

Honeywell

ПАСПОРТ

**Клапаны линейные 2-ходовые
Серии V5328 V5011 V5016 V5025 V5049**



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

Содержание "Паспорта" соответствует технической документации производителя

Подлежит изменению без дополнительного уведомления

Редакция RU 0616

Москва 2016

Оглавление

1. Общие сведения	4
1.1 Наименование	4
1.2 Изготовитель	4
1.3 Продавец	4
2. Назначение изделия	4
3. Номенклатура и технические характеристики	4
3.1 Серия V5011	4
3.2 Серия V5328	5
3.3 Серия V5016	6
3.4 Серия V5025	7
3.5 Серия V5049	8
4. Устройство изделия и функционирование	9
4.1 Общие сведения	9
4.2 Материалы изделия	9
5. Монтаж	10
5.1 Габаритные размеры	10
5.1.1 Серия V5011	10
5.1.2 Серия V5328	11
5.1.3 Серия V5016	12
5.1.4 Серия V5025	13
5.1.5 Серия V5049	14
5.2 Правила монтажа	14
5.2 Максимальные перепады давления	15
5.2.1 Серия V5328 с электрическими приводами	15
5.2.2 Серия V5328 с пневматическими приводами	15
5.2.3 Серия V5011 с электрическими приводами	15
5.2.4 Серия V5011 с пневматическими приводами	16
5.2.5 Серия V5016 с электрическими приводами	16
5.2.6 Серия V5016 с пневматическими приводами	16
5.2.7 Серия V5025 с электрическими приводами	16
5.2.8 Серия V5025 с пневматическими приводами	16
5.2.9 Серия V5049 с электрическими приводами	17
5.2.10 Серия V5049 с пневматическими приводами	17
6. Комплектность поставки	17
7. Меры безопасности	17
8. Транспортировка и хранение	18

9. Утилизация	18
10. Приемка и испытания	18
11. Сертификация	18
12. Гарантийные обязательства	18
13. Комплектующие, запасные части, аксессуары	19
13.1 Аксессуары и комплектующие	19
13.2 Запасные части	19
13.2.1 Запасные части для клапанов V5011	19
13.2.2 Запасные части для клапанов V5328	20
13.2.3 Запасные части для клапанов V5016	20
13.2.4 Запасные части для клапанов V5025	21
13.2.5 Запасные части для клапанов V5049	22
14. Отметка о продаже	22

1. Общие сведения

1.1 Наименование

Клапаны линейные 2-ходовые, серии V5328, V5011, V5016, V5025, V5049.

1.2 Изготовитель

Honeywell GmbH Германия, Centra, Voeblinger str., 17 D-71101 Schoenaich

1.3 Продавец

ЗАО «Хоневелл». 121059 Россия, Москва, ул. Киевская, д.7, подъезд 7, этаж 8.

2. Назначение изделия

Клапаны линейные 2-ходовые, серии V5328, V5011, V5016, V5025, V5049 предназначены для плавного регулирования потока теплоносителя. Они могут работать с приводами фирмы Honeywell в системах отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC).

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Серия V5011

Код	DN (мм)	Kvs (м ³ /ч)	Шток (мм)	Раб.температура (°C)	Рy (бар)	Материал затвора	Исполнение
V5011R1000	15	0,63	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1018	15	1,0	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1026	15	1,6	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1034	15	2,5	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1042	15	4,0	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1059	20	6,3	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1067	25	10	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1075	32	16	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1083	40	25	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011R1091	50	40	20	2..120	16	Латунь	Резьбовое
				120..170	14,9		

V5011S1005	15	0,63	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1013	15	1,0	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1021	15	1,6	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1039	15	2,5	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1047	15	4,0	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1054	20	6,3	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1062	25	10	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1070	32	16	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1088	40	25	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		
V5011S1096	50	40	20	2..120	16	Сталь	Резьбовое
				120..170	14,9		

3.2 Серия V5328

Код	DN (мм)	Kvs (м³/ч)	Шток (мм)	Раб.температура (°C)	Рy (бар)	Материал затвора	Исполнение
V5328A1138	15	0,25	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1146	15	0,4	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1153	15	0,63	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1005	15	1,0	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1013	15	1,6	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1021	15	2,5	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1039	15	4,0	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1047	20	4,0	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		

				150..170	13,7		
V5328A1054	20	6,3	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1062	25	10	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1070	32	16	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1088	40	25	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1096	50	40	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1104	65	63	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1112	80	100	20	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14		
				150..170	13,7		
V5328A1195	100	160	38	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14,4		
				150..170	12,8		
V5328A1203	125	250	38	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14,4		
				150..170	12,8		
V5328A1211	150	360	38	2..120	16	Сталь	Фланец
				120..150	14,4		
				150..170	12,8		

3.3 Серия V5016

Код	DN (мм)	Kvs (м³/ч)	Шток (мм)	Раб.температура (°C)	Ру (бар)	Материал затвора	Исполнение
V5016A1010	15	0,4	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1028	15	6,3	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1036	15	1,0	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1044	15	1,6	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1051	15	2,5	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1069	15	4,0	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1077	20	6,3	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1085	25	10	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1093	32	16	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1101	40	25	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1119	50	40	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1127	65	63	20	2..180	16	Сталь	Фланец

V5016A1135	80	100	20	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1143	100	160	38	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1150	125	250	38	2..180	16	Сталь	Фланец
V5016A1168	150	360	38	2..180	16	Сталь	Фланец

3.4 Серия V5025

Код	DN (мм)	Kvs (м ³ /ч)	Шток (мм)	Раб.температура (°C)	Рy (бар)	Материал затвора	Исполнение
V5025A1019	15	0,4	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1027	15	6,3	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1035	15	1,0	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1043	15	1,6	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1050	15	2,5	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1068	15	4,0	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1076	20	6,3	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1084	25	10	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1092	32	16	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1100	40	25	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1118	50	40	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1126	65	63	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1134	80	100	20	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		

V5025A1142	100	160	38	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1159	125	250	38	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		
V5025A1167	150	360	38	2..120	25	Сталь	Фланец
				120..160	22,5		
				160..200	20		

3.5 Серия V5049

Код	DN (мм)	Kvs (м ³ /ч)	Шток (мм)	Раб.температура (°C)	Рy (бар)	Материал затвора	Исполнение
V5049A2027	15	0,25	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A2035	15	0,4	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A2043	15	6,3	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1425	15	1,0	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1433	15	1,6	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1441	15	2,5	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1458	15	4,0	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1508	20	6,3	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1565	25	10	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		

