

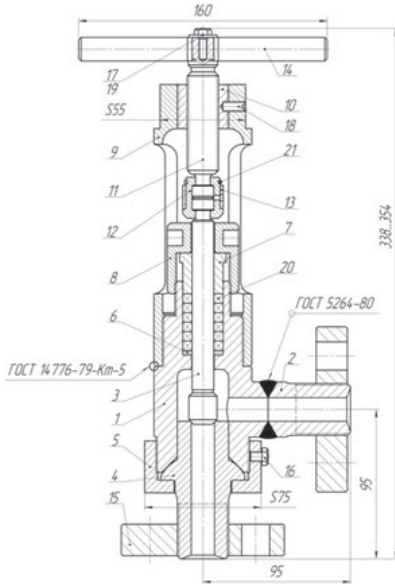
**Обозначение по СТ НПАА 009:**

A1.2.5 B7.1 (ГОСТ 5949-75) C1/2 F3/4.3 F6.3(~) F11.3(~) D1(15~15) P1.1(3200~3200) G1.1 H1.1 W2.1 T(-40~400) M9.13

**Обозначение производителя:**

Клапан запорный DN 15 PN 320, черт. 764.33.00.000

**PN 320**



- 1 – корпус; 2 – патрубок выходной; 3 – шток; 4 – патрубок входной;  
 5 – гайка; 6 – кольцо подсальниковое; 7 – грундбукса; 8 – гайка сальника;  
 9 – фонарь; 10 – втулка резьбовая; 11 – шпindelь; 12 – полумфта; 13 – обойма;  
 14 – рукоятка; 15 – фланец; 16 – болт стопорный; 17 – болт; 18 – винт; 19 – шайба;  
 20 – сальниковая набивка; 21 – кольцо

**Наименование:** Клапан запорный DN 15

**Рабочая среда:** H2S (содержание до 1%), H2, NH3, углеводороды; содержание хлоридов до 50 мг/л

**Температура рабочей среды:** от минус 40 до плюс 400 °C

**Конструкция:** входной патрубок выполнен съемным для ремонтпригодности затвора

**Присоединение к трубопроводу:** фланцевое

**Материал корпуса:** 12X18H10T по ГОСТ 5949-75

**Тип управления:** ручное (рукоятка)

**Климатическое исполнение:** УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69

**Герметичность затвора:** А по ГОСТ Р 54808-2011

**Другие технические и эксплуатационные характеристики:** для перекрытия потока рабочей среды

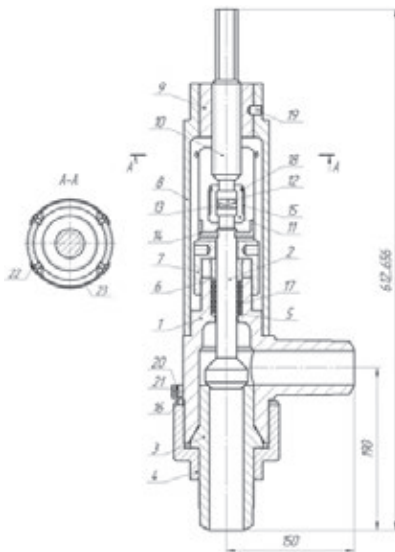
DN	L	H	h	Масса, кг	Изготовитель
15	338...354	160	95	7,7 ±0,1	АО «Иркутск-НИИхиммаш»

**Обозначение по СТ НПАА 009:** A1.2.5 B4 C2 F3 D1(40~40) P1.1(3200~3200) G1.1 H1.1 W2.1 T(0~400) M9.13

**Обозначение производителя:**

Клапан запорный DN 40 PN 320, черт. 764.46.00.000 СБ

**PN 320**



- 1 – корпус; 2 – шток; 3 – патрубок входной; 4 – гайка нажимная;  
 5 – кольцо подсальниковое; 6 – грундбукса; 7 – гайка сальника; 8 – фонарь;  
 9 – втулка резьбовая; 10 – шпindelь; 11 – полумфта; 12 – пята верхняя;  
 13 – пята нижняя; 14 – пластина; 15 – обойма; 16 – планка; 17 – кольца ТРГ;  
 18 – кольцо стопорное; 19, 22 – винт; 20 – шайба; 21 – болт; 23 – кожух

