

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: marshal.pro-solution.ru | эл. почта: msr@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

Кран шаровой полный проход Г-образный разборный трёхходовой

КШТГ СФ.00 (01). 1



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочее давление, не более..... | 1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа |
| Температура рабочей среды..... | от -40°С до +180°С (У1) от -60°С до +180°С (ХЛ1) |
| Рабочая среда..... | вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана |
| Класс герметичности..... | А ГОСТ 9544, ГОСТ Р 54808 |
| Климатическое исполнение..... | У1, ХЛ1 ГОСТ 15150 |
| Температура окружающей среды..... | не ниже -40°С (У1), не ниже -60°С (ХЛ1) |
| Количество рабочих циклов..... | не менее 10 000 |
| Полный срок службы..... | не менее 10 лет |
| Присоединение к трубопроводу..... | фланцевое |
| Управление..... | рычаг |
| Краны изготовлены в соответствии с..... | ГОСТ 28343 (ИСО7121) |
| Строительные длины..... | ГОСТ 28908, ГОСТ 3706 (ИСО5752) |
| Размеры фланцев..... | ГОСТ 12815 (ИСО7005), ГОСТ Р 54432 |

Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

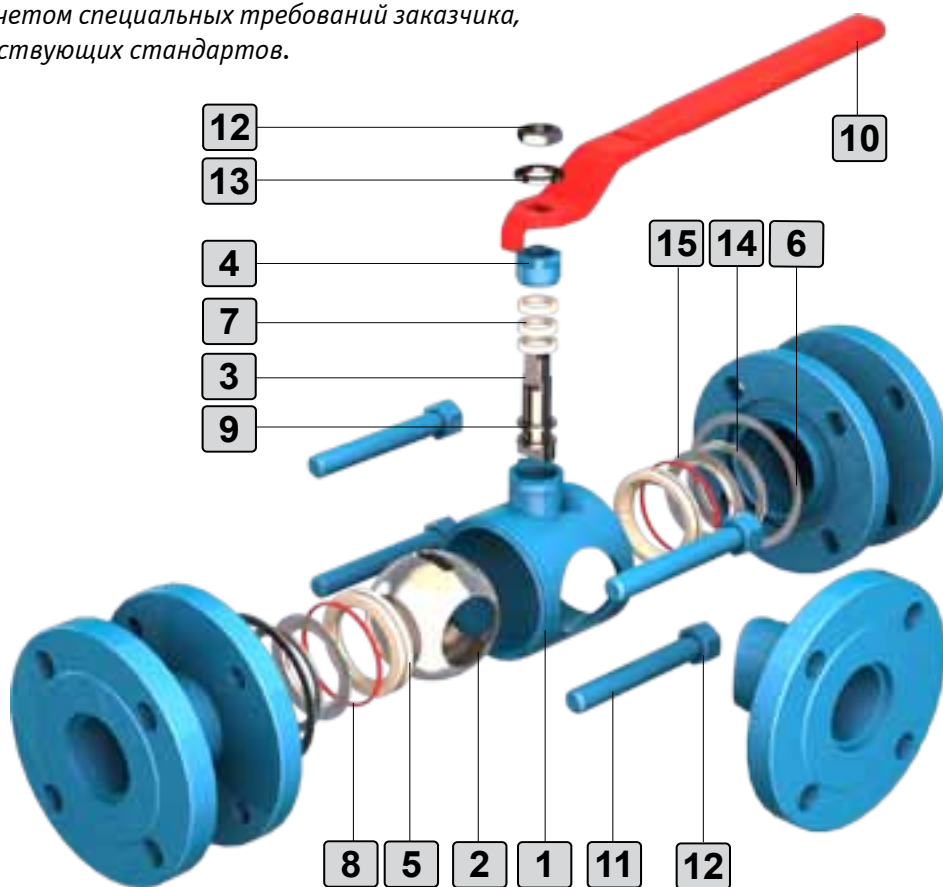
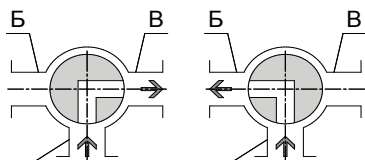
Назначение и область применения

