

Каталог продукции ХСЛ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hsl.nt-rt.ru || эл. почта: hls@nt-rt.ru

КРАН ШАРОВОЙ ТИПА ХСЛ КШ

DN 50...300 MM, PN 8,0...16,0 МПА

Краны шаровые типа ХСЛ КШ предназначены для использования в качестве запорных устройств на трубопроводах, емкостях и другом оборудовании промышленных и газосборных пунктов, газоперерабатывающих заводов, подземных хранилищ газа, линейной части магистральных газопроводов, технологических обвязках компрессорных, дожимных, газораспределительных и газоизмерительных станций.

Рабочая среда - неагрессивный природный газ

Класс герметичности шаровых кранов - А (ГОСТ Р 54808-2011)

Температура рабочей среды - от -10 °С до +80 °С, кратковременно до +100 °С

Климатическое исполнение:

- для умеренного климата У1
(температура окружающей среды от -45 °С до + 40 °С)
- для умеренного и холодного климата УХЛ1
(температура окружающей среды от -60 °С до + 40 °С)

Назначенный срок службы - 30 лет

Срок службы для списания - не менее 40 лет

Варианты присоединения к трубопроводу:

под приварку / фланцевое / фланцевое с ответными фланцами



КРАН ШАРОВОЙ —
КАК РЕШЕНИЕ



Структура условного обозначения кранов шаровых

1	2	3	4	5	6	7	8
ХСЛ КШ	50	80	П	Г	У1	Р	Н

1	2	3	4
Тип арматуры: ХСЛ КШ – кран шаровой	Условный диаметр (Dn): 50 мм 80 мм 100 мм 150 мм 200 мм 300 мм	Рабочее давление (Pn): 80 кг/см ² – 8,0 МПа 100 кг/см ² – 10,0 МПа 125 кг/см ² – 12,5 МПа 160 кг/см ² – 16,0 МПа	Тип присоединения: П – под приварку Ф – фланцевое ФО – с ответными фланцами

1	2	3	4
Рабочая среда: Г – неагрессивный природный газ	Климатическое исполнение: У1 – от -45° до +40°С УХЛ1 – от -60° до +40°С	Тип управления: Р – ручной привод (рукоятка) РР – ручной редуктор (червячный) П – пневмопривод ПГ – пневмогидропривод ЭВ – электропривод во взрывозащищенном исполнении О – без привода	Тип установки: Н – надземная П – подземная

Технические характеристики кранов шаровых ХСЛ КШ соответствуют требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008, изготавливаются и поставляются в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-001-69318974-2011.

Гарантийный срок эксплуатации кранов типа ХСЛ КШ – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента отгрузки.

Примеры заказа кранов шаровых

№	Код ГК*	Наименование	Расшифровка	Масса, кг
1	2494228	ХСЛ КШ 50.80.П.Г.(У1)Р.Н	Кран шаровой Dn 50, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – рукоятка, тип установки – надземная	15
2	2494234	ХСЛ КШ 50.100.П.Г.(У1)Р.Н	Кран шаровой Dn 50, Pn 10,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – рукоятка, тип установки – надземная	15
3	2496081	ХСЛ КШ 50.80.П.Г.(У1)П.Н	Кран шаровой Dn 50, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – пневмопривод, тип установки – надземная	31
4	2494246	ХСЛ КШ 80.80.П.Г.(У1)Р.Н	Кран шаровой Dn 80, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – рукоятка, тип установки – надземная	42
5	2496099	ХСЛ КШ 80.80.П.Г.(У1)П.Н	Кран шаровой Dn 80, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – пневмопривод, тип установки – надземная	70
6	2494264	ХСЛ КШ 100.80.П.Г.(У1)Р.Н	Кран шаровой Dn 100, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – рукоятка, тип установки – надземная	53
7	4021637	ХСЛ КШ 100.100.П.Г.(У1)Р.П	Кран шаровой Dn 100, Pn 10,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – рукоятка, тип установки – подземная	126
8	2496117	ХСЛ КШ 100.80.П.Г.(У1)П.Н	Кран шаровой Dn 100, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – пневмопривод, тип установки – надземная	92
9	2494448	ХСЛ КШ 150.80.П.Г.(У1)РР.Н	Кран шаровой Dn 150, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – ручной редуктор, тип установки – надземная	125
10	2496244	ХСЛ КШ 150.80.П.Г.(У1)ПГ.Н	Кран шаровой Dn 150, Pn 8,0 МПа, тип присоединения – под приварку, рабочая среда – неагрессивный природный газ, климатическое исполнение – У1, типу управления – пневмогидропривод, тип установки – надземная	195

ПНЕВМОПРИВОДЫ ТИПА ХСЛ ПП ДЛЯ КРАНОВ ШАРОВЫХ DN 50...100 ММ, PN 8,0...16,0 МПА

Пневмоприводы типа ХСЛ ПП предназначены для управления шаровыми кранами DN 50, 80, 100 мм, PN от 8,0 до 16,0 МПа на трубопроводах по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред.