				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1573	32	16	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1581	40	25	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1599	50	40	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1607	65	63	20	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1615	80	100	38	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		
V5049A1623	100	160	38	2..120	40	Сталь	Фланец
				120..150	39,2		
				150..200	38		
				200..220	37,2		

4. Устройство изделия и функционирование

4.1 Общие сведения

Односедельный запорно-регулирующий клапан может использоваться для непрерывного регулирования расхода:

- горячей воды;
- холодной воды;
- насыщенного пара;
- перегретого пара;
- горячего водоснабжения

в отопительных и вентиляционных системах, в системах кондиционирования воздуха и открытых контурах, так же может управляться:

- электрическими линейными приводами ML6420/ML6425 или ML7420/ML7425 и ML6421, ML7421
- пневматическим приводом MP953

4.2 Материалы изделия

Корпус

Латунь (V5025 и V5049 высокопрочный чугун)

Затвор

См таблицы в разделе 3

Шток

Нержавеющая сталь

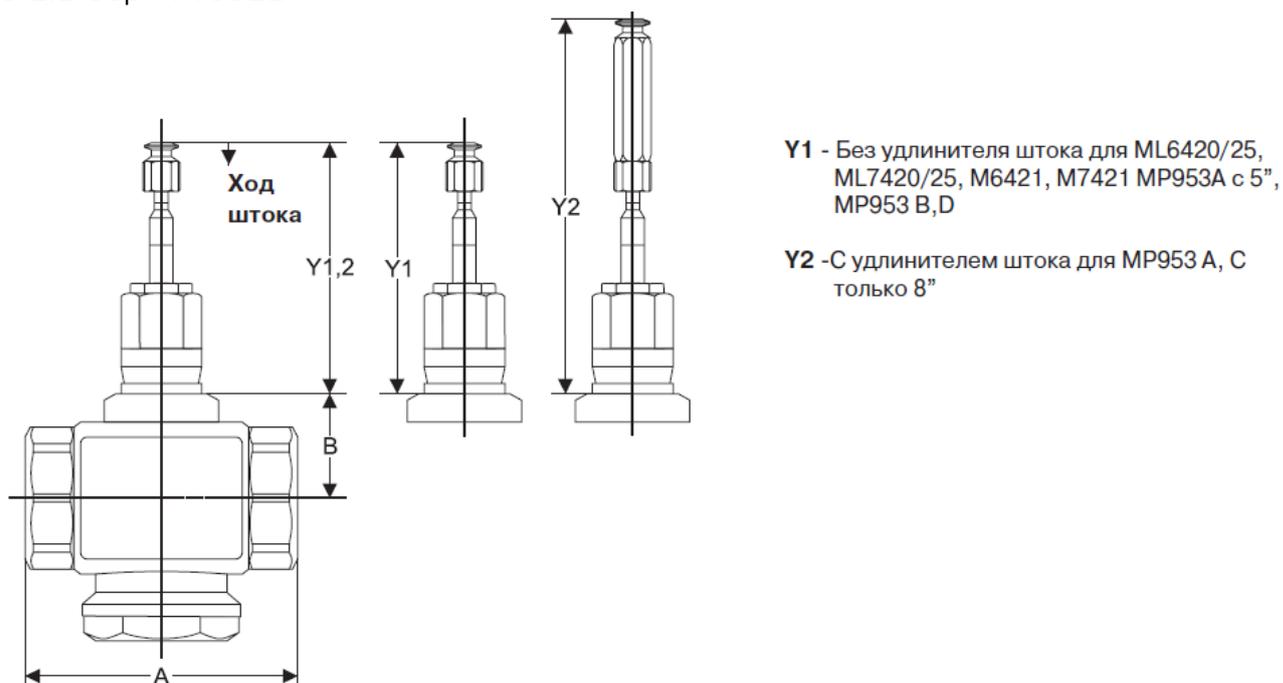
Уплотнение штока

Углеродное волокно с фторопластовым кольцом

5. Монтаж

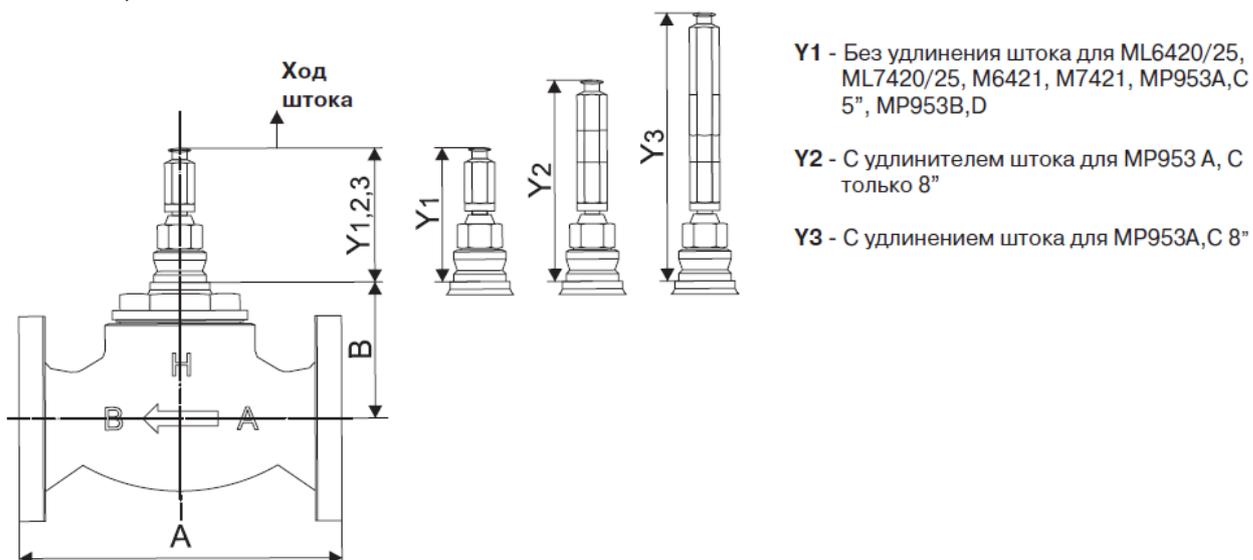
5.1 Габаритные размеры

5.1.1 Серия V5011



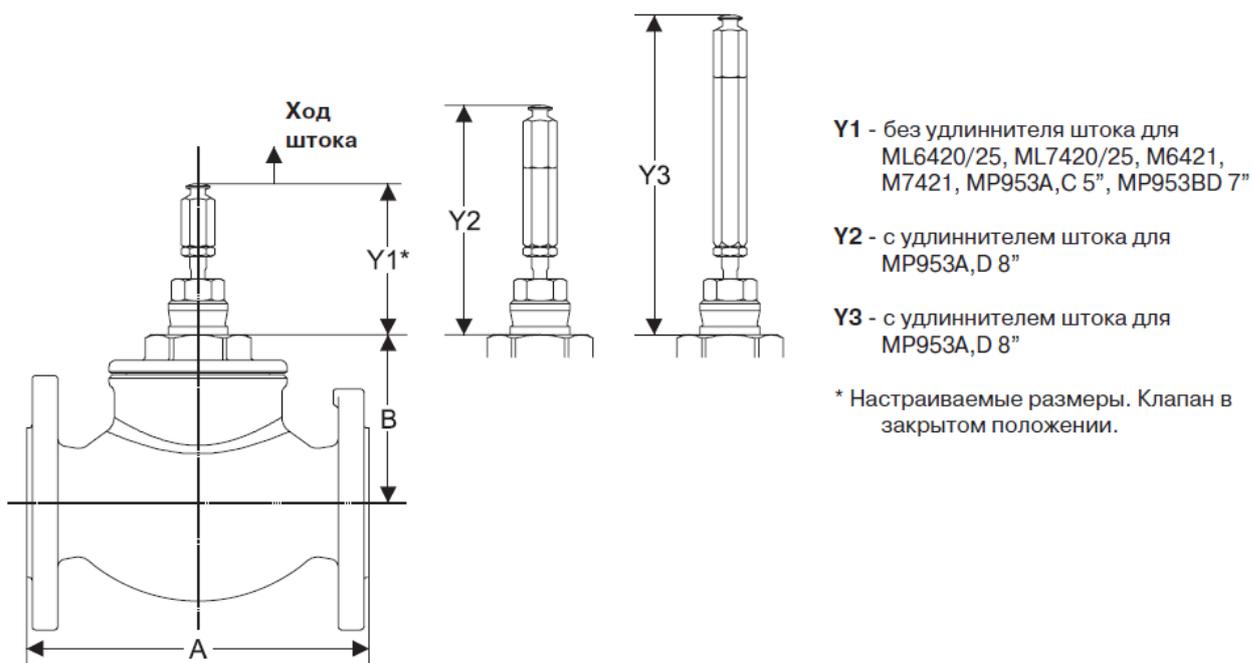
Модель		Масса кг.	А мм	В мм	Y1 мм	Y2 мм
					Клапан закрыт	