Краны шаровые фланцевые трёхходовые предназначены для переключения потока рабочей среды с одной линии на другую на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

Кран шаровой разборный трёхходовой. Полный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар с Г-образным проходом, уплотняется фторопластовыми седлами. Шпindelь, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатými втулкой. Составные части корпуса крана производятся вращением рукоятки до упора. При установке рукоятки вдоль корпуса поток проходит из патрубка А к патрубку В. При установке ручки перпендикулярно корпусу крана поток проходит из патрубка А к патрубку Б. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

Схема рабочих положений



Основные размеры и масса

PN16

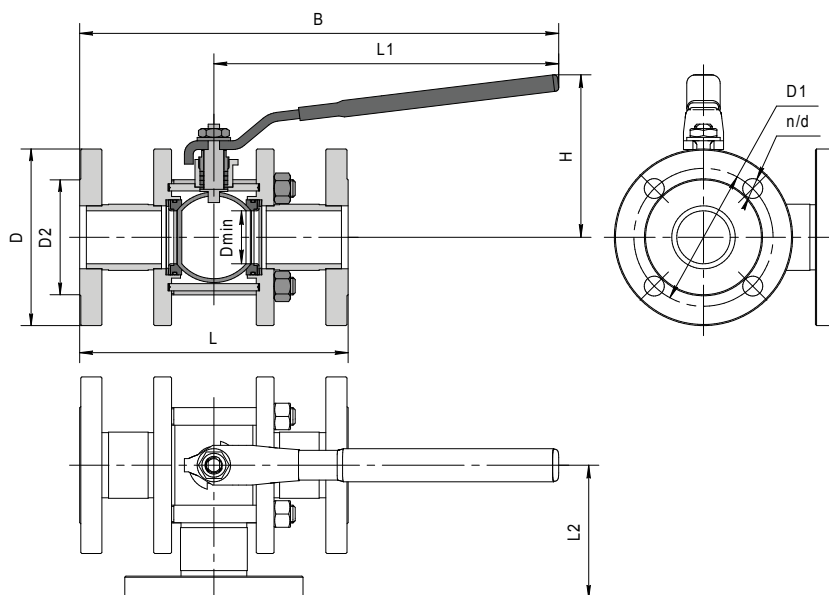
| Обозначение | DN | мм | | | | | | | | | | | n | Масса |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|----|----|-------|
| | | L | D | D1 | D2 | L1 | B | H | L2 | Dmin | d | | | |
| КШТГ СФ.00.1.016.015 | КШТГ СФ.01.1.016.015 | 15 | 160 | 95 | 65 | 47 | 165 | 245 | 95 | 80 | 12,5 | 14 | 4 | 4,0 |
| КШТГ СФ.00.1.016.020 | КШТГ СФ.01.1.016.020 | 20 | 180 | 105 | 75 | 58 | 165 | 255 | 97,5 | 90 | 17 | 14 | 4 | 5,3 |
| КШТГ СФ.00.1.016.025 | КШТГ СФ.01.1.016.025 | 25 | 190 | 115 | 85 | 68 | 165 | 260 | 103 | 95 | 24 | 14 | 4 | 7,6 |
| КШТГ СФ.00.1.016.032 | КШТГ СФ.01.1.016.032 | 32 | 216 | 135 | 100 | 78 | 226 | 334 | 133 | 108 | 30 | 18 | 4 | 10,7 |
| КШТГ СФ.00.1.016.040 | КШТГ СФ.01.1.016.040 | 40 | 222 | 145 | 110 | 88 | 281 | 392 | 142,5 | 111 | 37 | 18 | 4 | 12,8 |
| КШТГ СФ.00.1.016.050 | КШТГ СФ.01.1.016.050 | 50 | 241 | 160 | 125 | 102 | 310 | 430 | 147 | 120,5 | 48 | 18 | 4 | 16,6 |
| КШТГ СФ.00.1.016.065 | КШТГ СФ.01.1.016.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 310 | 455 | 160 | 145 | 64 | 18 | 8 | 22,3 |
| КШТГ СФ.00.1.016.080 | КШТГ СФ.01.1.016.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 366 | 521 | 168 | 155 | 75 | 18 | 8 | 27 |
| КШТГ СФ.00.1.016.100 | КШТГ СФ.01.1.016.100 | 100 | 350 | 215 | 180 | 158 | 665 | 840 | 186 | 175 | 98 | 18 | 8 | 44 |
| КШТГ СФ.00.1.016.125 | КШТГ СФ.01.1.016.125 | 125 | 400 | 245 | 210 | 184 | 665 | 865 | 201 | 200 | 123 | 18 | 8 | 60 |
| КШТГ СФ.00.1.016.150 | КШТГ СФ.01.1.016.150 | 150 | 480 | 280 | 240 | 212 | 665 | 905 | 217 | 240 | 148 | 22 | 8 | 83 |
| КШТГ СФ.00.1.016.200 | КШТГ СФ.01.1.016.200 | 200 | 600 | 335 | 295 | 268 | 1090 | 1390 | 270 | 300 | 195 | 22 | 12 | 143 |

