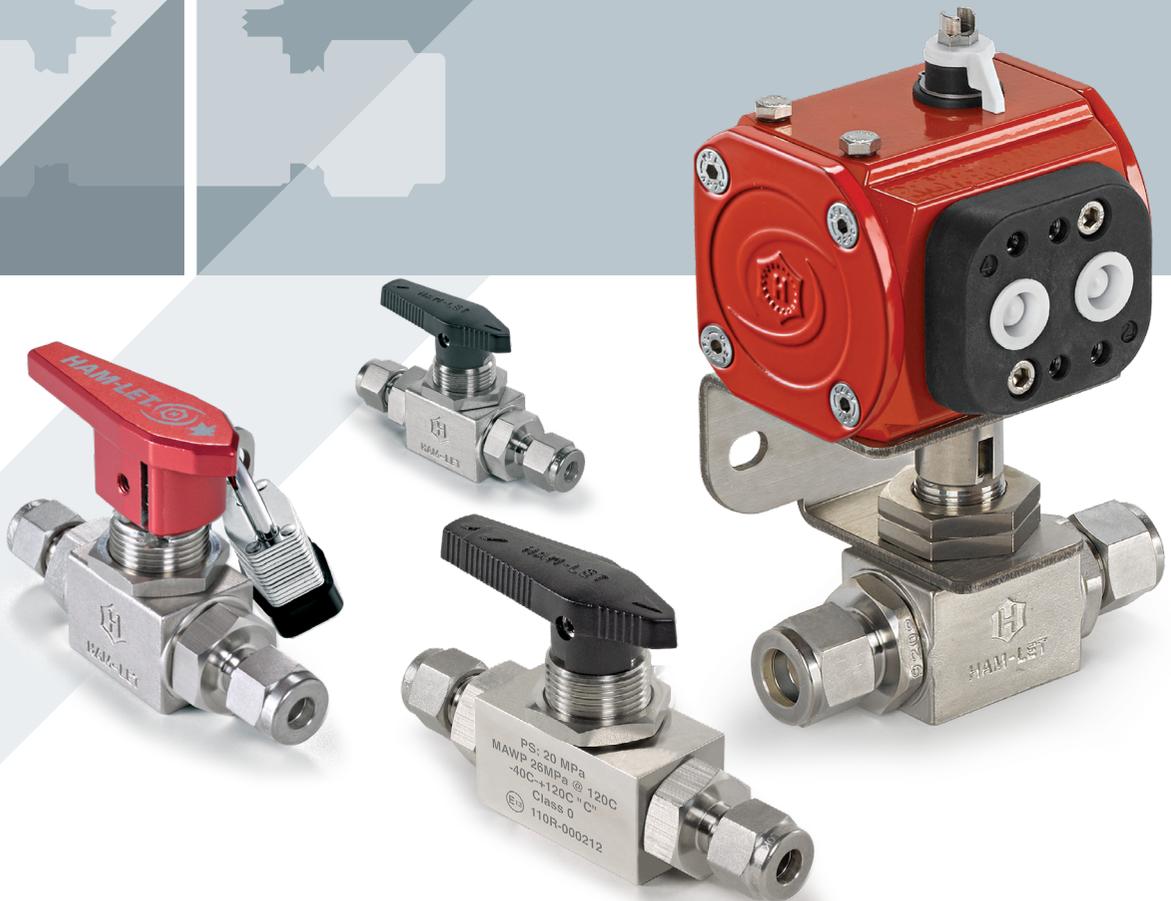
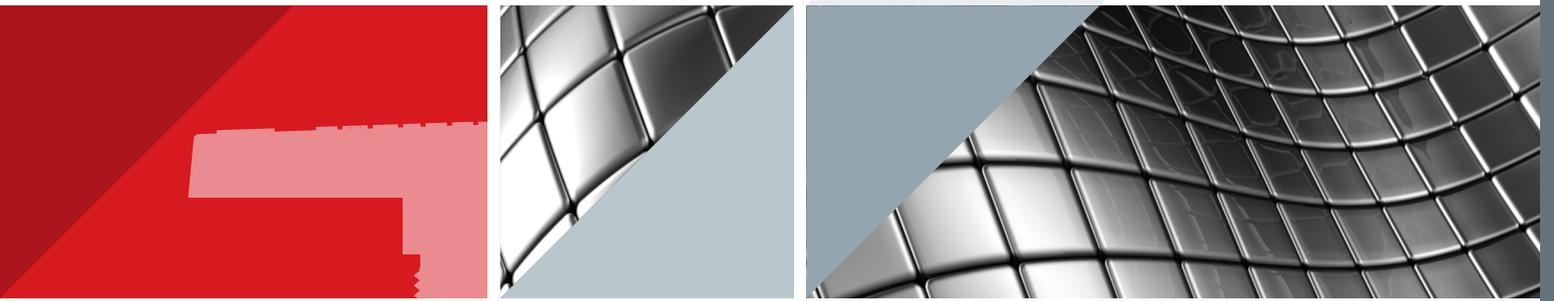


# ШАРОВЫЕ КРАНЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

СЕРИИ H-6800 И H-6800 CNG



### ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ Н-6800

- Сертификация по стандарту ISO 15848-1:2006(E)
- Запорный 2-ходовой шаровой кран
- Шаровой кран перепускного действия с 3-ходовой конфигурацией
- Шаровой кран перепускного действия с 3-х ходовой конфигурацией
- МДРМ\* 6000 psi (413 бар)
- МДРТ\* 260°C (500°F)
- Концевые соединения различных видов и размеров от 1/16" до 3/4" (от 3 до 18 мм).
- Цветные нейлоновые рукоятки, металлические рукоятки и рукоятки из анодированного алюминия с блокирующим устройством ISLT\*\* и пневматические рукоятки

\* Максимально допустимое рабочее давление, максимально допустимая рабочая температура.

\*\* На устройство ISLT (устройство блокировки и опломбирования) подана заявка на патент.