Среда управления – транспортируемая среда (неагрессивный природный газ или воздух из автономного источника).

Температура рабочей среды - от -10°С до +80°С, кратковременно до +100°С

Климатическое исполнение:

- для умеренного климата У1
(температура окружающей среды от -45°С до + 40°С)
- для умеренного и холодного климата УХЛ1
(температура окружающей среды от -60°С до + 40°С)

Присоединение пневмопривода к крану – согласно ISO 5211, либо по запросу заказчика.

Усилие на рукоятке встроенного механического ручного дублера – не более 450 Н



ПНЕВМОПРИВОД —
КАК РЕШЕНИЕ



№	Наименование	Крутящий момент, Н x М				Масса, кг
		Pn 8,0 МПа	Pn 10,0 МПа	Pn 12,0 МПа	Pn 16,0 МПа	
1	ХСЛ ПП 50.10	250	250	-	-	23
2	ХСЛ ПП 50.16	250	250	400	500	23
3	ХСЛ ПП 80.10	620	760	-	-	30
4	ХСЛ ПП 80.16	620	760	960	1200	30
5	ХСЛ ПП 100.10	1060	1300	-	-	30
6	ХСЛ ПП 100.16	1060	1300	1600	2000	30

Технические характеристики пневмоприводов типа ХСЛ ПП соответствуют требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008, изготавливаются и поставляются в соответствии с техническими условиям ТУ 3791-005-69318974-2013.

В конструкции приводов использованы преимущественно проверенные технические решения, испытанные временем и многолетним опытом эксплуатации на различных объектах, в том числе на объектах ПАО «Газпром».

По требованию заказчика возможны варианты комплектования пневмоприводов различными блоками управления: ЭПУУ, БУК.

Напряжение управляющего сигнала, В – 110 либо 24, 220.

Гарантийный срок эксплуатации пневмоприводов типа ХСЛ ПП – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента отгрузки.



ПНЕВМОГИДРОПРИВОДЫ ТИПА ХСЛ ПГП ДЛЯ КРАНОВ ШАРОВЫХ DN 150...400 ММ, PN 8,0...16,0 МПА

Пневмогидроприводы типа ХСЛ ПГП предназначены для управления шаровыми кранами DN 150, 200, 300, 400 мм, PN от 8,0 до 16,0 МПа на трубопроводах по транспортировке неагрессивного природного газа и других неагрессивных сред.

Среда управления – транспортируемая среда (неагрессивный природный газ или воздух из автономного источника).

Температура рабочей среды - от -10°C до +80°C, кратковременно до +100°C

Климатическое исполнение:

для умеренного климата У1

- (температура окружающей среды от -45°C до + 40°C)

для умеренного и холодного климата УХЛ1

- (температура окружающей среды от -60°C до + 40°C)

Назначенный срок службы – 30 лет.

Срок службы до списания – не менее 40 лет.

Присоединение пневмогидропривода к крану – согласно ISO 5211,

либо по запросу заказчика.

Усилие на рукоятке встроенного механического ручного дублера – не более 450 Н



ПНЕВМОГИДРОПРИВОД —
КАК РЕШЕНИЕ



№	Наименование	Крутящий момент, Н x М				Масса, кг	Объем ПМС, л
		Pn 8,0 МПа	Pn 10,0 МПа	Pn 12,5 МПа	Pn 16,0 МПа		
1	ХСЛ ПГП 150.8	3000	3800	-	-	120	1,0
2	ХСЛ ПГП 150.16	3000	3800	4750	6100	120	1,0
3	ХСЛ ПГП 200.8	4800	6050	-	-	150	1,5
4	ХСЛ ПГП 200.16	4800	6050	7550	9700	150	1,5
5	ХСЛ ПГП 300.8	11500	14000	-	-	210	4,0
6	ХСЛ ПГП 300.16	11500	14000	18350	23500	210	4,0
7	ХСЛ ПГП 400.8	45000	55000	-	-	270	4,0
8	ХСЛ ПГП 400.16	45000	55000	72000	88000	270	4,0

Технические характеристики пневмогидроприводов типа ХСЛ ПГП соответствуют требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008, изготавливаются и поставляются в соответствии с техническими условиями ТУ 3791-006-69318974-2013.

В конструкции приводов использованы преимущественно проверенные технические решения, испытанные временем и многолетним опытом эксплуатации на различных объектах, в том числе на объектах ПАО «Газпром».

По требованию заказчика возможны варианты комплектования пневмогидроприводов различными блоками управления: ЭПУУ, БУК.

Напряжение управляющего сигнала, В - 110 либо 24, 220.

Гарантийный срок эксплуатации пневмогидроприводов типа ХСЛ ПГП - 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента отгрузки.



ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ ГАЗА ТИПА ЛС 12.14.000.АА

Фильтр – осушитель газа типа ЛС 12.14.000.АА предназначен для осушки от влаги и очистки от механических примесей импульсного (управляющего) газа, подаваемого в узел управления пневмо – и пневмогидроприводов шаровых кранов DN 50...1400 мм, PN до 16,0 МПа, устанавливаемых на магистральных газопроводах, газораспределительных станциях и газорегуляторных пунктах.

