

Кран шаровой запорный муфтовый

КШЗ-15

ФОРМА ЗАКАЗА

Вводится в действие с «30» марта 2026 г.

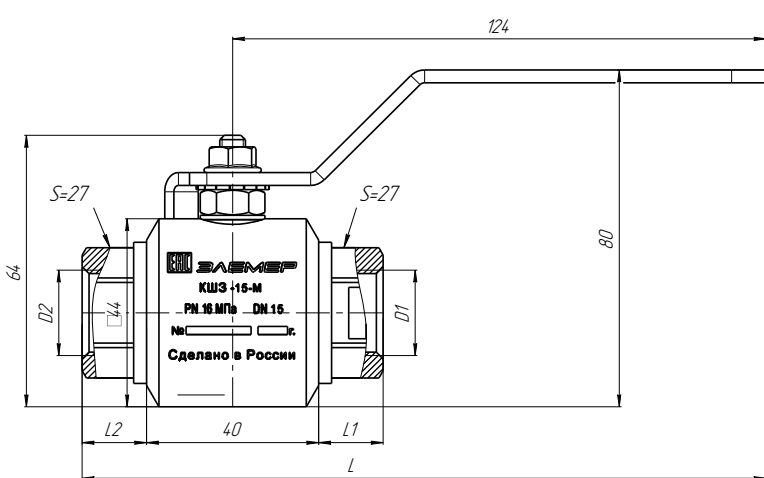
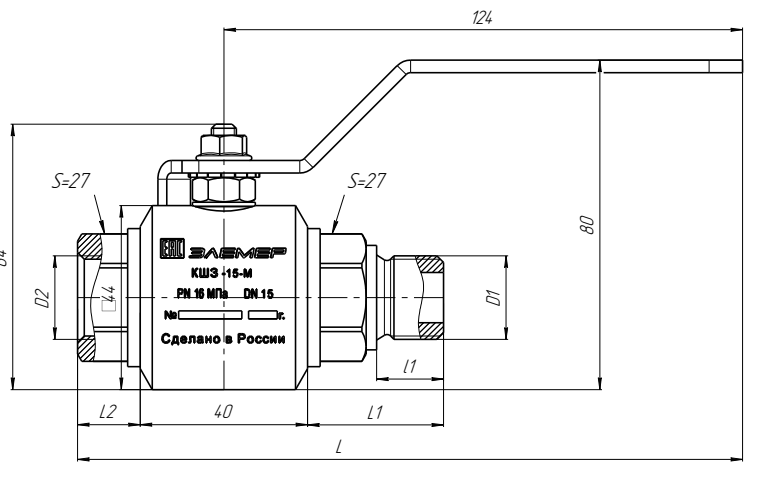
КРАН ШАРОВОЙ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ КШЗ-15

Форма заказа

КШЗ	15	16	М	РУ	СО	У1	М20	М20	ОП1	01	ТУ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

№	Наименование параметра	Базовое исполнение
1.	Кран шаровой запорный	КШЗ
2.	Номинальный диаметр DN	15
3.	Номинальное давление PN, МПа	16
4.	Тип крана шарового: • М - муфтовый	М
5.	Тип привода: • РУ - ручной	РУ
6.	Вид исполнения по сейсмостойкости: • СО – несейсмостойкое исполнение (до 6 баллов по шкале MSK-64) • С – сейсмостойкое исполнение (до 9 баллов по шкале MSK-64)	СО
7.	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: • У1 • УХЛ1 • ХЛ1	У1
8.	Соединение на входе среды (Таблица №1): • М20В - М20х1,5 (внутренняя резьба) • М20 - М20х1,5 (наружная резьба) • G1/2В – трубная резьба G1/2 (внутренняя резьба) • G1/2 – трубная резьба G1/2 (наружная резьба) • R1/2В - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" (ГОСТ 6211-81) • K1/2В – коническая внутренняя резьба K1/2 (1/2NPT) • K1/2 – коническая наружная резьба K1/2 (1/2NPT)	М20В
9.	Соединение на выходе среды (Таблица №1): • М20В - М20х1,5 (внутренняя резьба) • М20 - М20х1,5 (наружная резьба) • G1/2В – трубная резьба G1/2 (внутренняя резьба) • G1/2 – трубная резьба G1/2 (наружная резьба) • R1/2 - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" (ГОСТ 6211-81) • K1/2В – коническая внутренняя резьба K1/2 (1/2NPT) • K1/2 – коническая наружная резьба K1/2 (1/2NPT)	М20В
10.	Исполнения: • ОП1 – общепромышленное исполнение для воды (цвет рукоятки – зеленый) • ОП2 – общепромышленное исполнение для воздуха (цвет рукоятки – синий) • ЖС – жидкости горючие и негорючие (цвет рукоятки – коричневый) • ГС – газы горючие и негорючие (цвет рукоятки – желтый) • СМ – по техническим требованиям ПАО «Транснефть» (цвет рукоятки – красный)	ОП1
11.	Код исполнения (Таблица №1).	01
12.	Обозначение технических условий	ТУ 3742–102–13282997–2011