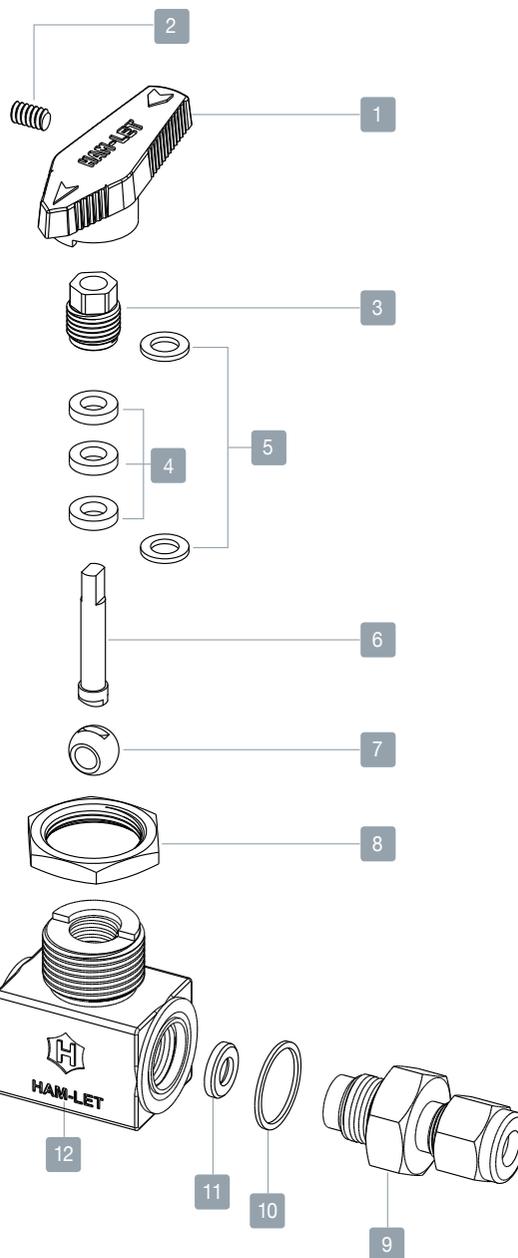
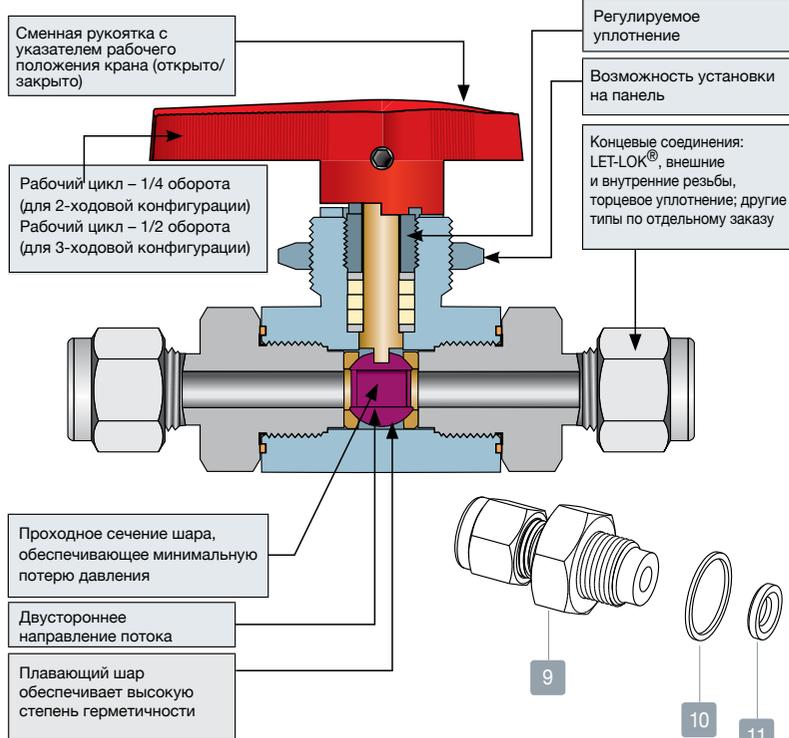
### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серия Н-6800 представляет собой шаровые краны высокого давления для широкого применения и для установки на приборные панели. Краны обеспечивают герметичное перекрытие\*, продолжительный срок эксплуатации и низкий рабочий момент. Серия Н6800 рассчитана на максимальное давление 6000 psi (410 бар), выполняет запорную или перепускную функцию.

\*\*3-ходовые краны Н-6800 предназначены исключительно для перепуска. Подача среды в 3-х ходовом кране Н-6800 осуществляется только снизу, выпуск через один из боковых выходов.

#### МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

№	Деталь	Кол-во	Максимально допустимое рабочее давление	
			До 3000 psig	До 6000 psig
1	Рукоятка	1	Нейлон/Металл/ISLT	Нейлон/Металл/ISLT
2	Установочный винт рукоятки	1	Нерж. ст. марки 304	Нерж. ст. марки 304
3	Прижимной болт	1	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
4	Уплотнение штока	3	Модифицированный PTFE	PCTFE/ PEEK
5	Манжета	2	Нерж. ст. марки 304	Нерж. ст. марки 304
6	Шток	1	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
7	Шар	1	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316
8	Крепежная гайка панели	1	Нерж. ст. марки 303/Латунь	Нерж. ст. марки 303
9	Заглушка	2	Нерж. ст. марки 316/Латунь	Нерж. сталь 316
10	Уплотнение корпуса	2	Чистый PTFE	PTFE/PEEK
11	Седло	2	Модифицированный PTFE	PCTFE/PEEK
12	Корпус	1	Нерж. ст. ASTM A351, класс CF8M Латунь ASTM B-16	Нерж. ст. ASTM B-276



## ИСПЫТАНИЯ

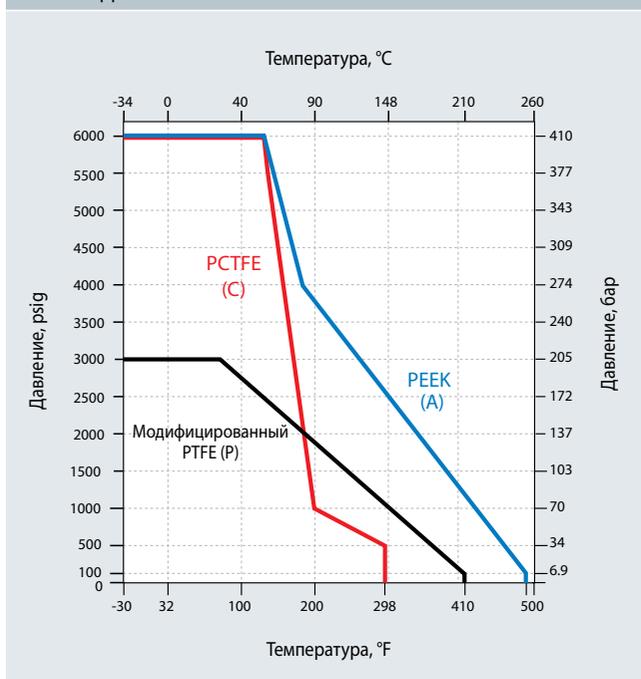
Краны серии H-6800 прошли испытания на разрыв и герметичность. Стандартные испытания для каждого вентиля серии H-6800 включают проверку азотом при 80 и 1000 psig (5,5 и 70 бар). Каждый кран проверяется на утечку по корпусу, уплотнению и седлам шара. Максимально допустимая утечка в области седла составляет 0,1 std. см<sup>3</sup>/мин.

## ЧИСТКА И КОНСЕРВАЦИЯ

Шаровые краны HAM-LET H-6800 подвергаются очистке и консервации по внутренней технологии (процедура 8184). Кислородная очистка и очистка от смазки кранов с их последующей упаковкой осуществляются по специальной внутренней технологии (процедура 8185) по отдельному заказу.

