

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ

DN 10; 15; 20; 25; 32; 50; 65; 80; 100

PN 11; 12; 14; 20 МПа

по ТУ 26-07-1407-2008

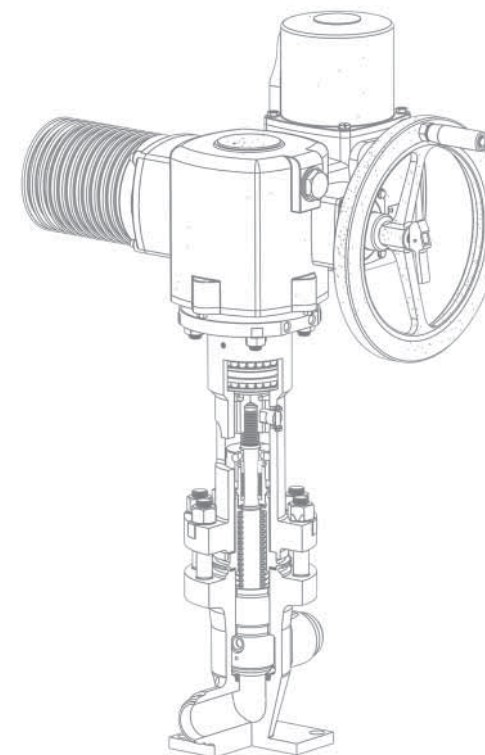
НГ26524-010МАЭ
НГ26524-015МАЭ
НГ26524-020АЭ
НГ26524-025МАЭ
НГ26524-032МАЭ
НГ26524-050МАЭ
НГ26524-065АЭ
НГ26524-080АЭ
НГ26524-100АЭ

ПКТИ «Атомармпроект»
2014 год

СОДЕРЖАНИЕ

НГ 26524...

Область применения	11	Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой - тип 2 (Таблица 1.5)	
Условия эксплуатации	11	DN 50; 65; 80; 100	55
Материалы основных деталей (Таблица 1.2)	12		
Таблица исполнений DN 10; 15	13		
Таблица исполнений DN 20	14	Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением - тип 1 (Таблица 1.6)	
Таблица исполнений DN 25	15	DN 10; 15	57
Таблица исполнений DN 32	16	DN 20; 25	58
Таблица исполнений DN 50	17	DN 32; 50; 65; 80; 100	59
Таблица исполнений DN 65	18		
Таблица исполнений DN 80	19	Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением - тип 2 (Таблица 1.7)	
Таблица исполнений DN 100	20	DN 10; 15	62
		DN 20; 25	63
Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом (Таблица 1.3)		DN 32; 50; 65; 80; 100	64
DN 10	21-22		
DN 15	24-25		
DN 20	27-29		
DN 25	30-32		
DN 32	33-36		
DN 50	38-39		
DN 65	41		
DN 80; 100	43		
Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой - тип 1 (Таблица 1.4)			
DN 10	45-46		
DN 15	47		
DN 20	48		
DN 25	49		
DN 32	51-52		
DN 50	53		



НГ 26524... (по ТУ 26-07-1407-2008)

Класс и группа безопасности по НП-068-05
2BIIa, 2BIIIa, 3CIIIa



Область применения

Клапаны предназначены для эксплуатации в качестве запорных устройств в системах атомных станций (АС) в соответствии с классом и группой арматуры при условии, что технические требования к данным клапанам удовлетворяют параметрам систем реакторов, в которых предполагается установка и эксплуатация клапанов, включая системы 4 класса безопасности по НП-001-97 (ОПБ-88/97).

Условия эксплуатации

Рабочая среда:

– для клапанов из *коррозионностойкой стали*:

на Рр 20 МПа, 14 МПа и на Рр 11 МПа – теплоноситель I контура, парогазовая смесь, дистиллят, питательная вода, трапные воды, пар, конденсат, вода контура многократной принудительной циркуляции, вода охлаждения контура системы управления защиты, воздух, азот, инертные газы, смеси газов, дезактивирующие (дезактивационные) растворы, техническая вода, концентрат солей (кубовый остаток), кислоты, щёлочи, кислота (раствор борной кислоты 40 г/л), питательная вода парогенераторов, продувочная вода парогенераторов, обессоленная вода, чистый конденсат, масла, раствор борной кислоты 16 г/л.

– для клапанов из *углеродистой стали* на Рр 12 МПа – масла, пар, конденсат, питательная вода, воздух, азот, инертные газы, растворы дезактивации промывки, техническая вода (содержание хлоридов до 300 мг/л, кислорода до 20 мг/л).

Присоединение к трубопроводу – на сварке

Установочное положение на трубопроводе – любое, предпочтительное – приводом вверх.

Уплотнение в затворе – конусное, металл по металлу

Направление подачи рабочей среды
на золотник - верхний патрубок
под золотник - нижний патрубок

Клапаны сохраняют свою работоспособность при нормальной эксплуатации в обслуживаемых помещениях АС, вне оболочки, при параметрах окружающей среды:

Температура – от +5 до +45°C

Давление – 0,1 МПа

Относительная влажность – 75 % при 45 °С

Параметры окружающей среды (**под оболочкой**) в помещениях АС с реакторами ВВЭР указаны в таблице 1.1

Параметры окружающей среды (под оболочкой) в помещениях АС



Сертификат соответствия
РОСС RU.0001.01АЭ00.53.10.1716
срок действия
с 24.10.2011 г. по 23.10.2014 г.

с реакторами ВВЭР и в помещениях АС с реакторами РБМК соответствуют требованиям НП-068-05 и дополнительным требованиям проектных организаций (подробно см. в ТУ).

Клапаны относятся к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий с назначенным ресурсом, регламентированной дисциплиной восстановления, назначенной продолжительностью эксплуатации.

Назначенный ресурс клапана (до капитального ремонта)	– 1500 циклов
Срок службы клапана (до капитального ремонта)	– 12 лет
Назначенный срок службы корпусных деталей	– 50 лет
Назначенный срок службы электроприводов ОАО «Тулаэлектропривод» по ТУ 3791-006-05749406-2000	– 20 лет
электроприводов ООО «Сплав-привод» по ТУ 3791-001-49149890-2003	– 40 лет
электроприводов по ТУ 3791-003-38959426-2007	– 40 лет
БКВ по СДАИ.411569.001ТУ	– 12 лет

Клапаны устойчивы к сейсмическим воздействиям, категория сейсмостойкости I по НП-031-01.

Конструкция клапана позволяет устанавливать электропривод относительно вертикальной оси шпинделя на угол кратный 45°.

Комплект поставки: клапан, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации (включающая раздел с рекомендациями по ремонту), сборочный чертеж, расчет на прочность корпусных деталей, эксплуатационная документация на электропривод.

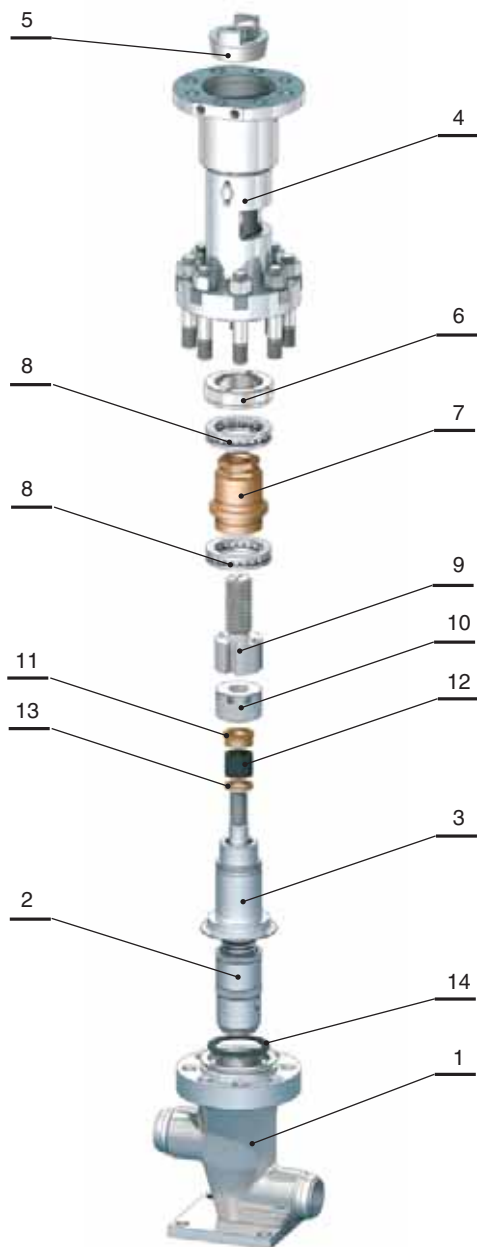


Таблица 1.1 Параметры окружающей среды в герметичной оболочке АС с реакторами ВВЭР

Параметр	НЭ	Режим работы при нарушении теплоотвода	Аварийный режим «малой течи»	Аварийный режим «большой течи»
Температура °С	от 20 до 60	от 5 до 75	до 90	до 115 – для ВВЭР - 440 до 150 – для ВВЭР - 1000
Давление абсолютное, МПа	0,085-0,1032	0,05-0,12	до 0,17	до 0,17 – для ВВЭР-440 до 0,5 – для ВВЭР-1000
Относительная влажность, %	до 90	до 100		
Время существования режима, ч	Постоянно	до 15	до 5	до 10

Таблица 1.2 Материалы основных деталей

Поз.	Наименование	Материал	
		для исполнений из коррозионностойкой стали	для исполнений из углеродистой стали
1	Корпус	Сталь 08X18H10T	Сталь 20
2	Золотник	Сталь 08X18H10T	
3	Сильфонная сборка		
	Сильфон	Сталь 08X18H10T	
	Шток	Сплав ХН35ВТ	
	Стакан	Сталь 08X18H10T	
	Втулка	Сталь 08X18H10T	
4	Стойка	Сталь 08X18H10T или сталь20	Сталь 20
	Гайка	Сплав ХН35ВТ	Сталь 30ХМА
	Шпилька	Сплав ХН35ВТ	Сталь 30ХМА
	Шайба	Сталь 12X18H10T	Сталь 20
5	Втулка	Сталь 45	
6	Втулка	Сталь 14X17H2	
7	Втулка	Бр.АЖН 10-4-4	
8	Подшипник	8120	
9	Шпиндель	Сталь 14X17H2	
10	Гайка	Сталь 14X17H2	
11	Втулка	Бр.АЖН 10-4-4	
12	Кольцо	Графит	
13	Кольцо	Бр.АЖМц10-3-1,5	
14	Кольцо	Графит	

Таблица исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20			
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.		Соосные	
						Расчётное давление, (МПа)									
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)	14	12 (8,6); (6)	14
						Рабочая температура, (°C)									
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)	300	250 (300); (275)	300						
10	НГ26524-010МАЭ	Эл. 2-ПМ-21	0,025	9,5	13(10)	-00	-08	-16	-24	-32	-40	-48	-108	-56	-114
		Эл. 2-ОМ-21				-01	-09	-17	-25	-33	-41	-49	-109	-57	-115
		ЭПАС-07.1-01.В или AUMA SA 07.1-F07B1-380/50/3-11-10.1-1,5	0,045	11	10	-80	-82	-84	-86	-88	-90	-92	-124	-94	-125
		ЭПАС-О-07.1-01.В или AUMA SAI 07.1-F07B1-380/50/3-11				-100	-101	-102	-103	-104	-105	-106	-126	-107	-127
		Рукояткой 1 ¹⁾	-	-	-	-02**; -03; -64*; -65***	-10**; -11; -66*; -67***	-18**; -19; -68*; -69***	-26**; -27; -70*; -71***	-34**; -35; -72*; -73***	-42**; -43; -74*; -75***	-50**; -51; -76*; -77***	-110**; -111; -120*; -121***	-58**; -59; -78*; -79***	-116**; -117; -122*; -123***
		Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-05	-13	-21	-29	-37	-45	-53	-112	-61	-118
		Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-07	-15	-23	-31	-39	-47	-55	-113	-63	-119
15	НГ26524-015МАЭ	Эл. 2-ПМ-21	0,025	9,5	13(10)	-00	-08	-16	-24	-32	-40	-86	-102	-91	-107
		Эл. 2-ОМ-21				-01	-09	-17	-25	-33	-41	-87	-103	-92	-108
		ЭПАС-07.1-01.В или AUMA SA 07.1-F07B1-380/50/3-11-10.1-1,5	0,045	11	10	-60	-62	-64	-66	-68	-70	-98	-114	-99	-115
		ЭПАС-О-07.1-01.В или AUMA SAI 07.1-F07B1-380/50/3-11				-80	-81	-82	-83	-84	-85	-100	-116	-101	-117
		Рукояткой 1 ¹⁾	-	-	-	-03; -48*	-11; -50*	-19; -52*	-27; -54*	-35; -56*	-43; -58*	-88; -96*	-104; -112*	-93; -97*	-109; -113*
		Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-05	-13	-21	-29	-37	-45	-89	-105	-94	-110
		Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-07	-15	-23	-31	-39	-47	-90	-106	-96	-111

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

** - исполнения клапанов с управлением рукояткой и блоком концевых выключателей

***- исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей.

1). Рукояткой 1- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

2). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

3). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20			
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.		Соосные	
						Расчётное давление, (МПа)									
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)	14	12 (8,6); (6)	14
						Рабочая температура, (°C)									
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)	300	250 (300); (275)	300						
20	НГ26524-020АЭ	Эл. 2-ПА-01	0,18	12	14	-48	-16	-00	-56	-24	-08	-32	-112	-40	-117
		Эл. 2-ПА-09		24	6,5	-49	-17	-01	-57	-25	-09	-33	-113	-41	-118
		Эл. 2-ОА-01		12	14	-92	-84	-80	-94	-86	-82	-88	-124	-90	-126
		Эл. 2-ОА-09		24	6,5	-93	-85	-81	-95	-87	-83	-89	-125	-91	-127
		ЭПАС-07.5-01.D или AUMA SA 07.5-F10B1-380/50/3-11-10.1-2,1	0,09	11	12	-108	-100	-96	-110	-102	-98	-104	-128	-106	-130
		ЭПАС-07.5-02.D или AUMA SA 07.5-F10B1-380/50/3-16-10.1-2,1	0,18	16	8	-109	-101	-97	-111	-103	-99	-105	-129	-107	-131
		ЭПАС-О-07.5-01.D	0,09	11	12	-51; -70*	19; -66*	-03; -64*	-59; 78*	-27; -74*	11; -72*	-35; -68*	-114; -122*	-43; -76*	-119; -123*
		AUMA SAI 07.5-F10B1-380/50/3-11	0,06			-53	-21	-05	-61	-29	-13	-37	-115	-45	-120
		ЭПАС-О-07.5-02.D	0,18	16	8	-55	-23	-07	-63	-31	-15	-39	-116	-47	-121
		AUMA SAI 07.5-F10B1-380/50/3-16	0,12			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рукояткой 1 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

** - исполнения клапанов с управлением рукояткой и блоком концевых выключателей

***- исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей.

1). Рукояткой 1- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

2). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

3). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20			
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.		Соосные	
						Расчётное давление, (МПа)									
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)	14	12 (8,6); (6)	14
						Рабочая температура, (°C)									
						300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)	300	250 (300); (275)	300
25	НГ26524-025МАЭ	Эл. 2-ПА-01	0,18	12	12	-00	-08	-16	-24	-32	-40	-48	-116	-56	-122
		Эл. 2-ПА-09		24	6,5	-01	-09	-17	-25	-33	-41	-49	-117	-57	-123
		Эл. 2-ОА-01		12	12	-80	-82	-84	-86	-88	-90	-92	-128	-94	-130
		Эл. 2-ОА-09		24	6,5	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-129	-95	-131
		ЭПАС-07.5-01.D или AUMA SA 07.5-F10B1-380/50/3-11-10.1-2,1	0,09	11	12	-100	-102	-104	-106	-108	-110	-112	-132	-114	-134
		ЭПАС-07.5-02.D или AUMA SA 07.5-F10B1-380/50/3-16-10.1-2,1	0,18	16	8	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-133	-115	135
		ЭПАС-О-07.5-01.D	0,09	11	12	-03; -64*	-11; -66*	-19; -68*; -69***	-27; -70*	-35; -72*	-43; -74*	-50*; -51	-118*; -119	-58*; -59	-124*; -125
		AUMA SAI 07.5-F10B1-380/50/3-11	0,06			-05	-13	-21	-29	-37	-45	-53	-120	-61	-126
		ЭПАС-О-07.5-02.D	0,18	16	8	-07	-15	-23	-31	-39	-47	-55	-121	-63	-127
		AUMA SAI 07.5-F10B1-380/50/3-16	0,12			-07	-15	-23	-31	-39	-47	-55	-121	-63	-127
		Рукояткой 1 ¹⁾	-	-	-	-03; -64*	-11; -66*	-19; -68*; -69***	-27; -70*	-35; -72*	-43; -74*	-50*; -51	-118*; -119	-58*; -59	-124*; -125
		Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-05	-13	-21	-29	-37	-45	-53	-120	-61	-126
Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-07	-15	-23	-31	-39	-47	-55	-121	-63	-127		

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

** - исполнения клапанов с управлением рукояткой и блоком концевых выключателей

***- исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей.

1). Рукояткой 1- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

2). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

3). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20				
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.		Соосные		
						Расчётное давление, (МПа)										
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)	14	12 (8,6); (6)	14	
						Рабочая температура, (°C)										
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)	300	250 (300); (275)	300							
32	НГ26524-032МАЭ	Эл. 2-ПА-3З	0,18	12	15											
		Эл. 2-ПА-41	0,25	24	7,5	-00	-08	-16	-24	-32	-40	-48	-116	-56	-122	
		Эл. 2-ОА-3З	0,18	12	15											
		Эл. 2-ОА-41	0,25	24	7,5	-01	-09	-17	-25	-33	-41	-49	-117	-57	-123	
		ЭПАС-10.1-01.D или AUMA SA 10.1-F10B1-380/50/3-11-10.1-2,1	0,18	11	25	-80	-82	-84	-86	-88	-90	-92	-132	-94	-134	
		ЭПАС-10.1-02.D или AUMA SA 10.1-F10B1-380/50/3-16-10.1-2,1	0,37	16	9	-81	-83	-85	-87	-89	-91	-93	-133	-95	-135	
		ЭПАС-О-10.1-01.D	0,18	11	25	-100	-102	-104	-106	-108	-110	-112	-136	-114	-138	
		AUMA SAI 10.1-F10B1-380/50/3-11	0,12													
		ЭПАС-О-10.1-02.D	0,37	16	9	-101	-103	-105	-107	-109	-111	-113	-137	-115	-139	
		AUMA SAI 10.1-F10B1-380/50/3-16	0,3													
		Рукояткой 1 ¹⁾	-	-	-	-02**;-03;-64*;-65***	-10**;-11;-66*;-67***	-18**;-19;-68*;-69***	-26**;-27;-70*;-71***	-34**;-35;-72*;-73***	-42**;-43;-74*;-75***	-50**;-51;-76*;-77***	-118**;-119;-128*;-129***	-58**;-59;-78*;-79***	-124**;-125;-130*;-131***	
		Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-05	-13	-21	-29	-37	-45	-53	-120	-61	-126	
Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-07	-15	-23	-31	-39	-47	-55	-121	-63	-127			