Таблица 1. Габаритно-присоединительные размеры и коды исполнения КШЗ-15.

Код исполнения КШЗ-15	Рисунок	Соединение на входе среды (D1)	Соединение на выходе среды (D2)																					
01	 <table border="1" data-bbox="1299 247 1624 406"> <thead> <tr> <th>D1</th> <th>L1, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">15</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td rowspan="2">22</td> </tr> <tr> <td>Rc 1/2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1243 502 1624 710"> <thead> <tr> <th>D2</th> <th>L2, мм</th> <th>L, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">15</td> <td rowspan="2">160</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td rowspan="2">22</td> <td rowspan="2">167</td> </tr> <tr> <td>Rc 1/2</td> </tr> </tbody> </table>	D1	L1, мм	M20x1,5	15	G 1/2-B	K 1/2"	22	Rc 1/2	D2	L2, мм	L, мм	M20x1,5	15	160	G 1/2-B	K 1/2"	22	167	Rc 1/2	<p>M20B - внутренняя M20x1,5 G1/2B* – трубная внутренняя резьба G1/2 R1/2B - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" K1/2B* – коническая внутренняя резьба K1/2 (1/2NPT)</p>	<p>M20B - внутренняя M20x1,5 G1/2B* – трубная внутренняя резьба G1/2 R1/2B - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" K1/2B* – коническая внутренняя резьба K1/2 (1/2NPT)</p>		
D1	L1, мм																							
M20x1,5	15																							
G 1/2-B																								
K 1/2"	22																							
Rc 1/2																								
D2	L2, мм	L, мм																						
M20x1,5	15	160																						
G 1/2-B																								
K 1/2"	22	167																						
Rc 1/2																								
02	 <table border="1" data-bbox="1243 829 1624 989"> <thead> <tr> <th>D1</th> <th>L1, мм</th> <th>I1, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">32</td> <td rowspan="2">16</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td>35</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1243 1021 1624 1181"> <thead> <tr> <th>D2</th> <th>L2, мм</th> <th>L, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">15</td> <td rowspan="2">160</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td rowspan="2">22</td> <td rowspan="2">167</td> </tr> <tr> <td>Rc 1/2</td> </tr> </tbody> </table>	D1	L1, мм	I1, мм	M20x1,5	32	16	G 1/2-B	K 1/2"	35	21	D2	L2, мм	L, мм	M20x1,5	15	160	G 1/2-B	K 1/2"	22	167	Rc 1/2	<p>M20 - M20x1,5 (наружная) G1/2* – трубная резьба G1/2 (наружная) K1/2* – коническая резьба K1/2 (1/2NPT) (наружная)</p>	<p>M20B - внутренняя M20x1,5 G1/2B* – трубная внутренняя резьба G1/2 R1/2B - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" K1/2B* – коническая внутренняя резьба K1/2 (1/2NPT)</p>
D1	L1, мм	I1, мм																						
M20x1,5	32	16																						
G 1/2-B																								
K 1/2"	35	21																						
D2	L2, мм	L, мм																						
M20x1,5	15	160																						
G 1/2-B																								
K 1/2"	22	167																						
Rc 1/2																								

Продолжение таблицы 1. Габаритно-присоединительные размеры и коды исполнения КШЗ-15.