**У клапанов, прошедших очистку от смазки, существенно повышается крутящий момент срабатывания.**

ГРАФИК ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА



Примечание. Максимально допустимое рабочее давление, указанное на корпусе крана, не должно превышать предельных значений давления, рекомендованных стандартами по трубным соединениям (см. раздел «Общая информация» в описании трубных фитингов Let-Lok).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ СЕДЕЛ

### МОДИФИЦИРОВАННЫЙ PTFE

Превосходный материал для применения в чистом производстве, почти не оставляет осадка. Имеет меньший коэффициент деформации, но рассчитан на более высокие температуры, чем PTFE (210°C (410°F)). По устойчивости к химическому воздействию сравним с PTFE.

### PCTFE

Отличный материал для использования в условиях низких температур (до -40°C (-40°F)) с такими средами, как кислород и азот.

### PEEK (полиэфирэфиркетон)

Отличный материал для высокого давления и температуры. Устойчив к химическому воздействию. Выдерживает температуру в 260°C (500°F) в течение продолжительного периода времени, а также кипящую воду или пар без потери физических свойств. Устойчив к агрессивным средам и высоким давлениям.

**Внимание!** Использование кранов с седлами из PEEK на линиях с горячей водой может существенно отразиться на крутящем моменте кранов.

## РЕГУЛИРОВКА УПЛОТНЕНИЯ

Поскольку клапаны предназначены для использования в различных технологических процессах, в некоторых случаях может потребоваться регулировка уплотнения. Заводская установка регулировки уплотнения составляет 1000 psig (70 бар). После установки клапанов и до начала эксплуатации рекомендуется проведение начальной регулировки. Более детально процедура регулировки описывается в инструкциях по установке. Шаровые краны HAM-LET предназначены только для работы в двух положениях (полностью открытое или полностью закрытое).

## МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА И СЕДЛА

Материал корпуса	МДРД*	МДРТ**	Материал седла
Нерж. ст. ASTM A351 класс CF8M	3000 psi (206 бар)	410°F (210°C)	Модифицированный PTFE
Нерж. ст. ASTM A-479	6000 psi (413 бар)	500°F (260°C)	PEEK***
Нерж. ст. ASTM A-479	6000 psi (413 бар)	298°F (148°C)	PCTFE
Латунь ASTM B-16	3000 psi (206 бар)	410°F (210°C)	Модифицированный PTFE

По дополнительным сочетаниям корпусов и седел обращайтесь в отдел технической поддержки и обслуживания заказчиков.

\*Максимально допустимое рабочее давление.

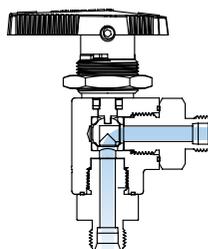
\*\*Максимально допустимая рабочая температура.

\*\*\*МДРД кранов с седлами из PEEK, прошедших очистку от смазки, составляет 3000 psi.

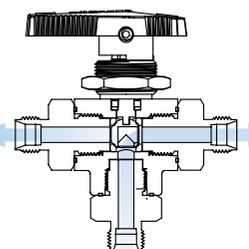
## УГЛОВОЙ И 3-ХОДОВОЙ КЛАПАНЫ



L – шар с угловым проходом



ПРИМЕЧАНИЕ: только с подводом снизу



ПРИМЕЧАНИЕ: - только с подводом снизу  
- предназначены исключительно для перепуска

## РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

S – черная рукоятка\*

B – синяя рукоятка

R – красная рукоятка

G – зеленая рукоятка

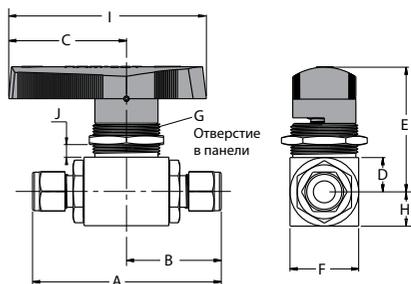
Y – желтая рукоятка



Металлическая рукоятка

\*Черная нейлоновая рукоятка с латунной вставкой является стандартной.

## ПРОХОДНОЙ КРАН



РАЗМЕРЫ СТАНДАРТНЫХ ПРОХОДНЫХ КРАНОВ

Раз- мер	Концевое соединение		Проходное сечение (Ду)		Cv	A		B		C		D		E		F		G		H		I*		J**		
	мм	дюйм	мм	дюйм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	
1/16"	Let-Lok® Дюймовые размеры		1,3	0,051	0,1	70,2	2,76	35,1	1,38	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/8"			2,4	0,094	0,2	78,6	3,09	39,3	1,55	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/4"			4,8	0,189	1,5	83,6	3,29	41,8	1,65	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
3/8"			4,8	0,189	1,5	86,3	3,40	43,15	1,70	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/2"			10,3	0,409	12	102,5	4,04	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
3/4"			10,3	0,409	6,5	102,5	4,04	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
3 мм		Let-Lok® Метрические размеры		2,4	0,094	0,2	78,6	3,09	39,3	1,55	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
6 мм				4,8	0,189	1,5	83,6	3,29	41,8	1,65	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
8 мм				4,8	0,189	1,5	84,8	3,34	42,4	1,67	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
10 мм				4,8	0,189	1,5	86,4	3,40	43,2	1,70	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
12 мм				10,3	0,409	12	102,5	4,04	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255
18 мм				10,3	0,409	6,5	102,5	4,04	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255
1/8"		Внутренняя резьба NPT/ BSPT		4,8	0,189	1,2	63,6	2,50	31,8	1,25	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
1/4"				4,8	0,189	0,9	64,0	2,52	32,0	1,26	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
3/8"				4,8	0,189	0,6	69,6	2,74	34,8	1,37	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"				10,3	0,409	6,3	87,4	3,44	43,7	1,72	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255
3/4"			10,3	0,409	6,1	91,0	3,58	45,5	1,79	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
1/8"	Внутренняя резьба BSPP		4,8	0,189	1,2	63,6	2,50	31,8	1,25	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/4"			4,8	0,189	0,9	64,0	2,52	32,0	1,26	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
3/8"			4,8	0,189	0,6	69,6	2,74	34,8	1,37	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/2"			10,3	0,409	6,3	87,4	3,44	43,7	1,72	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
3/4"			10,3	0,409	6,1	91,0	3,58	45,5	1,79	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
1/8"	Наружная резьба NPT/ BSPT		4,8	0,189	1,5	67,6	2,66	33,8	1,33	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/4"			4,8	0,189	1,2	76,6	3,02	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
3/8"			4,8	0,189	0,9	76,6	3,02	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/2"			10,3	0,409	8,2	92,4	3,64	46,2	1,82	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
3/4"		10,3	0,409	4,5	94,4	3,71	47,2	1,86	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255		
1/8"	Наружная резьба BSPP		4,8	0,189	1,5	65,4	2,57	32,7	1,29	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/4"			4,8	0,189	1,2	76,6	3,02	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
3/8"			4,8	0,189	0,9	76,6	3,02	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/2"			10,3	0,409	8,2	92,4	3,64	46,2	1,82	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
3/4"			10,3	0,409	4,5	94,4	3,71	47,2	1,86	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	
1/4"	Заглушка с внешней резьбой		4,5	0,18	2,4	75,0	2,95	37,5	1,47	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	11,1	0,44	50,0	1,96	6,5	0,255	
1/2"			10,3	0,409	12	93,8	3,69	46,9	1,85	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	16,0	0,63	80,0	3,15	6,5	0,255	

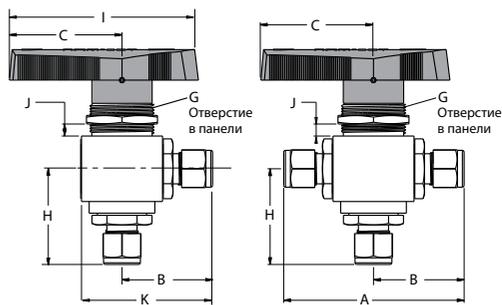
Монтажные соединения LET-LOK® (размеры A и B) затягиваются вручную.

