

<b>Паспорт шарового крана TEMPER</b>  Дата выдачи _____  Код продукции _____  Нормативный документ на изготовление: ТУ 3742-001-33101727-2014 ОКП 3742		Предприятие изготовитель: ООО «Темпер», Россия, 640011, Курганская область, г. Курган, улица Щорса, дом 93 А  Область применения: Кран шаровой TEMPER является запорной арматурой, и предназначен для перекрытия потока среды (теплоносительная вода, нефтепродукты, ГСМ, газообразные среды, и другие рабочие среды, неагрессивные для материалов деталей крана).																																																																	
<b>Пример обозначения крана</b>  2 82 20 050   2 — номинальный диаметр 82 — материал (Сталь) 20 — проход, тип присоединения (приварное/приварное) 050 — исполнение  <b>Исполнения</b> 2 — основное 4 — удлиненный шток 5 — удлиненный шток с изоляцией усиленного типа 6 — регулирующие  <b>Типы присоединения</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Редуцированный</th> <th>Полнопроходной</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 — резьбовое</td> <td>90 — резьбовое</td> </tr> <tr> <td>82 — приварное</td> <td>92 — приварное</td> </tr> <tr> <td>83 — фланцевое</td> <td>93 — фланцевое</td> </tr> <tr> <td>84 — фланцевое PN25</td> <td>94 — фланцевое PN25</td> </tr> <tr> <td>85 — штуцерное</td> <td></td> </tr> <tr> <td>86 — фланцевое укороченная строительная длина</td> <td></td> </tr> <tr> <td>89 — комбинированное</td> <td>99 — комбинированное</td> </tr> </tbody> </table>		Редуцированный	Полнопроходной	80 — резьбовое	90 — резьбовое	82 — приварное	92 — приварное	83 — фланцевое	93 — фланцевое	84 — фланцевое PN25	94 — фланцевое PN25	85 — штуцерное		86 — фланцевое укороченная строительная длина		89 — комбинированное	99 — комбинированное	<b>Материалы деталей, контактирующие с рабочей средой</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование детали</th> <th>20</th> <th>45</th> <th>66</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Гермовалн</td> <td>Ст 20</td> <td>09Г 2С</td> <td>12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>2 Корпус</td> <td>Ст 20</td> <td>09Г 2С</td> <td>12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>3 Платушок</td> <td>Ст 20</td> <td>09Г 2С</td> <td>12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>4 Шток</td> <td>20Х13</td> <td>20Х13</td> <td>12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>5 Шар</td> <td>20Х13, AISI 304, AISI 409</td> <td>20Х13, AISI 304, AISI 409</td> <td>12Х18Н10Т</td> </tr> <tr> <td>6 Уплотнение шара</td> <td>PTFE+С/ Ф4К20</td> <td>PTFE+С/ Ф4К20</td> <td>PTFE+С/ Ф4К20</td> </tr> <tr> <td>7 Доп. уплотнение шара</td> <td>FVMQ / Эластомер</td> <td>FVMQ / Эластомер</td> <td>FVMQ / Эластомер</td> </tr> <tr> <td>8 L — кольцо опорное</td> <td>Нержавеющая сталь</td> <td>Нержавеющая сталь</td> <td>Нержавеющая сталь</td> </tr> <tr> <td>9 Пружина</td> <td>Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием</td> <td>Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием</td> <td>Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием</td> </tr> <tr> <td>10 Кольцо уплотняющее</td> <td>PTFE+С/ Ф4К20</td> <td>PTFE+С/ Ф4К20</td> <td>PTFE+С/ Ф4К20</td> </tr> <tr> <td>11 O — кольцо уплотнения штока</td> <td>EPDM / FVMQ / Эластомер</td> <td>EPDM / FVMQ / Эластомер</td> <td>EPDM / FVMQ / Эластомер</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование детали	20	45	66	1 Гермовалн	Ст 20	09Г 2С	12Х18Н10Т	2 Корпус	Ст 20	09Г 2С	12Х18Н10Т	3 Платушок	Ст 20	09Г 2С	12Х18Н10Т	4 Шток	20Х13	20Х13	12Х18Н10Т	5 Шар	20Х13, AISI 304, AISI 409	20Х13, AISI 304, AISI 409	12Х18Н10Т	6 Уплотнение шара	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20	7 Доп. уплотнение шара	FVMQ / Эластомер	FVMQ / Эластомер	FVMQ / Эластомер	8 L — кольцо опорное	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	9 Пружина	Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием	Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием	Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием	10 Кольцо уплотняющее	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20	11 O — кольцо уплотнения штока	EPDM / FVMQ / Эластомер	EPDM / FVMQ / Эластомер	EPDM / FVMQ / Эластомер
Редуцированный	Полнопроходной																																																																		
80 — резьбовое	90 — резьбовое																																																																		
82 — приварное	92 — приварное																																																																		
83 — фланцевое	93 — фланцевое																																																																		
84 — фланцевое PN25	94 — фланцевое PN25																																																																		
85 — штуцерное																																																																			
86 — фланцевое укороченная строительная длина																																																																			
89 — комбинированное	99 — комбинированное																																																																		
Наименование детали	20	45	66																																																																
1 Гермовалн	Ст 20	09Г 2С	12Х18Н10Т																																																																
2 Корпус	Ст 20	09Г 2С	12Х18Н10Т																																																																
3 Платушок	Ст 20	09Г 2С	12Х18Н10Т																																																																
4 Шток	20Х13	20Х13	12Х18Н10Т																																																																
