111, 112	Размеры, мм					Вид присоединения	Вид управления	Масса, кг, не более	Назначение						
								D _n	D	D ₁	D ₂	L					L ₁	L ₂	H	H ₁		
ИА 99044-300	32с910р	300		Вода	100	Углеродистая сталь	1	376	-	400	440	220	454	245	470	220	Фланцевое	Эл. привод Н-А2-10К	160			
-01	32с310р						350						225	230	Ручное			141				
-02	32с910р2						-	308	-	-	350	454	245	460	215	Под приварку	Эл. привод Н-А2-10К	115				
-03	32с310р1											350	225	235			Ручное	100				
ИА 99044-400	32с910р	400		Питьевая вода	50	Углеродистая сталь	1	487	-	515	565	240	620	480	633	282	Фланцевое	Эл. привод Н-Б1-11	255			
-01	32с910р1						350						383	500	Ручное			225				
-02	32с310р			-	406		-	-	360	620	480	570	273	Под приварку	Эл. привод Н-Б1-11	145						
-03	32с910р2									350	383	500			Ручное	115						
-04	32с910р3			-	406		-	-	360	620	480	570	273	Под приварку	Эл. привод Н-Б1-11	145						
-05	32с310р1									350	383	500			Ручное	115						
ИА 99044-600	32с910р			600			Питьевая вода	50	Углеродистая сталь	1	693	-	728	780	300	655	500	748	385	Фланцевое	Эл. привод Н-Б1-11	550
-01	32с910р1									500						430	745	Ручное			515	
-06	-	-	728			-	-	300		655	500	748	385	Фланцевое	Эл. привод Н-В12	870						
-07	-									500	430	745			Ручное	515						
ИА 99044-800	32с910р	800		Вода	100	Углеродистая сталь	1	915	-	950	1010	350	860	555	910	512	Фланцевое	Эл. привод Н-В12	870			
-01	32с910р1			Питьевая вода	50								860	555	910			512				
ИА 99044-1000	32с910р	1000		Вода	100	Углеродистая сталь	1	1125	-	1160	1220	400	860	555	1033	630	Фланцевое	Эл. привод Н-В25	1305			
-01	32с910р1			Питьевая вода	50								860	555	1033			630				
ИА 99044-1200	32с910р	1200		Вода	100	Углеродистая сталь	1	1283	-	1380	1455	450	950	620	1175	750	Фланцевое	Эл. привод Н-В25	1384			
-01	32с910р1			Питьевая вода	50								950	620	1175			750				

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 111, 112	Dimensions, mm							Type of connection	Type of actuation	Weight, kg, maximum	Function			
								Dn	D	D1	D2	L	L1	L2					H	H1	
IA 99044-300	32c910p	300	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	376	-	400	440	220	454	245	470	220	Flanged	El. drive H-A2-10K	160	
-01	32c310p							350						225	230	Manual			141		
-02	32c910p2							2	-	308	-	-	350	454	245	460	215	For welding	El. drive H-A2-10K	115	
-03	32c310p1													350	225	235			Manual	100	
IA 99044-400	32c910p	400	1,0	Drinking water	50	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	487	-	515	565	240	620	480	633	282	Flanged	El. drive H-B1-11	255	
-01	32c910p1							350						383	500	Manual			225		
-02	32c310p							2	-	406	-	-	360	620	480	570	273	For welding	El. drive H-B1-11	145	
-03	32c910p2													350	383	500			Manual	115	
-04	32c910p3													2, 3	-	406			-	-	360
-05	32c310p1	350	383	500	Manual	115															
IA 99044-600	32c910p	600	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	693	-	728	780	300	655	500	748	385	Flanged	El. drive H-B1-11	550	
-01	32c910p1							500						430	745	Manual			515		
-06	-							915	-	950	1010	350	860	555	910	512	870	Flanged	El. drive H-B12	870	
-07	-																		500	430	745
IA 99044-800	32c910p	800	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	915	-	950	1010	350	860	555	910	512	870	Flanged	El. drive H-B12	870
-01	32c910p1							500												430	745
IA 99044-1000	32c910p	1000	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	1125	-	1160	1220	400	860	555	1033	630	1305	Flanged	El. drive H-B25	1305
-01	32c910p1							500												430	745
IA 99044-1200	32c910p	1200	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	1283	-	1380	1455	450	950	620	1175	750	1384	Flanged	El. drive H-B25	1384
-01	32c910p1							500												430	745

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал корпусных деталей	Рис. стр. 111, 112	Размеры, мм							Вид присоединения	Вид управления	Масса, кг, не более	Назначение				
								D _n	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂					H	H ₁		
ИА 99044-300-04	32с910р	300	1,0	Вода	100	Углеродистая сталь	1	376	-	400	440	220	454	245	470	220	Фланцевое	Эл. привод Н-А2-10К	160			
-05	32с310р						1,3													Ручное	141	
-06	32с910р2						2	-	308	-	-	350	454	245	460	215	Под приварку	Эл. привод Н-А2-10К	115			
-07	32с310р1						2,3												Ручное	100		
ИА 99044-400-06	32с910р	400	1,0	Питьевая вода	50		1	487	-	515	565	240	620	480	633	282	Фланцевое	Эл. привод Н-Б1-11	255			
-07	32с910р1						1,3												Ручное	225		
-08	32с310р			Под приварку	Вода		100	2	-	406	-	-	360	620	480	570	273	Эл. привод Н-Б1-11	145			
-09	32с910р2							2,3												Ручное	115	
-10	32с910р3							1	Питьевая вода	50	1	693	-	728	780	300	655	500	748	385	Эл. привод Н-Б1-11	550
-11	32с310р1										1,3											
ИА 99044-600-08	32с910р	600	1,0	Вода	100		Фланцевое	1	915	950	1010	350	860	555	910	512	Эл. привод Н-В12	870				
-09	32с910р1																		Питьевая вода	50		
-10	-					Вода															100	
-11	-																					Питьевая вода
ИА 99044-800-02	32с910р	800	1,0	Вода	100	Фланцевое	1	1125	-	1160	1220	400	860	555	1033	630	Эл. привод Н-В25	1305				
-03	32с910р1																					
ИА 99044-1000-02	32с910р	1000	1,0	Вода	100	Фланцевое	1	1283	-	1380	1455	450	950	620	1175	750	Эл. привод Н-В25	1384				
-03	32с910р1																					
ИА 99044-1200-02	32с910р	1200	1,0	Вода	100	Фланцевое	1	1283	-	1380	1455	450	950	620	1175	750	Эл. привод Н-В25	1384				
-03	32с910р1																					