\*Для стандартных нейлоновых ручек.

\*\*Максимальная толщина панели

Размеры приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

## УГЛОВОЙ И 3-ХОДОВОЙ КЛАПАНЫ



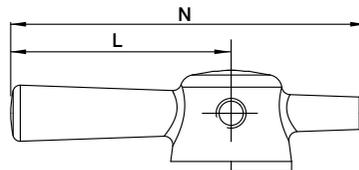
СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ УГЛОВЫХ И 3-ХОДОВЫХ КРАНОВ

Размер	Концевое соединение		Проходное сечение (ДУ)		Cv	A		K		B		C		D		E		F		G		H		I*		J**	
	мм	дюйм	мм	дюйм		мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
1/16"	Let-Lok® Дюймовые размеры		1,3	0,051	0,08	70,2	2,76	46,2	1,82	35,1	1,38	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	37,9	1,49	50,0	1,96	6,5	0,255
1/8"			2,4	0,094	0,15	78,6	3,09	50,4	1,95	39,3	1,55	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	42,1	1,66	50,0	1,96	6,5	0,255
1/4"			4,8	0,189	0,90	83,6	3,29	52,9	2,08	41,8	1,65	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	44,6	1,76	50,0	1,96	6,5	0,255
3/8"			4,8	0,189	0,60	86,3	3,40	54,25	2,13	43,15	1,70	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	46,0	1,81	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"			10,3	0,40	4,6	102,5	4,04	67,3	2,65	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	57,5	2,26	80,0	3,15	6,5	0,255
3/4"			10,3	0,40	3,8	102,5	4,04	67,3	2,65	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	57,5	2,26	80,0	3,15	6,5	0,255
3 мм	Let-Lok® Метрические размеры		2,4	0,094	0,15	78,6	3,09	52,0	2,05	39,3	1,55	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	42,1	1,66	50,0	1,96	6,5	0,255
6 мм			4,8	0,189	0,90	83,6	3,29	52,8	2,08	41,8	1,65	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	44,6	1,76	50,0	1,96	6,5	0,255
8 мм			4,8	0,189	0,80	84,8	3,34	53,5	2,1	42,4	1,67	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	45,2	1,78	50,0	1,96	6,5	0,255
10 мм			4,8	0,189	0,60	86,4	3,40	54,3	2,14	43,2	1,70	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	46,0	1,81	50,0	1,96	6,5	0,255
12 мм			10,3	0,40	4,6	102,5	4,04	67,3	2,65	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	57,5	2,11	80,0	3,15	6,5	0,255
18 мм			10,3	0,40	2,5	102,5	4,04	67,3	2,65	51,25	2,02	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	57,5	1,19	80,0	3,15	6,5	0,255
1/8"	Внутренняя резьба NPT/BSPT		4,8	0,189	0,3	63,6	2,50	42,9	1,7	32,0	1,26	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	34,6	1,36	50,0	1,96	6,5	0,255
1/4"			4,8	0,189	0,75	64,0	2,52	43,1	1,69	31,8	1,25	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	34,8	1,37	50,0	1,96	6,5	0,255
3/8"			4,8	0,189	0,5	69,6	2,74	45,9	1,8	34,8	1,37	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	37,6	1,48	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"			10,3	0,40	3,5	87,4	3,44	59,7	2,35	43,7	1,72	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	50,0	1,97	80,0	3,15	6,5	0,255
3/4"			10,3	0,40	2,5	91,0	3,58	61,5	2,42	45,5	1,79	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	50,0	1,97	80,0	3,15	6,5	0,255
1/8"	Внутренняя резьба BSPP		4,8	0,189	0,3	63,6	2,50	42,9	1,7	32,0	1,26	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	34,6	1,36	50,0	1,96	6,5	0,255
1/4"			4,8	0,189	0,75	64,0	2,52	43,1	1,69	31,8	1,25	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	34,8	1,37	50,0	1,96	6,5	0,255
3/8"			4,8	0,189	0,5	69,6	2,74	45,9	1,8	34,8	1,37	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	37,6	1,48	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"			10,3	0,40	3,5	87,4	3,44	59,7	2,35	43,7	1,72	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	50,0	1,97	80,0	3,15	6,5	0,255
3/4"			10,3	0,40	2,5	91,0	3,58	61,5	2,42	45,5	1,79	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	50,0	1,97	80,0	3,15	6,5	0,255
1/8"	Наружная резьба NPT/BSPT		4,8	0,189	0,9	67,6	2,66	44,9	1,76	33,8	1,33	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	36,6	1,44	50,0	1,96	6,5	0,255
1/4"			4,8	0,189	0,6	76,6	3,02	49,4	1,94	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	41,1	1,62	50,0	1,96	6,5	0,255
3/8"			4,8	0,189	0,35	76,6	3,02	49,4	1,94	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	41,1	1,62	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"			10,3	0,40	3,0	92,4	3,64	62,2	2,45	46,2	1,82	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	52,5	2,07	80,0	3,15	6,5	0,255
3/4"			10,3	0,40	2,0	94,4	3,71	63,2	2,49	47,2	1,86	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	53,5	2,1	80,0	3,15	6,5	0,255
1/8"	Наружная резьба BSPP		4,8	0,189	0,9	65,4	2,57	43,8	1,72	32,7	1,29	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	36,6	1,44	50,0	1,96	6,5	0,255
1/4"			4,8	0,189	0,6	76,6	3,02	49,4	1,94	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	41,1	1,62	50,0	1,96	6,5	0,255
3/8"			4,8	0,189	0,35	76,6	3,02	49,4	1,94	38,3	1,51	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	41,1	1,62	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"			10,3	0,40	3,0	92,4	3,64	62,2	2,45	46,2	1,82	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	52,5	2,07	80,0	3,15	6,5	0,255
3/4"			10,3	0,40	2,0	94,4	3,71	63,2	2,49	47,2	1,86	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	53,5	2,1	80,0	3,15	6,5	0,255
1/4"	Заглушка с внешней резьбой		4,5	0,18	0,9	75,0	2,95	48,6	1,91	37,5	1,47	31,0	1,22	11,1	0,44	38,85	1,53	22,2	0,87	19,3	0,76	40,3	1,58	50,0	1,96	6,5	0,255
1/2"			10,3	0,40	4,6	93,8	3,69	62,9	2,47	46,9	1,85	50,0	1,97	16,0	0,63	50,0	1,97	32,0	1,26	20,8	0,82	53,2	2,09	80,0	3,15	6,5	0,255

Размеры приведены для справки и могут быть изменены без предварительного уведомления.

### РАЗМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУКОЯТКИ

КОНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КЛАПАНОВ	Кодировка рукоятки	N	L
Концевые соединения до 3/8"	M	50 MM	31 MM
Концевые соединения до 3/8"	M7	70 MM	45 MM
Концевые соединения от 1/2" до 3/4"	M	110 MM	80 MM



См. информацию для заказа.

## H-6800 CNG ДЛЯ CNG/NGV

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Одобрены для CNG/NGV по стандарту ECE R110, класс 0
- МДРД\* 3770 psig (260 бар изб. давл.)
- Диапазон рабочих температур: от -40°C (-40°F) до 120°C (248°F)
- Различные размеры концевых соединений LET-LOK®: 1/4", 3/8", 6 мм, 8 мм, 10 мм
- Конструкция из нержавеющей стали с подпружиненными седлами
- Рабочий ресурс 20,000 циклов, одобренный по стандарту ECE

\*Максимально допустимое рабочее давление.

### МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

№	Деталь	Кол-во	Материал
1	Рукоятка	1	Нейлон
2	Крепежная гайка панели	1	Нерж. сталь 316 ASTM A-276/A-479
3	Прижимной болт	1	Нерж. сталь 316 ASTM A-276 / A-479
4	Шайба штока	1	PEEK
5	Шток	1	Нерж. сталь 316 ASTM A-276 / A-479
6	Верхнее уплотнение штока	1	PEEK
7	Нижнее уплотнение штока	1	PTFE
8	Кольцевое уплотнение штока	1	Низкотемпературный фторкаучук (FKM)
9	Прокладка прижимного болта	1	Нерж. сталь 316 с серебряным покрытием
10	Корпус	1	Нерж. ст. ASTM A-479
11	Шар	1	Нерж. сталь 316 ASTM A-276/A-479
12	Седла	2	PEEK
13	Поддерживающее уплотнение седла	4	PTFE
14	Кольцевые уплотнения седла	2	Низкотемпературный фторкаучук (FKM)
15	Прокладка седла	2	Нерж. сталь 316 ASTM A-276/A-479
16	Пружина седла	2	Нерж. сталь 316 ASTM A-276 / A-479
17	Уплотнительная прокладка корпуса	2	Нерж. сталь 316 с серебряным покрытием
18	Заглушка	2	Нерж. сталь 316 ASTM A-276/A-479

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА H 6800 SS L 3/8 A S S CNG

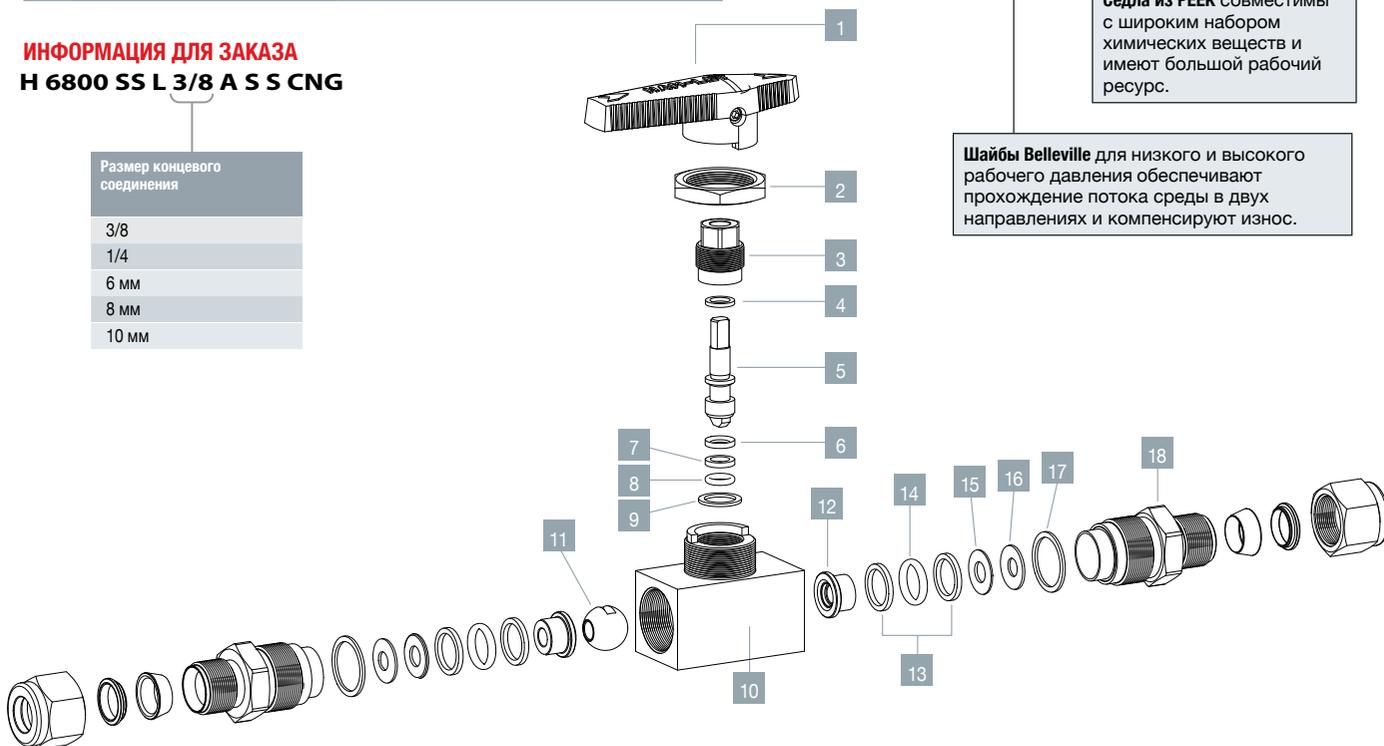
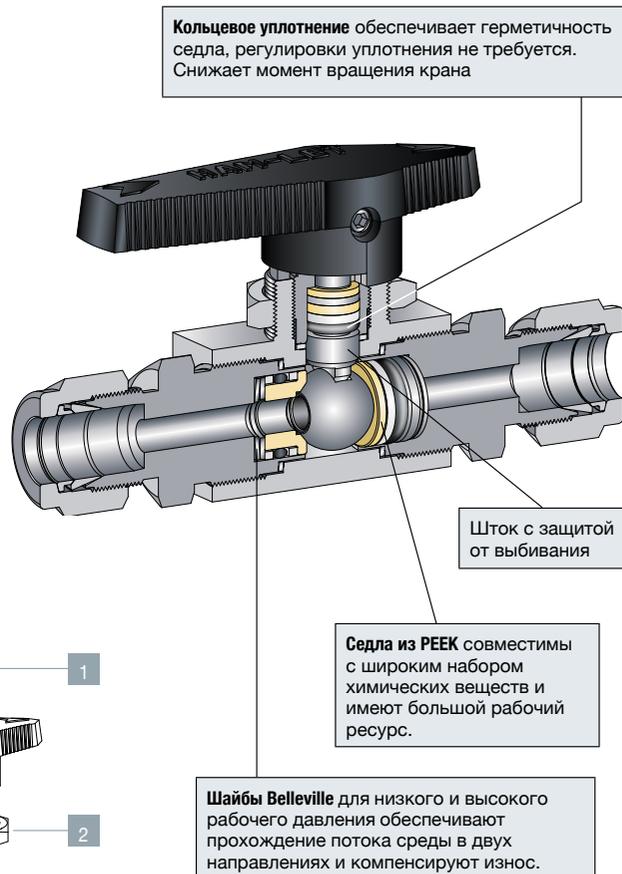
Размер концевое  
соединения