V5011R1000	V5011S1005	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1018	V5011S1013	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1026	V5011S1021	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1034	V5011S1039	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1042	V5011S1047	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1059	V5011S1054	1,1	83	39,5	89	133
V5011R1067	V5011S1062	1,6	103	39,5	89	133
V5011R1075	V5011S1070	2,0	106	39,5	89	133
V5011R1083	V5011S1088	2,5	120	46,5	89	133
V5011R1091	V5011S1096	3,2	134	46,5	89	133

5.1.2 Серия V5328



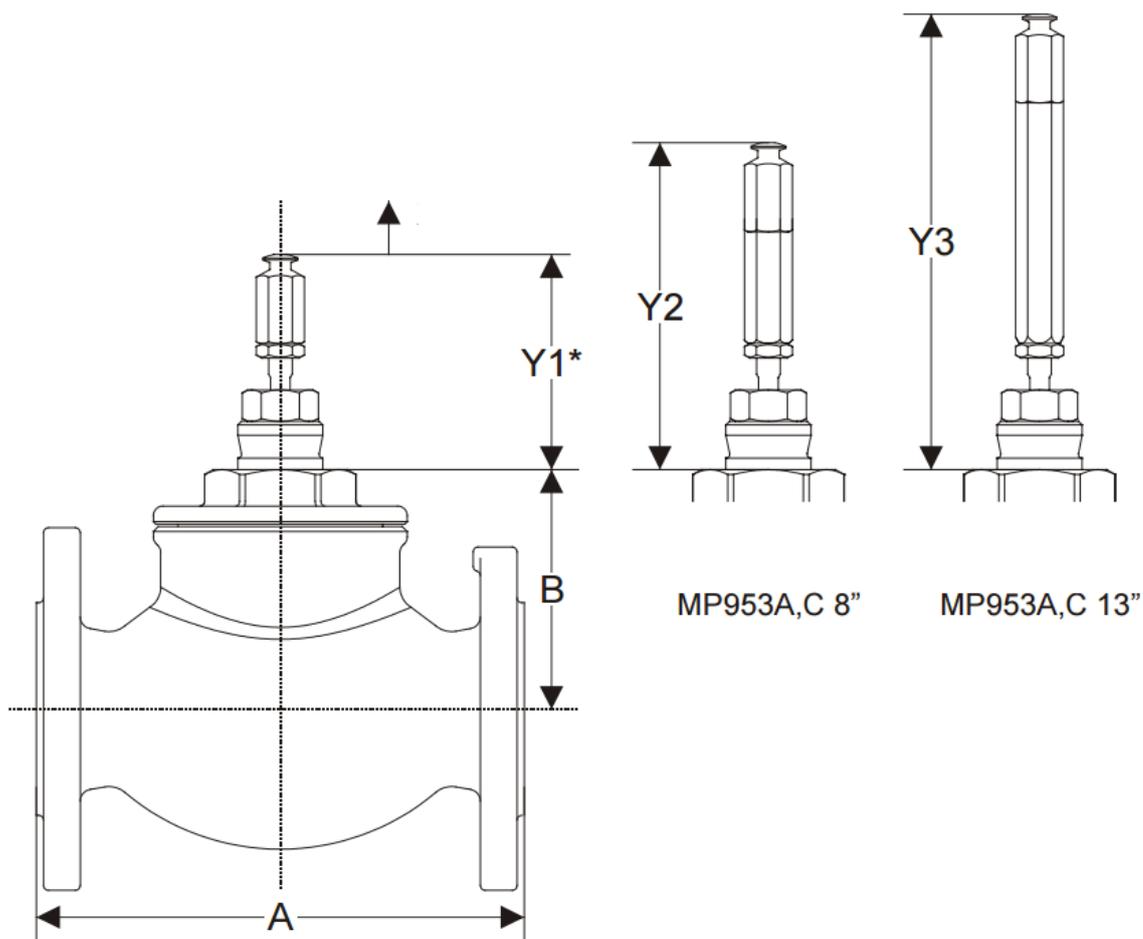
Модель	Масса кг.	А мм	В мм	Y1 мм	Y2 мм	Y3 мм
				При закрытом клапане		
V5328A1138	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1146	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1153	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1005	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1013	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1021	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1039	3,2	130	72	89	133	-
V5328A1047	4,2	150	72	89	133	-
V5328A1054	4,2	150	72	89	133	-
V5328A1062	4,8	160	72	89	133	-
V5328A1070	7,0	180	89	89	133	-
V5328A1088	9,2	200	93	89	133	-
V5328A1096	11,3	230	93	89	133	-
V5328A1104	15,3	290	112	89	133	-
V5328A1112	21,0	310	114	89	133	-
V5328A1195	44,32	350	150	133	-	190
V5328A1203	68,67	400	157	133	-	190
V5328A1211	91,2	480	157	133	-	190