Для использования на трубопроводах, подконтрольных Госгортехнадзору РФ

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 111, 112	Dimensions, mm							Type of connection	Type of actuation	Weight, kg, maximum	Function					
								D _n	D	D ₁	D ₂	L	L ₁	L ₂					H	H ₁			
IA 99044-300-04	32c910p	300	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	376	-	400	440	220	454	245	470	220	Flanged	El. drive H-A2-10K	160			
-05	32c310p							350						225	230	Manual			141				
-06	32c910p2							2	-	308	-	-	350	454	245	460	215	For welding	El. drive H-A2-10K	115			
-07	32c310p1													350	225	235			Manual	100			
IA 99044-400-06	32c910p	400	1,0	Drinking water	50	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	487	-	515	565	240	620	480	633	282	Flanged	El. drive H-B1-11	255			
-07	32c910p1							350						383	500	Manual			225				
-08	32c310p			Water	100			2	-	406	-	-	360	620	480	570	273	For welding	El. drive H-B1-11	145			
-09	32c910p2													350	383	500			Manual	115			
-10	32c910p3			Drinking water	50			2, 3	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-11	32c310p1			Water	100																		
IA 99044-600-08	32c910p	600	1,0	Drinking water	50	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	693	-	728	780	300	655	500	748	385	Flanged	El. drive H-B1-11	550			
-09	32c910p1							500						430	745	Manual			515				
-10	-			Water	100			1, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-11	-			Drinking water	50																		915
IA 99044-800-02	32c910p	800	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	1125	-	1160	1220	400	860	555	1033	630	Flanged	El. drive H-B25	1305			
-03	32c910p1			Drinking water	50															1283	1380	1455	450
IA 99044-1000-02	32c910p	1000	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	1125	-	1160	1220	400	860	555	1033	630	Flanged	El. drive H-B25	1305			
-03	32c910p1			Drinking water	50															1283	1380	1455	450
IA 99044-1200-02	32c910p	1200	1,0	Water	100	Carbon steel	Fig. p. 111, 112	1	1125	-	1160	1220	400	860	555	1033	630	Flanged	El. drive H-B25	1305			
-03	32c910p1			Drinking water	50															1283	1380	1455	450

For use at pipelines supervised by the RF State Municipal engineering supervision



ЗАТВОРЫ ПОВОРОТНЫЕ ДИСКОВЫЕ
ИА 99017-400, -600, -800, -1000, -1200
ТУ 26-07-1330-83

ОПИСАНИЕ:

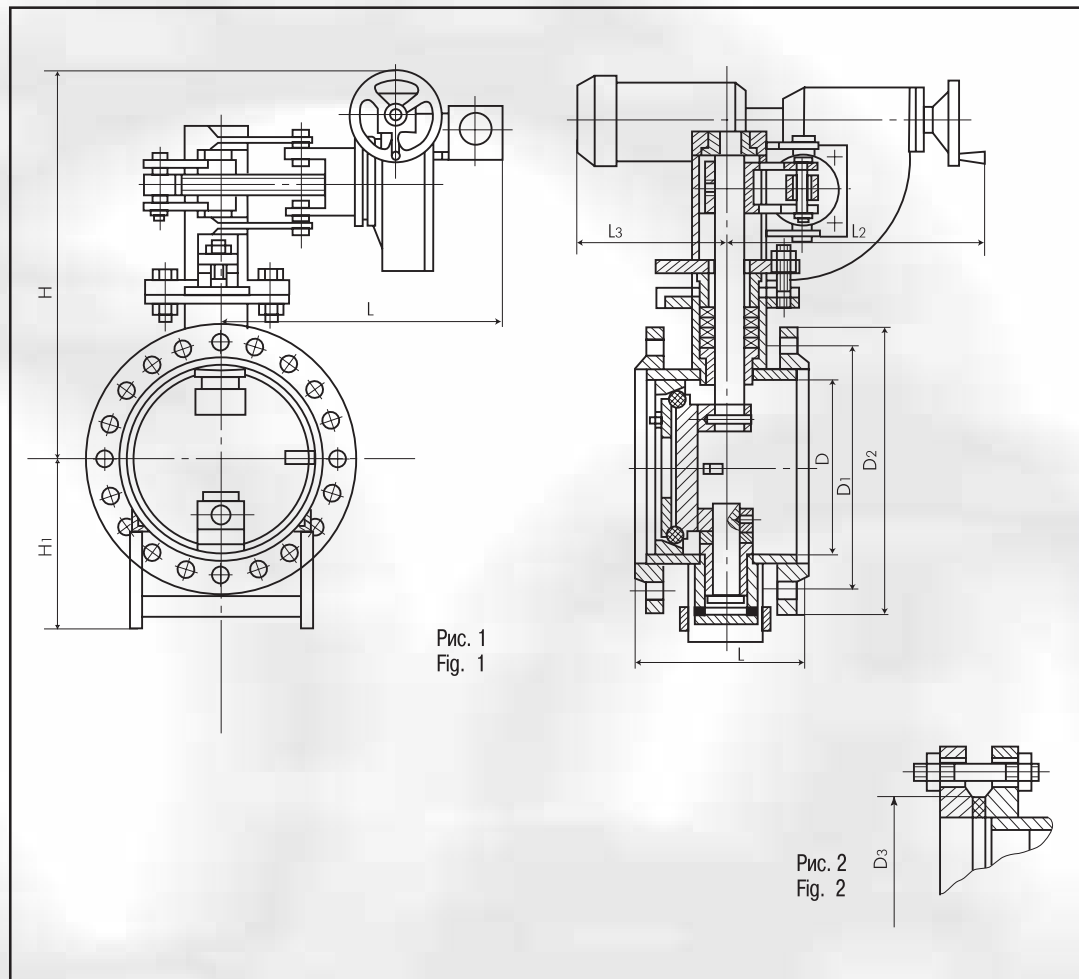
Затворы изготавливаются из коррозионностойкой стали с фланцевым присоединением к трубопроводу. Затворы управляются электроприводом.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Затворы поворотные дисковые предназначены для установки на трубопроводах, транспортирующих морскую воду или сульфитный щелок, в качестве запорных устройств.