3/8  
1/4  
6 мм  
8 мм  
10 мм

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Краны серии H-6800 CNG – это шаровые краны высокого давления с ручным управлением, предназначенные для CNG/NGV и одобренные по стандарту ECE R110. Краны обеспечивают герметичное перекрытие, продолжительный срок эксплуатации и низкий рабочий момент.

Шаровые краны серии H-6800 CNG рассчитаны на максимальное давление 3770 psig и относятся к запорной арматуре с ручным управлением.



## ШАРОВЫЕ КРАНЫ СЕРИИ Н-6800 С ПНЕВМОПРИВОДОМ

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приводы с поворотом на 90° для 2-ходовых кранов проходного и углового исполнения
- Приводы с поворотом на 180° для Т-образных шаровых кранов
- Приводы соответствуют промышленным стандартам ISO 5211, NAMUR и VDI/VDE 3845.
- Возможен заказ кранов в сборе с приводом или отдельно (привод и крепежный комплект).
- Концевые выключатели, датчики приближения, указатели положения, управляющие клапаны и другие аксессуары доступны в качестве дополнительного оборудования
- Стандартный диапазон рабочих температур: от -32 °С до +90 °С (от -25,6 °F до +194 °F)  
По отдельному заказу возможно исполнение для высоких или низких температур.

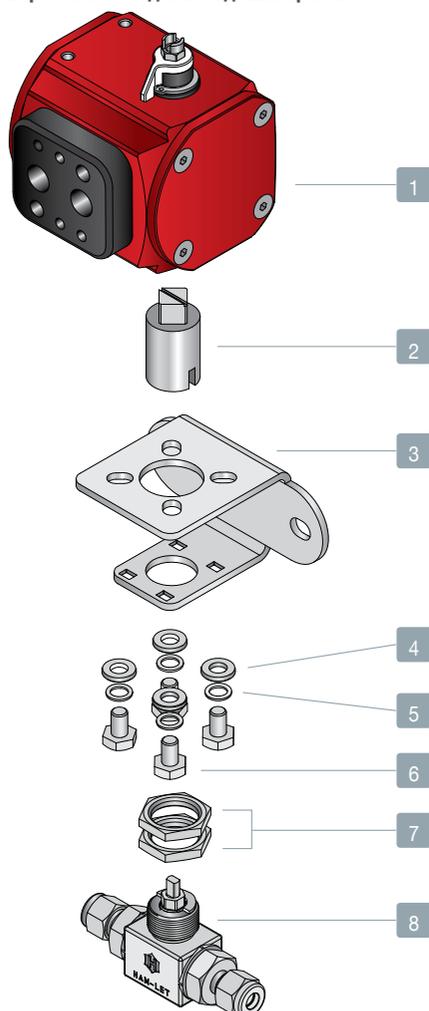
### МАТЕРИАЛЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

№	Деталь	Кол-во	Материал
1	Привод	1	AL 356-T5
2	Муфта	1	Нерж. сталь 316
3	Кронштейн	1	Нерж. ст. марки 304
4	Шайба плоская	4	Нерж. ст. марки 304
5	Шайба пружинная	4	Нерж. ст. марки 304
6	Винт	4	Нерж. ст. марки 304
7	Крепежная гайка панели	2	Нерж. сталь 316
8	Н6800	1	Нерж. ст. марки 316/Латунь*

\*Материал корпуса: Нерж. ст. ASTM A-276

Нерж. ст. ASTM A351 класс CF8M; Латунь ASTM B-16

Привод с поворотом на 90° для 2-ходовых кранов



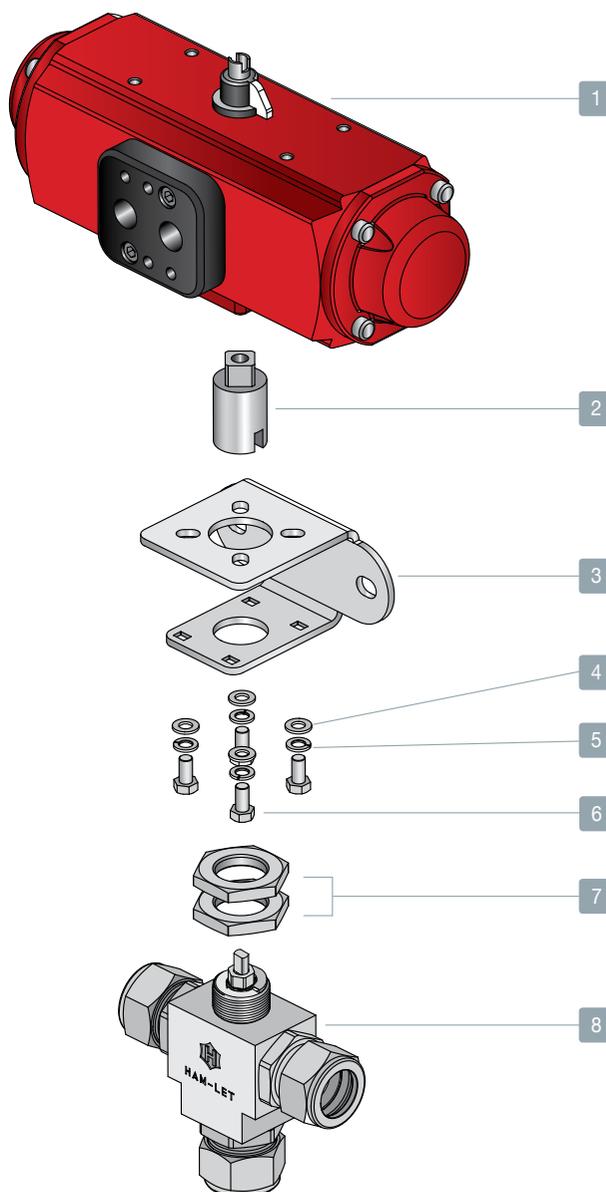
### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Для заказа доступны четыре типоразмера пневмоприводов: мини (тип «А1»), малый (тип «А2»), средний (тип «А3»), большой (тип «А4») и привод с поворотом на 180° (тип «А2Т»).

Повышенная скорость срабатывания привода позволяет лучше контролировать открытие и закрытие крана.

Сертификат взрывобезопасности класса ATEX на сборку привода с краном может быть запрошен дополнительно в момент заказа изделия.