Температура рабочей среды - от -10°C до +80°C, кратковременно до +100°C

Климатическое исполнение:

- для умеренного климата У1
(температура окружающей среды от -45°C до + 40°C)
- для умеренного и холодного климата УХЛ1
(температура окружающей среды от -60°C до + 40°C)

Конструкция фильтра – осушителя обеспечивает возможность дренирования влаги, удаления механических примесей и замены патрона с адсорбентом на действующем кране.



ФИЛЬТР —
КАК РЕШЕНИЕ



№ п/п	Исполнение	Код справочника МТР*	Климатическое исполнение	Условное давление PN, МПа	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
					Высота	Диаметр	Длина	
1	ЛС 12.14.000АА-150-02	4015909	У1	8,0	287	105	102	8,5
2	ЛС 12.14.000АА-150-03	4015910	УХЛ1					
3	ЛС 12.14.000АА-150-04	4015911	У1					
4	ЛС 12.14.000АА-150-05	4015912	УХЛ1					
5	ЛС 12.14.000АА-150-06	4015913	У1					
6	ЛС 12.14.000АА-150-07	4015914	УХЛ1					
7	ЛС 12.14.000АА-150	4015915	У1	16,0	365	175	162	20
8	ЛС 12.14.000АА-150-01	4015916	УХЛ1					
9	ЛС 12.14.000АА-1000	4015917	У1	8,0				
10	ЛС 12.14.000АА-1000-01	4015918	УХЛ1					
11	ЛС 12.14.000АА-1000-02	4015919	У1	10,0				
12	ЛС 12.14.000АА-1000-03	4015920	УХЛ1					
13	ЛС 12.14.000АА-1000-04	4015921	У1	12,5				
14	ЛС 12.14.000АА-1000-05	4015922	УХЛ1					
15	ЛС 12.14.000АА-1000-06	4015923	УХЛ1	16,0				
16	ЛС 12.14.000АА-1000-07	4015924	У1					

* Справочник МТР ООО "Газпром комплектация" г. Москва.

Присоединение к импульсному трубопроводу: под приварку, под трубопровод $\varnothing 12 \times 2$ (каждый фильтр - осушитель укомплектован двумя ниппелями с накидными гайками). По требованию заказчика возможно изготовления фильтра-осушителя под приварку к трубопроводу $\varnothing 14 \times 2$ мм, 14×3 мм, 20×3 мм, 22×4 мм, 25×5 мм, 28×4 мм и др., а также с другим типом присоединения.

Технические характеристики фильтров-осушителей типа ЛС 12.14.000.АА соответствуют требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008, изготавливаются и поставляются в соответствии с техническими условиями ТУ 3742-007-69318974-2014.

Гарантийный срок эксплуатации фильтров-осушителей типа ЛС 12.14.000.АА –

18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента отгрузки.



НАСОСЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ ТИПА ЛС 12.14.000.Н

Насосы гидравлические ручные типа ЛС 12.14.000.Н предназначены для управления шаровыми кранами с пневмогидроприводом вручную путем перекачки гидрожидкости и создания давления гидрожидкости в подпоршневой полости цилиндра пневмогидропривода при невозможности управления приводом крана от энергии давления импульсного газа.

Рабочая среда – композиционная гидравлическая жидкость ПМС-20К (для исполнения У1), ПМС – 20РК (УХЛ1).

Климатическое исполнение:

- для умеренного климата У1: от - 45°С до + 40°С
- для умеренного и холодного климата УХЛ1: - 60°С до + 40°С



НАСОС —
КАК РЕШЕНИЕ



Исполнение	Клим. исп.	Условный проход, DN, мм	Условное давление PN, МПа	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
				Высота	Диаметр	Длина	
ЛС 12.14.000Н-300	У1	6	8	125	177	270	9,0
ЛС 12.14.000Н-300-01	УХЛ1	6	8	125	177	270	9,0
ЛС 12.14.000Н-300-02	У1	6	16	125	177	270	9,0
ЛС 12.14.000Н-300-03	УХЛ1	6	16	125	177	270	9,0
ЛС 12.14.000Н-1400	У1	12	12,5	300	240	295	16,5
ЛС 12.14.000Н-1400-01	УХЛ1	12	12,5	300	240	295	16,5

Технические характеристики насосов типа ЛС 12.14.000.Н соответствуют требованиям СТО Газпром 2-4.1-212-2008, изготавливаются и поставляются в соответствии с техническими условиями ТУ 4141-008-69318974-2014.

По заказу возможна комплектация насосов гидравлических баками расширительными. Возможна доработка насосов к кранам шаровым с пневмогидроприводами устаревшей конструкции (снятыми с производства) разных изготовителей (российских и зарубежных).

Гарантийный срок эксплуатации насосов типа ЛС 12.14.000.Н – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента отгрузки.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.hsl.nt-rt.ru || эл. почта: hls@nt-rt.ru