5.1.3 Серия V5016



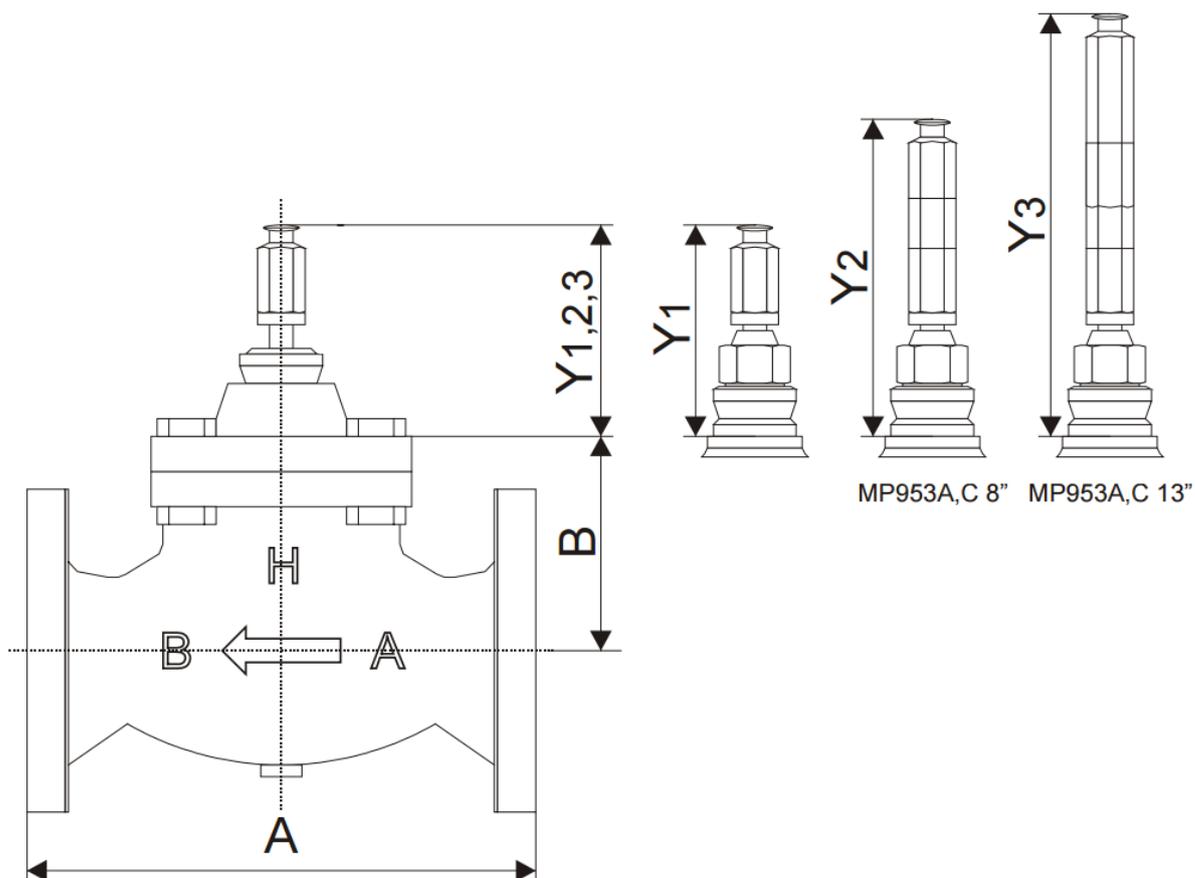
Модель	Масса кг.	А мм	В мм	Y1 мм	Y2 мм	Y3 мм
				При закрытом клапане		
V5016A1010	3,9	130	95	89	133	-
V5016A1028	3,9	130	95	89	133	-
V5016A1036	3,9	130	95	89	133	-
V5016A1044	3,9	130	95	89	133	-
V5016A1051	3,9	130	95	89	133	-
V5016A1069	3,9	130	95	89	133	-
V5016A1077	5,0	150	95	89	133	-
V5016A1085	5,5	160	95	89	133	-
V5016A1093	8,62	180	99	89	133	-
V5016A1101	10,3	200	99	89	133	-
V5016A1119	12,7	230	101	89	133	-
V5016A1127	18,85	290	106	89	133	-
V5016A1135	27,3	310	150	89	133	-
V5016A1143	36,0	350	150	133	-	190
V5016A1150	54,2	400	156	133	-	190
V5016A1168	71,8	480	157	133	-	190

5.1.4 Серия V5025



Модель	A мм	B мм	Y1 мм	Y2 мм	Y3 мм
			При закрытом клапане		
V5025A1019	130	95	89	133	-
V5025A1027	130	95	89	133	-
V5025A1035	130	95	89	133	-
V5025A1043	130	95	89	133	-
V5025A1050	130	95	89	133	-
V5025A1068	130	95	89	133	-
V5025A1076	150	95	89	133	-
V5025A1084	160	95	89	133	-
V5025A1092	180	99	89	133	-
V5025A1100	200	99	89	133	-
V5025A1118	230	101	89	133	-
V5025A1126	290	106	89	133	-
V5025A1134	310	150	89	133	-
V5025A1142	350	150	133	-	190
V5025A1159	400	156	133	-	190
V5025A1167	480	157	133	-	190

5.1.5 Серия V5049



Модель	А мм	В мм	Y1 мм	Y2 мм	Y3 мм
			При закрытом клапане		
V5049A2027	130	126	89	133	-
V5049A2035	130	126	89	133	-
V5049A2043	130	126	89	133	-
V5049A1425	130	126	89	133	-
V5049A1433	130	126	89	133	-
V5049A1441	130	126	89	133	-
V5049A1458	130	126	89	133	-
V5049A1508	150	126	89	133	-
V5049A1565	160	126	89	133	-
V5049A1573	180	126	89	133	-
V5049A1581	200	155	89	133	-
V5049A1599	230	155	89	133	-
V5049A1607	290	155	89	133	-
V5049A1615	310	181	133	-	190
V5049A1623	350	181	133	-	190

5.2 Правила монтажа

1. Вода должна соответствовать требованиям VD12035.