PN25

| Обозначение | DN | мм | | | | | | | | | | | n | Масса |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|----|----|-------|
| | | L | D | D1 | D2 | L1 | B | H | L2 | Dmin | d | | | |
| КШТГ СФ.00.1.025.015 | КШТГ СФ.01.1.025.015 | 15 | 160 | 95 | 65 | 47 | 165 | 245 | 95 | 80 | 12,5 | 14 | 4 | 4,1 |
| КШТГ СФ.00.1.025.020 | КШТГ СФ.01.1.025.020 | 20 | 180 | 105 | 75 | 58 | 165 | 255 | 97,5 | 90 | 17 | 14 | 4 | 5,6 |
| КШТГ СФ.00.1.025.025 | КШТГ СФ.01.1.025.025 | 25 | 190 | 115 | 85 | 68 | 165 | 260 | 103 | 95 | 24 | 14 | 4 | 7,6 |
| КШТГ СФ.00.1.025.032 | КШТГ СФ.01.1.025.032 | 32 | 216 | 135 | 100 | 78 | 226 | 334 | 133 | 108 | 30 | 18 | 4 | 11,1 |
| КШТГ СФ.00.1.025.040 | КШТГ СФ.01.1.025.040 | 40 | 222 | 145 | 110 | 88 | 281 | 392 | 142,5 | 111 | 37 | 18 | 4 | 13,5 |
| КШТГ СФ.00.1.025.050 | КШТГ СФ.01.1.025.050 | 50 | 241 | 160 | 125 | 102 | 310 | 430 | 147 | 120,5 | 48 | 18 | 4 | 16,7 |
| КШТГ СФ.00.1.025.065 | КШТГ СФ.01.1.025.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 310 | 455 | 160 | 145 | 64 | 18 | 8 | 23,3 |
| КШТГ СФ.00.1.025.080 | КШТГ СФ.01.1.025.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 366 | 521 | 168 | 155 | 75 | 18 | 8 | 27,5 |
| КШТГ СФ.00.1.025.100 | КШТГ СФ.01.1.025.100 | 100 | 350 | 230 | 190 | 158 | 665 | 840 | 186 | 175 | 98 | 22 | 8 | 45 |
| КШТГ СФ.00.1.025.125 | КШТГ СФ.01.1.025.125 | 125 | 400 | 270 | 220 | 184 | 665 | 865 | 201 | 200 | 123 | 26 | 8 | 80 |
| КШТГ СФ.00.1.025.150 | КШТГ СФ.01.1.025.150 | 150 | 480 | 300 | 250 | 212 | 665 | 905 | 217 | 240 | 148 | 26 | 8 | 93 |
| КШТГ СФ.00.1.025.200 | КШТГ СФ.01.1.025.200 | 200 | 600 | 360 | 310 | 278 | 1090 | 1390 | 270 | 300 | 195 | 26 | 12 | 154 |