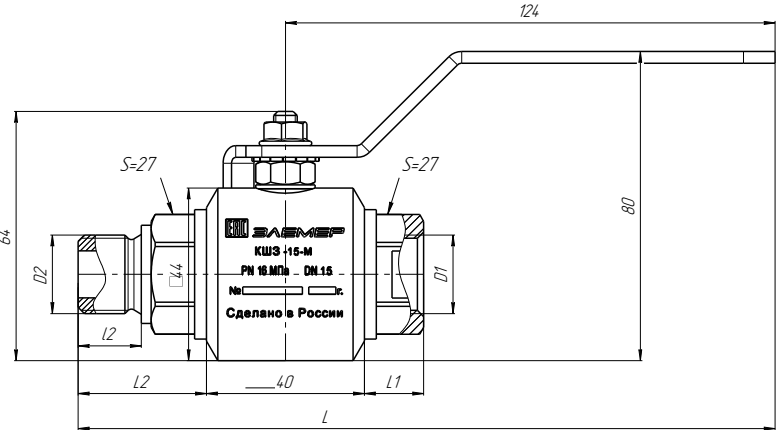
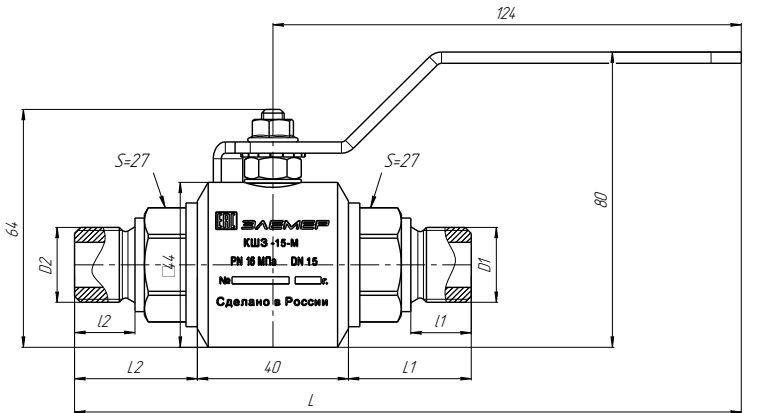
Код исполнения КШЗ-15	Эскизный рисунок	Соединение на входе среды (D1)	Соединение на выходе среды (D2)																							
03	 <table border="1" data-bbox="1299 236 1621 399"> <thead> <tr> <th>D1</th> <th>L1, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">15</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td rowspan="2">22</td> </tr> <tr> <td>Rc 1/2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1182 491 1621 622"> <thead> <tr> <th>D2</th> <th>L2, мм</th> <th>l2, мм</th> <th>L, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">32</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">180</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td>35</td> <td>21</td> <td>183</td> </tr> </tbody> </table>	D1	L1, мм	M20x1,5	15	G 1/2-B	K 1/2"	22	Rc 1/2	D2	L2, мм	l2, мм	L, мм	M20x1,5	32	16	180	G 1/2-B	K 1/2"	35	21	183	<p>M20B - M20x1,5 (внутренняя резьба) G1/2B* – трубная резьба G1/2 (внутренняя резьба) R1/2B - трубная коническая резьба R1/2" (внутренняя резьба) K1/2B* – коническая внутренняя резьба K1/2 (1/2NPT)</p>	<p>M20 - M20x1,5 (наружная) G1/2* – трубная резьба G1/2 (наружная) K1/2* – коническая резьба K1/2 (1/2NPT) (наружная)</p>		
D1	L1, мм																									
M20x1,5	15																									
G 1/2-B																										
K 1/2"	22																									
Rc 1/2																										
D2	L2, мм	l2, мм	L, мм																							
M20x1,5	32	16	180																							
G 1/2-B																										
K 1/2"	35	21	183																							
04	 <table border="1" data-bbox="1281 788 1621 916"> <thead> <tr> <th>D1</th> <th>L1, мм</th> <th>l1, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">32</td> <td rowspan="2">16</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td>35</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1182 1031 1621 1161"> <thead> <tr> <th>D2</th> <th>L2, мм</th> <th>l2, мм</th> <th>L, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M20x1,5</td> <td rowspan="2">32</td> <td rowspan="2">16</td> <td rowspan="2">180</td> </tr> <tr> <td>G 1/2-B</td> </tr> <tr> <td>K 1/2"</td> <td>35</td> <td>21</td> <td>183</td> </tr> </tbody> </table>	D1	L1, мм	l1, мм	M20x1,5	32	16	G 1/2-B	K 1/2"	35	21	D2	L2, мм	l2, мм	L, мм	M20x1,5	32	16	180	G 1/2-B	K 1/2"	35	21	183	<p>M20 - M20x1,5 (наружная) G1/2* – трубная резьба G1/2 (наружная) K1/2* – коническая резьба K1/2 (1/2NPT) (наружная)</p>	<p>M20 - M20x1,5 (наружная) G1/2* – трубная резьба G1/2 (наружная) K1/2* – коническая резьба K1/2 (1/2NPT) (наружная)</p>
D1	L1, мм	l1, мм																								
M20x1,5	32	16																								
G 1/2-B																										
K 1/2"	35	21																								
D2	L2, мм	l2, мм	L, мм																							
M20x1,5	32	16	180																							
G 1/2-B																										
K 1/2"	35	21	183																							
<p>Примечания: *Резьба наружная G1/2 и K1/2 (1/2NPT) и резьба внутренняя G1/2 и K1/2 (1/2NPT) только по отдельному согласованию.</p>																										