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

** - исполнения клапанов с управлением рукояткой и блоком концевых выключателей

***- исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей.

1). Рукояткой 1- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

2). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

3). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20			
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.		Соосные	
						Расчётное давление, (МПа)									
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)	14	12 (8,6); (6)	14
						Рабочая температура, (°C)									
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)	300	250 (300); (275)	300						
50	НГ26524-050МАЭ	Эл. 2-ПБ-03	1,7	25	9	-00	-16	-08	-58	-68	-63	-24	-99	-73	-109
		Эл. 2-ОБ-03				-01	-17	-09	-59	-69	-64	-25	-100	-74	-110
		ЭПАС-14.1-11.A или AUMA SA 14.1-F14B1-380/50/3-11-10.1-2,5	0,37	11	14	-40	-44	-42	-83	-87	-85	-46	-105	-89	-115
		ЭПАС-14.1-12.A или AUMA SA 14.1-F14B1-380/50/3-16-10.1-2,5	0,75	16	10	-41	-45	-43	-84	-88	-86	-47	-106	-90	-116
		ЭПАС-О-14.1-11.A	0,37	11	14	-50	-54	-52	-91	-95	-93	-56	-107	-97	-117
		AUMA SAI 14.1-F14B1-380/50/3-11	0,25												
		ЭПАС-О-14.1-12.A	0,75	16	10	-51	-55	-53	-92	-96	-94	-57	-108	-98	-118
		AUMA SAI 14.1-F14B1-380/50/3-16	0,45												
		Рукояткой 1 ¹⁾	-	-	-	-	-19; -36*	-11; -34*	-	-70; -81*	-65; -80*	-27; -38*	-101; -104*	-75; -82*	-111; -114*
		Рукояткой 2 ²⁾	-	-	-	-03; -32*; -33***	-	-	-60; -78* -79***	-	-	-	-	-	-
		Дистанционное 1 ³⁾	-	-	-	-05	-21	-13	-61	-71	-66	-29	-102	-76	-112
		Дистанционное 2 ⁴⁾	-	-	-	-07	-23	-15	-62	-72	-67	-31	-103	-77	-113

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

*** - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей.

1). Рукояткой 1- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

2). Рукояткой 2- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

3). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

4). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20				
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.		Соосные		
						Расчётное давление, (МПа)										
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)	14	12 (8,6); (6)	14	
						Рабочая температура, (°C)										
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)	300	250 (300); (275)	300							
65	НГ26524-065АЭ	Эл. 2-ПВ-19	3,2	24	8	-00	-	-08	-	-	-	-	-	-	-	
		Эл. 2-ОВ-19				-01	-	-09	-	-	-	-	-	-	-	
		ЭПАС-16.1-ОСТ-В-01.С или AUMA SA 16.1-F16B1-380/50/3-11-10.1-1,8+F16B1-B	1,5	11	11	-20	-	-22	-	-	-	-	-	-	-	
		ЭПАС-16.1-ОСТ-В-02.С или AUMA SA 16.1-F16B1-380/50/3-16-10.1-1,8+F16B1-B	3,0	16	8	-21	-	-23	-	-	-	-	-	-	-	
		ЭПАС-О-16.1-ОСТ-В-01.С	1,5	11	11	-24	-	-26	-	-	-	-	-	-	-	
		AUMA SAI 16.1-F16B1-380/50/3-11+F16B1-B	0,75													
		ЭПАС-О-16.1-ОСТ-В-02.С	3,0	16	8	-25	-	-27	-	-	-	-	-	-	-	-
		AUMA SAI 16.1-F16B1-380/50/3-16+F16B1-B	1,4													
		Рукояткой 2 ²⁾	-	-	-	-03; -16*	-	-11; -18*	-	-	-	-	-	-	-	-
		Дистанционное 1 ³⁾	-	-	-	-05	-	-13	-	-	-	-	-	-	-	-
Дистанционное 2 ⁴⁾	-	-	-	-07	-	-15	-	-	-	-	-	-	-	-		

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

*** - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей.

1). Рукояткой 1- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

2). Рукояткой 2- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

3). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.

4). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T					Сталь 20			
						Смещённые патрубки		Соосные патрубки			Смещен.	Соосные		
						Расчётное давление, (МПа)								
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)		
						Рабочая температура, (°C)								
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)								
80	НГ26524-080АЭ	Эл. 2-ПГ-02	4,25	20	13	-00; -08	-	-16	-	-	-	-	-	
		Эл. 2-ОГ-02				-01; -09	-	-17	-	-	-	-	-	
		ЭПАС-25.1-37.С или AUMA SA 14.5-F14B3-380/50/3-90-10.1-14,5+GST 25.1(5.6:1)	4,0	16	11	-30; -32	-	-34	-	-	-	-	-	
		ЭПАС-25.1-38.С или AUMA SA 14.5-F14B3-380/50/3-125-10.1-14,5+GST 25.1(5.6:1)				22	8	-31; -33	-	-35	-	-	-	-
		ЭПАС-О-25.1-37.С или AUMA SAI 14.5-F14B3-380/50/3-90+GSTI 25.1(5.6:1)				16	11	-36; -38	-	-40	-	-	-	-
		Рукояткой 2 ¹⁾	-	-	-	-03; -11; -24*; -26*	-	-19; -28*	-	-	-	-	-	
		Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-05; -13	-	-21	-	-	-	-	-	
		Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-07; -15	-	-23	-	-	-	-	-	

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

- 1). Рукояткой 2- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.
- 2). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.
- 3). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Продолжение таблицы исполнений

DN	Обозначение	Способ управления	Мощность привода, кВт	Частота вращения вых. вала привода, об/мин.	Время закрытия-открытия клапана, с	Сталь 08X18H10T						Сталь 20					
						Смещённые патрубки			Соосные патрубки			Смещен.	Соосные				
						Расчётное давление, (МПа)											
						20 (18)	14	11 (9,2)	20 (18)	14	11 (9,2)	12 (8,6); (6)					
						Рабочая температура, (°C)											
300 (350)	335	300 (290)	300 (350)	335	300 (290)	250 (300); (275)											
100	НГ26524-100АЭ	Эл. 2-ПГ-02	4,25	20	13	-00	-08	-16	-	-	-	-	-				
		Эл. 2-ОГ-02				-01	-09	-17	-	-	-	-	-				
		ЭПАС-25.1-37.С или AUMA SA 14.5-F14B3-380/50/3-90-10.1-14,5+GST 25.1(5.6:1)	4,0	16	11	-30	-32	-34	-	-	-	-	-				
		ЭПАС-25.1-38.С AUMA SA 14.5-F14B3-380/50/3-125-10.1-14,5+GST 25.1(5.6:1)				-31	-33	-35	-	-	-	-	-				
		ЭПАС-О-25.1-37.С AUMA SAI 14.5-F14B3-380/50/3-90+GSTI 25.1(5.6:1)	3,1	16	11	-36	-38	-40	-	-	-	-	-				
		Рукояткой 2 ¹⁾	-	-	-	-03; -24*	-11; -26*	-19; -28*	-	-	-	-	-				
		Дистанционное 1 ²⁾	-	-	-	-05	-13	-21	-	-	-	-	-				
		Дистанционное 2 ³⁾	-	-	-	-07	-15	-23	-	-	-	-	-				

* - исполнения клапанов с управлением рукояткой с замком.

- 1). Рукояткой 2- рукоятка закреплена на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.
- 2). Дистанционное 1 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **перпендикулярно** оси трубопровода.
- 3). Дистанционное 2 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен **параллельно** оси трубопровода.

Таблица 1.3 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки			
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	D	d	d1		d2	p	α
				Закрытие	Открытие																			
DN 10																								
НГ26524-010МАЭ	1.1	20	300	23,2	25	4,5/4,5	14x2	П	25	130	80	40	100	555	575	55	24	10	15	1	35°	1-23		
-01																								
-08																								
-09																								
-16																								
-17																								
-24																								
-25																								
-32																								
-33																								
-40																								
-41																								
-48																								
-49																								
-56	1.2	14	335	25	5,0/5,7	16x2	П	25	130	80	40	100	565	585	45	-	12	17,5	0,5	45°	1-22			
-57																								
-80	1.5	20	300	23,2	30	4,5/4,5	14x2	П	32,3	130	80	40	100	548	568	55	24	10	15	1	35°	1-23		
-82																								
-84	1.3	11	300	25	5,0/5,7	14x2	П	32,5	130	80	40	100	558	578	45	-	12	17,5	0,5	45°	1-22			
-86																								
-88	1.3	14	335	23,2	30	4,5/4,5	16x2	П	32,5	130	80	40	100	558	578	55	24	12	17,5	0,5	45°	1-22		
-90																								
-92	1.5	12	250	23,2	30	5,0/5,7	16x2	П	32,5	130	80	40	100	558	578	45	-	12	17,5	0,5	45°	1-22		
-94																								
-100	1.5	20	300	25	30	4,5/4,5	14x2	П	32,3	130	80	40	100	548	568	55	24	10	15	1	35°	1-23		
-101																								
-102	1.3	11	300	23,2	30	5,0/5,7	14x2	О	32,5	130	80	40	100	558	578	45	-	10	15	1	35°	1-23		
-103																								
-104	1.5	14	335	23,2	30	4,5/4,5	16x2	О	32,5	130	80	40	100	558	578	55	24	12	17,5	0,5	45°	1-22		
-105																								
-106	1.3	11	300	23,2	30	5,0/5,7	16x2	О	32,5	130	80	40	100	558	578	45	-	12	17,5	0,5	45°	1-22		
-107																								

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ запорные НГ 26524... (по ТУ 26-07-1407-2008)

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки											
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	D	d	d1	d2	p	α												
				Закрытие	Открытие																														
DN 10																																			
НГ26524-010МАЭ-108	1.1	14	300	23,2	25	4,5/4,5	16x2	П	25	130	80	40	100	555	575	55	24	60	12	18	13	0,5	45°	1-23											
-109														1.2	5,0/5,7	565	585								45	-									
-114	1.5														30	4,5/4,5	П								32,5	548	568	55	24						
-115														5,0/5,7												558	578	45	-						
-124	1.3				30									4,5/4,5	П	32,5	548								568	55	24								
-126																												30	4,5/4,5	П	32,5	548	568	55	24
-125																																			
-127	5,0/5,7				558									578	45	-																			

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



Производственные корпуса Корпорации

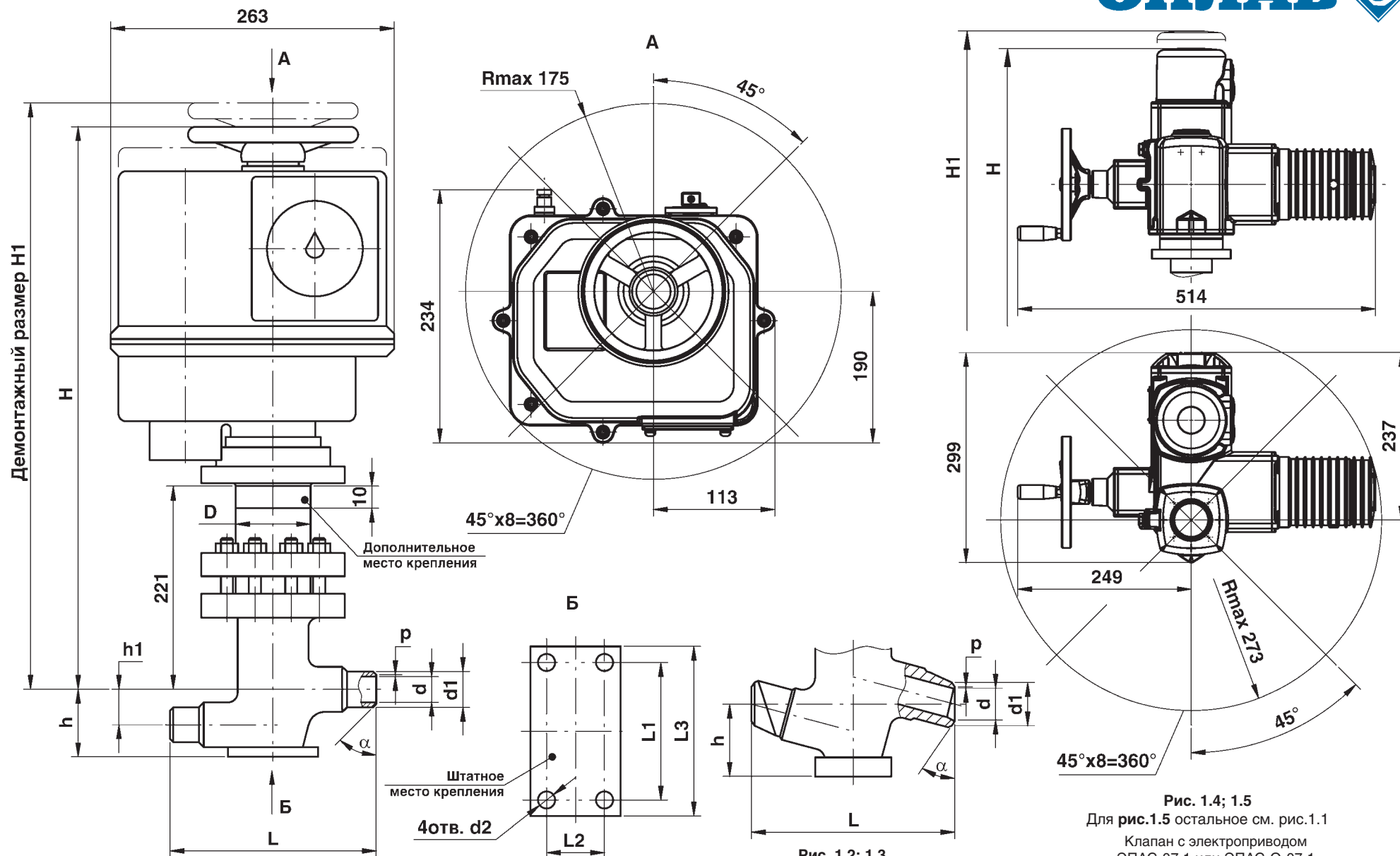


Рис. 1.1

Клапан с электроприводом 2-ПМ-21 или 2-ОМ-21
по ТУ3791-006-05749406-2000 (производства "Тулаэлектропривод")

Рис. 1.2; 1.3

Для рис.1.2 остальное см. рис.1.1

Для рис.1.3 остальное см. рис.1.4

Рис. 1.4; 1.5

Для рис.1.5 остальное см. рис.1.1

Клапан с электроприводом
ЭПАС-07.1 или ЭПАС-О-07.1
по ТУ 3791-001-49149890-2003
(производства "Сплав-привод")

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

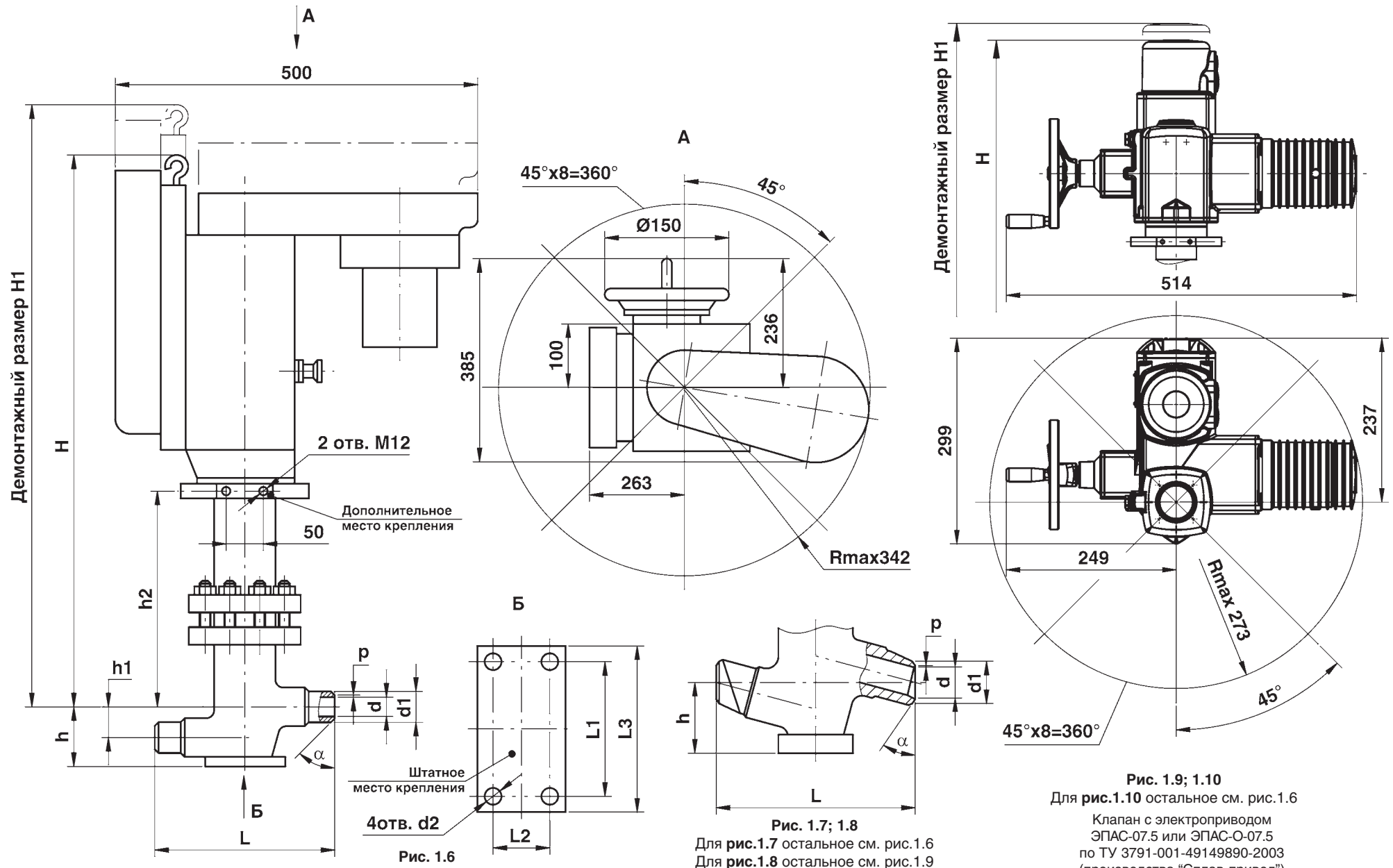
Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки																				
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	D	d	d1	d2	p	α																					
				Закрытие	Открытие																																							
DN 15																																												
НГ26524-015МАЭ	1.1	20	300	23,2	25	6,4/6,9	18x2.5	25	130	80	40	100	555	575	55	24	60	13	19	13	1	35°	1-23																					
-01																																												
-08		14	335																																									
-09																																												
-16																																												
-17		11	300																																									
-24																																												
-25		20	300																																									
-32																																												
-33		14	335																																									
-40																																												
-41		11	300																																									
-60																																												
-62		1.5	14																					335					32,3															
-64																																												
-66																																												
-68	1.3	14	335					32,5																																				
-70																																												
-80																																												
-81	1.5	14	335					32,3																																				
-82																																												
-83																																												
-84	1.3	14	335					32,5																																				
-85																																												

