



## Шаровые краны серии 105

### Технические характеристики

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

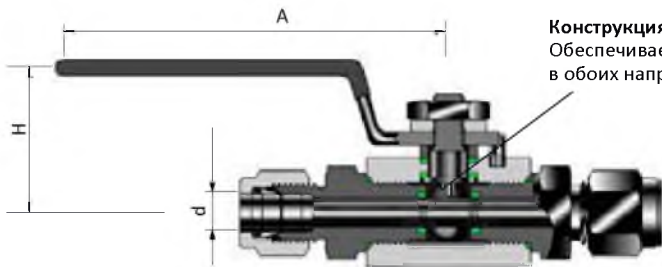
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Череповец +7 (8202) 49-07-18  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

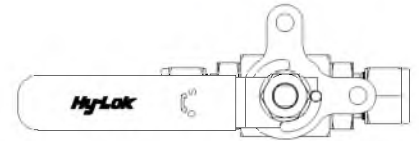
сайт: [hylok.pro-solution.ru](http://hylok.pro-solution.ru) | эл. почта: [hky@pro-solution.ru](mailto:hky@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

Серия 105

Шаровые краны на высокое давление



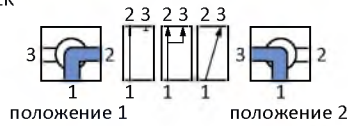
двухходовое исполнение



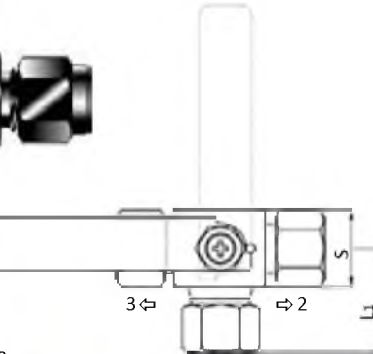
Опция: замок ручки

Особенности

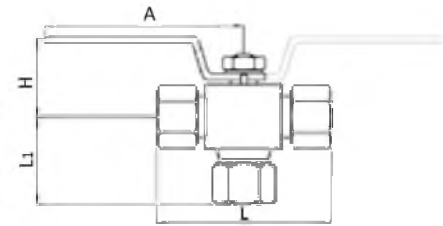
- Диапазон давления до 690бар при 21°C (при уплотнении PEEK)
- Диапазон температур от -29°C до 130°C при стандартном PVDF уплотнении и от -54°C до 260°C при уплотнении PEEK
- Материал корпуса - нержавеющая сталь, Монель или латунь
- 100% заводская проверка на герметичность
- Опция - низкотемпературное исполнение до -60°C



положение 1



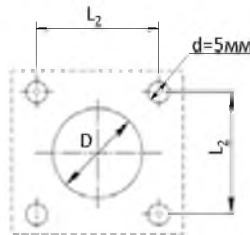
трехходовое исполнение (вход сбоку)



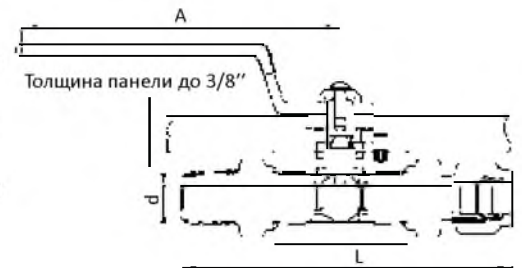
трехходовое исполнение (вход снизу)

Размеры отверстия в панели (в исполнении с креплением на панель)