5 Шар	20Х13, AISI 304, AISI 409	20Х13, AISI 304, AISI 409	12Х18Н10Т																																																																
6 Уплотнение шара	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20																																																																
7 Доп. уплотнение шара	FVMQ / Эластомер	FVMQ / Эластомер	FVMQ / Эластомер																																																																
8 L — кольцо опорное	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь																																																																
9 Пружина	Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием	Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием	Закаленная пружинная сталь с антикоррозионным покрытием																																																																
10 Кольцо уплотняющее	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20	PTFE+С/ Ф4К20																																																																
11 O — кольцо уплотнения штока	EPDM / FVMQ / Эластомер	EPDM / FVMQ / Эластомер	EPDM / FVMQ / Эластомер																																																																
<b>Материалы</b> 20 — сталь 20 (климатическое исполнение -У) 45 — сталь 09Г2С (климатическое исполнение -ХЛ) 66 — сталь 12Х18Н10Т (климатическое исполнение -ХЛ) Климатические исполнения по ГОСТ 15150-69 <b>Номинальные диаметры</b> DN10 — DN500		<b>Гарантия изготовителя</b> Гарантийный срок — 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 42 месяцев с даты изготовления. Гарантия распространяется при соблюдении правил транспортировки и хранения на продукцию, установленную и используемую в соответствии с информацией в данном паспорте или техническом описании. Гарантия не распространяется в случаях: - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя; - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия; - отсутствия паспорта изделия; - изготовителю не предоставлена возможность установить причину выхода из строя изделия. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие — продавец. <b>Условия хранения</b> — 5 ОЖ4 по ГОСТ 15150-69 Гарантийный срок хранения 42 месяцев с даты изготовления. <b>Сертификация</b> Продукция соответствует требованиям: ТР ТС 010/2011, № РУД-РУ.АВ72.В.04315 от 13.02.2017 г. ТР ТС 032/2013, № РУД-РУ.АВ72.В.04355 от 17.03.2017 г.																																																																	
<b>Технические характеристики изделия</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Номинальный диаметр (DN)</td> <td>10—500, указан на маркировочной табличке</td> </tr> <tr> <td>Номинальное давление (PN)</td> <td>16/25/40, указано на маркировочной табличке</td> </tr> <tr> <td>Max. температура (Т) град.</td> <td>до +200</td> </tr> <tr> <td>Min. температура (Т) град.</td> <td>до -40(исп.У); до -60(исп.ХЛ)</td> </tr> <tr> <td>Герметичность</td> <td>Класс «А» ГОСТ 9544-2015</td> </tr> <tr> <td>Габаритные и присоединительные размеры</td> <td>Указаны в каталоге изделия</td> </tr> <tr> <td>Ресурс</td> <td>Не менее 10 000 циклов*</td> </tr> <tr> <td>Полный срок службы</td> <td>Не менее 25 лет*</td> </tr> </tbody> </table> * - при условии соблюдения правил эксплуатации и требований нормативов к составу рабочих сред Примечание: Диаграмма зависимости рабочего давления от температуры представлена в каталоге изделия.		Номинальный диаметр (DN)	10—500, указан на маркировочной табличке	Номинальное давление (PN)	16/25/40, указано на маркировочной табличке	Max. температура (Т) град.	до +200	Min. температура (Т) град.	до -40(исп.У); до -60(исп.ХЛ)	Герметичность	Класс «А» ГОСТ 9544-2015	Габаритные и присоединительные размеры	Указаны в каталоге изделия	Ресурс	Не менее 10 000 циклов*	Полный срок службы	Не менее 25 лет*	<b>Свидетельство о приемке</b> Кран шаровой TEMPER испытан на прочность и плотность давлением согласно ГОСТ 33257-2015. Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 — «А» Визуальный контроль — пройден Проверка на прочность корпуса — проведена Проверка на герметичность — проведена  Дата изготовления, проверки и консервации указана на маркировочной табличке и соответствует дате выдачи паспорта на изделие.																																																	
Номинальный диаметр (DN)	10—500, указан на маркировочной табличке																																																																		
Номинальное давление (PN)	16/25/40, указано на маркировочной табличке																																																																		
Max. температура (Т) град.	до +200																																																																		
Min. температура (Т) град.	до -40(исп.У); до -60(исп.ХЛ)																																																																		
Герметичность	Класс «А» ГОСТ 9544-2015																																																																		
Габаритные и присоединительные размеры	Указаны в каталоге изделия																																																																		
Ресурс	Не менее 10 000 циклов*																																																																		
Полный срок службы	Не менее 25 лет*																																																																		


 ООО «Темпер»,  
 Россия, 640011, Курганская область,  
 г. Курган, улица Щорса, дом 93-А

 Тел.: +7 (3522) 22-88-88,  
 Факс: +7 (3522) 22-88-88  
 E-mail: temper@temper.ru,  
 Web: www.temper.ru

 ИНН 7841493237, КПП 450101001  
 Р/с № 4070 2810 70002000 6274  
 Филиал №6602Банка ВТБ  
 ПАО г.Екатеринбург, БИК 046577 501,  
 К/счет № 3010 1810 1657 7000 0501