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм												Тип разделки		
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	D	d	d1	d2		p	α
				Закрытие	Открытие																			
DN 15																								
НГ26524-015МАЭ-86	1.1	12	250	23,2	25	6,4/6,9	18x2	25	130	80	40	100	555	575	55	24	60	14	20	13	1	35°	1-23	
-87	1.2												300	9,0/7,5	565	585								45
-91		6,4/6,9	555											575	55	24								
-92	1.1	250	9,0/7,5										565	585	45	-								
-102			6,4/6,9										555	575	55	24								
-103	1.2	300	9,0/7,5										565	585	45	-								
-107			6,4/6,9										555	575	55	24								
-108	1.5	12	250										9,0/7,5	565	585	45								-
-98													6,4/6,9	548	568	55								24
-100	1.4	300	9,0/7,5										558	578	45	-								
-99			6,4/6,9	548	568	55	24																	
-101	1.5	250	9,0/7,5	558	578	45	-																	
-114			6,4/6,9	548	568	55	24																	
-116	1.4	300	9,0/7,5	558	578	45	-																	
-115			6,4/6,9	548	568	55	24																	
-117	1.4	250	9,0/7,5	558	578	45	-																	

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки								
				Нм						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α					
				Закрытие	Открытие																								
DN 20																													
НГ 26524-020 АЭ	1.6	11	300	45,5	60	4,0/4,0	25x3	П	54,5	160	80	40	100	729	749	73	35	285	19	25	13	1	35°	1-23					
-01	1.7													14	335	5,5/6,3	П	54,7							745	765	57	-	301
-08	1.6																								12	250	4,0/4,0	О	54,5
-09	1.7	20	300											5,5/6,3	О	54,7	745	765											
-16	1.6																14	300							4,0/4,0	П	54,5	729	749
-17	1.7	12	250											4,3/4,8	О	54,7												745	765
-24	1.6					20	300	4,0/4,0	П								54,5	729	749	73					35	285			
-25	1.7	14	300											5,5/6,3	О	54,7		745	765	57					-	301			
-32	1.6					14	300	4,0/4,0	П								54,5	729	749	73					35	285			
-33	1.7	12	250											4,3/4,8	О	54,7		745	765	57					-	301			
-40	1.6					20	300	4,0/4,0	П								54,5	729	749	73					35	285			
-41	1.7	14	300											5,5/6,3	О	54,7		745	765	57					-	301			
-48	1.6			14	300	4,0/4,0	П	54,5	729	749	73	35	285																
-49	1.7	12	250						4,3/4,8	О	54,7	745	765	57	-	301													
-56	1.6			14	300	4,0/4,0	П	54,5				729	749	73	35	285													
-57	1.7	12	250						4,3/4,8	О	54,7	745	765	57	-	301													
-112	1.6			14	300	4,0/4,0	П	54,5				729	749	73	35	285													
-113	1.7	12	250						4,3/4,8	О	54,7	745	765	57	-	301													
-117	1.6			14	300	4,0/4,0	П	54,5				729	749	73	35	285													
-118	1.7	12	250						4,3/4,8	О	54,7	745	765	57	-	301													

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм												Тип разделки																																												
				Нм						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1	d2		p	α																																										
				Закрытие	Открытие																																																													
DN 20																																																																		
НГ 26524-020 АЭ-80	1.10	11	300	45,5	60	4,0/4,0	25x3	П	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	19	25	13	1	35°	1-23																																										
-81	1.10													606	626	57	-	305																																																
-82	1.8													570	590	73	35	289																																																
-83	1.10	14	335											45,5	60	5,5/6,3	25x3	П	33,5	160					80	40	100	606	626	57	-	305	19	25	13	1	35°	1-23																												
-84	1.10																											570	590	73	35	289																																		
-85	1.8																											606	626	57	-	305																																		
-86	1.10	12	250																									45,5	60	4,0/4,0	28x3	П	33,3	160					80	40	100	570	590	73	35	289	22	28	13	1	35°	1-23														
-87	1.8																																									606	626	57	-	305																				
-88	1.10																																									570	590	73	35	289																				
-89	1.10	20	300																																							45,5	60	4,0/4,0	25x3	П	33,3	160					80	40	100	606	626	57	-	305	19	25	13	1	35°	1-23
-90	1.8																																																							570	590	73	35	289						
-91	1.10																																																							606	626	57	-	305						
-92	1.10	11	300	45,5	60	5,5/6,3	25x3	П	33,5	160	80	40	100								570	590	73	35																																289	19	25	13	1	35°	1-23				
-93	1.10																				606	626	57	-																																305										
-94	1.8																				570	590	73	35																																289										
-95	1.10	14	335											45,5	60	4,0/4,0	25x3	П	33,3	160	80	40	100	606	626	57	-								305	19	25	13																		1	35°	1-23								
-96	1.10																							570	590	73	35								289																															
-97	1.8																							606	626	57	-								305																															
-98	1.10	12	250																					45,5	60	5,5/6,3	28x3	П	33,5	160	80	40	100	570	590	73	35		289	22	28								13	1	35°	1-23														
-99	1.8																																	606	626	57	-		305																											
-100	1.10																																	570	590	73	35		289																											
-101	1.10	20	300																															45,5	60	4,0/4,0	25x3		П	33,3	160	80	40	100	606	626	57	-					305	19	25								13	1	35°	1-23
-102	1.8																																												570	590	73	35					289													
-103	1.10																																												606	626	57	-					305													
-104	1.10	11	300	45,5	60	5,5/6,3	25x3	П	33,5	160	80	40	100																																570	590	73	35					289	19	25				13	1	35°	1-23				
-105	1.10																																												606	626	57	-					305													
-106	1.8																																												570	590	73	35					289													
-107	1.10	14	335											45,5	60	4,0/4,0	28x3	П	33,3	160	80	40	100															606							626	57	-	305					22	28	13	1	35°	1-23								
-108	1.10																																					570							590	73	35	289																		
-109	1.8																																					606							626	57	-	305																		
-110	1.10	12	250																					45,5	60	5,5/6,3	25x3	П	33,5	160	80	40	100					570							590	73	35	289	19	25	13	1	35°	1-23												
-111	1.8																																					606							626	57	-	305																		

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки				
				Нм						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α	
				Закрытие	Открытие																				
DN 20																									
НГ 26524-020 АЭ-124	1.10	14	300	45,5	60	4,0/4,0	25x3	П	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	22	28	13	1	35°	1-23	
-125	1.8					4,3/4,8			33,5					606	626	57	-	305							
-127						4,0/4,0			33,3					570	590	73	35	289							
-128	1.10					1.8			4,3/4,8					33,5	606	626	57	-							305
-129	4,0/4,0								33,3					570	590	73	35	289							
-130	1.8								4,3/4,8					33,5	606	626	57	-							305
-131									4,0/4,0					33,3	570	590	73	35							289

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



В кузнечном цехе

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α													
				Закрытие	Открытие																																
DN 25																																					
НГ26524-025МАЭ	1.6	20	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	П	51,3	160	80	40	100	729	749	73	35	285	25	34	13	1	35°	1-23													
-01		О																																			
-08		П																																			
-09		О																																			
-16		П																																			
-17		О																																			
-24		1.7	20				300	9,0/9,0						32x2,5	П	51,5	745	765							57	-	301	26									
-25			О																																		
-32			П																																		
-33			О																																		
-40			П																																		
-41			О																																		
-48	1.6	12	250	5,6/5,4	32x3	П	51,3	729	749	73	35	285																									
-49						О																															
-56						П																															
-57	1.7	14	300	9,0/7,5		О	51,5	745	765	57	-	301																									
-116						П																															
-117						О																															
-122	1.6	14	300	5,6/5,4		9,0/7,5	П	51,3	729	749	73	35	285																								
-123							О																														

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °С	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																								
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α																					
				Закрытие	Открытие																																								
DN 25																																													
НГ26524-025МАЭ-80	1.10	20	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	П	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23																						
-81		14	335											300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305																
-82		11	300																											9,0/9,0	32x3	33,3	33,5	26	606	656	57	-	305						
-83																																													
-84		1.8	20											300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305																
-85			14											335																300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5	26	606	656	57	-	305					
-86			11											300																															
-87		1.10	20											300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5						О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23						
-88			14											335																300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305
-89			1.8											300																															
-90																																													
-91		1.10	20											300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5						О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23						
-92			14											335																300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305
-93			1.8											300																															
-94																																													
-95	1.10	20	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23																						
-100		14	335											300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305																
-101		1.8	300																											9,0/9,0	32x3	33,3	33,5	26	606	656	57	-	305						
-102																																													
-103	1.10	20	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23																						
-104		14	335											300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305																
-105		1.8	300																											9,0/9,0	32x3	33,3	33,5	26	606	656	57	-	305						
-106																																													
-107	1.10	20	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23																						
-108		14	335											300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305																
-109		1.8	300																											9,0/9,0	32x3	33,3	33,5	26	606	656	57	-	305						
-110																																													
-111	1.10	20	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23																						
-112		14	335											300	9,0/9,0	32x3	33,3	33,5						26	606	656	57	-	305																
-113		1.8	300																											9,0/9,0	32x3	33,3	33,5	26	606	656	57	-	305						
-114																																													
-115	1.8	300	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3,5	О	33,3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	34	13	1	35°	1-23																						

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ запорные НГ 26524... (по ТУ 26-07-1407-2008)

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

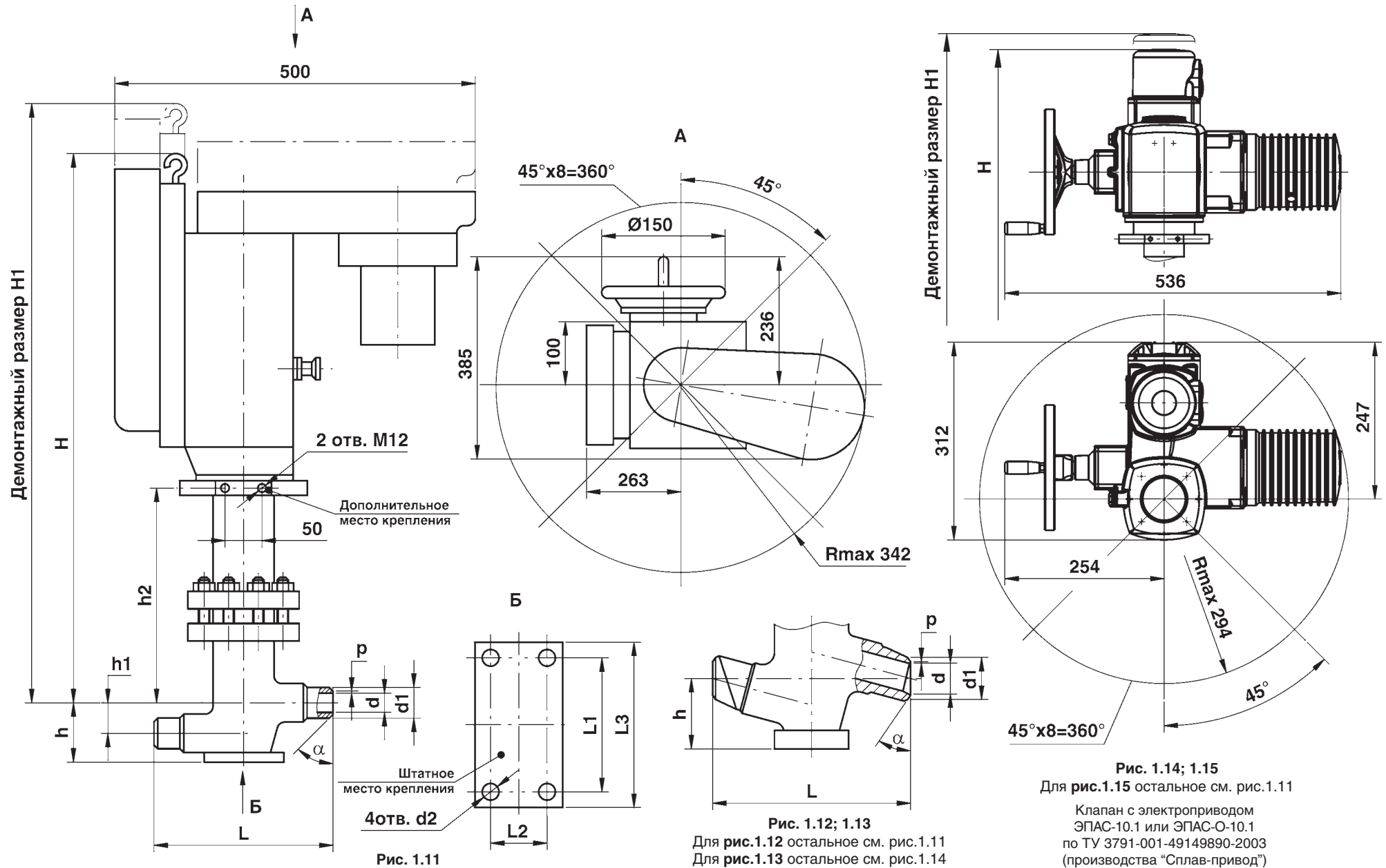
Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки			
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α
				Закрытие	Открытие																			
DN 25																								
НГ26524-025МАЭ-128	1.10	14	300	45,5	60	5,6/5,4	32x3	П	33.3	160	80	40	100	570	590	73	35	289	26	34	13	1	35°	1-23
-129																								
-132																								
-133																								
-130	1.8	14	300	45,5	60	9,0/9,0	32x3	П	33.5	160	80	40	100	606	626	57	-	305	26	34	13	1	35°	1-23
-131																								
-134																								
-135																								

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки					
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α		
				Закрытие	Открытие																					
DN 32																										
НГ26524-032МАЭ	1.11	20	300	91	100	7,0/6,3	38x3,5	П О	61,5	180	80	40	100	820	855	91	45	368	31	40	13	1	35°	1-23		
-01		14	335																							
-08		11	300																							
-09																										
-16																										
-17		1.12	20																						335	8,2/7,0
-24			14																							
-25			11			300																				
-32																										
-33																										
-40			1.11			14	250	7,0/6,3	38x3					П О	61,5	820	855	91	45	368						
-41																										
-48	1.12	300																								
-49																										
-56																										
-57	1.11	14		300	8,2/7,0					38x3	П О	62	840								875	73	-	386		
-116																										
-117																										
-122	1.12	14	300	7,0/6,3	38x3	П О	61,5	820	855	91	45	368														
-123													8,2/7,0	П О	62	840	875	73	-	386						

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																		
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α															
				Закрытие	Открытие																																		
DN 32																																							
НГ26524-032МАЭ-80	1.15	20	300	91	120	7,0/6,3	38x3,5	П	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	40	13	1	35°	1-23																
-81		14	335											300	8,2/7,0	38x3,5	47,2	680						710	73	-	386												
-82		11	300															8,2/7,0						38x3,5	47,2	31													
-83		20																																					
-84		1.13	14											335	91	120	8,2/7,0	38x3						О	47,2	180	80	40	100	680	710	73	-	386	40	13	1	35°	1-23
-85			11											300																8,2/7,0	38x3,5	47,2	31						
-86			20																																				
-87		1.15	12											250	91	120	7,0/6,3	38x3						О	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	40	13	1	35°	1-23
-88			14											300																8,2/7,0	38x3,5	47,2	31						
-89			11																															300					
-90		1.13	14											335	91	120	8,2/7,0	38x3						О	47,2	180	80	40	100	680	710	73	-		386	40	13	1	35°
-91			11											300																8,2/7,0	38x3,5	47,2	31						
-92			20																																				
-93		1.15	12											250	91	120	7,0/6,3	38x3						О	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	40	13	1	35°	1-23
-94			14											300																8,2/7,0	38x3,5	47,2	31						
-95	11		300	8,2/7,0	38x3,5	47,2	31																																
-100	1.13	14						335	91	120	8,2/7,0	38x3	О	47,2	180	80	40	100	680	710	73	-	386	40	13	1	35°	1-23											
-101		11	300	8,2/7,0	38x3,5	47,2	31																																
-102		20																																					
-103	1.15	12	250	91	120	7,0/6,3	38x3	О	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	40	13	1	35°	1-23																
-104		14	300											8,2/7,0	38x3,5	47,2	31																						
-105		11																300						8,2/7,0	38x3,5	47,2	31												
-106	1.13	14	335	91	120	8,2/7,0	38x3	О	47,2	180	80	40	100	680	710	73	-		386	40	13	1	35°					1-23											
-107		11	300											8,2/7,0	38x3,5	47,2	31																						
-108		20																																					
-109	1.15	12	250	91	120	7,0/6,3	38x3	О	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	40	13	1	35°	1-23																
-110		14	300											8,2/7,0	38x3,5	47,2	31																						
-111		11																300						8,2/7,0	38x3,5	47,2	31												
-112	1.13	14	335	91	120	8,2/7,0	38x3	О	47,2	180	80	40	100	680	710	73	-		386	40	13	1	35°					1-23											
-113		11	300											8,2/7,0	38x3,5	47,2	31																						
-114		20																																					
-115	1.15	12	250	91	120	7,0/6,3	38x3	О	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	40	13	1	35°	1-23																