2. Запрещено устанавливать клапан со штоком, расположенным ниже горизонтали.
3. Направление потока жидкости должно соответствовать стрелке на корпусе клапана. Настоятельно рекомендуется установка грязевика

5.2 Максимальные перепады давления

5.2.1 Серия V5328 с электрическими приводами

привод		размер клапана									
модель	усилие	DN15 k _{VS} 0.25 -1.0	DN15 k _{VS} 2.5 -4.0	DN 20/25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125/150
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600 Н	1600	1000	1000	600	350	200	120	50	-	-
M6421A,B, M7421A,B	1800 Н	1600	1600	1600	1600	1300	750	500	230	230	90

5.2.2 Серия V5328 с пневматическими приводами

привод MP953	привод с возвратной пружиной	давление воздуха в приводе	размер клапана										
			DN15 k _{VS} 0.25 -1.60	DN15 k _{VS} 2.5 -4.0	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125/150
C 5"	14...48 кПа (2...7 PSI)	115 кПа	1600	750	750	750	430	260	130	70	30	-	-
A,C 5"	27...76 кПа (4...11 PSI)		1600	430	430	430	240	130	70	-	-	-	-
C 5"	55...83 кПа (8...12 PSI)		1600	240	240	240	120	60	20	-	-	-	-
C 8"	14...48 кПа (2...7 PSI)		1600	1600	1600	1600	1600	1000	760	400	180	-	-
A,C 8"	27...76 кПа (4...11 PSI)		1600	1500	1500	1500	900	560	360	190	80	-	-
C 8"	55...83 кПа (8...12 PSI)		1600	1200	1200	1200	710	440	300	140	60	-	-
D 7"	27...76 кПа (4...11 PSI)	0 кПа	1600	590	590	590	340	200	120	50	15	-	-
B,D 7"	55...90 кПа (8...13 PSI)		1600	1370	1370	1370	810	500	350	160	70	-	-
C 13"	14...48 кПа (2...7 PSI)	115 кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	250
A,C 13"	27...76 кПа (4...11 PSI)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	120

5.2.3 Серия V5011 с электрическими приводами

Привод		Размер клапана						
Тип	Усилие	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	
ML6420 / ML5425 ML7420 / ML7425	600N	1600	1600	1000	700	460	260	
M6421 / M7421	1800N	-	-	1600	1600	1500	850	

5.2.4 Серия V5011 с пневматическими приводами

Привод			Размер клапана						
Тип	Диапазон пружины	Давление воздуха	DN15 Kvs0.63-2.5	DN15 Kvs4	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
MP953C5001	14...48kPa	115 кПа	1600	1600	1400	760	520	280	140
MP953C5027 MP953A5005	27...76kPa		1600	1150	670	350	230	100	40
MP953C5019	55...83kPa		1600	860	490	240	150	50	10
MP953C5068	14...48kPa		1600	1600	1600	1600	1600	1130	630
MP953C5084 MC953A5039	27...76kPa		1600	1600	1600	1500	1050	600	320
MP953C5076	55...83kPa		1600	1600	1600	1190	830	460	250
MP953D5025	27...76kPa	0 кПа	1600	1600	1050	570	390	200	90
MP953D5009 MP953B5003	55...83kPa		1600	1600	1600	1600	980	550	300

5.2.5 Серия V5016 с электрическими приводами

Привод			Размер клапана										
Модель	Ход	Усилие	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
ML6420A, ML6425A,B, ML7420A, ML7425A,B	20 мм	600 Н	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	--	--	--
ML6421B, ML7421B	38 мм	1800 Н	--	--	--	--	--	--	--	--	1600	1600	1600

5.2.6 Серия V5016 с пневматическими приводами

Привод			Размер клапана										
Модель	Диапазон усилий пружины	Давление воздуха	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
MP953A,C (5")	28...77 кПа	115 кПа	1600	1600	1600	1600	1600	1200	--	--	--	--	--
MP953A,C (8")	28...77 кПа	115 кПа	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	--	--	--
MP953B,D (7")	55...90 кПа	0 кПа	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	--	--	--
MP953A,C (13")	28...77 кПа	115 кПа	--	--	--	--	--	--	--	--	1600	1600	1600

5.2.7 Серия V5025 с электрическими приводами

привод			размер клапана										
модель	раб.ход	усилие	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
ML6420A, ML6425A,B, ML7420A, ML7425A,B	20 мм	600 Н	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	--	--	--
ML6421B, ML6421B	38 мм	1800 Н	--	--	--	--	--	--	--	--	2500	2500	2500

5.2.8 Серия V5025 с пневматическими приводами

привод			размер клапана										
модель	раб.ход	усилие	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
MP953A,C (5")	28...77 кПа (4...11 psi)	115 кПа	2500	2500	2500	2500	2500	1600	1200	--	--	--	--
MP953A,C (8")	28...77 кПа (4...11 psi)	115 кПа	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	--	--	--
MP953B,D (7")	55...90 кПа (8...13 psi)	0 кПа	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	--	--	--
MP953A,C (13")	28...77 кПа (4...11 psi)	115 кПа	--	--	--	--	--	--	--	--	2500	2500	2500

5.2.9 Серия V5049 с электрическими приводами

Привод		Размер клапана								
Модель	Усилие	DN15 k _{vs} 0.25 -1.0	DN15 k _{vs} 2.5 -4.0	DN20/25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80/100	DN125/150 (только PN16)
ML6420A, ML6425A,B ML7420A, ML7425A,B	600 N	1600	1000	1000	600	350	200	120	-	-
M6421A,B, M7421A,B	1800 N	-	2500	2500	2000	1300	750	500	230	90