Серия	D	LxL
H1B	30.0	26x26
H2B	38.0	34x34
H3B	38.0	44x44



крепежные размеры  
Резьба отверстий в корпусе M4x6



Опция: исполнение с креплением на панель

Таблица размеров

Прходной двухходовой	трехходовой	Диу шара, мм	Cv*	Подсоединения		d min, мм	Размеры, мм							
				Входное и выходное			L	L <sub>1</sub>	H	A	H1	S	L <sub>2</sub>	D
H1B -H- 4T	H1B-3* -H- 4T	10.0	1.2	1/4" Hy-Lok		4.8	91.6	53.3	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 6T	H1B-3* -H- 6T	10.0	3.7	3/8" Hy-Lok		7.1	94.6	54.8	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 8T	H1B-3* -H- 8T	10.0	7.5	1/2" Hy-Lok		10.0	99.6	54.0	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 6M	H1B-3* -H- 6M	10.0	7.5	6мм Hy-Lok		10.0	91.6	53.3	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 8M	H1B-3* -H- 8M	10.0	7.5	8мм Hy-Lok		10.0	91.6	53.3	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 10M	H1B-3* -H- 10M	10.0	7.5	10мм Hy-Lok		10.0	94.6	54.8	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 12M	H1B-3* -H- 12M	10.0	7.5	12мм Hy-Lok		10.0	99.6	54.0	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -H- 14M	H1B-3* -H- 14M	10.0	7.5	14мм Hy-Lok		10.0			38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -F- 4N	H1B-3* -F- 4N	10.0	7.5	1/4" NPT внутренняя		10.0	64.0	36.5	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -F- 6N	H1B-3* -F- 6N	10.0	7.5	3/8" NPT внутренняя		10.0	71.0	40.0	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -F- 8N	H1B-3* -F- 8N	10.0	7.5	1/2" NPT внутренняя		10.0	79.0	44.0	38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -M- 4N	H1B-3* -M- 4N	10.0	3.7	1/4" NPT наружная		7.1	85.4		38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -M- 6N	H1B-3* -M- 6N	10.0	7.2	3/8" NPT наружная		9.7	85.4		38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H1B -M- 8N	H1B-3* -M- 8N	10.0	7.5	1/2" NPT наружная		10.0	95.2		38.0	126.5	46.7	32.0	26.0	30.0
H2B -F- 8N	H2B-3* -F- 8N	12.7	10.0	1/2" NPT внутренняя		12.7	90.0	65.3	50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -F- 12N	H2B-3* -F- 12N	12.7	10.0	3/4" NPT внутренняя		12.7	90.0	65.3	50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -M- 12N	H2B-3* -M- 12N	12.7	10.0	3/4" NPT наружная		12.7	105.2		50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -H- 14M	H2B-3* -H- 14M	12.7	10.0	14мм Hy-Lok		12.7			50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -H- 16M	H2B-3* -H- 16M	12.7	10.0	16мм Hy-Lok		12.7			50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -H- 18M	H2B-3* -H- 18M	12.7	10.0	18мм Hy-Lok		12.7			50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -H- 10T	H2B-3* -H- 10T	12.7	10.0	5/8" Hy-Lok		12.7	110.6	49.5	50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H2B -H- 12T	H2B-3* -H- 12T	12.7	10.0	3/4" Hy-Lok		12.7	110.6	55.0	50.8	162.0	60.6	40.0	34.0	38.0
H3B -F- 12N	H3B-3* -F- 12N	19.0	30.0	3/4" NPT внутренняя		20.0	90.0	69.8	55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -F- 16N	H3B-3* -F- 16N	19.0	30.0	1" NPT внутренняя		20.0	98.2	69.8	55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -H- 18M	H3B-3* -H- 18M	19.0		18мм Hy-Lok		15.8	116.6	56.5	55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -H- 25M	H3B-3* -H- 25M	19.0		25мм Hy-Lok		15.8	110.6	49.5	55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -H- 12T	H3B-3* -H- 12T	19.0	19.0	3/4" Hy-Lok		15.8	116.6	56.5	55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -H- 16T	H3B-3* -H- 16T	19.0	30.0	1" Hy-Lok		20.0	129.8	60.6	55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -M- 12N	H3B-3* -M- 12N	19.0	19.0	3/4" NPT наружная		15.8	115.2		55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0
H3B -M- 16N	H3B-3* -M- 16N	19.0	30.0	1" NPT наружная		20.0	124.8		55.6	162.0	65.6	50.0	44.0	38.0

\*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.306

## Технические параметры

### Материал

Описание	Материал исполнения	
	Нержавеющая сталь	Монель
Рукоятка	Нержавеющая сталь с покрытием ПВХ	
Блокировочная гайка	Нержавеющая сталь 316	
Фиксатор рукоятки	Нержавеющая сталь 316	
Шток	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400
Уплотнение штока*	PTFE	
Шар*	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400
Седло шара*	PVDF (стандарт)	
Штуцеры	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400
Уплотнение штуцеров*	PTFE / Viton	
Корпус	Нержавеющая сталь 316	Монель R-400

\*помечены детали, контактирующие со средой.