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

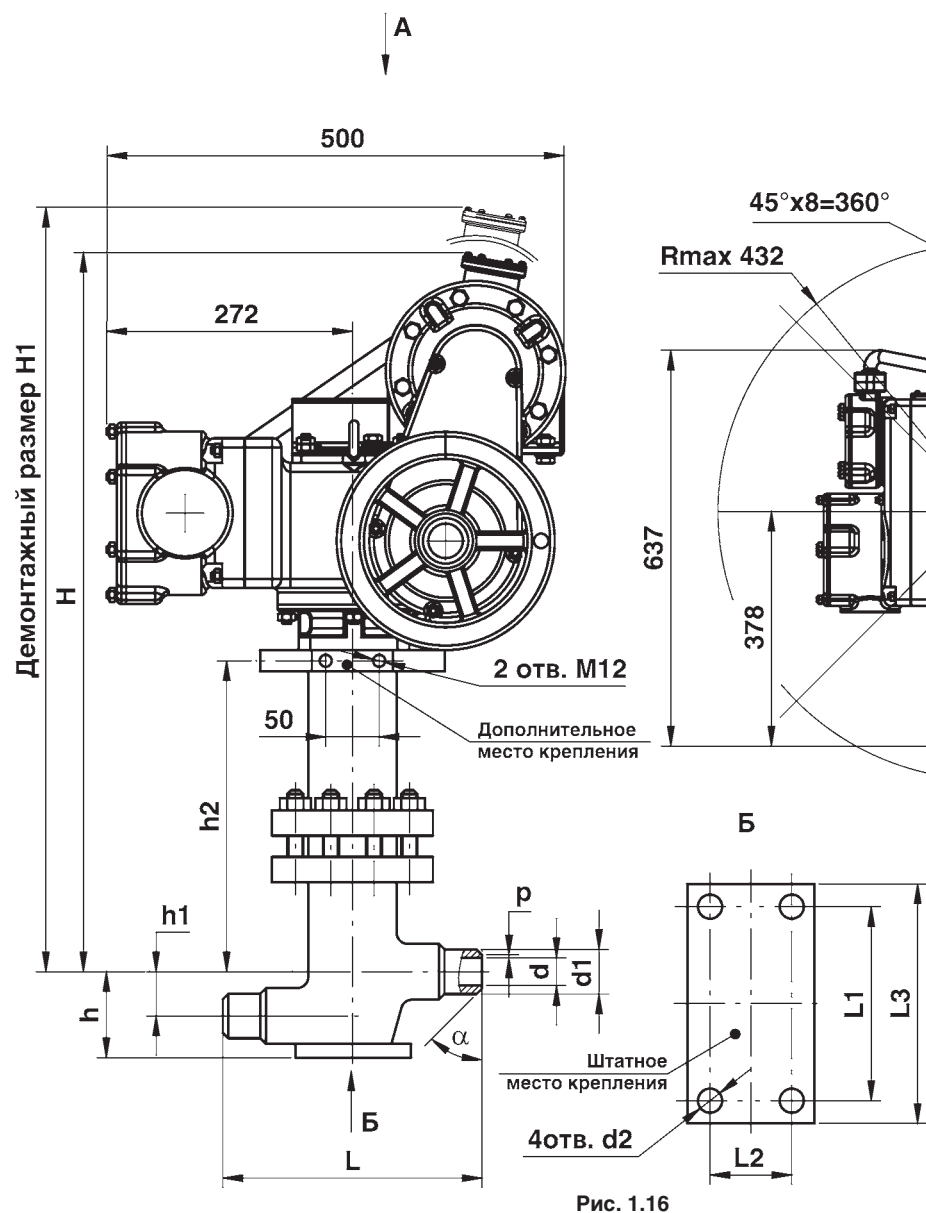
КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ запорные НГ 26524... (по ТУ 26-07-1407-2008)

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °С	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки			
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α
				Закрытие	Открытие																			
DN 32																								
НГ26524-032МАЭ-132	1.15	14	300	91	120	7,0/6,3	38x3	П	47	180	80	40	100	660	690	91	45	368	32	41	13	1	35°	1-23
-133	1.13					8,2/7,0			47,2					680	710	73	-	386						
-134						7,0/6,3			47					660	690	91	45	368						
-135	1.13					8,2/7,0			47,2					680	710	73	-	386						
-136						7,0/6,3			47					660	690	91	45	368						
-137	1.13					8,2/7,0			47,2					680	710	73	-	386						
-138		7,0/6,3	47	660	690	91	45	368																
-139	1.13	8,2/7,0	47,2	680	710	73	-	386																

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



Клапан с электроприводом 2-ПБ-03 и 2-ОБ-03
по ТУ3791-006-05749406-2000 (производства "Тулаэлектропривод")

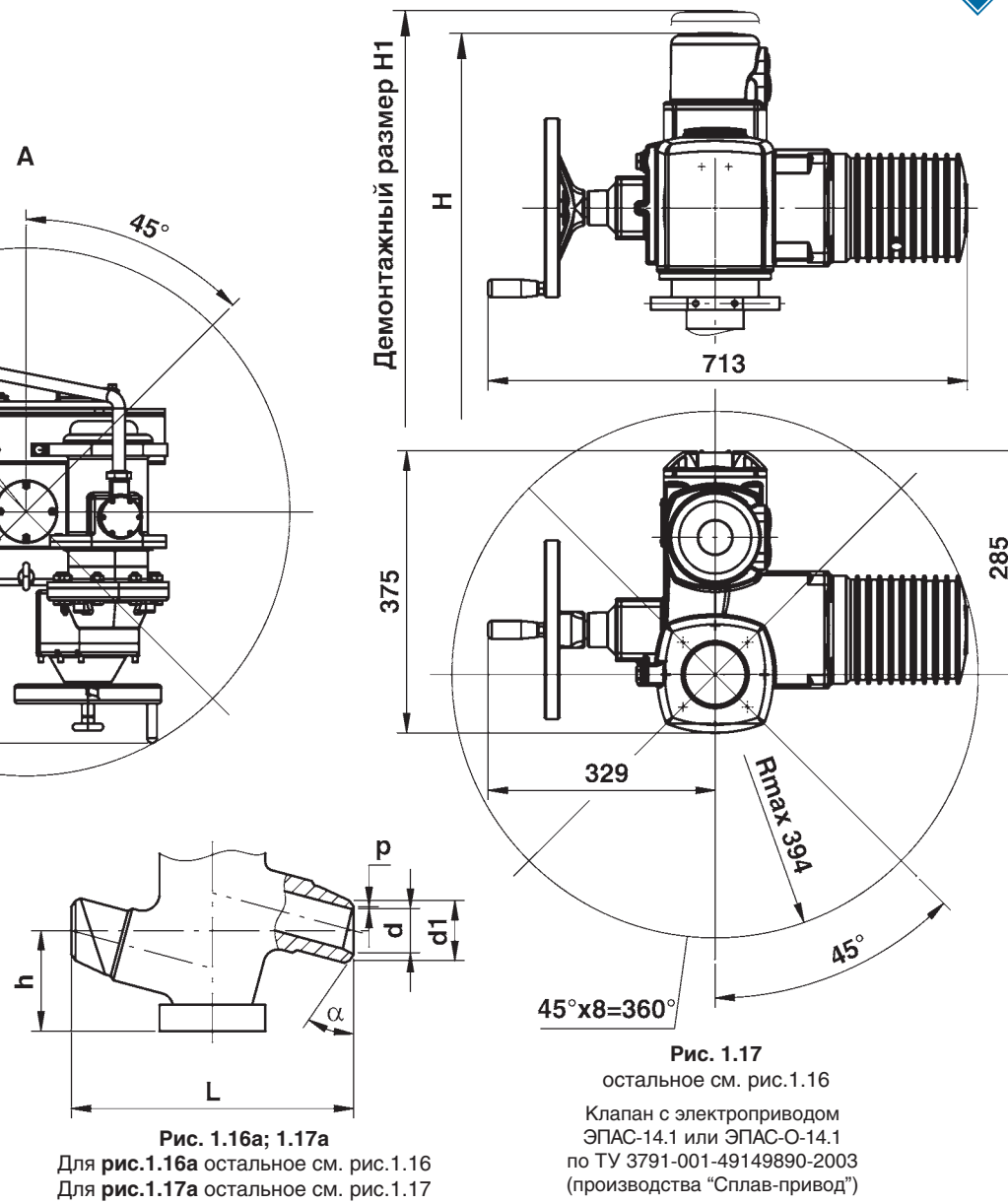


Рис. 1.17
остальное см. рис.1.16
Клапан с электроприводом
ЭПАС-14.1 или ЭПАС-О-14.1
по ТУ 3791-001-49149890-2003
(производства "Сплав-привод")

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки																		
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1	d2	p	α																			
				Закрытие	Открытие																																					
DN 50																																										
НГ26524-050МАЭ	1.16	20	300	230	250	6,4/6,0	57x5,5	П	110	230	120	120	150	920	955	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1																		
-01																																										
-08		11	335	180																					57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23
-09																																										
-16		14	300	180																					57x5,5	О	91	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1
-17																																										
-99		12	335	180																					57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23
-100																																										
-24		14	300	180																					57x5,5	О	91	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1
-25																																										
-40	1.17	20	300	230	250	6,4/6,0	57x5,5	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1																		
-41																																										
-42		11	335	180																					57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23
-43																																										
-44		14	300	180																					57x5,5	О	91	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1
-45																																										
-105		12	335	180																					57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23
-106																																										
-46		14	300	180																					57x5,5	О	91	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1
-47																																										
-50	11	335	180	57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23																					
-51																																										
-52	14	300	180	57x5,5	О	91	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1																					
-53																																										
-54	12	335	180	57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23																					
-55																																										
-107	14	300	180	57x5,5	О	91	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	58	13	3	20°	1-25-1																					
-108																																										
-56	12	335	180	57x4	П	90,5	230	120	120	150	810	845	125	70	440	47	59	13	1	35°	1-23																					
-57																																										

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Кoeffициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																								
				Н·м						L	L1	L2	L3	H	H1	h	h1	h2	d	d1		d2	p	α																					
				Закрытие	Открытие																																								
DN 50																																													
НГ26524-050МАЭ-58	1.16a	20	300	230	250	9,0/7,5	57x5,5	П	116,5	230	120	120	150	966	1000	125	-	440	47	58	13	3	20°	1-25-1																					
-59																																													
-63		11	335	180																					57x5,5	П	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23											
-64																																													
-68		14	300	180																					57x4	П	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23											
-69																																													
-109		12	250	180																					57x4	П	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23											
-110																																													
-73		1.17a	20	300																					230	250	9,0/7,5	57x5,5	П	116,5	230	120	120	150	966	1000	125	-	440	47	58	13	3	20°	1-25-1
-83																																													
-84	11		335	180	57x4	П	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23																															
-85																																													
-86	14		300	180	57x5,5	П	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23																															
-87																																													
-88	12		250	180	57x4	П	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23																															
-89																																													
-115	20		300	230	57x5,5	О	90,5	850	890	47	58	3	20°	1-25-1																															
-116																																													
-117	11	335	180	57x4	О	90,5	850	890	47	58	3	20°	1-25-1																																
-118																																													
-93	14	300	180	57x5,5	О	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23																																
-94																																													
-95	12	250	180	57x4	О	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23																																
-96																																													
-117	11	335	180	57x5,5	О	90,5	850	890	47	58	3	20°	1-25-1																																
-118																																													
-97	14	300	180	57x4	О	90,5	850	890	47	59	1	35°	1-23																																
-98																																													

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

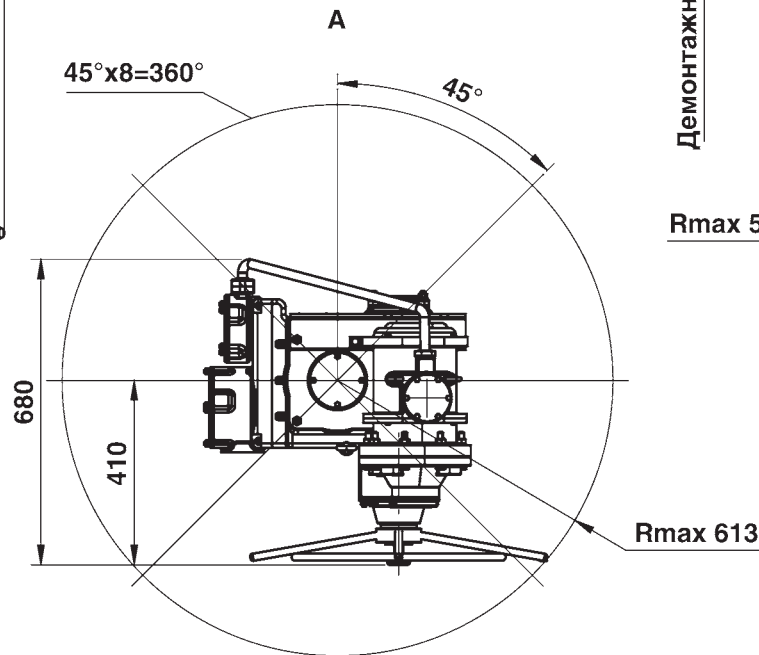
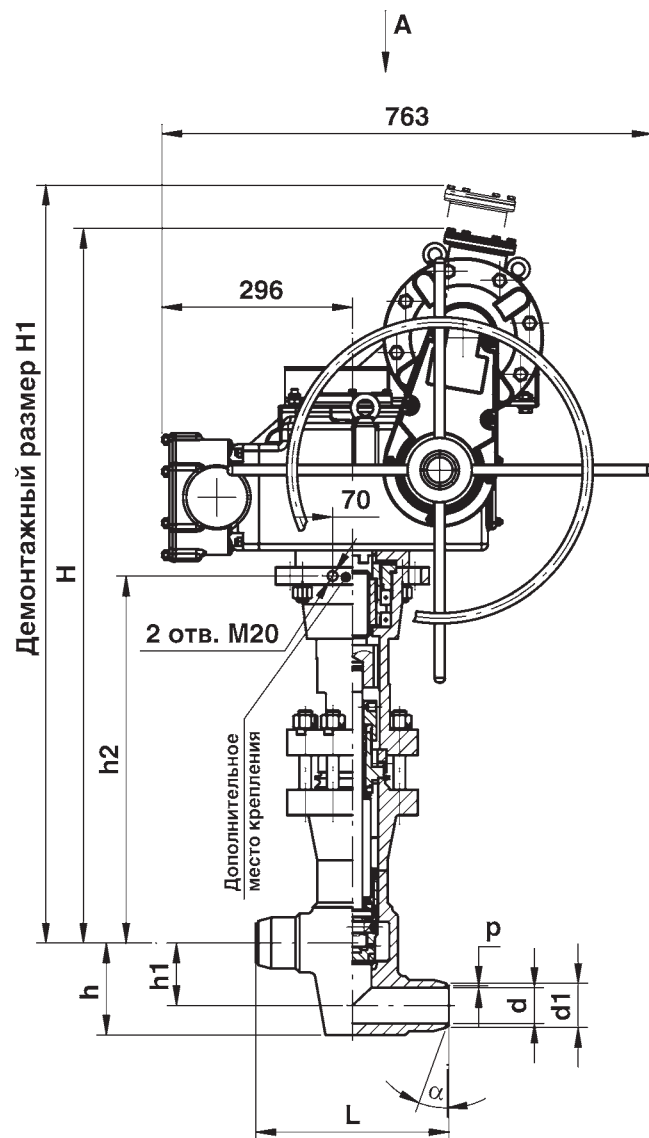


Рис. 1.18

Клапан с электроприводом 2-ПВ-19 и 2-ОВ-19
по ТУ3791-006-05749406-2000 (производства "Тулаэлектропривод")

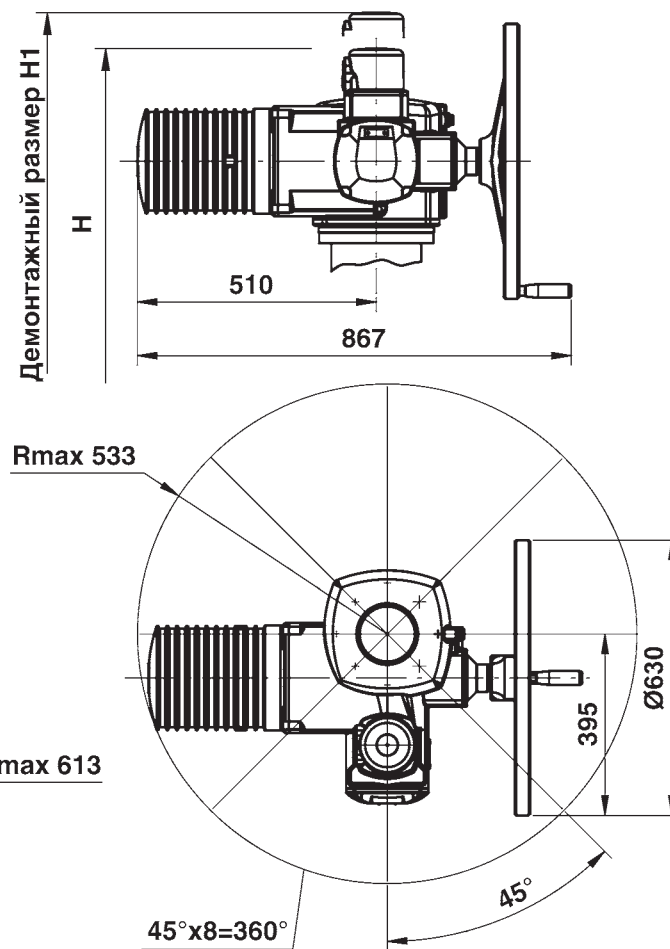


Рис. 1.19

остальное см. рис.1.18

Клапан с электроприводом
ЭПАС-16.1 или ЭПАС-О-16.1
по ТУ 3791-001-49149890-2003
(производства "Сплав-привод")