МОНТАЖ:

Установочное положение затворов на трубопроводе – любое. Направление подачи среды на диск со стороны вала.



BUTTERFLY GATES

IA 99017-400, -600, -800, -1000, -1200

TY 26-07-1330-83

DESCRIPTION:

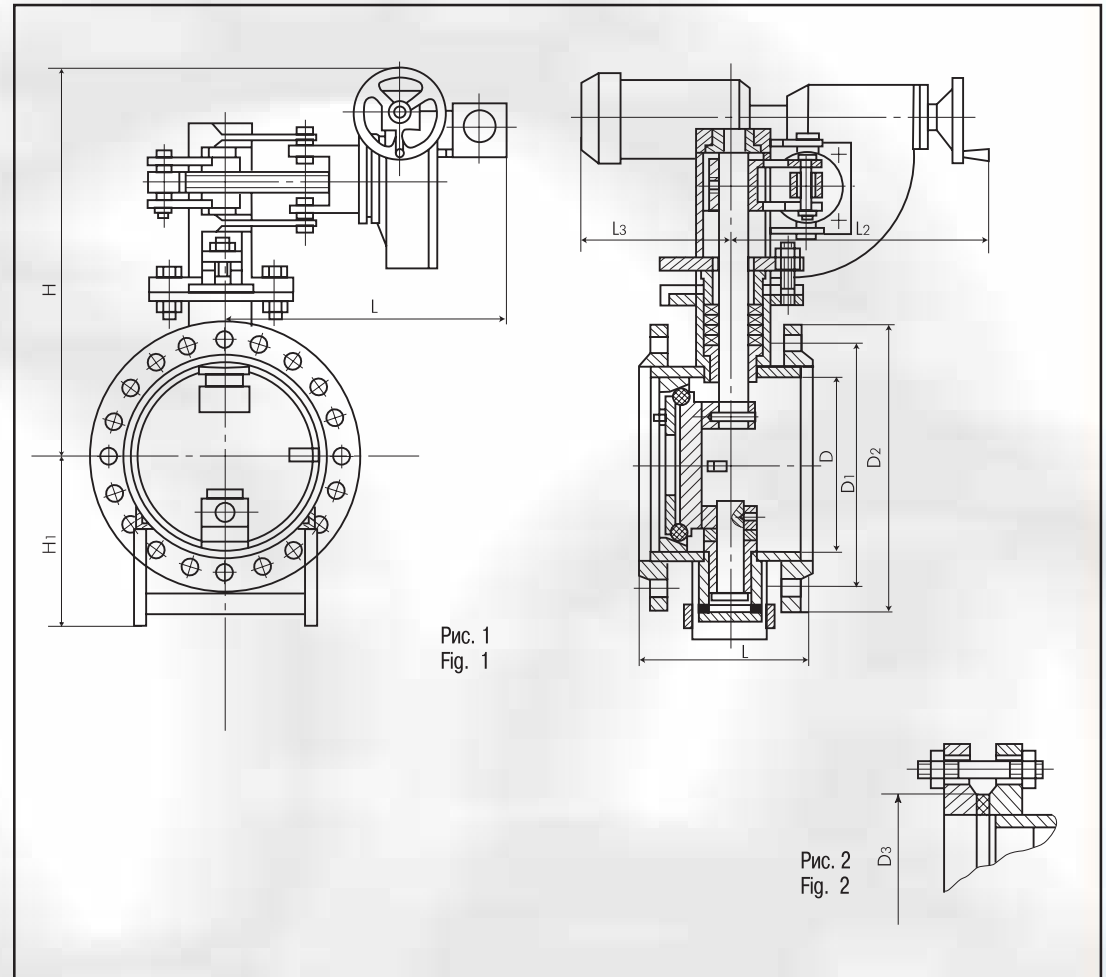
The gates are made of corrosion-resistant steel with flanged connection to the pipeline. The gates are actuated by electric drive.

FUNCTION:

The butterfly gates are designed for installation as shut-off devices at sea water or sulfite lye pipelines.

INSTALLATION:

Whatever set position at the pipeline. The medium is delivered to the disc from the shaft side.



Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал корпусных деталей	Рис. стр. 117, 118	Размеры, мм								Присоединения	Вид управления	Комплект поставки	Масса, кг, не более	Назначение							
								D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃						H	H ₁					
ИА 99017-400-06	32нж906р4	400	0,63	Сульфитный щелок	145	Сталь коррозионностойкая 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632-72	1														Эл. привод Н-Б1-11	Без комплекта монтажных частей	170	На трубопроводах общепромышленного назначения			
-09	32нж906р5			Морская вода	55																				670		
-18	32нж906р8			Сульфитный щелок	145		1, 2	406	495	535	465	624	402	490	760	290	Эл. привод Н-Б1-11	С комплектом монтажных частей	215								
-21	32нж906р9			Морская вода	55																						
ИА 99017-600-06	32нж906р4	600	0,63	Сульфитный щелок	145		Сталь коррозионностойкая 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632-72	1														Эл. привод Н-Б1-11	Без комплекта монтажных частей	320	На трубопроводах общепромышленного назначения		
-09	32нж906р5			Морская вода	55																					300	
-18	32нж906р8			Сульфитный щелок	145			1, 2	600	705	755	670	655	400	490	912	428	Эл. привод Н-Б1-11	С комплектом монтажных частей	405							
-21	32нж906р9			Морская вода	55																						
ИА 99017-800-06	32нж906р4	800	0,63	Сульфитный щелок	145			Сталь коррозионностойкая 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632-72	1														Эл. привод Н-Б12	Без комплекта монтажных частей	695	На трубопроводах общепромышленного назначения	
-09	32нж906р5			Морская вода	55																						350
-18	32нж906р8			Сульфитный щелок	145				1, 2	790	920	975	880	780	590	427	1009	560	Эл. привод Н-Б12	С комплектом монтажных частей	825						
-21	32нж906р9			Морская вода	55																						
ИА 99017-1000-06	32нж906р4	1000	0,63	Сульфитный щелок	145				Сталь коррозионностойкая 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632-72	1														Эл. привод Н-Б12	Без комплекта монтажных частей	1000	На трубопроводах общепромышленного назначения
-09	32нж906р5			Морская вода	55																						
-18	32нж906р8			Сульфитный щелок	145					1, 2	990	1120	1175	1080	880	590	427	1257	640	Эл. привод Н-Б12	С комплектом монтажных частей	1175					
-21	32нж906р9			Морская вода	55																						
ИА 99017-1200	-	1200	1,0	Сульфитный щелок	145	1, 2																	Эл. привод Н-Б25	С комплектом монтажных частей	1410	На трубопроводах общепромышленного назначения	
-01	-			Морская вода	145																						1200