5.2.10 Серия V5049 с пневматическими приводами

Модель привода MP953	Диапазон пружины привода	Давление воздуха в приводе	Размер клапана												
			DN15 k _{vs} 0.25 -1.60 PN16	DN15 k _{vs} 0.25 - 1.60 PN40	DN15 k _{vs} 2.5 -4.0	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
С 5"	14-48кПа (2-7PSI)	115кПа	1600	4000	730	730	730	420	250	120	70	-	-	-	-
A,С 5"	27-76кПа (4-11PSI)		1600	3200	410	410	410	230	120	50	20	-	-	-	-
С 5"	55-83кПа (8-12PSI)		1600	2000	220	220	220	110	50	-	-	-	-	-	-
D 7"	27-76кПа (4-11PSI)	0кПа	1600	4000	570	570	570	330	190	90	40	-	-	-	-
B,D 7"	55-90кПа (8-13PSI)		1600	4000	1350	1350	1350	800	490	260	160	-	-	-	-
С 8"	14-48кПа (2-7PSI)	115кПа	1600	4000	1600 ¹⁾ 2700 ²⁾	1600 ¹⁾ 2700 ²⁾	1600 2700	1600	1000	570	360	-	-	-	-
A,С 8"	27-76кПа (4-11PSI)		1600	4000	1500	1500	1500	890	540	300	180	-	-	-	-
С 8"	55-83кПа (8-12PSI)		1600	4000	1200	1200	1200	700	420	220	130	-	-	-	-
С 13"	14-48кПа (2-7PSI)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	620	620	250	250
A,С 13"	27-76кПа (4-11PSI)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	320	120	120
A,С 13"	27-76кПа (4-11PSI)	0кПа	-	-	-	-	-	-	-	-	-	230 ³⁾	230 ³⁾	90 ³⁾	90 ³⁾

¹⁾ = PN16

²⁾ = PN25

³⁾ = модели типа V5049B, все остальные = модели типа V5049A

6. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

- Клапан;
- Упаковочная коробка;
- Инструкция.

7. Меры безопасности

- В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны следует применять в системах, где теплоноситель отвечает требованиям “Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей” Министерства энергетики и электрификации РФ.

- Для защиты клапанов рекомендуется устанавливать на входе клапана сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм.
- Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.
- Не допускается снятие и/или разбор клапана при наличии давления в системе.
- Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.
- Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами эксплуатирующей организации.
- К обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893-83.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

11. Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

12. Гарантийные обязательства

- Компания Honeywell гарантирует безотказную работу клапанов в течение 60 000 циклов полного хода штока при правильной эксплуатации.

- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи или 18 месяцев с даты производства.
- При преждевременном выходе электропривода из строя по вине изготовителя изготовитель производит его бесплатную замену.
- При условии соблюдения рабочих режимов и правил эксплуатации, установленных технической документацией, срок службы изделия составляет 10 лет.

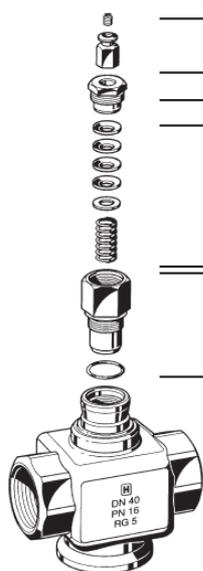
13. Комплектующие, запасные части, аксессуары

13.1 Аксессуары и комплектующие

Код	Описание
43196000-001	Высокотемпературный комплект (для штока 20 мм, клапаны V5011, V5328)
43196000-002	Высокотемпературный комплект (для штока 20 мм, клапаны V5016)
43196000-038	Высокотемпературный комплект (для штока 38 мм, клапаны V5011, V5016, V5328)