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм								Тип разделки		
				Н·м						L	H	H1	h	h1	h2	d	d1		p	α
				Закрытие	Открытие															
DN 65																				
НГ26524-065АЭ	1.18	20	300	931	1000	4,9/4,9	76x7	П	245	340	1197	1300	165	110	645	78	3	20°	1-25-1	
-01		11																		63
-08		11																		68
-09	1.19	20																		63
-20		11																		68
-21		20																		63
-22		11																		68
-23		20																		63
-24		11																		68
-25	1.19	20																		63
-26		11																		68
-27		20																		63

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



Автоматизированная сварка корпусных деталей

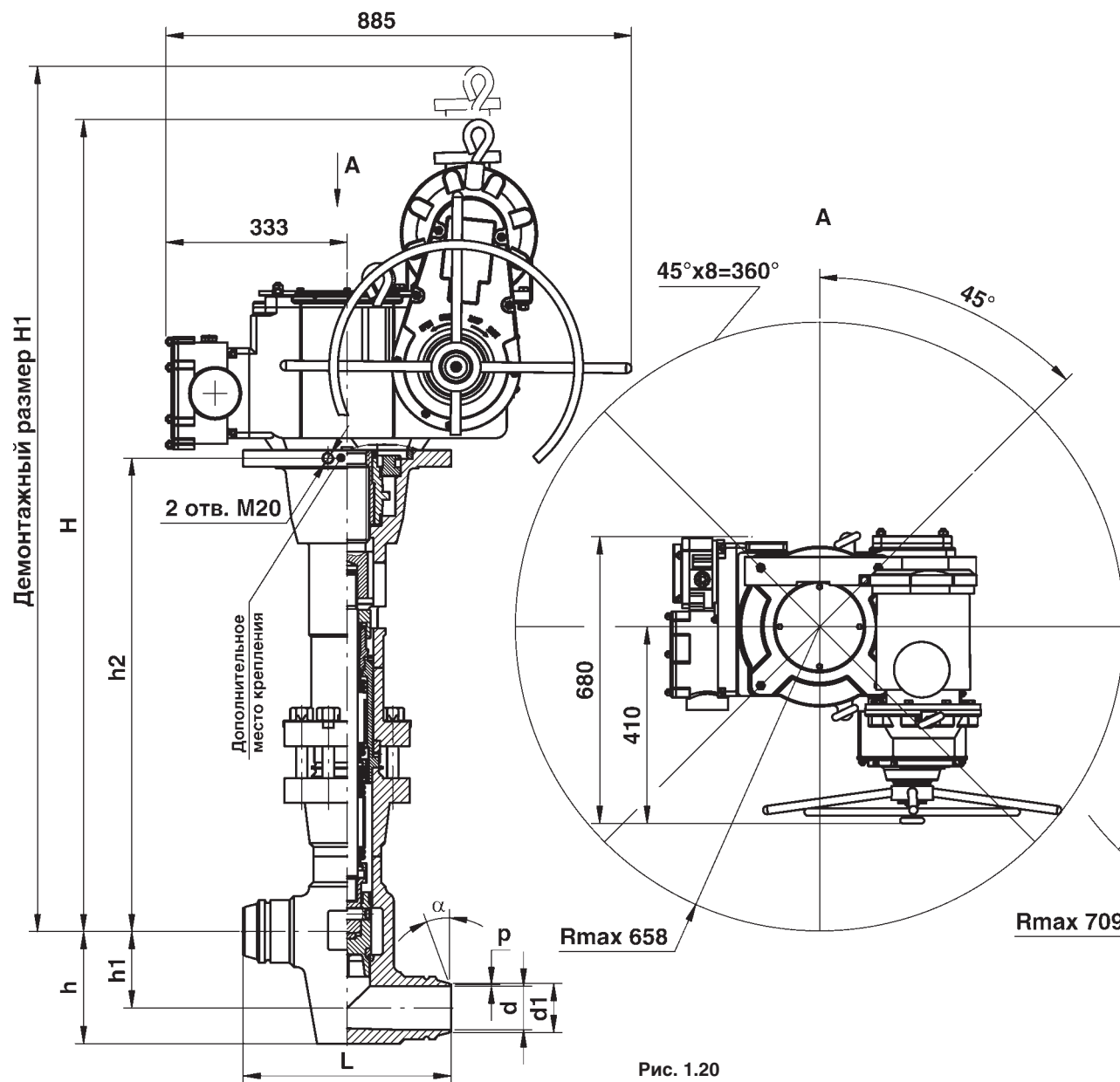


Рис. 1.20

Клапан с электроприводом 2-ПГ-02 и 2-ОГ-02
по ТУ3791-006-05749406-2000 (производства "Тулаэлектропривод")

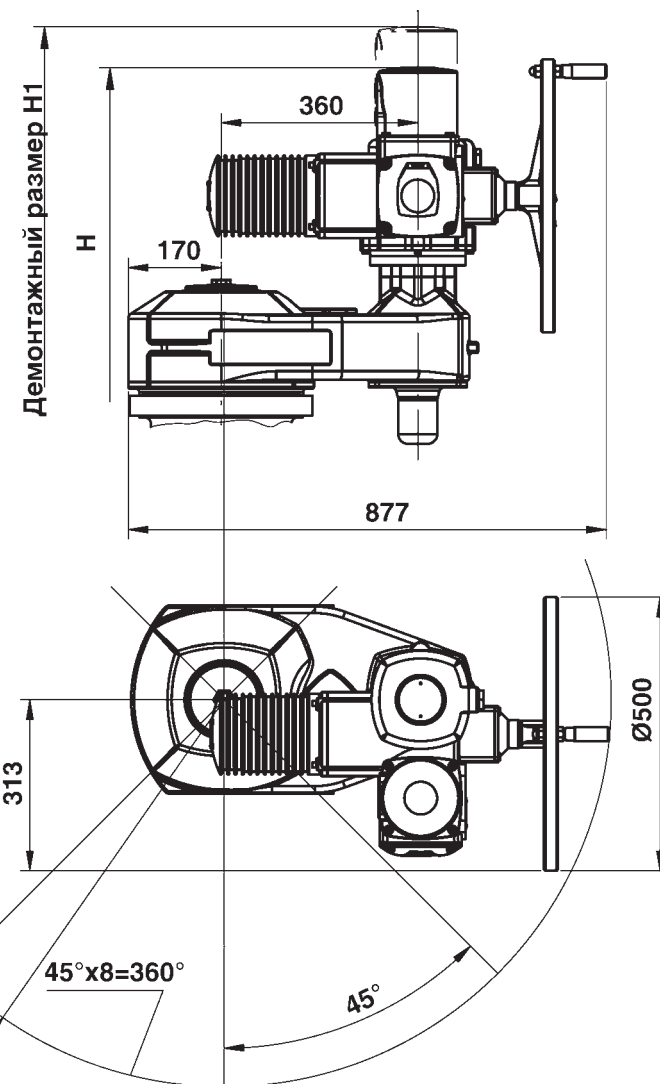


Рис. 1.21

остальное см. рис.1.20

Клапан с электроприводом
ЭПАС-ЭПАС-25.1 или ЭПАС-О-25.1
по ТУ 3791-001-49149890-2003
(производства "Сплав-привод")

Продолжение таблицы 1.3 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением электроприводом.*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм								Тип разделки												
				Н·м						L	H	H1	h	h1	h2	d	d1		p	α										
				Закрытие	Открытие																									
DN 80																														
НГ26524-080АЭ	1.20	20	300	1606	2500	4,86/5,37	89x8	П	356	380	1520	1610	205	140	865	74	90	3	20°	1-25-1										
-01																					11	2000	П	89x5	О	80	90			
-08																												108x12	П	88
-09		89x8																												
-16																					11	2000	П	89x5	О	80	90			
-17		11																										2000	П	89x8
-30	11		2000	П	89x5	О	80	90																						
-31		11							2000	П	89x8	О	88	112																
-32	11		2000	П	89x5	О	80	90																						
-33		11							2000	П	89x8	О	88	112																
-34	11		2000	П	89x5	О	80	90																						
-35		11							2000	П	89x8	О	88	112																
-36	11		2000	П	89x5	О	80	90																						
-38		11							2000	П	89x8	О	88	112																
-40	11		2000	П	89x5	О	80	90																						
DN 100																														
НГ26524-100АЭ	1.20	20	300	2053,5	2500	4,9/4,9	133x14	П	450	430	1510	1610	250	160	855	109	145	3	20°	1-25-1										
-01																					14	2000	П	108x9	О	93	112			
-08																												108x7	П	97
-09		133x14																												
-16																					11	2000	П	108x9	О	93	112			
-17		11																										2000	П	108x7
-30	11		2000	П	133x14	О	109	145																						
-31		11							2000	П	108x9	О	93	112																
-32	11		2000	П	108x7	О	97	112																						
-33		11							2000	П	133x14	О	109	145																
-34	11		2000	П	108x9	О	93	112																						
-35		11							2000	П	108x7	О	97	112																
-36	11		2000	П	133x14	О	109	145																						
-38		11							2000	П	108x9	О	93	112																
-40	11		2000	П	108x7	О	97	112																						

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

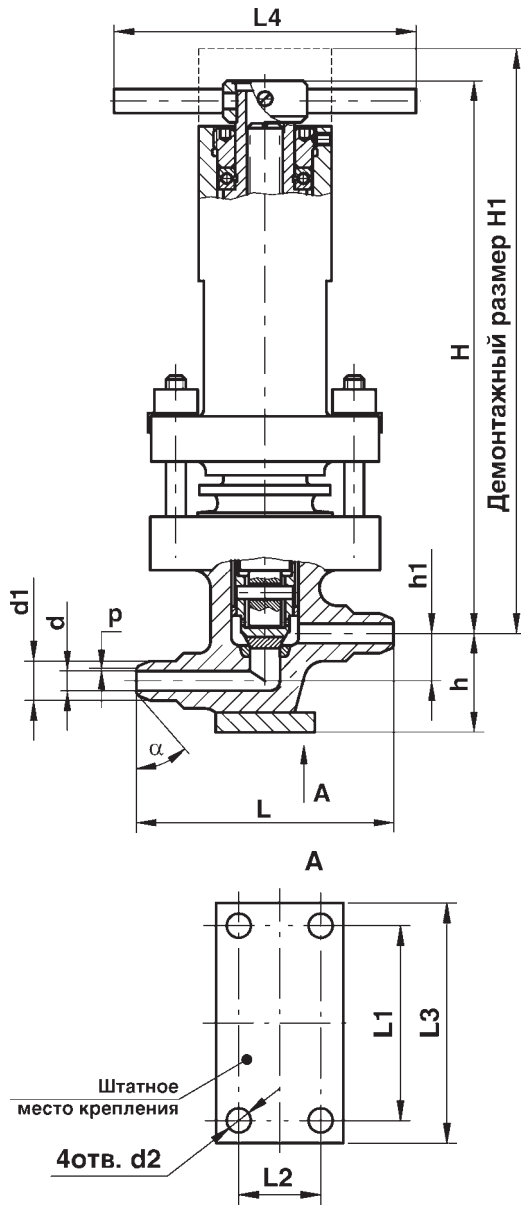


Рис. 1.22
Клапан с управлением рукояткой

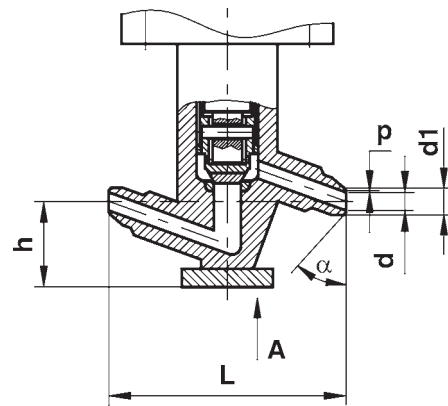


Рис. 1.23; 1.24; 1.24a
Для рис.1.23 остальное см. рис.1.22
Для рис.1.24 остальное см. рис.1.25
Для рис.1.24a остальное см. рис.1.26

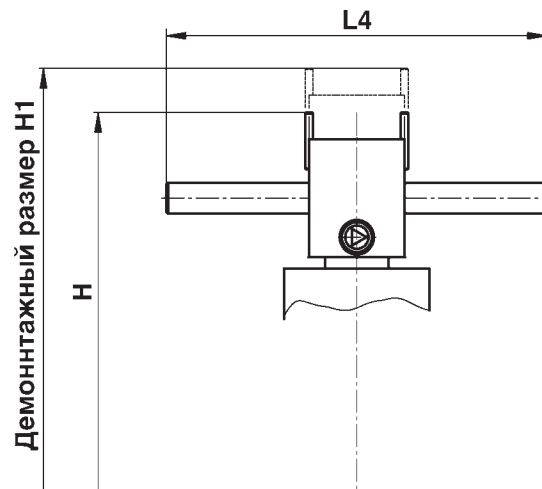


Рис. 1.25 остальное см. рис.1.22
Рис. 1.25a остальное см. рис.1.26
Клапан с управлением рукояткой с замком

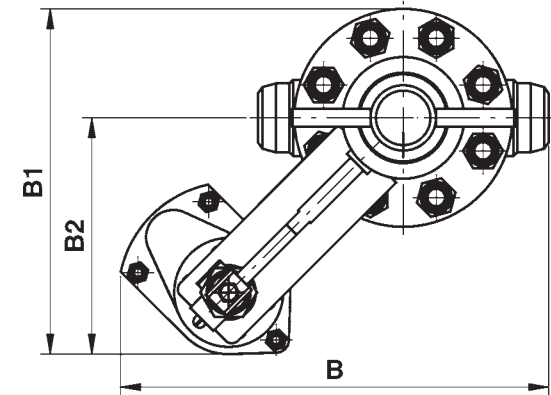
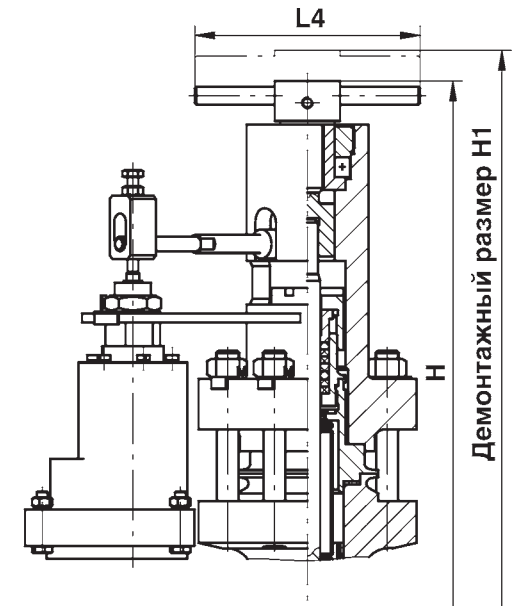


Рис. 1.26 остальное см. рис.1.22
Клапан с управлением рукояткой и блоком
концевых выключателей

Таблица 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм																Тип разделки																			
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	h	h1	d	d1	d2	p		α																		
				Закрытие	Открытие																																								
DN 10																																													
НГ26524-010МАЭ-02	1.26	20	300	23,2	14,4	4,5/4,5	14x2	П,О	12	130	80	40	100	125	220	187	129	270	400	55	24	10	15	1	35°	1-23																			
-03	1.22								9,2						-																														
-10	1.26	14	335						12						220	187	129																												
-11	1.22	9,2	-																																										
-18	1.26	11	300						12						220	187	129																												
-19	1.22								9,2						-																														
-26	1.24a	20	300						25,0						16,6	12	220										187	129	280	410	45	-	12	17,5	0,5	45°	1-22								
-27	1.23								9,2						-																														
-34	1.24a	14	335						23,2						14,4	5,0/5,7	16x2										П,О	12	130	80	40	100	125	220	187	129	270	400	55	24	12	17,5	0,5	45°	1-22
-35	1.23																											9,2						-											
-42	1.24a	11	300	12	220	187	129																																						
-43	1.23			9,2	-																																								
-50	1.26	12	250	4,5/4,5	12	220	187	129		270	400	55	24	12				17,5	0,5	45°	1-22																								
-51	1.22			9,2	-																																								
-58	1.24a	20	300	5,0/5,7	12	220	187	129		280	410	45	-	13				1	35°	1-23																									
-59	1.23			9,2	-																																								
-64	1.25	14	335	23,2	14,4	4,5/4,5	14x2	П,О		9,5	130	80	40	100				125	-	304	400	55	24	10	15	1		35°						1-23											
-65	1.25a									12,2									220																187	129									
-66	1.25	9,5	-																																										
-67	1.25a	12,2	220						187	129																																			
-68	1.25	9,5	-																																										
-69	1.25a	11	300						12,2	220					187	129																													
-70	1.24	20	300						9,7	-					314	410	45		-								12		17,5	0,5	45°	1-22													
-71	1.27a								12,4	220																							187		129										
-72	1.24	14	335						23,2	14,4					5,0/5,7	16x2	П,О		9,7								130		80	40	100	125	-		304	400	55	24	12	17,5	0,5	45°	1-22		
-73	1.27a																		12,4														220											187	129
-74	1.24	11	300	9,7	-	314	410	45			-	12	17,5	0,5				45°	1-22																										
-75	1.27a			12,4	220															187	129																								
-76	1.25	12	250	4,5/4,5	9,5	-	304	400			55	24	12	17,5				0,5	45°	1-22																									
-77	1.25a			12,4	220	187															129																								
-78	1.24	11	300	5,0/5,7	9,7	-	314	410			45	-	12	17,5				0,5	45°	1-22																									
-79	1.27a			12,4	220	187															129																								

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.4 *Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).*

Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °С	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки			
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	h	h1	d	d1		d2	p	α
				Закрытие	Открытие																						
DN 10																											
НГ26524-010МАЭ-110	1.26	14	300	23,2	14,4	4,5/4,5	16x2	П,О	12	130	80	40	100	125	220	187	129	270	400	55	24	12	18	13	0,5	45°	1-22
-111	1.22								9,2						-	-											
-120	1.25								9,5						-	-											
-121	1.25a								12,2						220	187	129										
-116	1.24a								12						220	187	129										
-117	1.23								9,2						-	-											
-122	1.24								9,7						-	-											
-123	1.27a								12,4						220	187	129										
-	-								5,0/5,7						-	-											