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 117, 118	Dimensions, mm								Type of connection	Type of actuation	Delivery set	Weight, kg, maximum	Function		
								D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃						H	H ₁
IA 99017-400-06	32хж906p4	400	0,63	Sulphite lye	145	Corrosion-resistant steel 10x17H13M3T State Standard 5632-72	1	406	495	535	465	670	624	402	490	760	290	Flanged	El. drive H-51-11	Without mounting kit	170	Industrial pipelines
-09	32хж906p5			Sea water	55															With mounting kit	215	
-18	32хж906p8			Sulphite lye	145		1, 2	300	600	705	755	670	364	655	400	490	912	428	El. drive H-51-11	Without mounting kit	320	
-21	32хж906p9			Sea water	55															With mounting kit	405	
IA 99017-600-06	32хж906p4	600	0,63	Sulphite lye	145		1	790	920	975	880	350	780	590	427	1009	560	Flanged	El. drive H-B12	Without mounting kit	695	Industrial pipelines
-09	32хж906p5			Sea water	55															With mounting kit	825	
-18	32хж906p8			Sulphite lye	145		1, 2	418	990	1120	1175	1080	476	880	590	427	1257	640	El. drive H-B12	Without mounting kit	1000	
-21	32хж906p9			Sea water	55															With mounting kit	1175	
IA 99017-800-06	32хж906p4	800	0,63	Sulphite lye	145		1	1200	1340	1400	-	450	950	655	620	1175	-	Flanged	El. drive H-B25	Without mounting kit	1410	Industrial pipelines
-09	32хж906p5			Sea water	55															With mounting kit	1920	
-18	32хж906p8			Sulphite lye	145		1, 2	1380	1455	1338	-	-	-	-	-	-	-	-	El. drive H-B25	Without mounting kit	1920	
-21	32хж906p9			Sea water	55															With mounting kit	1920	
IA 99017-1000-06	32хж906p4	1000	0,63	Sulphite lye	145		1	1200	1340	1400	-	450	950	655	620	1175	-	Flanged	El. drive H-B25	Without mounting kit	1410	Industrial pipelines
-09	32хж906p5			Sea water	55															With mounting kit	1920	
-18	32хж906p8			Sulphite lye	145		1, 2	1380	1455	1338	-	-	-	-	-	-	-	-	El. drive H-B25	Without mounting kit	1920	
-21	32хж906p9			Sea water	55															With mounting kit	1920	
IA 99017-1200	-	1200	1,0	Sulphite lye, sea water	145	1, 2	1200	1340	1400	-	450	950	655	620	1175	-	Flanged	El. drive H-B25	Without mounting kit	1410	Industrial pipelines	
-01	-			Sea water	145														With mounting kit	1920		



Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, PN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал корпусных деталей	Рис. стр. 117, 118	Размеры, мм								Присоединения	Вид управления	Комплект поставки	Масса, кг, не более	Назначение														
								D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃						H	H ₁												
ИА 99017-400-22	32нж906р4	400	0,63	Сульфитный щелок	145	Сталь коррозионностойкая 10Х17Н13М3Т ГОСТ 5632-72	1	406	495	535	465	670	624	402	490	760	290	Эл. привод Н-В1-11	Без комплекта монтажных частей	170														
-23	32нж906р5			Морская вода	55														1, 2	300	624	402	490	760	290	С комплектом монтажных частей	215							
-24	32нж906р8			Сульфитный щелок	145		1																			600	705	755	670	655	400	490	912	428
-25	32нж906р9			Морская вода	55														1, 2	364	655	400	490	912	428									
ИА 99017-600-22	32нж906р4	600	0,63	Сульфитный щелок	145		1	790	920	975	880	350	780	590	427	1009	560	Эл. привод Н-В12								Без комплекта монтажных частей	695							
-23	32нж906р5			Морская вода	55														1, 2	418	780	590	427	1009	560	1009	560	Эл. привод Н-В12	С комплектом монтажных частей	825				
-24	32нж906р8			Сульфитный щелок	145		1																						990	1120	1175	1080	400	880
-25	32нж906р9			Морская вода	55														1, 2	476	880	590	427	1257	640	1257	640	Эл. привод Н-В12						
ИА 99017-800-22	32нж906р4	800	0,63	Сульфитный щелок	145		1	990	1120	1175	1080	400	880	590	427	1257	640	Эл. привод Н-В12											Без комплекта монтажных частей	1000				
-23	32нж906р5			Морская вода	55														1, 2	476	880	590	427	1257	640	1257	640	Эл. привод Н-В12	С комплектом монтажных частей	1175				
-24	32нж906р8			Сульфитный щелок	145		1																						1200	1340	1400	-	450	950
-25	32нж906р9			Морская вода	55														1, 2	1380	1455	1338	-	450	950	655	620	1175						
ИА 99017-1000-22	32нж906р4	1000	1,0	Сульфитный щелок	145		1	1200	1380	1455	1338	-	450	950	655	620	1175	-											Эл. привод Н-В25	С комплектом монтажных частей	1920			
-23	32нж906р5			Морская вода	55														1, 2	1380	1455	1338	-	450	950	655	620	1175				-	Эл. привод Н-В25	С комплектом монтажных частей
-24	32нж906р8			Сульфитный щелок	145		1, 2																											
-25	32нж906р9			Морская вода	55														1, 2	1380	1455	1338	-	450	950	655	620	1175				-	Эл. привод Н-В25	С комплектом монтажных частей
ИА 99017-1200-02	-	1200	1,0	Сульфитный щелок, морская вода	145	1, 2	1200	1380	1455	1338	-	450	950	655	620	1175	-	Эл. привод Н-В25											С комплектом монтажных частей	1920				
-03	-			Сульфитный щелок, морская вода	145														1, 2	1200	1380	1455	1338	-	450	950	655	620			1175	-	Эл. привод Н-В25	С комплектом монтажных частей



Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 117, 118	Dimensions, mm								Type of connection	Type of actuation	Delivery set	Weight, kg, maximum	Function		
								D	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃						H	H ₁
IA 99017-400-22	32-хх906p4	400	0,63	Sulphite lye	145	Corrosion-resistant steel 10x17H13M3T State Standard 5632-72	1	406	495	535	465	670	624	402	490	760	290	Flanged	Ei. drive H-B1-11	Without mounting kit	170	
-23	32-хх906p5			Sea water	55															With mounting kit	215	
-24	32-хх906p8			Sulphite lye	145		1, 2	300	600	705	755	670	655	400	490	912	428	Ei. drive H-B1-11	Without mounting kit	320		
-25	32-хх906p9			Sea water	55														With mounting kit	405		
IA 99017-600-22	32-хх906p4	600	0,63	Sulphite lye	145		1	790	920	975	880	350	780	590	427	1009	560	Flanged	Ei. drive H-B12	Without mounting kit	695	
-23	32-хх906p5			Sea water	55															With mounting kit	825	
-24	32-хх906p8			Sulphite lye	145		1, 2	418	990	1120	1175	1080	400	880	590	427	1257	640	Ei. drive H-B12	Without mounting kit	1000	
-25	32-хх906p9			Sea water	55															With mounting kit	1175	
IA 99017-800-22	32-хх906p4	800	0,63	Sulphite lye	145		1	1200	1340	1400	-	450	950	655	620	1175	-	Ei. drive H-B25	Ei. drive H-B25	Without mounting kit	1410	
-23	32-хх906p5			Sea water	55															With mounting kit	1920	
-24	32-хх906p8			Sulphite lye	145		1, 2	476	1380	1455	1338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Without mounting kit	1175
-25	32-хх906p9			Sea water	55																With mounting kit	1920
IA 99017-1000-22	32-хх906p4	1000	0,63	Sulphite lye	145		1	1200	1340	1400	-	450	950	655	620	1175	-	Ei. drive H-B25	Ei. drive H-B25	Without mounting kit	1410	
-23	32-хх906p5			Sea water	55															With mounting kit	1920	
-24	32-хх906p8			Sulphite lye	145		1, 2	476	1380	1455	1338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Without mounting kit	1175
-25	32-хх906p9			Sea water	55																With mounting kit	1920
IA 99017-1200-02	-	1200	1,0	Sulphite lye, sea water	145	1, 2	1200	1380	1455	1338	-	-	-	-	-	-	-	-	Without mounting kit	1410		
-03	-			With mounting kit	1920																	

For use at pipelines supervised by the RF State Municipal engineering supervision