**Наименование:** Клапан запорный DN 40

**Рабочая среда:** воздух

**Температура рабочей среды:** от 0 до плюс 400 °C

**Конструкция:** входной патрубок выполнен съемным для ремонтпригодности затвора

**Присоединение к трубопроводу:** под приварку

**Материал корпуса:** сталь 20 по ГОСТ 1050-2013

**Тип управления:** привод ручной

**Климатическое исполнение:** УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69

**Герметичность затвора:** А по ГОСТ Р 54808-2011

**Другие технические и эксплуатационные характеристики:** для перекрытия потока рабочей среды

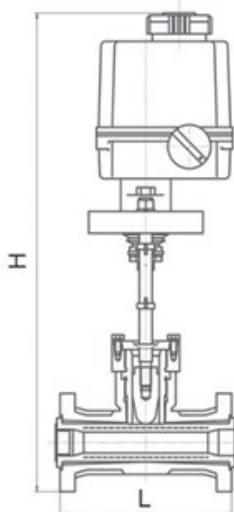
DN	L	H	h	Масса, кг	Изготовитель
40	612...656	—	150	26 ±0,1	АО «Иркутск-НИИхиммаш»

Обозначение по СТ НПАА 009: A1.1.4 B10 C1 F1/6/8 D1(25~32) P1.1(16~16) G2.1 H1.1 T(~90) M2.4

**Обозначение производителя:**

Задвижка шланговая БПА98001 с электроприводом REGADA

**PN 16**



**Наименование:** Задвижка шланговая 33a929p

**Рабочая среда:** жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды (кислоты, соли, щелочи), минеральные масла и нефте-продукты

**Температура рабочей среды:** до плюс 90°C

**Конструкция:** полный проход, герметичный корпус, механический сигнализатор технического состояния патрубка, низкий коэффициент гидравлического сопротивления – 0,1.

**Материал:** корпус - алюминий; патрубок - эластомер.

**Герметичность затвора:** по классу "А" ГОСТ 9544-2015.

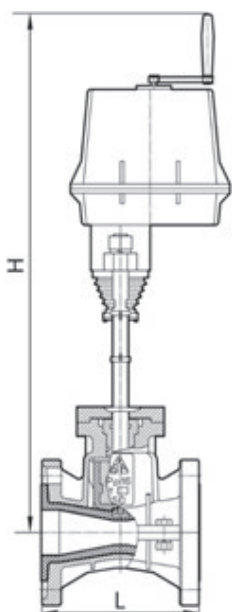
DN	L	H	Производитель
25	160	408	ООО «БАЛТПРОМАРМАТУРА»
32	180	434	

Обозначение по СТ НПАА 009: A1.1.4 B10 C1 F1/6/8 D1(50~100) P1.1(16~16) G2.1 H1.1 T(~110) M2.4

**Обозначение производителя:**

Задвижка шланговая БПА98001 с электроприводом REGADA

**PN 16**



**Наименование:** Задвижка шланговая 33a929p

**Рабочая среда:** жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды (кислоты, соли, щелочи), минеральные масла и нефте-продукты

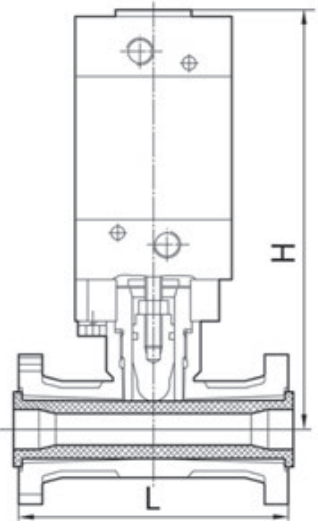
**Температура рабочей среды:** до плюс 110°C