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале клапана, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм										Тип разделки						
				Н-м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	d		d1	d2	p	α		
				Закрытие	Открытие																					
DN 15																										
НГ26524-015МАЭ-03		20	300																							
-11	1.22	14	335			6,4/6,9																				
-19		11	300					9,2																		
-27		20	300																							
-35	1.23	14	335			9,0/7,5																				
-43		11	300																							
-48		20	300																							
-50	1.25	14	335			6,4/6,9	18x2,5																			
-52		11	300					11,4																		
-54		20	300																							
-56	1.24	14	335	23,2	14,4	9,0/6,5				130	80	40	100	125	314	410	45	-		13	19					
-58		11	300																							
-88	1.22					6,4/6,9																				
-96	1.25							9,2							270	400	55	24								
-93	1.23	12	250					11,4							304	410	45	-								
-97	1.24					9,0/7,5		9,2							280	410	45	-								
-104	1.22							11,6							314	410	45	-								
-104	1.22							9,2							270	400	55	24								
-112	1.25					6,4/6,9	18x2	11,4							304	400	55	24								
-109	1.23	14	300					9,2							280	410	45	-								
-113	1.24					9,0/7,5		11,6							314	410	45	-								

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале клапана, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																																																																																																																																										
				Н-м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	d	d1		d2	p	α																																																																																																																																							
				Закрытие	Открытие																																																																																																																																																										
DN 20																																																																																																																																																															
НГ 26524-020 АЭ-03	1.22	11	300	45,5	31	4,0/4,0	25x3	П,О	13,4	160	80	40	100	183	305	470	73	35	19	25	13	1	35°	1-23																																																																																																																																							
-11	1.23																								13,2	486	57	-																																																																																																																																			
-19	1.22	14	335																						5,5/6,3	28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																																																																																																																														
-27	1.23																																	13,2	470	73	35																																																																																																																										
-35	1.22	12	250																															4,0/4,0	25x3	13,4	321	486	57	-	19	25																																																																																																																					
-43	1.23																																										13,2	470	73	35																																																																																																																	
-51	1.22	20	300																																								4,0/4,0	28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																																																																																																												
-59	1.23																																																			13,2	470	73	35																																																																																																								
-64	1.25	11	300																																																	5,5/6,3	25x3	13,4	321	486	57	-	19	25																																																																																																			
-66		14	335																																																										4,0/4,0	28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																																																																																										
-68		12	250																																																																			5,5/6,3	25x3	13,4	321	486	57	-	19	25																																																																																	
-70	20	300	4,0/4,0																																																																												28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																																																																									
-72	1.24	11																																																																																					300	5,5/6,3	25x3	13,4	341	486	57	-	19	25																																																															
-74		14																																																																																					335										4,0/4,0	28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																																																						
-76		12																																																																																					250																			5,5/6,3	25x3	13,4	321	486	57	-	19	25																																													
-78	20	300																																																																																					4,0/4,0																												28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																																					
-114	1.22	14																																																																																																																									300	5,5/6,3	25x3	13,4	341	486	57	-	19	25																											
-122	1.25																																																																																																																																				4,0/4,0	28x3	13,4	305	470	73	35	22	28																		
-119	1.23																																																																																																																																													5,5/6,3	25x3	13,4	321	486	57	-	19	25									
-123	1.24																																																																																																																																																						4,0/4,0	28x3	13,4	305	470	73	35	22	28

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																								
				Н-м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	d	d1		d2	p	α																					
				Закрытие	Открытие																																								
DN 25																																													
НГ26524-025МАЭ-03	1.22	20	300	45,5	31	5,6/5,4	32x3,5	П,О	12,8	160	80	40	100	183	305	470	73	35	25	34	13	1	35°	1-23																					
-11		14	335												321	486	57	-																											
-19	11	300																																											
-27	20	300																																											
-35	1.23	14	335																																										
-43	11	300																																											
-50	1.25	12	250												5,6/5,4	32x3	13,2	335							470	73	35	26																	
-51	1.22														12,8		305																												
-58	1.24	11	300												9,0/9,0	32x3,5	13,2	341							57	-	25																		
-59	1.23														12,8		321																												
-64	1.25	20	300												5,6/5,4	32x3,5	13,2	14,7							335	486	73	35	25																
-66		14	335																																										
-68	1.27	11	300																																										
-69		20																																											
-70	1.24	14	335																											9,0/9,0	32x3	13,2	341	57	-	26									
-72		11																																			300								
-74	1.25	14	300																																		5,6/5,4	32x3	13,2	335	470	73	35		
-118																																					12,8		305						
-119	1.22	14	300																																		9,0/9,0	32x3	13,2	12,8	341	486	57	-	26
-124	1.24																																												
125	1.23	321																																											

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

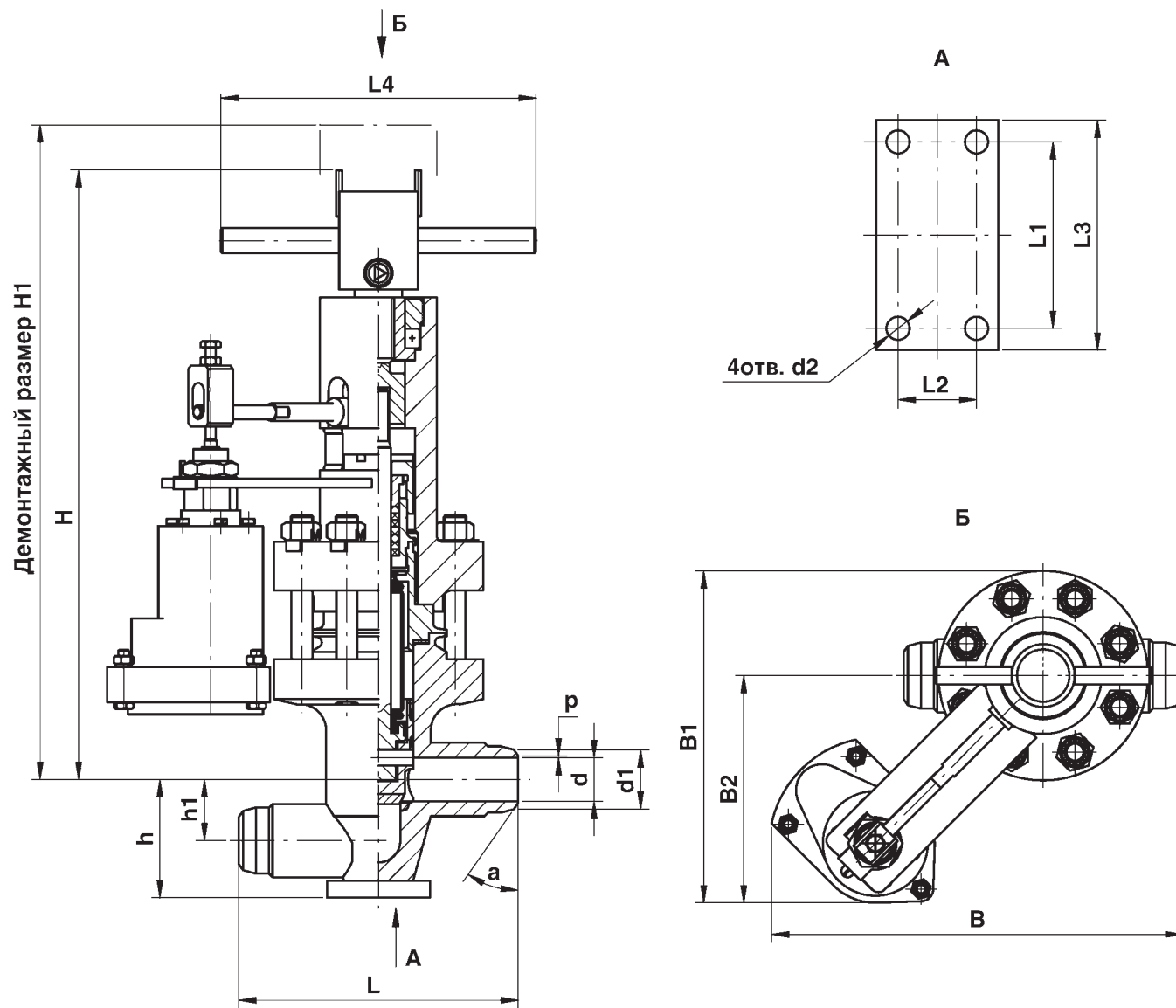


Рис. 1.27
 Клапан с управлением рукояткой
 с замком и блоком концевых
 выключателей

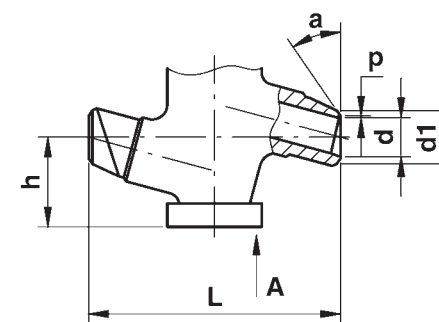


Рис. 1.27а
 остальное см. рис.1.27

Продолжение таблицы 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки																																																
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	h	h1	d	d1		d2	p	α																																													
				Закрытие	Открытие																																																																			
DN 32																																																																								
НГ26524-032МАЭ-02	1.26	20	300	91	64,2	7,0/6,3	38x3,5	П,О	24	180	80	40	100	300	255	210	140	380	570	91	45	31	40	13	1	35°	1-23																																													
-03	1.22								-																																																															
-10	1.26	14	335						24						255	210	140																																																							
-11	1.22								-																																																															
-18	1.26	11	300						24						255	210	140																																																							
-19	1.22								-																																																															
-26	1.24a	20	300						8,2/7,0						38x3,5	П,О	24											255	210	140	400	590	73	-	31	40	13	1	35°	1-23																																
-27	1.23																-																																																							
-34	1.24a	14	335														24											255	210	140																																										
-35	1.23																-																																																							
-42	1.24a	11	300	7,0/6,3	38x3	П,О	24	255		210	140	380	570	91			45	31	40	13	1	35°	1-23																																																	
-43	1.23						-																																																																	
-50	1.26	12	250				8,2/7,0	38x3		П,О	24													255	210	140	400	590	73	-											31	40	13	1	35°	1-23																										
-51	1.22										-																																																													
-58	1.24a	20	300								7,0/6,3													38x3,5	П,О	24																					255	210	140	380	570	91	45	31	40	13	1	35°	1-23													
-59	1.23																									-																																														
-64	1.26	14	335						7,0/6,3						38x3,5	П,О										20,7					255	210	140	380	570	91	45	31	40	13							1	35°	1-23																							
-65	1.27																									-																																														
-66	1.26	11	300																							7,0/6,3					38x3,5	П,О	24,3																											255	210	140	380	570	91	45	31	40	13	1	35°	1-23
-67	1.27																																-																																							
-68	1.26	11	300	7,0/6,3	38x3,5	П,О						20,7	255	210			140	380	570	91	45	31	40										13																											1	35°	1-23										
-69	1.27											-																																																												

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки														
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	h	h1	d	d1		d2	p	α											
				Закрытие	Открытие																																	
DN 32																																						
-70	1.24	20	300	91	64,2	8,2/7,0	38x3,5	П, О	20,7	180	80	40	100	300	-	432	570	73	-	31	40	13	1	35°	1-23													
-71	1.27a								255						210											140												
-72	1.24	14	335						20,7						-																							
-73	1.27a								255						210											140												
-74	1.24	11	300						20,7						-																							
-75	1.27a								255						210											140												
-76	1.26	12	250						7,0/6,3						38x3											20,7	-	412	432	380	400	590	73	-	91	45	32	41
-77	1.27								255																	210	140											
-78	1.24								20,7																	-												
-79	1.27a								24,3																	-												
-118	1.26	14	300						7,0/6,3						24											20,2	-	412	570	380	400	590	73	-	91	45	32	41
-119	1.22								255						210											140												
-124	1.24a			24	-																																	
-125	1.23			20,2	-																																	
-128	1.25			20,7	-																																	
-129	1.27			24,3	-																																	
-130	1.24			20,7	-																																	
-131	1.27a			24,3	-																																	

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.4 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода (Рукояткой 1).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Тр °С	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм										Тип разделки												
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	d		d1	d2	p	α								
				Закрытие	Открытие																											
DN 50																																
НГ26524-050МАЭ-11	1.22	11	300	180	152	6,4/6,0	57x4	П,О	40,5	230	120	120	150	480	465	735	125	70	50	58	19	3	20°	1-25-1								
-19		14	335				57x5,5												47													
-27	12	250	57x4				49												59													
-34	1.25	11	300				57x4												505						735	125	70	50	58	3	20°	1-25-1
-36		14	335				57x5,5																					47				
-38	12	250	4,5/4,5				49												59						1	35°	1-23					
-65	1.23	11	300			57x4	510								780	75	-	50	59													
-80	1.24	14	335			9,0/7,5	57x5,5								551			781	47	59												
-70	1.23						510								780			49	60	1	35°	1-23										
-81	1.24						551								781																	
-111	1.23						300								510			780														
-114	1.24	12	250			57x4	551								781			49	60	1	35°	1-23										
-75	1.23						510								780																	
-82	1.24	14	300			6,4/6,0	551								781	735	125	70	49	59												
-101	1.22						465																									
-104	1.25						4,5/4,5								505																	

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.



Ручная сварка корпусных деталей

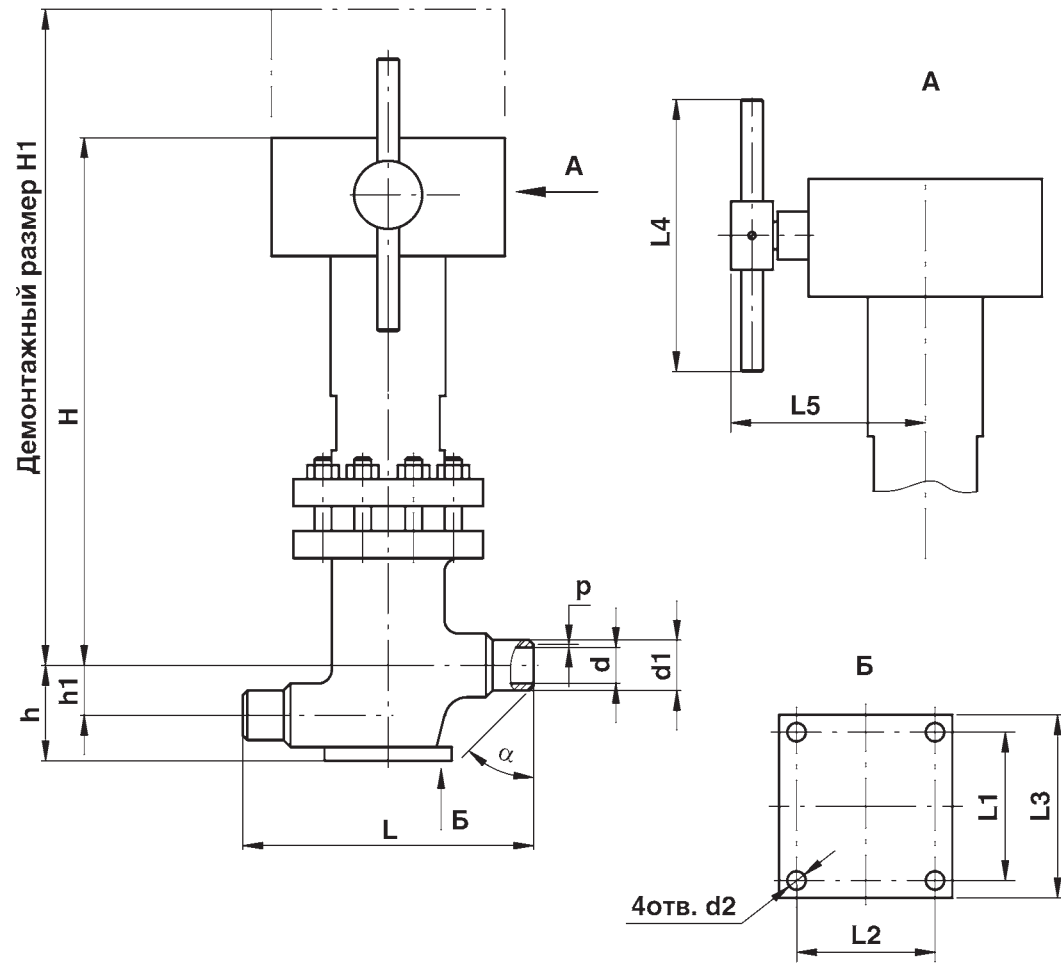


Рис. 1.28
Клапан с управлением рукояткой через редуктор конический

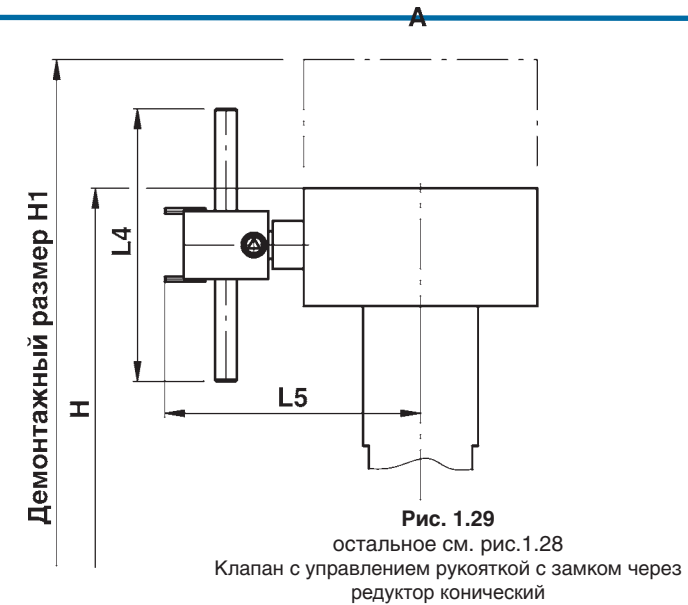


Рис. 1.29
остальное см. рис.1.28
Клапан с управлением рукояткой с замком через редуктор конический

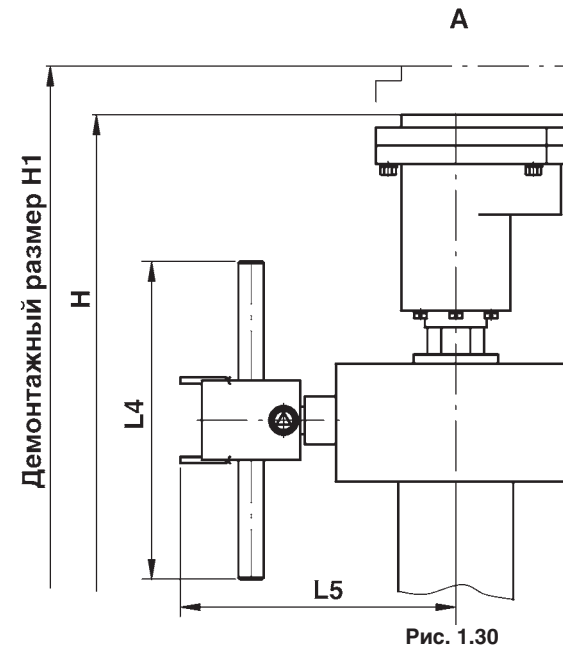


Рис. 1.30
остальное см. рис.1.28
Клапан с управлением рукояткой с замком и блоком концевых выключателей через редуктор конический

Таблица 1.5 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с управлением рукояткой, закрепленной на выходном вале изделия, при этом выходной вал расположен параллельно оси трубопровода (Рукояткой 2).