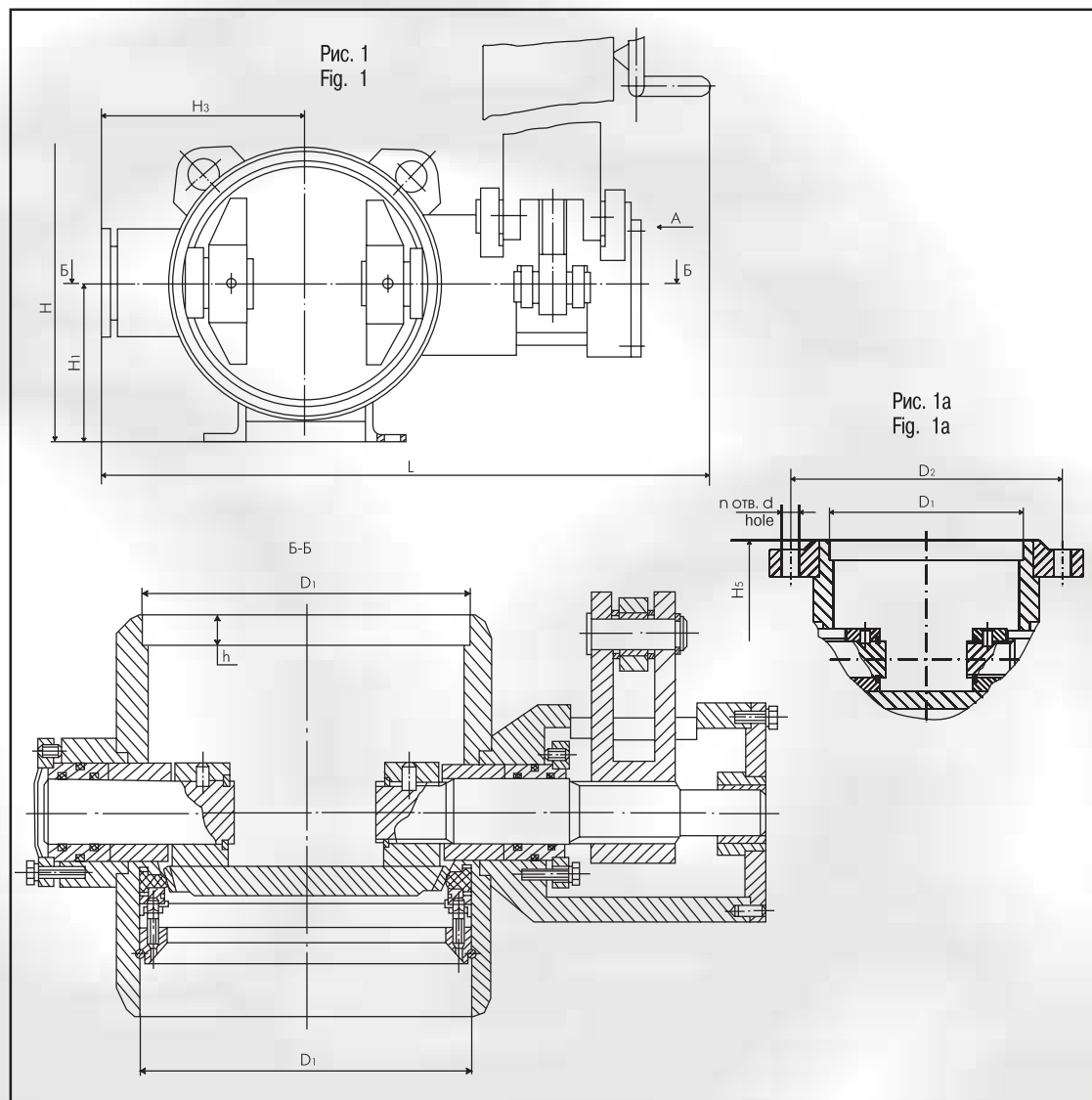


ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ
К 99068-200, -250, -300, -400,
-500, -600, -800
ТУ 26-07-383-87

ОПИСАНИЕ:
 Затворы дисковые с концами под приварку изготавливаются из углеродистой стали.

НАЗНАЧЕНИЕ:
 Затворы дисковые предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорных устройств для воды в системах автоматического управления.

МОНТАЖ:
 Затворы дисковые устанавливаются на горизонтальном и вертикальном трубопроводе с горизонтальным положением приводного вала.
 Направление подачи среды – любое.



DISK GATES

**K 99068-200, -250, -300, -400,
-500, -600, -800
TY 26-07-383-87**

DESCRIPTION:

The disk gates with welding ends are made of carbon steel.

FUNCTION:

The disk gates are designed for installation at pipelines as water shut-off devices for automatic control systems.

INSTALLATION:

The disk gates shall be installed at horizontal and vertical pipelines with horizontal position of the drive shaft.
Any direction of the medium delivery.