### Давление и температура

#### Серия Н1В (для двухходового исполнения)

Материалы			Давление при температуре от -54°C до +21°C	Температура
Седло шара	Сальник	Уплотнения штуцеров		
PVDF		PTFE	414 бар	от -30°C до +130°C
PCTFE		PTFE	414 бар	от -30°C до +180°C
PEEK		PTFE	690 бар	от -54°C до +260°C

#### Серия Н2В, Н3В (для двухходового исполнения)

Материалы			Давление при температуре от -23°C до +21°C	Температура
Седло шара	Сальник	Прокладки штуцеров		
PVDF	PTFE	Viton	340 бар	от -23°C до +191°C
PCTFE	PTFE	Viton	340 бар	
PEEK	PTFE	Viton	410 бар	
Седло шара	Сальник	Прокладки штуцеров	Давление при температуре от -46°C до +21°C	Температура
PEEK	PTFE	PTFE**	410 бар	от -46°C до +232°C

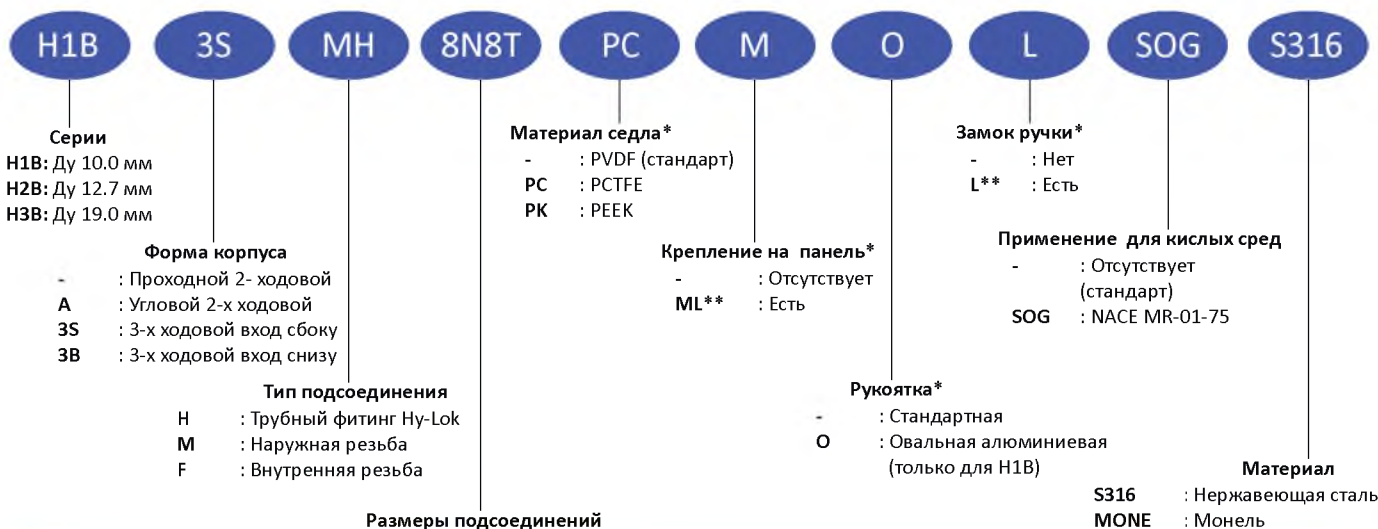
\*Рабочее давление угловых и трехходовых кранов составляет 80% от предоставленных в таблице значений.

\*\*При заказе данного уплотнения необходимо указать -PK-PT. Например: Н3В-F-16N-PK-PT

### Усилие при повороте рукоятки (крутящий момент), Н·м

Серия	Ду	Рабочее давление, бар										
		0	69	148	207	278	345	414	483	550	620	690
Н1В	10.0	1.4	1.4	1.4	1.6	2.1	2.3	2.7	2.9	3.3	3.7	4.0
Н2В	12.7	2.9	2.9	3.8	4.3	5.0	5.2	5.6	-	-	-	-
Н3В	19.0	3.1	3.1	4.2	6.5	8.0	8.6	9.6	-	-	-	-

### Подбор заказного кода



Резьбы NPT (BSP)						Трубные фитинги Hy-Lok										
Размер резьбы	1/4	3/8	1/2	3/4	1	Метрическая труба	O.D. (мм)	6	8	10	12	14	16	18	20	25
NPT	4N	6N	8N	12N	16N		Дюймовая труба	O.D. (дюймы)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1		
RT (BSPT)	4R	6R	8R	12R	16R	Обозначение		4T	6T	8T	10T	12T	16T			
G (BSPP)	4G	6G	8G	12G	16G											

\*Если опция не выбрана, то обозначение не указывается (например, Н1В-F-6N-S316)

\*\*Опции "Крепление на панель" и "Замок ручки" несовместимы

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [hylok.pro-solution.ru](http://hylok.pro-solution.ru) | эл. почта: [hky@pro-solution.ru](mailto:hky@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70