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм														Тип разделки			
				Н-м						L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	h	h1	h2	d	d1	d2		p	α	
				Закрытие	Открытие																						
DN 50																											
НГ26524-050МАЭ-03	1.28	20	300	90	83	6,4/6,0	57x5,5	П, О	54	230	120	120	150	250	185	600	770	125	70	-	47	58	19	3	20°	1-25-1	
-32	1.29								241						820												
-33	1.30								60,5						740												
DN 65																											
НГ26524-065АЭ-03	1.31	20	300	60	51	4,9/4,9	76x7	П, О	145,1	340	333	150	125	280	150	850	1100	165	110	645	63	78	-	3	20°	1-25-1	
-11		11																			68						
-16	1.32	20							76x7												146,3						63
-18		11	76x4,5	68																							
DN 80																											
НГ26524-080АЭ-03	1.31	20	300	128,7	116,5	4,86/5,37	89x8	П, О	263,4	380	420	215	160	370	160	1188	1450	205	140	865	74	90	-	3	20°	1-25-1	
-11		11																			88	112					
-19	1.32	20					89x5		264,5												80	90					
-24		20	89x8	74	90																						
-26		108x12	88	112																							
-28		11	89x5	80	90																						
DN 100																											
НГ26524-100АЭ-03	1.31	20	300	179	163,7	4,9/4,9	133x14	П, О	328,9	430	420	215	160	560	215	1270	1450	250	160	855	109	145	-	3	20°	1-25-1	
-11		14	335	164,5	142,7																108x9	93					112
-19	11	300	108x7				97		112																		
-24	1.32	20	300	164,5	142,7	4,9/4,9	133x14	П, О	330	430	420	215	160	560	215	1270	1450	250	160	855	109	145	-	3	20°	1-25-1	
-26		14	335																		108x9	93					112
-28		11	300																		108x7	97					112

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

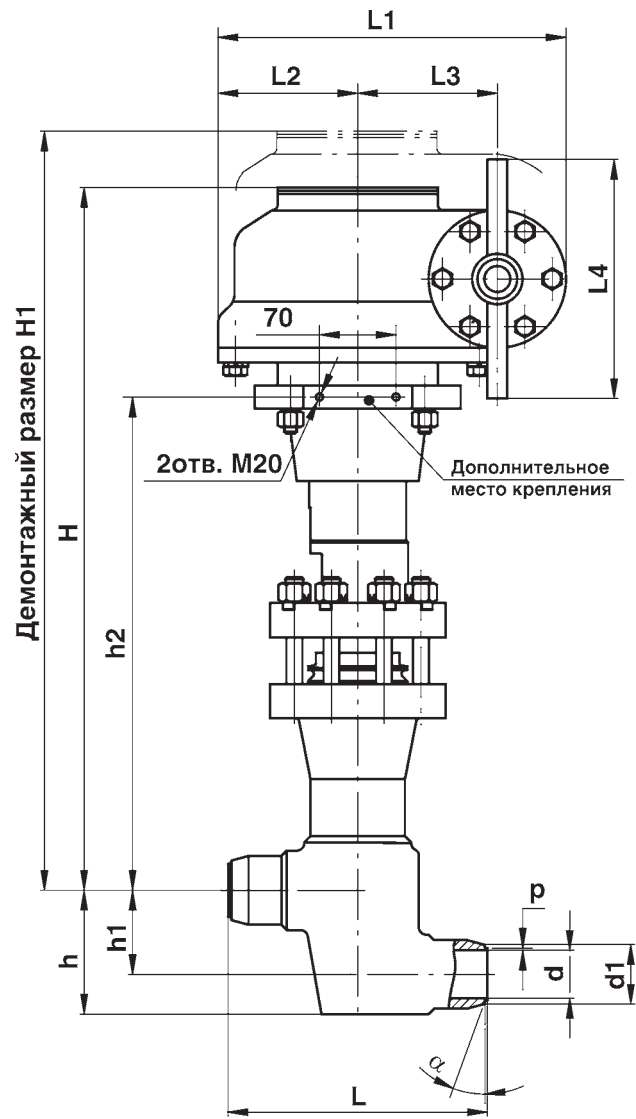


Рис. 1.31

Клапан с управлением ручкой через редуктор червячный

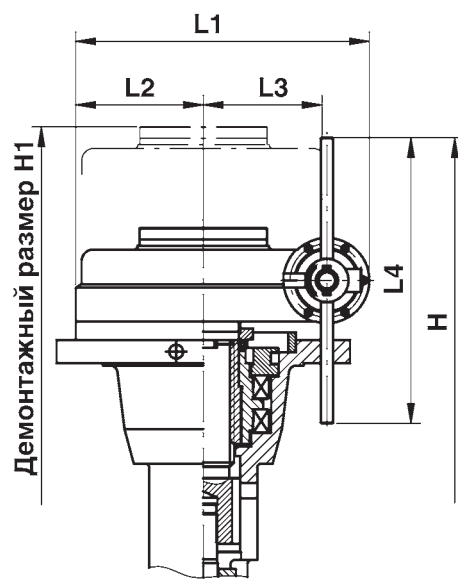


Рис. 1.32

остальное см. рис.1.31
Клапан с управлением ручкой с замком через редуктор червячный

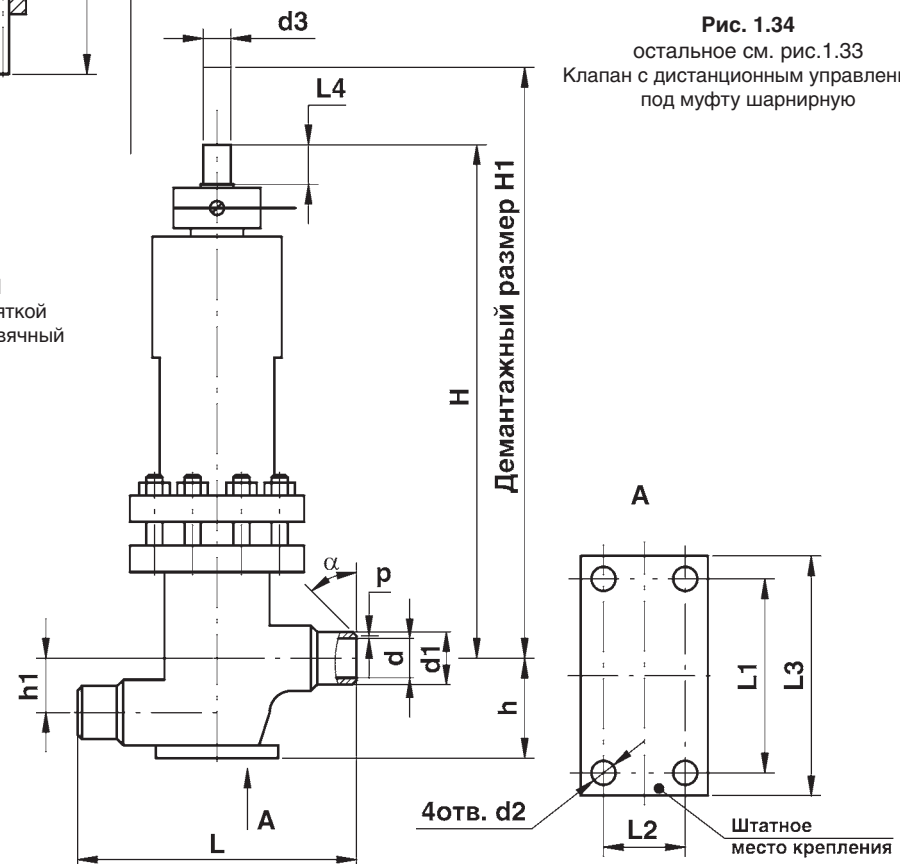


Рис. 1.33

Клапан с дистанционным управлением под муфту шарнирную

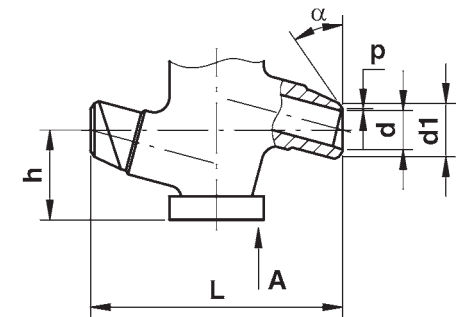


Рис. 1.34

остальное см. рис.1.33
Клапан с дистанционным управлением под муфту шарнирную

Таблица 1.6 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением (Дистанционное 1)
- выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки				
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	d	d1		d2	d3	p	α
				Закрытие	Открытие																				
DN 10																									
НГ26524-010МАЭ-05	1.33	20	300	23,2	14,4	4,5/4,5	14x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	10	15	13	12	1	35°	1-23
-13		14	335												25	16,6	5,0/5,7	320							
-21	1.34	11	300	23,2	14,4	4,5/4,5	16x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-29		14	335												25	16,6	5,0/5,7	320							
-37	1.33	14	335	23,2	14,4	4,5/4,5	16x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-45		11	300												25	16,6	5,0/5,7	320							
-53	1.33	12	250	23,2	14,4	4,5/4,5	16x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-61	1.34	14	300												25	16,6	5,0/5,7	320							
-112	1.33	14	300	23,2	14,4	4,5/4,5	16x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	12	18	13	12	0,5	45°	1-22
-118	1.34	14	300												25	16,6	5,0/5,7	320							
DN 15																									
НГ26524-015МАЭ-05	1.33	20	300	23,2	14,4	6,4/6,9	18x2,5	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	13	19	13	12	1	35°	1-23
-13		14	335												25	16,6	9,05/7,55	320							
-21	1.34	11	300	23,2	14,4	6,4/6,9	18x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	14	20	13	12	1	35°	1-23
-29		14	335												25	16,6	9,05/7,55	320							
-37	1.33	14	335	23,2	14,4	6,4/6,9	18x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	14	20	13	12	1	35°	1-23
-45		11	300												25	16,6	9,05/7,55	320							
-89	1.34	12	250	23,2	14,4	6,4/6,9	18x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	14	20	13	12	1	35°	1-23
-94	1.33	14	300												25	16,6	9,05/7,55	320							
-105	1.33	14	300	23,2	14,4	6,4/6,9	18x2	П, О	9,2	130	80	40	100	25	310	440	55	24	14	20	13	12	1	35°	1-23
-110	1.34	14	300												25	16,6	9,05/7,55	320							

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.6 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением (Дистанционное 1)
 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм											Тип разделки																																																			
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	d	d1		d2	d3	p	α																																															
				Закрытие	Открытие																																																																			
DN20																																																																								
НГ 26524-020 АЭ-05	1.33	11	300	45,5	31	4,0/4,0	25x3	П, О	12,5	160	80	40	100	25	335	500	73	35	19	25	13	12	1	35°	1-23																																															
-13	1.34								5,5/6,3						12,7	351	516	57								-																																														
-21	1.33	4,0/4,0	12,5			335			500						73	35																																																								
-29	1.34	5,5/6,3	12,7			351			516						57	-																																																								
-37	1.33	4,0/4,0	12,5			335			500						73	35																																																								
-45	1.34	5,5/6,3	12,7			351			516						57	-																																																								
-53	1.33	12	250			4,0/4,0	28x3		П, О						12,5	160	80	40	100	25						335	500	73	35	22	28	13	12	1	35°	1-23																																				
-61	1.34														5,5/6,3											12,7	351	516	57								-																																			
-115	1.33	20	300			4,0/4,0	25x3								П, О											12,5	160	80	40	100	25						335	500	73	35	19	25	13	12	1	35°	1-23																									
-120	1.34																									5,5/6,3											12,7	351	516	57								-																								
-115	1.33	14	300			4,0/4,0	28x3																			П, О											12,5	160	80	40	100	25						335	500	73	35	22	28	13	12	1	35°	1-23														
-120	1.34																																				4,3/4,8											12,7	351	516	57								-													
DN25																																																																								
НГ26524-025МАЭ-05	1.33	20	300	45,5	31	5,6/5,4	32x3,5	П, О		12,3	160	80	40	100							25	335	500	73	35												25											34	13	12	1	35°	1-23																			
-13		14	335							12,5												351	516	57	-																																															
-21	11	300	9,0/9,0			32x3				П, О												12,5	160	80	40																																		100	25	351	516	57	-	26	34	13	12	1	35°	1-23	
-29	20	300																				12,3																																							335	500	73	35								
-37	1.34	14	335																			9,0/9,0																																							32x3	П, О	12,5	160	80	40						100
-45	11	300	12,3						335							500	73	35																																																						
-53	1.33	12	250				5,6/5,4		32x3							П, О	12,5	160	80	40		100										25	351	516	57	-	26											13	12	1	35°	1-23																				
-61	1.34														9,0/9,0		12,3										335	500	73	35																																										
-120	1.33	14	300				5,6/5,4								32x3		П, О										12,3	160	80	40	100		25	335	500	73	35						26	13	12	1	35°						1-23																			
-126	1.34																									9,0/9,0	12,3							351	516	57	-																																			

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.6 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением (Дистанционное 1)
- выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен перпендикулярно оси трубопровода.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм																Тип разделки				
				Н-м						L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1	h2	d	d1	d2	d3	p	α					
				Закрытие	Открытие																									
DN32																														
НГ26524-032МАЭ-05	1.33	20	300	91	64,2	7,0/6,3	38x3,5	П, О	20,2	180	80	40	100	28	420	610	91	45	31	40	13	18	1	35°	1-23					
-13		14	335												8,2/7,0	38x3	440	630								73	-			
-21	11	300	7,0/6,3														38x3	420								610	91	45		
-29	20	300													8,2/7,0	38x3		440								630	73	-		
-37	1.34	14	335			7,0/6,3	38x3										420	610	91	45	32	41								
-45	11	300	8,2/7,0												38x3	440	630	73	-											
-53	1.33	12				250	7,0/6,3									38x3	420	610	91	45	32	41								
-61	1.34	12	250			8,2/7,0									38x3		440	630	73	-										
-120	1.33	14	300				7,0/6,3									38x3	420	610	91	45	32	41								
-126	1.34	14	300			8,2/7,0									38x3		440	630	73	-										
DN50																														
НГ26524-050МАЭ-05	1.33	20	300	230	212	6,4/6,0	57x5,5	П, О	40,5	230	120	120	150	42	515	735	125	70	-	47	19	25	3	20°	1-25-1					
-13		11	300	180	152		57x4												50	58										
-21	14	335	230				212												57x5,5	47						59				
-29	12	250		180	152														57x4	49						59				
-61	1.34	20	300				9,0/7,5												57x5,5	561						781	75	-	47	3
-66		11	300	57x4	50														59											
-71	14	335	57x5,5		57x4		47												49	60						1	35°	1-23		
-76	12	250		57x4			49																						60	
-112	1.33	14	300		6,4/6,0		57x4												515	735						125	70	49	59	
-102		14	300	515															735	125						70	49	59		
DN65																														
НГ26524-065АЭ-05	1.35	20	300	267	227	4,9/4,9	76x7	П, О	138,1	340	312	156	80	42	925	1100	165	110	645	63	78	-	25	3	20°	1-25-1				
-13		11	300	76x4,5																										
DN80																														
НГ26524-080АЭ-05	1.36	20	300	382,4	344,1	4,86/5,37	89x8	П, О	258,4	380	405	203	122	56	1085	1450	205	140	865	74	90	-	32	3	20°	1-25-1				
-13							108x12													88	112									
-21							108x7													80	90									
DN100																														
НГ26524-100АЭ-05	1.36	20	300	488,9	424	4,9/4,9	133x14	П, О	297,9	430	405	203	122	56	1198	1450	250	160	855	109	145	-	32	3	20°	1-25-1				
-13							14													335	108x9						93	112		
-21							11													300	108x7						97	112		

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

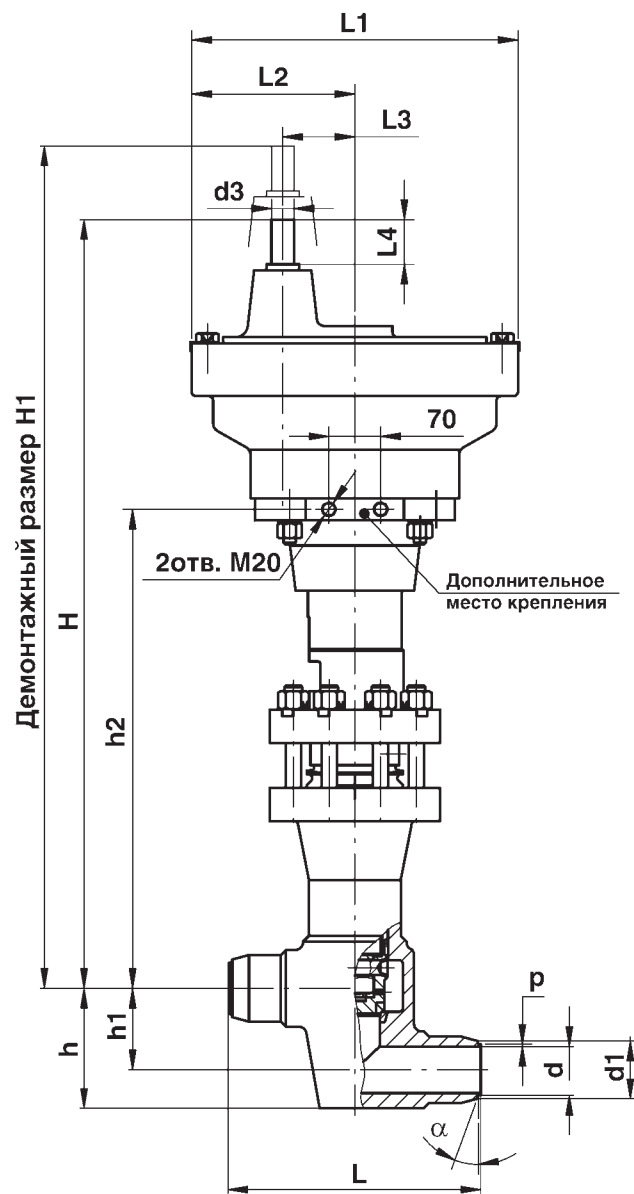


Рис. 1.35

Клапан с дистанционным управлением под муфту шарнирную через редуктор цилиндрический