Привод с поворотом на 180° для Т-образных шаровых кранов



## КРАНЫ СЕРИИ Н-6800 С ПРИВОДОМ



Выбор комбинаций «кран-привод», указанных далее, основан на следующих параметрах:

- Максимально допустимое рабочее давление крана
- Температура окружающей среды (от +10 до +37 °C/от 50 до 100 °F)
- Привод способен управлять работой крана при управляющем давлении 6 бар (см. таблицу А).

Для заказа шарового крана Н-6800 в сборе с приводом необходимо добавить обозначение привода к каталожному номеру крана (см. таблицу ниже).

### Пример:

Н6800SSL1/4PSS в сборе со стандартным реверсивным алюминиевым приводом Н6800SSL1/4PS-A1

При заказе привода и монтажного комплекта для самостоятельного монтажа укажите следующие коды товаров:

Каталожный номер реверсивного привода: Z-A1

Соответствующий монтажный комплект: Z-6800-МК-1/4-F03-F04-A1

### Краны с очисткой от смазки:

Пружинные приводы выбирайте на 1 размер больше, чем указано в таблице ниже. Пример: если в таблице предлагается привод А2С, выбирайте А3С.

По поводу поставки реверсивных приводов обращайтесь к местным представителям компании.

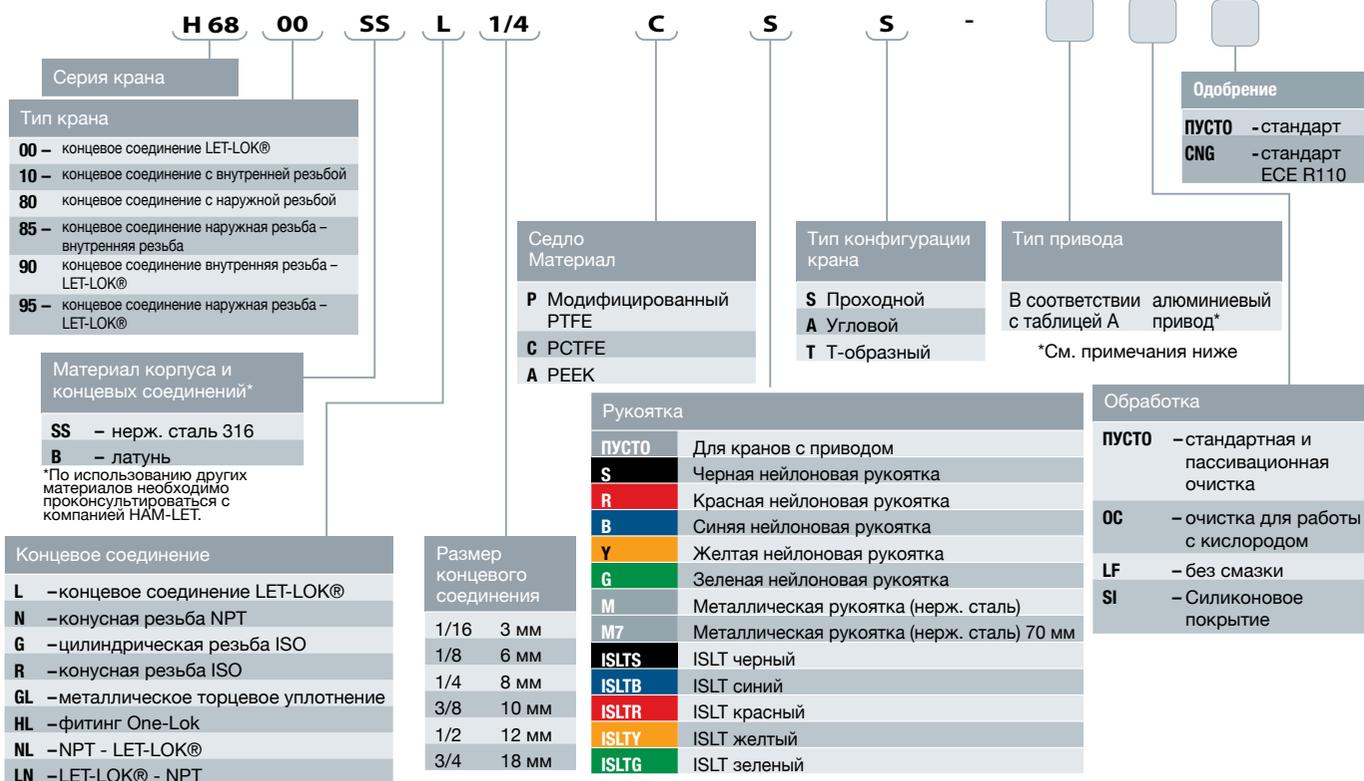
Таблица А. Информация для заказа кранов с приводом

Серия кранов	Размер концевых соединений	Материал уплотнения	Минимальное рабочее давление привода, бар (psi)	Каталожный код привода (при заказе в сборе с краном)			Каталожный код привода		Кодировка монтажных комплектов
				Пружинно-возвратный		Реверсивный	Пружинно-возвратный	Реверсивный	
				Нормально открытый	Нормально закрытый				
Н-6800	1/16"–3/8" (3–10 мм)	Модифицированный PTFE	5 (72,5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-МК-1/4"-F03-F04-A1
		PEEK	5 (72,5)	A2O	A2C		Z-A2S		Z-6800-МК-1/4"-F03-F04-A2
	1/2"–3/4" (12–18 мм)	Модифицированный PTFE	5 (72,5)	A1O	A1C	A1	Z-A1S	Z-A1	Z-6800-МК-1/2"-F03-F04-A1
		PCTFE	5 (72,5)	A2O	A2C		Z-A2S		Z-6800-МК-1/2"-F03-F04-A2
		PEEK	5 (72,5)	A3O	A3C	A2	Нормально закрытый: Z-A3S	Z-A2	Z-6800-МК-1/2"-F03-F04-A3
							Нормально открытый: Z-A3O		
Н-6800 Т-образный	1/16"–3/8" (3–10 мм)	Модифицированный PTFE	5 (72,5)	A2TS	A2TS	A2T	Z-A2TS	Z-A2T	Z-6800-МК-1/4"-F03-F04-A2
	1/2"–3/4" (12–18 мм)	PCTFE							Z-6800-МК-1/2"-F03-F04-A2

**Примечание.** Информацию о размерах приводов к кранам серии Н-6800 см. в разделе НРА.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА КРАНОВ СЕРИИ H-6800

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО



Другие типы концевых соединений доступны по отдельному заказу.

\*Увеличенная металлическая рукоятка для кранов типоразмеров до 3/8".  
Рекомендовано для кранов с уплотнением PTFE и PEEK.