**Конструкция:** герметичный корпус, механический сигнализатор технического состояния патрубка, низкий коэффициент гидравлического сопротивления – 0,6

**Материал:** корпус - алюминий; патрубок - эластомер.

**Герметичность затвора:** по классу "А" ГОСТ 9544-2015.

DN	L	H	Производитель
50	180	574	ООО «БАЛТПРОМАРМАТУРА»
80	210	703	
100	230	725	

<b>Обозначение по СТ НПАА 009:</b> A1.1.4 B10 C1 F1/6/8 D1(25~32) P1.1(16~16) G3.1 H1.1 T(~90) M2.4				
<b>Обозначение производителя:</b> Задвижка шланговая БПА98001 с пневмоприводом CAMOZZI			<b>PN 16</b>	
	<p><b>Наименование:</b> Задвижка шланговая 33a629p1</p> <p><b>Рабочая среда:</b> жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды (кислоты, соли, щелочи), минеральные масла и нефте-продукты</p> <p><b>Температура рабочей среды:</b> до плюс 90°C</p> <p><b>Конструкция:</b> полный проход, герметичный корпус, механический сигнализатор технического состояния патрубка, низкий коэффициент гидравлического сопротивления – 0,1.</p> <p><b>Материал:</b> корпус - алюминий; патрубок - эластомер.</p> <p><b>Герметичность затвора:</b> по классу "А" ГОСТ 9544-2015.</p>			
	<b>DN</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>Производитель</b>
	25	160	123	ООО «БАЛТПРОМАРМАТУРА»
	32	180	156	

<b>Обозначение по СТ НПАА 009:</b> A1.1.4 B10 C1 F1/6/8 D1(50~100) P1.1(16~16) G3.1 H1.1 T(~110) M2.4				
<b>Обозначение производителя:</b> Задвижка шланговая БПА98001 с пневмоприводом CAMOZZI			<b>PN 16</b>	
	<p><b>Наименование:</b> Задвижка шланговая 33a629p1</p> <p><b>Рабочая среда:</b> жидкие среды для систем водоснабжения и канализации, неагрессивные и агрессивные среды (кислоты, соли, щелочи), минеральные масла и нефте-продукты</p> <p><b>Температура рабочей среды:</b> до плюс 110°C</p> <p><b>Конструкция:</b> полный проход, герметичный корпус, механический сигнализатор технического состояния патрубка, низкий коэффициент гидравлического сопротивления – 0,6</p> <p><b>Материал:</b> корпус - алюминий; патрубок - эластомер.</p> <p><b>Герметичность затвора:</b> по классу "А" ГОСТ 9544-2015.</p>			
	<b>DN</b>	<b>L</b>	<b>H</b>	<b>Производитель</b>
	50	180	320	ООО «БАЛТПРОМАРМАТУРА»
	80	210	507	
100	230	625		

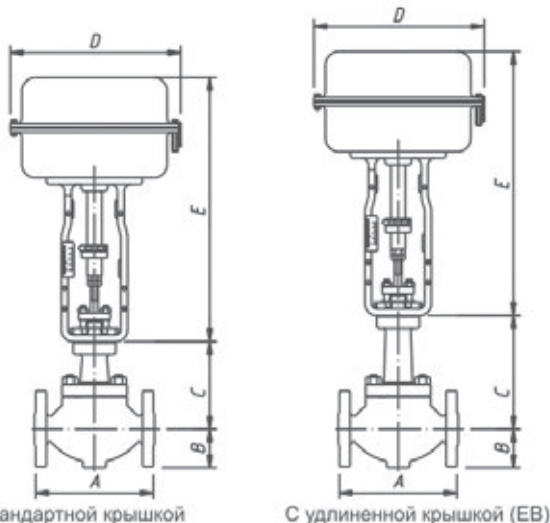


**Обозначение по СТ НПАА 009:**

A1.6/3.2.4/8.1 B4/7 C1/2 F0/1.2/2/3/5.1/6/7/8/12 F11.1(~) D1(25~150) P1.1(400~400) G1/2/3 H1.11~1.13 W2.1 T(-196~566) M5.3