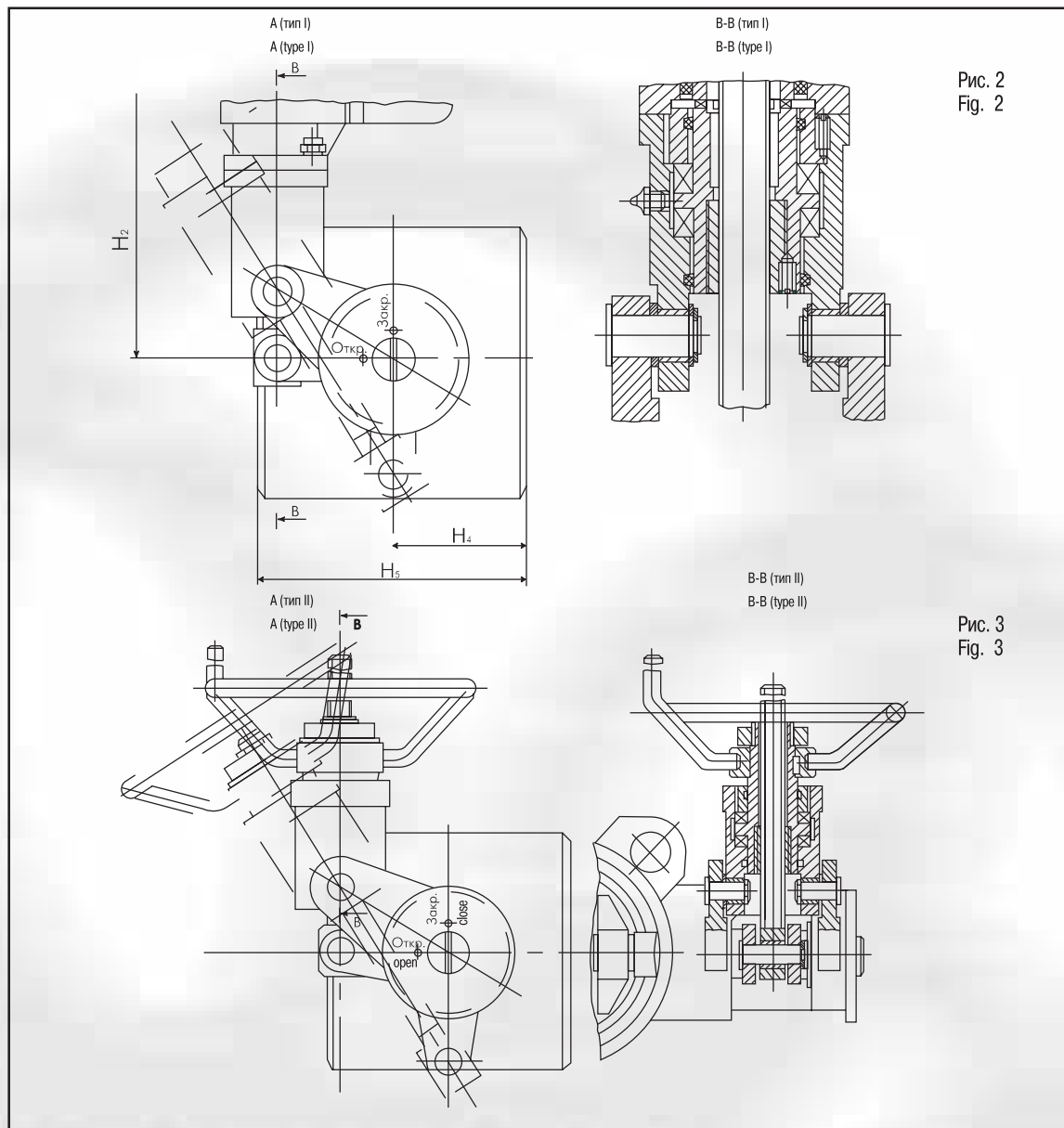


Рис. 2
Fig. 2

Рис. 3
Fig. 3

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, РN (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал корпусных деталей	Рис. стр. 123, 124	Размеры, мм							Вид присоединения	Масса, кг, не более	Вид управления	Назначение				
								D ₁	D ₂	d	n	H	H ₁	H ₂					L	h	H ₃	H ₄
K 99068-200	32с930р	200	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	210	-	-	-	820	95	600	200	172	125	250	Под приварку	65	Эл. пр.Н-А2-05К	
-01	32с30р						420					500		40					Ручное			
-04	32с930р						1, 1а, 2					900		180					720	145	Эл. пр.Н-А2-05К	
-05	32с30р						1, 1а, 3					510		620					120	Ручное		
K 99068-250	32с930р	250	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	260	-	-	-	835	115	650	700	200	150	300	Под приварку	95	Эл. пр.Н-А2-05К	
-01	32с30р						440					554		70					Ручное			
-04	32с930р						1, 1а, 2					945		215					700	235	Эл. пр.Н-А2-05К	
-05	32с30р						1, 1а, 3					550		584					210	Ручное		
K 99068-300	32с930р	300	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	310	-	-	-	910	115	700	10	227	175	350	Под приварку	130	Эл. пр.Н-А2-05К	
-01	32с30р						450					607		105					Ручное			
-04	32с930р						1, 1а, 2					980		245					771	260	Эл. пр.Н-А2-05К	
-05	32с30р						1, 1а, 3					585		680					245	Ручное		
K 99068-400	32с930р	400	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	412	-	-	-	900	220	970	780	15	297	200	400	Под приварку	184	Эл. пр.Н-Б1-09
-01	32с30р						535					785		145						Ручное		
-04	32с930р						1, 1а, 2					1077		310						1045	390	Эл. пр.Н-Б1-09
-05	32с30р						1, 1а, 3					485		860						350	Ручное	
K 99068-500	32с930р	500	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	516	-	-	-	1010	345	1090	665	20	345	225	450	Под приварку	465	Эл. пр.Н-Б1-11
-01	32с30р						520					990		410						Ручное		
-04	32с930р						1, 1а, 2					1160		395						1205	780	Эл. пр.Н-Б1-11
-05	32с30р						1, 1а, 3					670		1134						725	Ручное	
K 99068-600	32с930р	600	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	610	-	-	-	1095	415	1100	680	20	415	300	600	Под приварку	620	Эл. пр.Н-Б1-11
-01	32с30р						940					705		565						Ручное		
-04	32с930р						1, 1а, 2					1130		450						1110	1045	Эл. пр.Н-Б1-11
-05	32с30р						1, 1а, 3					975		710						990	Ручное	
K 99068-800	32с930р	800	2,5	Сетевая вода в открытых и закрытых системах теплоснабжения и горячего водоснабжения	200	Углеродистая сталь	1, 2	806	-	-	-	1496	510	1520	1000	50	495	375	750	Под приварку	1370	Эл. пр.Н-В06
-02	32с30р						1, 1а, 2					1560		575						1570	540	2270

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 123, 124	Dimensions, mm								Type of connection	Weight, kg, maximum	Type of actuation	Function						
								D ₁	D ₂	d	n	H	H ₁	H ₂	L					h	H ₃	H ₄	H ₅		
K 99068-200	32c930p	200	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	210	-	-	-	820	95	600	200	172	125	250	For welding	65	El. drive H-A2-05K				
-01	32c30p						420					500		40					Manual						
-04	32c930p						278					26		12					900	720	180	Flanged	145	El. drive H-A2-05K	
-05	32c30p																		510	620	120	Manual			
K 99068-250	32c930p	250	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	260	-	-	-	835	115	650	700	200	150	300	For welding	95	El. drive H-A2-05K				
-01	32c30p						440					554		70					Manual						
-04	32c930p						370					30		12					945	700	215	Flanged	235	El. drive H-A2-05K	
-05	32c30p																		550	584	210	Manual			
K 99068-300	32c930p	300	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	310	-	-	-	910	115	700	10	227	175	350	For welding	130	El. drive H-A2-05K				
-01	32c30p						450					607		105					Manual						
-04	32c930p						390					30		16					980	771	245	Flanged	260	El. drive H-A2-05K	
-05	32c30p																		585	680	245	Manual			
K 99068-400	32c930p	400	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	412	-	-	-	900	220	970	780	15	297	200	400	For welding	184	El. drive H-B1-09			
-01	32c30p						535					785		145						Manual					
-04	32c930p						505					33		16						1077	1045	310	Flanged	390	El. drive H-B1-09
-05	32c30p																			485	860	350	Manual		
K 99068-500	32c930p	500	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	516	-	-	-	1010	345	1090	665	20	345	225	450	For welding	465	El. drive H-B1-11			
-01	32c30p						520					990		410						Manual					
-04	32c930p						660					39		20						1160	1205	395	Flanged	780	El. drive H-B1-11
-05	32c30p																			670	1134	725	Manual		
K 99068-600	32c930p	600	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	610	-	-	-	1095	415	1100	680	20	415	300	600	For welding	620	El. drive H-B1-11			
-01	32c30p						940					705		565						Manual					
-04	32c930p						720					39		16						1130	1110	450	Flanged	1045	El. drive H-B1-11
-05	32c30p																			975	710	990	Manual		
K 99068-800	32c930p	800	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	806	-	-	-	1496	510	1520	1000	50	495	375	750	For welding	1370	El. drive H-B06			
-02	32c30p						930					1570		540						2270	El. drive H-B06				