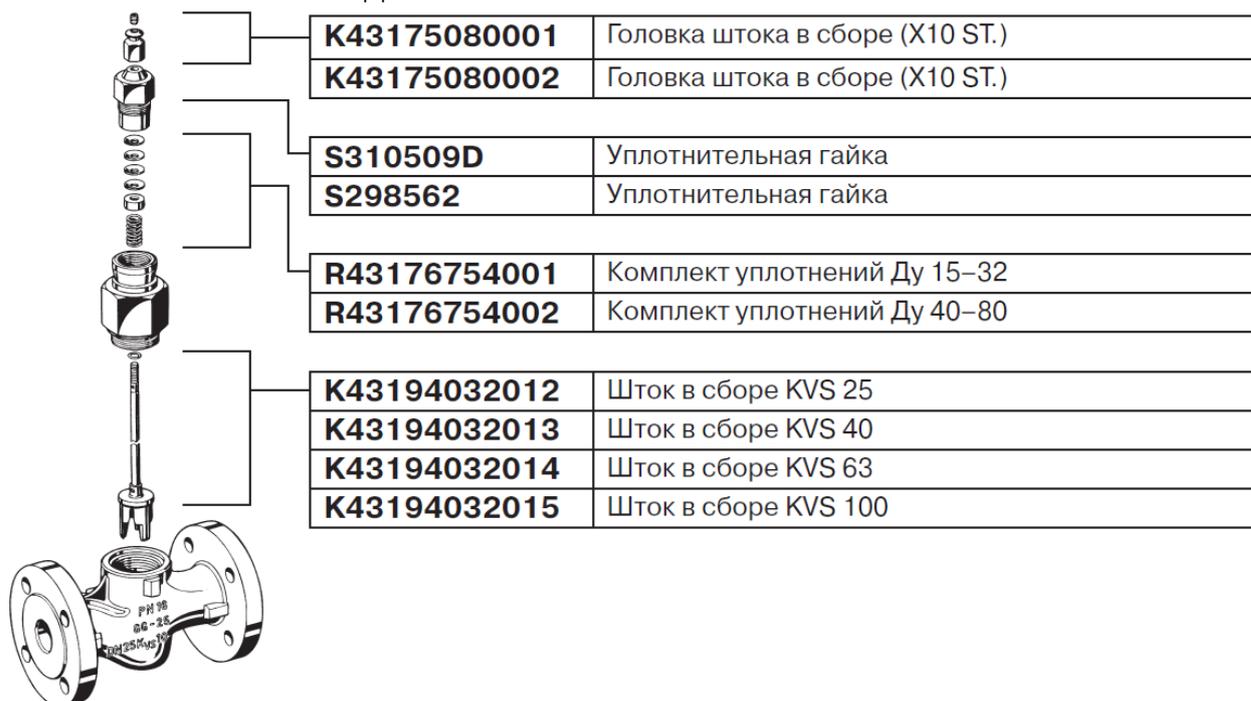
13.2 Запасные части

13.2.1 Запасные части для клапанов V5011

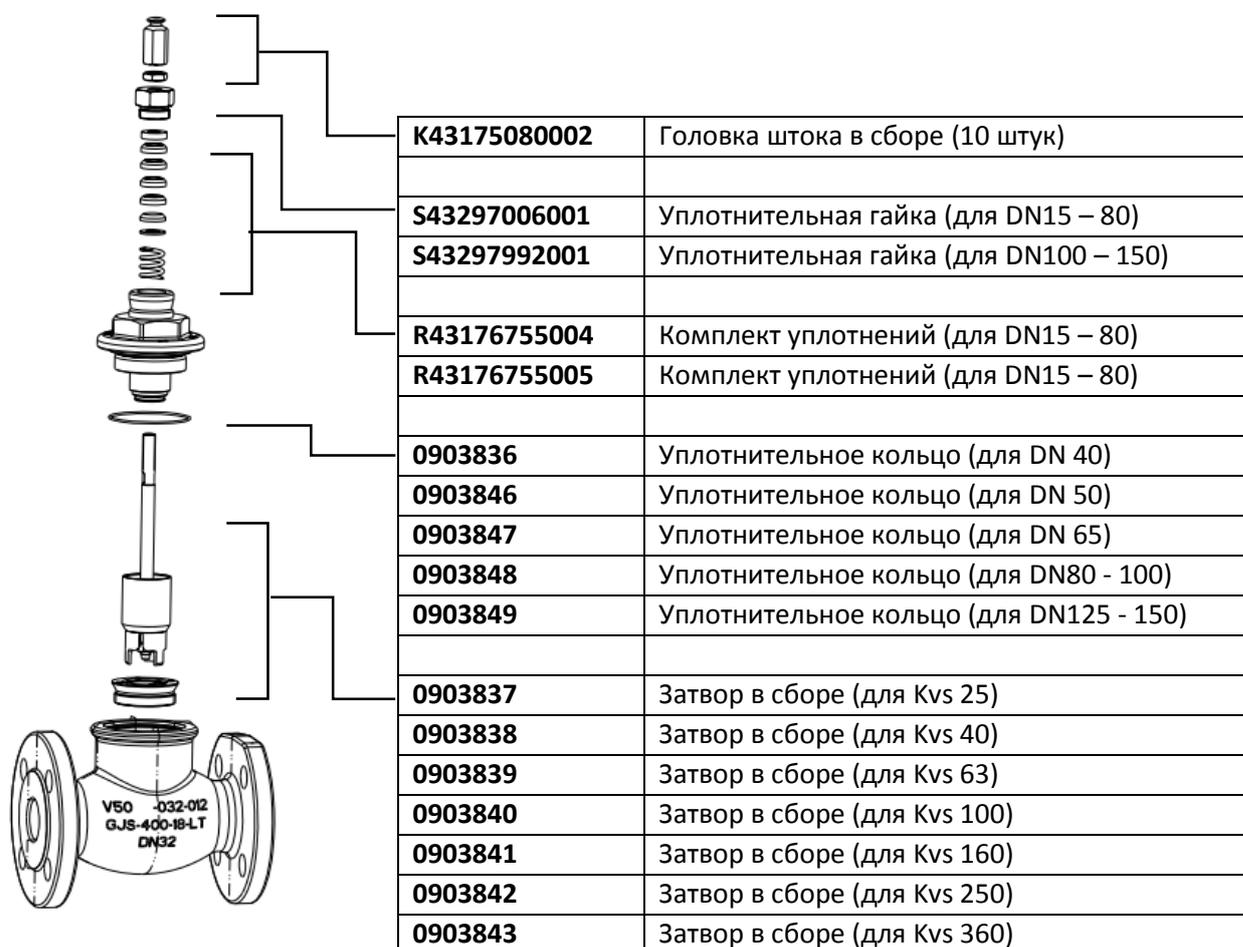


K43175080001	Головка штока в сборе (X10 ST.)
0903835	Уплотнительная гайка (V5011/13 NEW) для клапанов, выпущенных после 2003 года
R43176754001	Комплект уплотнений Ду 15–32 (для клапанов, выпущенных с 2003 года)
R43176754002	Комплект уплотнений Ду 40–80 (для клапанов, выпущенных с 2003 года)
0901788	Уплотнительная гайка
0901789	Уплотнительная гайка