**Обозначение производителя:** 21000

**PN 400**



Со стандартной крышкой

С удлиненной крышкой (EB)

**Регулирующий, запорно-регулирующий, отсечной клапан**

**Рабочая среда:**

- а) Для клапанов из коррозионно-стойкой стали - высокоагрессивные среды, кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, воздух, инертные газы, хлор с содержанием влаги не более 0,04%, пар;
- б) Для клапанов с твердосплавным покрытием корпуса и специальной конструкцией затвора - среды содержащие твердые включения;
- в) Для клапанов из углеродистой стали - нефтепродукты, техническая вода, воздух, азот, инертные газы, хлор с содержанием влаги не более 0,04%, пар;
- г) Другие жидкие и газообразные среды, к которым стоек материал внутренних деталей

**Температура рабочей среды:** от минус 196 до плюс 566°С

**Присоединение к трубопроводу:** фланцевое или приварное

**Материал корпуса:** 20ГМЛ, 20ГЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 15Х5М или аналоги

**Тип управления:** пневмопривод, электропривод, ручной привод

**Климатическое исполнение:** УХЛ1 по ГОСТ 15150

**Герметичность затвора:** классы IV...VI, А по ГОСТ 9544-2015

**Другие технические и эксплуатационные характеристики:**

- а) Антишумовое исполнение затворной части;
- б) Антикавитационное исполнение затворной части;
- в) Исполнение с паровой рубашкой обогрева;
- г) Исполнение с угловым корпусом;
- д) Криогенное исполнение;
- е) Сильфонное уплотнение штока

DN	A			B		C		«Масса корпуса клапана, кг»		«Размер привода»	D	E	F	G	Масса привода, кг	Производитель
	PN 16	PN 25 PN 40	PN 63 PN 100	PN 16 PN 25 PN 40	PN 63 PN 100	PN 16 ÷ 100		PN 16 ÷ 40	PN 63 ÷ 100							
						станд. крышка	удлин. крышка									
25	197	197	210	51	51	140	353	16	17	6	292	395	254	229	27	ЗАО «ДС Контролз»
40	235	235	251	64	64	140	353	22	24	10	368	497	277	305	48	
50	267	267	286	76	76	140	353	26	29	16	476	717	330	457	111	
80	298	318	337	94	94	203	390	57	58	23	549	780	381	457	154	
100	352	368	394	117	140	205	404	89	98							
150	451	473	508	150	187	284	520	161	204							