Таблица 2. Технические характеристики КШЗ-15

№	Параметры	КШЗ-15
1.	Номинальный диаметр, DN, мм	15
2.	Номинальное давление, PN, МПа	16
3.	Направление подачи рабочей среды	любое
4.	Герметичность затвора по ГОСТ 9544-2015	класс А
5.	Тип присоединения к трубопроводу (базовое исполнение)	муфтовое по ГОСТ 6527-68, ГОСТ 22526-77
6.	Эффективный диаметр, мм	12,5
7.	Конструкция запирающего элемента	с плавающей пробкой
8.	Тип проходного сечения	полнопроходной по ГОСТ 28343-89 неполнопроходной по ГОСТ 24856-2014
9.	Пробное давление, Pпр, МПа	24
10.	Материал корпуса шарового крана	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т
11.	Материал запирающего элемента (шар)	нержавеющая сталь 12Х18Н10Т с фторопластовым уплотнением
12.	Диапазон рабочих температур (рабочая среда)	-60...+160 °С
13.	Температура окружающей среды	- 50 ...+ 40 °С (У1) - 60 ...+ 40 °С (ХЛ1) - 60 ...+ 70 °С (УХЛ1)
14.	Сейсмостойкость по шкале MSK 64	СО – несейсмостойкое исполнение до 6 баллов по шкале MSK-64 С – сейсмостойкое исполнение до 9 баллов по шкале MSK-64
15.	Наработка на отказ	2000 циклов
16.	Назначенный срок службы	30 лет

№	Параметры		КШЗ-15
17.	Присоединение	Соединение на входе среды	<ul style="list-style-type: none"> • M20B - M20x1,5 (внутренняя резьба) • M20 - M20x1,5 (наружная резьба) • G1/2B – трубная резьба G1/2 (внутренняя резьба) • G1/2 – трубная резьба G1/2 (наружная резьба) • R1/2B - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" (ГОСТ 6211-81) • K1/2B – коническая внутренняя резьба • K1/2 – коническая наружная резьба K1/2 (1/2NPT)
		Соединение на выходе среды	<ul style="list-style-type: none"> • M20B - M20x1,5 (внутренняя резьба) • M20 - M20x1,5 (наружная резьба) • G1/2B – трубная резьба G1/2 (внутренняя резьба) • G1/2 – трубная резьба G1/2(наружная резьба) • R1/2B - трубная коническая внутренняя резьба R1/2" (ГОСТ 6211-81) • K1/2B – коническая внутренняя резьба • K1/2 – коническая наружная резьба K1/2 (1/2NPT)
18.	Масса, не более, кг		0,63