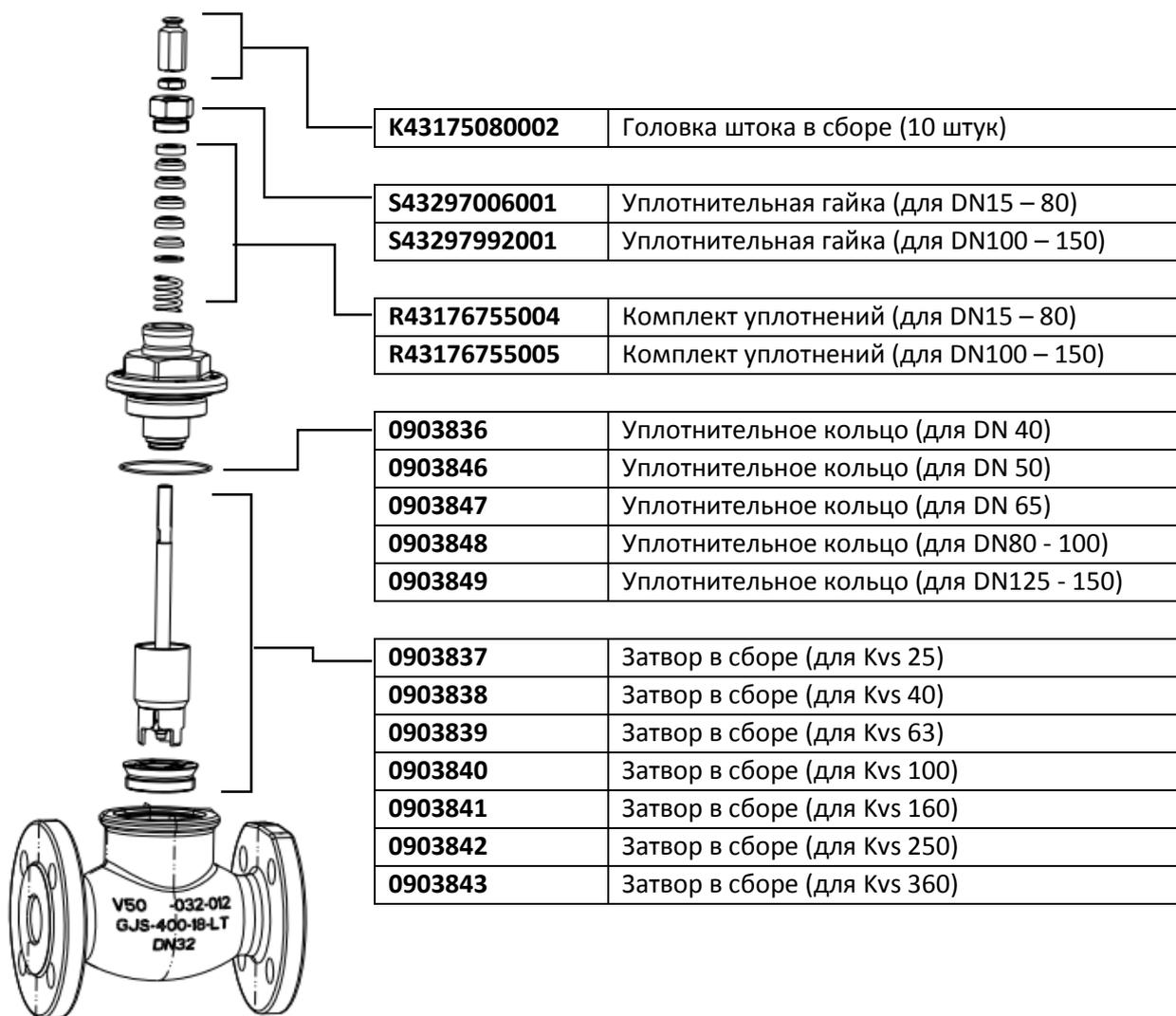
13.2.2 Запасные части для клапанов V5328



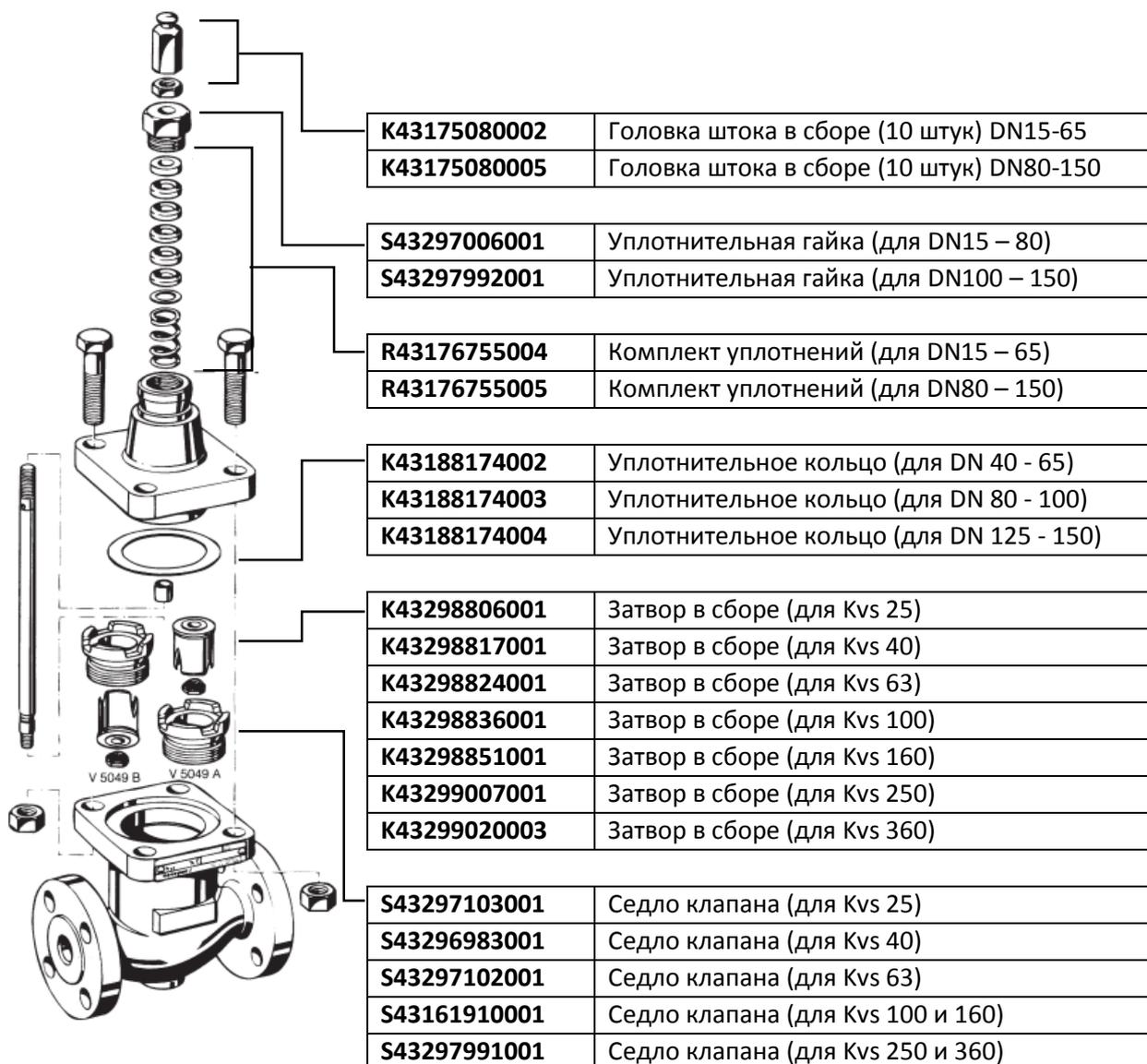
13.2.3 Запасные части для клапанов V5016



13.2.4 Запасные части для клапанов V5025



13.2.5 Запасные части для клапанов V5049



14. Отметка о продаже

Модель изделия _____

Дата продажи « _____ » _____ 20__ года

ШТАМП ПРОДАВЦА