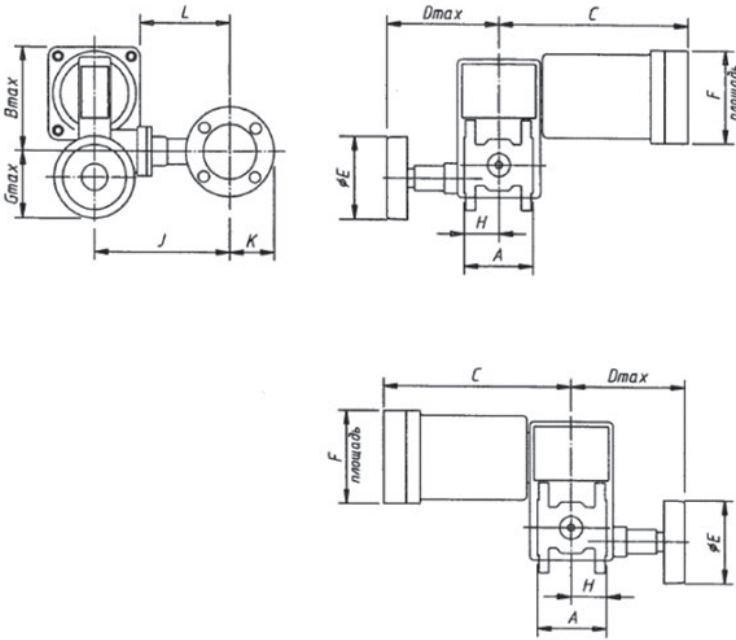


**Обозначение по СТ НПАА 009:**

A1.6/3.2.14/8.1 B4/7 C1/3 F0/1.2/2/3/5.1/6/7/8/12 F11.1(~) D1(25~300) P1.1(100~100) G1/2/3 H1.1/1.11~1.13 W2.1 T(-100~400) M5.3

**Обозначение производителя:** 35002

**PN 100**



**Сегментный регулирующий, запорно-регулирующий, отсечной клапан**

**Рабочая среда:**

- а) Для клапанов из коррозионно-стойкой стали - высоко-агрессивные среды, кислоты, щелочи, нефтепродукты, газовые конденсаты, воздух, инертные газы, хлор с содержанием влаги не более 0,04%, пар;
- б) Для клапанов с твердосплавным покрытием корпуса и специальной конструкцией затвора - среды содержащие твердые включения;
- в) Для клапанов из углеродистой стали - нефтепродукты, техническая вода, воздух, азот, инертные газы, хлор с содержанием влаги не более 0,04%, пар;
- г) Другие жидкие и газообразные среды, к которым стоек материал внутренних деталей

**Температура рабочей среды:** от минус 100 до плюс 400 °С

**Присоединение к трубопроводу:** фланцевое или стяжное

**Материал корпуса:** 20ГМЛ, 20ГЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 06Х28МДТ (ЭИ943) или аналоги

**Тип управления:** пневмопривод, электропривод, ручной привод

**Климатическое исполнение:** УХЛ1 по ГОСТ 15150

**Герметичность затвора:** классы IV...VI, А по ГОСТ 9544-2015

**Другие технические и эксплуатационные характеристики:** возможности

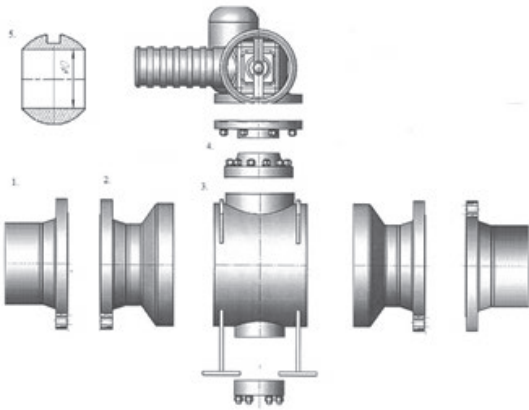
- а) Исполнение с паровой рубашкой обогрева;
- б) Исполнение с затвором из керамики для сред с твердыми включениями;
- в) Антишумовое исполнение затворной части;

DN	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L	Масса, кг		Производитель
								Стяжной	Фланцевый				Стяжной	Фланцевый	
25	102	173	297	208	160	140	114	67	51	206	38	137	17	19	ЗАО «ДС Контролз»
40	114	175	300	211	160	140	117	62	59	234	51	165	19	22	
50	124	175	300	211	160	140	117	62	62	239	66	170	20	23	
80	165	262	434	229	160	175	122	97	86	333	84	244	46	50	
100	194	264	437	229	160	175	122	106	106	356	109	267	54	64	
150	229	330	533	302	254	218	213	127	127	432	147	323	103	133	
200	243	333	536	305	254	218	216	148	181	470	203	361	122	157	
250	297	335	538	310	254	218	221	167	167	574	251	465	178	240	
300	338	338	541	312	254	218	224	184	184	610	277	500	222	295	