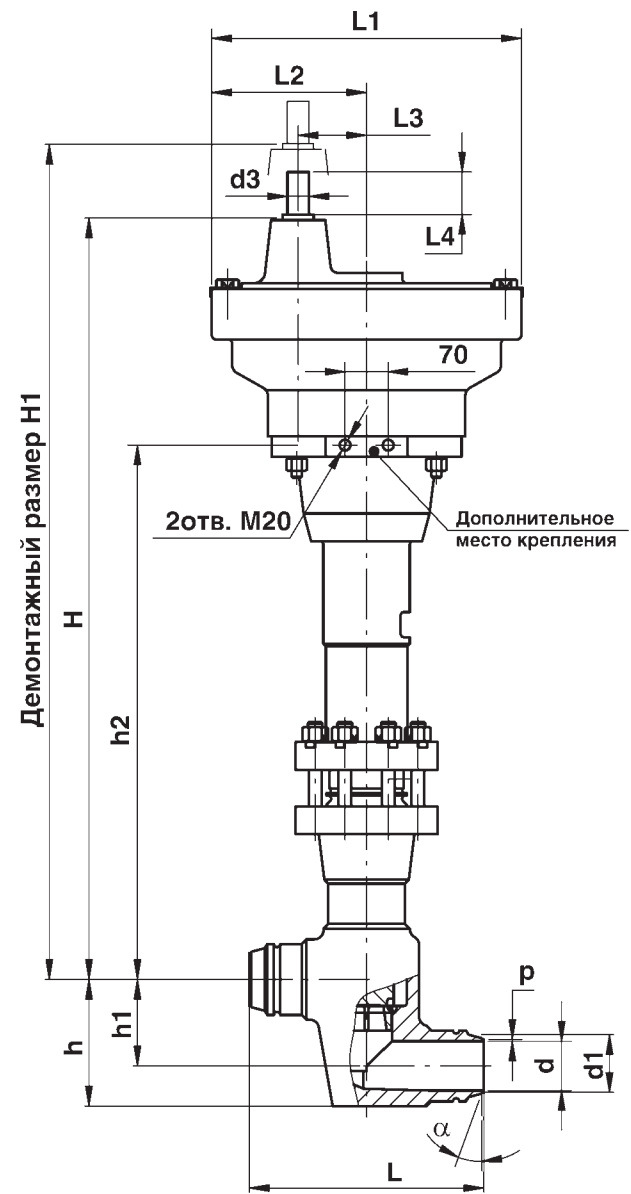
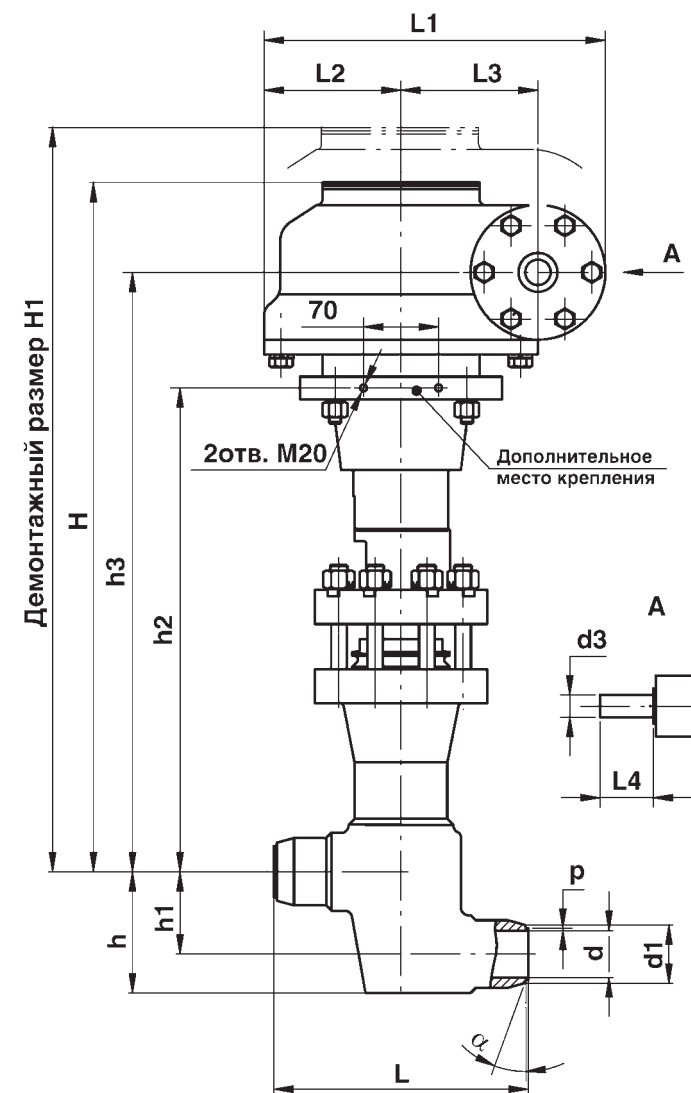
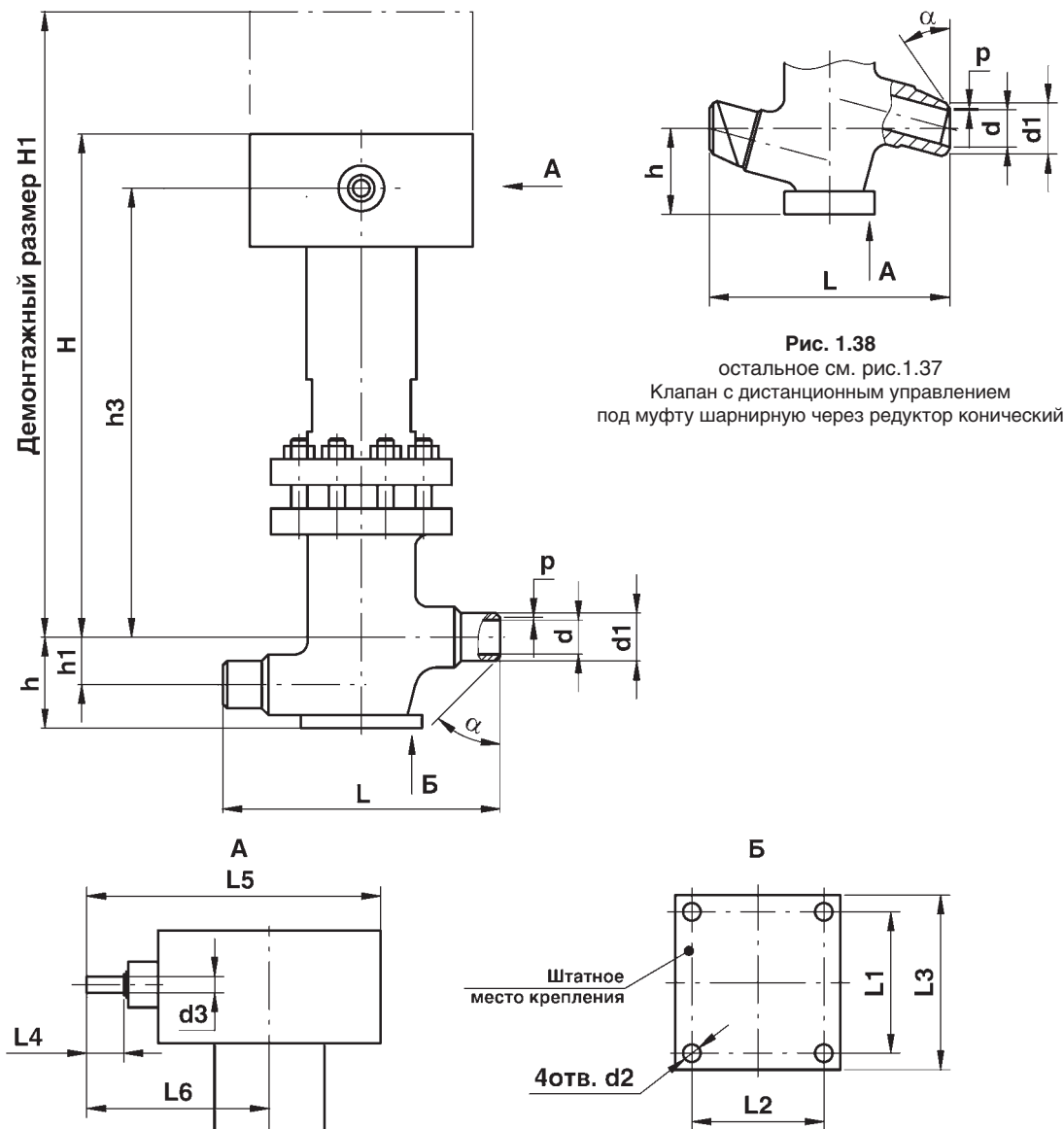


Рис. 1.36

Клапан с дистанционным управлением под муфту шарнирную через редуктор цилиндрический



КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.7 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением (Дистанционное 2)
 - выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен параллельно оси трубопровода.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм																Тип разделки		
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	h	h1	h3	d	d1	d2	d3		p	α
				Закрытие	Открытие																							
DN 10																												
НГ26524-010МАЭ-07	1.37	20	300	27,6	17,1	4,5/4,5	14x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	10	15	13	12	1	35°	1-23
-15		14	335														28,8	19,7	5,0/5,7	14,5	370							
-23	1.38	11	300	27,6	17,1	5,0/5,7	16x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-31		20	300														28,8	19,7	5,0/5,7	14,5	370							
-39	1.37	14	335	27,6	17,1	5,0/5,7	16x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-47		11	300														28,8	19,7	5,0/5,7	14,5	370							
-55	1.38	12	250	27,6	17,1	5,0/5,7	16x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-63	14	300	28,8														19,7	5,0/5,7	14,5	370	520							
-113	1.38	14	300	27,6	17,1	5,0/5,7	16x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	12	17,5	13	12	0,5	45°	1-22
-119	14	300	28,8														19,7	5,0/5,7	14,5	370	520							
DN 15																												
НГ26524-015МАЭ-07	1.37	20	300	27,6	17,1	6,4/6,9	18x2,5	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	13	19	13	12	1	35°	1-23
-15		14	335														28,8	19,7	9,05/7,55	14,5	370							
-23	1.38	11	300	27,6	17,1	9,05/7,55	18x2,5	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	14	20	13	12	1	35°	1-23
-31		20	300														28,8	19,7	9,05/7,55	14,5	370							
-39	1.37	14	335	27,6	17,1	6,4/6,9	18x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	14	20	13	12	1	35°	1-23
-47		11	300														28,8	19,7	9,05/7,55	14,5	370							
-90	1.38	12	250	27,6	17,1	6,4/6,9	18x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	14	20	13	12	1	35°	1-23
-96	14	300	28,8														19,7	9,05/7,55	14,5	370	520							
-106	1.38	14	300	27,6	17,1	6,4/6,9	18x2	П, О	14,3	130	80	40	100	25	188	118	360	510	55	24	300	14	20	13	12	1	35°	1-23
-111	14	300	28,8														19,7	9,05/7,55	14,5	370	520							

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

Продолжение таблицы 1.7 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением (Дистанционное 2)
- выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен параллельно оси трубопровода.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм																Тип разделки																												
				Н·м						L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	h	h1	h3	d	d1	d2	d3		p	α																										
				Закрытие	Открытие																																																	
DN 20																																																						
НГ 26524-020 АЭ-07	1.37	11	300	54,2	36,9	4,0/4,0	25x3	П, О	17,5	160	80	40	100	25	188	118	385	570	73	35	335	19	25	13	12	1	35°	1-23																										
-15	1.38								5,5/6,3								17,7	401	586	57	-								351																									
-23	1.37	14	335			4,0/4,0			17,5								385	570	73	35	335																																	
-31	1.38					5,5/6,3			17,7								401	586	57	-	351																																	
-39	1.37	12	250			4,0/4,0			17,5								385	570	73	35	335	22	28						13	12	1	35°	1-23																					
-47	1.38					5,5/6,3			17,7								401	586	57	-	351																																	
-55	1.37	20	300			4,0/4,0	17,5		385								570	73	35	335	19	25	13											12	1	35°	1-23																	
-63	1.38					5,5/6,3	17,7		401								586	57	-	351																																		
-116	1.37	14	300			4,0/4,0	17,5		385								570	73	35	335	22	28																13	12	1	35°	1-23												
-121	1.38					4,3/4,8	17,7		401								586	57	-	351																																		
DN 25																																																						
НГ26524-025МАЭ-07	1.37	20	300			54,2	36,9		5,6/5,4								32x3,5	П, О	17,3	160	80	40																					100	25	188	118	385	570	73	35	335	25	34	13
-15		14	335	17,5	401			586		57	-	351																																										
-23		11	300	9,0/9,0	32x3			17,3	385	570	73	35	335	26	34	13			12					1	35°	1-23																												
-31		20	300					17,5	401	586	57	-	351																																									
-39		14	335	5,6/5,4				32x3	17,3	385	570	73	35	335													26	34																			13	12	1	35°	1-23			
-47		11	300						17,5	401	586	57	-	351																																								
-55		12	250	9,0/9,0					32x3	17,3	385	570	73	35			335										26		34	13	12	1	35°																			1-23		
-63		1.38	300							17,5	401	586	57	-			351																																					
-121		1.37	14	300	5,6/5,4					17,3	385	570	73	35			335						26				34							13	12	1	35°																	
-127		1.38			9,0/9,0					17,5	401	586	57	-			351																																					

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.

КЛАПАНЫ СИЛЬФОННЫЕ *запорные*

Продолжение таблицы 1.7 Техническая характеристика и основные размеры клапанов с дистанционным управлением (Дистанционное 2)

- выходной вал изделия изготовлен для присоединения муфты шарнирной, при этом выходной вал расположен параллельно оси трубопровода.

Обозначение	Рис.	PN МПа	Tr °C	Крутящий момент на выходном валу		Коэффициент сопротивления, на золотник/ под золотник	Стыкуемая труба, мм	М. у.	Масса не более кг	Размеры, мм																	Тип разделки																																												
				Н-м						L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	H	H1	h	h1	h2	h3	d	d1	d2	d3		p	α																																										
				Закрытие	Открытие																																																																		
DN 32																																																																							
НГ26524-032МАЭ-07	1.37	20	300	108,4	76,4	7,0/6,3	38x3,5	П, О	30,3	180	80	40	100	28	190	120	460	670	91	45	405	31	40	13	18	1	35°	1-23																																											
-15		14	335														8,2/7,0	30,5	480	690									73	-	-	425	405	405																																					
-23	11	300	7,0/6,3																																30,3	460	670	91	45	405	405																														
-31	20	300															8,2/7,0	30,5	480	690									73	-	-	425	405																																						
-39	14	335	7,0/6,3			30,3	460		670	91	45	405	405																																																										
-47	11	300												8,2/7,0	30,5	480	690	73	-	-	425	405																																																	
-55	12	250	7,0/6,3			30,3	460		670	91	45	405	405																																																										
-63	14	300												8,2/7,0	30,5	480	690	73	-	-	425	405																																																	
-121	12	250	7,0/6,3			30,3	460		670	91	45	405	405																																																										
-127	14	300												8,2/7,0	30,5	480	690	73	-	-	425	405																																																	
DN 50																																																																							
НГ26524-050МАЭ-07	1.37	20	300	90	83	6,4/6,0	57x5,5	П, О	54	230	120	120	150	36	323	200	530	770	125	70	-	475	47	58	19	20	3	20°	1-25-1																																										
-15		11	300	70	60		57x4																47							49	59	1	35°	1-23																																					
-23	14	335	9,0/7,5				57x4																												576	816	75	-	520	47	59	3	20°	1-25-1																											
-31	12	250		6,4/6,0	57x4																		530							770	125	-	475	49											59	1	35°	1-23																							
-62	20	300	9,0/7,5			57x4	576										816	75	-	520	47	59		3	20°	1-25-1																																													
-67	11	300		6,4/6,0	57x4																		530				770	125	-	475	49	59	1	35°	1-23																																				
-72	14	335	9,0/7,5			57x4	576										816	75	-	520	47	59		3	20°	1-25-1																																													
-77	12	250		6,4/6,0	57x4																		530				770	125	-	475	49	59	1	35°	1-23																																				
-113	14	300	9,0/7,5			57x4	576										816	75	-	520	47	59		3	20°	1-25-1																																													
-103	12	250		6,4/6,0	57x4																		530				770	125	-	475	49	59	1	35°	1-23																																				
DN 65																																																																							
НГ26524-065АЭ-07	1.39	20	300	60	51	4,9/4,9	76x7	П, О	143,1	340	333	150	125	36	-	-	925	1100	165	110	645	760	63	78	-	20	3	20°	1-25-1																																										
-15		11					76x4,5																																																																
DN 80																																																																							
НГ26524-080АЭ-07	1.39	20	300	128,7	116,5	4,86/5,37	89x8																							П, О	261,4	380	373	160	160	42	-	-	1085	1450	205	140	865	960	74	90	-	25	3	20°	1-25-1																				
-15							108x12																																						88	112																									
-23							108x7																																						80	90																									
DN 100																																																																							
НГ26524-100АЭ-07	1.39	20	300	164,5	142,7	4,9/4,9	133x14																																						П, О	326,9						430	373	160	160	42	-	-	1198	1450	250	160	855	950	109	145	-	25	3	20°	1-25-1
-15							108x9																																																										93	112					
-23							108x7																																																										97	112					

М.у. - место установки клапана. П - вне оболочки. О - под оболочкой.