#### Для кранов с приводом

- Если требуется специальная очистка, то в конце должна быть аббревиатура LF/OC и ссылка на кран.  
Пример: H6800SSL1/4PS - A1 - OC
- Информацию для заказа приводов, предназначенных для работы в условиях высоких температур, см. в каталоге пневмоприводов HAM-LET.
- По вопросам поставок реверсивных приводов обращайтесь к местным представителям компании.
- Информацию о комплектующих (концевых переключателях, электромагнитных клапанах) см. в каталоге пневмоприводов HAM-LET.
- По вопросам поставок приводов из нержавеющей стали и электрических приводов обращайтесь к местным представителям компании.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТОВ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

### КОМПЛЕКТ УПЛОТНЕНИЙ

Комплект уплотнений включает в себя седла, уплотнение штока, уплотнение корпуса и ярлык.

<b>Z</b>	-	<b>6800</b>	-	<b>SK</b>	-	<b>1/4</b>	-	<b>A</b>	-	<b>2 WAY</b>														
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Тип комплекта</th></tr> <tr><td><b>SK</b> Комплект уплотнений</td></tr> </table>	Тип комплекта	<b>SK</b> Комплект уплотнений			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Кодировка корпуса для концевое соединения</th></tr> <tr><td><b>1/4</b> от 1/16 до 3/8 3–10 мм</td></tr> <tr><td><b>1/2</b> 1/2 to 3/4 12–18 мм</td></tr> </table>	Кодировка корпуса для концевое соединения	<b>1/4</b> от 1/16 до 3/8 3–10 мм	<b>1/2</b> 1/2 to 3/4 12–18 мм			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Седло Материал</th></tr> <tr><td><b>P</b> Модифицированный PTFE</td></tr> <tr><td><b>C</b> PCTFE</td></tr> <tr><td><b>A</b> PEEK</td></tr> </table>	Седло Материал	<b>P</b> Модифицированный PTFE	<b>C</b> PCTFE	<b>A</b> PEEK	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Конфигурация крана</th></tr> <tr><td>2-ходовое исполнение для проходных и угловых кранов</td></tr> <tr><td>3-ходовое исполнение для T-образных кранов</td></tr> </table>		Конфигурация крана	2-ходовое исполнение для проходных и угловых кранов	3-ходовое исполнение для T-образных кранов
Тип комплекта																								
<b>SK</b> Комплект уплотнений																								
Кодировка корпуса для концевое соединения																								
<b>1/4</b> от 1/16 до 3/8 3–10 мм																								
<b>1/2</b> 1/2 to 3/4 12–18 мм																								
Седло Материал																								
<b>P</b> Модифицированный PTFE																								
<b>C</b> PCTFE																								
<b>A</b> PEEK																								
Конфигурация крана																								
2-ходовое исполнение для проходных и угловых кранов																								
3-ходовое исполнение для T-образных кранов																								

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Для заказа комплектов уплотнений для кранов, снятых с производства, свяжитесь с представителем компании HAM-LET.

### КОМПЛЕКТ РУКОЯТКИ

Комплект рукоятки включает в себя ручку и установочный винт. Для заказа комплекта запасных частей используйте следующую форму:

<b>Z</b>	-	<b>6800</b>	-	<b>HK</b>	-	<b>1/4</b>	-	<b>S</b>																			
				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Тип комплекта</th></tr> <tr><td><b>HK</b> Комплект рукоятки</td></tr> </table>	Тип комплекта	<b>HK</b> Комплект рукоятки			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Кодировка корпуса для концевое соединения</th></tr> <tr><td><b>1/4</b> от 1/16 до 3/8 3–10 мм</td></tr> <tr><td><b>1/2</b> 1/2 до 3/4 12–18 мм</td></tr> </table>	Кодировка корпуса для концевое соединения	<b>1/4</b> от 1/16 до 3/8 3–10 мм	<b>1/2</b> 1/2 до 3/4 12–18 мм	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><th>Тип рукоятки</th></tr> <tr><td><b>S</b> Черная нейлоновая рукоятка</td></tr> <tr><td><b>R</b> Красная нейлоновая рукоятка</td></tr> <tr><td><b>B</b> Синяя нейлоновая рукоятка</td></tr> <tr><td><b>Y</b> Желтая нейлоновая рукоятка</td></tr> <tr><td><b>G</b> Зеленая нейлоновая рукоятка</td></tr> <tr><td><b>M</b> Металл (нерж. сталь) Рукоятка</td></tr> <tr><td><b>M7</b> Металлическая рукоятка (нерж. сталь) 70 мм**</td></tr> <tr><td><b>ISLTS</b> ISLT черный**</td></tr> <tr><td><b>ISLTB</b> ISLT синий**</td></tr> <tr><td><b>ISLTR</b> ISLT красный**</td></tr> <tr><td><b>ISLTY</b> ISLT желтый**</td></tr> <tr><td><b>ISLTG</b> ISLT зеленый**</td></tr> </table>		Тип рукоятки	<b>S</b> Черная нейлоновая рукоятка	<b>R</b> Красная нейлоновая рукоятка	<b>B</b> Синяя нейлоновая рукоятка	<b>Y</b> Желтая нейлоновая рукоятка	<b>G</b> Зеленая нейлоновая рукоятка	<b>M</b> Металл (нерж. сталь) Рукоятка	<b>M7</b> Металлическая рукоятка (нерж. сталь) 70 мм**	<b>ISLTS</b> ISLT черный**	<b>ISLTB</b> ISLT синий**	<b>ISLTR</b> ISLT красный**	<b>ISLTY</b> ISLT желтый**	<b>ISLTG</b> ISLT зеленый**
Тип комплекта																											
<b>HK</b> Комплект рукоятки																											
Кодировка корпуса для концевое соединения																											
<b>1/4</b> от 1/16 до 3/8 3–10 мм																											
<b>1/2</b> 1/2 до 3/4 12–18 мм																											
Тип рукоятки																											
<b>S</b> Черная нейлоновая рукоятка																											
<b>R</b> Красная нейлоновая рукоятка																											
<b>B</b> Синяя нейлоновая рукоятка																											
<b>Y</b> Желтая нейлоновая рукоятка																											
<b>G</b> Зеленая нейлоновая рукоятка																											
<b>M</b> Металл (нерж. сталь) Рукоятка																											
<b>M7</b> Металлическая рукоятка (нерж. сталь) 70 мм**																											
<b>ISLTS</b> ISLT черный**																											
<b>ISLTB</b> ISLT синий**																											
<b>ISLTR</b> ISLT красный**																											
<b>ISLTY</b> ISLT желтый**																											
<b>ISLTG</b> ISLT зеленый**																											

\*Увеличенная металлическая рукоятка для кранов типоразмеров до 3/8".  
Рекомендовано для кранов с уплотнением PTFE и PEEK.  
\*\*Не подходят к стандартным кранам.

#### Внимание!

Разработчики и пользователи систем, на которые устанавливаются устройства компании HAM-LET, несут исключительную ответственность за соответствие выбранных ими устройств их системным требованиям и за безопасность и надежность их установки, эксплуатации и обслуживания. При выборе материалов в каждом случае должны учитываться условия эксплуатации, совместимость материалов, назначение и технические характеристики заказываемого изделия. Неправильный подбор, некачественный монтаж или некорректное использование изделий могут повлечь за собой материальный ущерб или стать причиной травм.

H-6800, Ред. 12, январь 2015