Обозначение по СТ НПАА 009: K5/14/18(A1.3.3) B4/5/6/7 D1(~1400) P1.1(~160) M8.13

**Обозначение производителя:**  
Комплектующие для шарового крана

**PN** до 160



**Наименование:** кран шаровой из комплектующих заготовок с предварительной механической обработкой до DN 1400

**Используется в следующих конструкциях кранов:** цельносварных, с разборной конструкцией корпуса, редуцированных или полнопроходных.

**Конструкция:**

1. Штуцер (фланец) приварной;
2. Штуцер (фланец) ответный;
3. Обечайка (корпус) крана;
4. Воротниковый фланец;
5. Затвор в виде шаровой пробки.

**Материал:** стали 20, 09Г2С, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т и другие

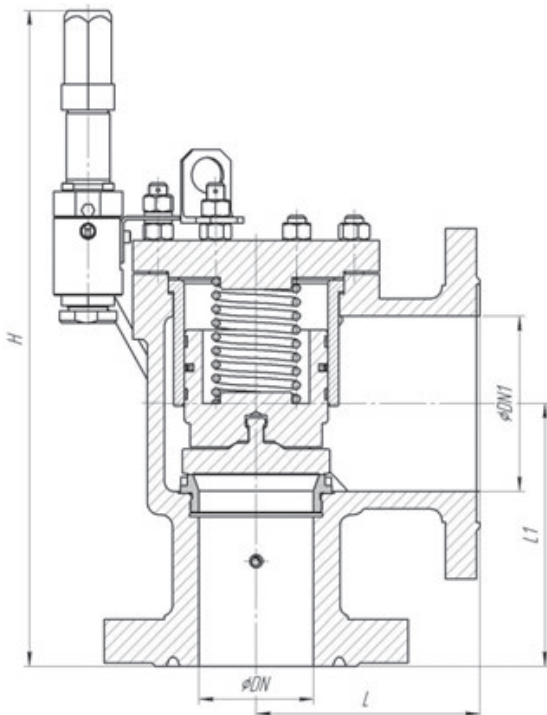
**Производитель**

ООО «Завод кольцевых заготовок»

Обозначение по СТ НПАА 009: A2.1 B4/6/7 C1/2/4/5 F0 D1(25~200) P1.1(16~320) H1.1/1.2 W1/2 G2.1 T(-60~180)

**Обозначение производителя:**

AM215 Клапан предохранительный пилотный подрывной без узла ручного подрыва;  
AM216 Клапан предохранительный пилотный подрывной с узлом ручного подрыва;  
AM219 Клапан предохранительный пилотный перепускной без узла ручного подрыва;  
AM220 Клапан предохранительный пилотный перепускной с узлом ручного подрыва



**Клапан предохранительный пилотный**

**Рабочая среда:** газы и жидкости

**Температура рабочей среды:**  
от минус 60 до плюс 180°C

**Присоединение к трубопроводу:**  
фланцевое, под приварку, муфтовое, штуцерное

Давление закрытия: 0,95 Рн

**Уплотнение затвора:** металл по металлу, металл по неметаллу (мягкое уплотнение)

**Материал корпуса:** 25Л, 12Х18Н9ТЛ, 20ГЛ, 12Х18Н12М3ТЛ

**Климатическое исполнение:** У1, ХЛ1, УХЛ1

**Герметичность затвора:** класс А, В по ГОСТ 9544-2015

**«Другие технические и эксплуатационные характеристики:**

увеличенная пропускная способность и меньшие габариты клапана по сравнению с пружинными предохранительными клапанами»

DN вх	DN1 вых	PN	Производитель
25 ... 200	40 ... 300	16 ... 320	НПО "Регулятор"