Обозначение	Табличная фигура	Ном. диаметр, DN (мм)	Ном. давление, РН (МПа)	Рабочая среда	Темп. рабочей среды, °С	Материал корпусных деталей	Рис. стр. 123, 124	Размеры, мм								Вид присоединения	Масса, кг, не более	Вид управления	Назначение																													
								D ₁	D ₂	d	n	H	H ₁	H ₂	L					h	H ₃	H ₄	H ₅																									
К 99068-200-02	32с930р	200					1, 2	210																									Под приварку	65	Эл. пр.Н-А2-05К	Для использования на трубопроводах, подконтрольных Госгортехнадзору РФ												
							1, 3																										-	-	-		820	95	600	172	125	250	40	Ручное				
							1, 1а, 2																										278	26	12		900	180	720	180	145	Эл. пр.Н-А2-05К						
							1, 1а, 3																														510	620	120	Ручное								
К 99068-250-02	32с930р	250					1, 2	260																											Под приварку		95	Эл. пр.Н-А2-05К										
							1, 3																												-		-	-	835	115	650	200	150	300	70	Ручное		
							1, 1а, 2																												370		30	12	945	215	700	215	235	Эл. пр.Н-А2-05К				
							1, 1а, 3																																550	584	210	Ручное						
К 99068-300-02	32с930р	300					1, 2	310																													Под приварку	130	Эл. пр.Н-А2-05К									
							1, 3																														-	-	-	910	115	700	227	105	Ручное			
							1, 1а, 2																														390	30	16	980	245	771	245	260	Эл. пр.Н-А2-05К			
							1, 1а, 3																																	585	680	245	Ручное					
К 99068-400-02	32с930р	400	2,5		200	Углеродистая сталь	1, 2	412																														Под приварку	184	Эл. пр.Н-Б1-09								
							1, 3																															-	-	-	900	220	970	297	200	400	145	Ручное
							1, 1а, 2																															505	33	16	1077	310	1045	310	390	Эл. пр.Н-Б1-09		
							1, 1а, 3																													485					860	350	Ручное					
К 99068-500-02	32с930р	500					1, 2	516																													Под приварку	465	Эл. пр.Н-Б1-11									
							1, 3																														-	-	-	520	345	990	365	410	Ручное			
							1, 1а, 2																														660	39	20	1160	395	1205	365	780	Эл. пр.Н-Б1-11			
							1, 1а, 3																																	670	1134	725	Ручное					
К 99068-600-02	32с930р	600					1, 2	610																													Под приварку	620	Эл. пр.Н-Б1-11									
							1, 3																														-	-	-	1095	415	1100	415	565	Ручное			
							1, 1а, 2																														720	39	16	1130	450	1110	420	1045	Эл. пр.Н-Б1-11			
							1, 1а, 3																																	975	710	990	Ручное					
К 99068-800-01	32с930р	800					1, 2	806																												Под приварку	1370	Эл. пр.Н-В06										
							1, 1а, 2																													930	-	-	1496	510	1520	50	495	375	750	2270	Эл. пр.Н-В06	

Designation	Tabular figure	Nominal diameter, DN(mm)	Nominal pressure, PN(MPa)	Working medium	Working medium temperature, °C	Material of main components	Fig. p. 123,124	Dimensions, mm									Type of connection	Weight, kg, maximum	Type of actuation	Function	
								D1	D2	d	n	H	H1	H2	L	h					H3
K 99068-200-02	32c930p	200	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	210	-	-	-	820	95	600	200	172	125	250	For welding	65	El. drive H-A2-05K
	32c30p																		40	Manual	
	32c930p																		145	El. drive H-A2-05K	
	32c30p																		120	Manual	
K 99068-250-02	32c930p	250	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	260	-	-	-	835	115	650	700	200	150	300	For welding	95	El. drive H-A2-05K
	32c30p																		70	Manual	
	32c930p																		235	El. drive H-A2-05K	
	32c30p																		210	Manual	
K 99068-300-02	32c930p	300	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	310	-	-	-	910	115	700	10	227	175	350	For welding	130	El. drive H-A2-05K
	32c30p																		105	Manual	
	32c930p																		260	El. drive H-A2-05K	
	32c30p																		245	Manual	
K 99068-400-02	32c930p	400	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	412	-	-	-	900	220	970	15	297	200	400	For welding	184	El. drive H-B1-09
	32c30p																		145	Manual	
	32c930p																		390	El. drive H-B1-09	
	32c30p																		350	Manual	
K 99068-500-02	32c930p	500	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	516	-	-	-	1010	345	1090	20	345	225	450	For welding	465	El. drive H-B1-11
	32c30p																		410	Manual	
	32c930p																		780	El. drive H-B1-11	
	32c30p																		725	Manual	
K 99068-600-02	32c930p	600	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	610	-	-	-	1095	415	1100	30	415	300	600	For welding	620	El. drive H-B1-11
	32c30p																		565	Manual	
	32c930p																		1045	El. drive H-B1-11	
	32c30p																		990	Manual	
K 99068-800-01	32c930p	800	2,5	System water at open and closed heating and hot water supply systems.	200	Carbon steel	1, 2	806	-	-	-	1496	510	1520	50	495	375	750	For welding	1370	El. drive H-B06
	32c30p																		2270	El. drive H-B06	

For use at pipelines supervised by the RF State Municipal engineering supervision



ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Фланцы изготавливаются по ГОСТ 12820-80 исполнение 1, исполнение 2, условным диаметром DN от 10 до 1400 мм, условным давлением PN от 0,25 до 2,5 МПа.

ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ ВСТЫК

Фланцы изготавливаются по ГОСТ 12821-80 исполнение 1, исполнение 2, условным диаметром DN от 10 до 1200 мм, условным давлением PN от 0,1 до 16 МПа.

Фланцы изготавливаются согласно DIN:

DIN 2527	PN 10-100	DN 15-500
DIN 2566	PN 6	DN 15-150
DIN 2573	PN 6	DN 15-500
DIN 2576	PN 10	DN 10-150
DIN 2631	PN 6	DN 15-150
DIN 2633	PN 16	DN 10-150
DIN 2635	PN 40	DN 15-150
DIN 2642	PN 10	DN 200-800
DIN 2673	PN 10	DN 25-200
DIN 8630	PN 16	DN 10-150



STEEL WELD PLANE FLANGES

The flanges are as per State Standard 12820-80 modification 1, modification 2, passage diameter DN from 10 to 1400 mm, Schedule number PN from 0,25 to 2,5 MPa.

STEEL BUTT WELD FLANGES

The flanges are as per State Standard 12821-80 modification 1, modification 2, passage diameter DN from 10 to 1200 mm, Schedule number PN from 0,1 to 16 MPa.

The flanges are as per DIN:

DIN 2527	PN 10-100	DN 15-500
DIN 2566	PN 6	DN 15-150
DIN 2573	PN 6	DN 15-500
DIN 2576	PN 10	DN 10-150
DIN 2631	PN 6	DN 15-150
DIN 2633	PN 16	DN 10-150
DIN 2635	PN 40	DN 15-150
DIN 2642	PN 10	DN 200-800
DIN 2673	PN 10	DN 25-200
DIN 8630	PN 16	DN 10-150