PN40

| Обозначение | DN | мм | | | | | | | | | | | n | Масса |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|----|----|-------|
| | | L | D | D1 | D2 | L1 | B | H | L2 | Dmin | d | | | |
| КШТГ СФ.00.1.040.015 | КШТГ СФ.01.1.040.015 | 15 | 160 | 95 | 65 | 47 | 165 | 245 | 95 | 80 | 12,5 | 14 | 4 | 4,4 |
| КШТГ СФ.00.1.040.020 | КШТГ СФ.01.1.040.020 | 20 | 180 | 105 | 75 | 58 | 165 | 255 | 97,5 | 90 | 17 | 14 | 4 | 5,8 |
| КШТГ СФ.00.1.040.025 | КШТГ СФ.01.1.040.025 | 25 | 190 | 115 | 85 | 68 | 165 | 260 | 103 | 95 | 24 | 14 | 4 | 7,6 |
| КШТГ СФ.00.1.040.032 | КШТГ СФ.01.1.040.032 | 32 | 216 | 135 | 100 | 78 | 226 | 334 | 133 | 108 | 30 | 18 | 4 | 11,7 |
| КШТГ СФ.00.1.040.040 | КШТГ СФ.01.1.040.040 | 40 | 222 | 145 | 110 | 88 | 281 | 392 | 142,5 | 111 | 37 | 18 | 4 | 14,5 |
| КШТГ СФ.00.1.040.050 | КШТГ СФ.01.1.040.050 | 50 | 241 | 160 | 125 | 102 | 310 | 430 | 147 | 120,5 | 48 | 18 | 4 | 17,6 |
| КШТГ СФ.00.1.040.065 | КШТГ СФ.01.1.040.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 310 | 455 | 160 | 145 | 64 | 18 | 8 | 25,3 |
| КШТГ СФ.00.1.040.080 | КШТГ СФ.01.1.040.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 366 | 521 | 168 | 155 | 75 | 18 | 8 | 28 |
| КШТГ СФ.00.1.040.100 | КШТГ СФ.01.1.040.100 | 100 | 350 | 230 | 190 | 158 | 665 | 840 | 186 | 175 | 98 | 22 | 8 | 48 |
| КШТГ СФ.00.1.040.125 | КШТГ СФ.01.1.040.125 | 125 | 400 | 270 | 220 | 184 | 665 | 865 | 201 | 200 | 123 | 26 | 8 | 90 |
| КШТГ СФ.00.1.040.150 | КШТГ СФ.01.1.040.150 | 150 | 480 | 300 | 250 | 212 | 665 | 905 | 217 | 240 | 148 | 26 | 8 | 103 |
| КШТГ СФ.00.1.040.200 | КШТГ СФ.01.1.040.200 | 200 | 600 | 375 | 320 | 285 | 1090 | 1390 | 270 | 300 | 195 | 30 | 12 | 212 |



Кран шаровой полный проход Т-образный разборный трёхходовой

КШТТ СФ.00 (У1). 1



Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Рабочее давление, не более..... | 1,6 МПа; 2,5 МПа; 4,0 МПа |
| Температура рабочей среды..... | от -40°С до +180°С (У1) от -60°С до +180°С (ХЛ1) |
| Рабочая среда..... | вода, газ, нефтепродукты и другие нетоксичные и неагрессивные среды, нейтральные к материалам деталей крана |
| Класс герметичности..... | A ГОСТ 9544, ГОСТ Р 54808 |
| Климатическое исполнение..... | У1, ХЛ1 ГОСТ 15150 |
| Температура окружающей среды..... | не ниже -40°С (У1), не ниже -60°С (ХЛ1) |
| Количество рабочих циклов..... | не менее 10 000 |
| Полный срок службы..... | не менее 10 лет |
| Присоединение к трубопроводу..... | фланцевое |
| Управление..... | рычаг |
| Краны изготовлены в соответствии с..... | ГОСТ 28343 (ИСО7121) |
| Строительные длины..... | ГОСТ 28908, ГОСТ 3706 (ИСО5752) |
| Размеры фланцев..... | ГОСТ 12815 (ИСО7005), ГОСТ Р 54432 |

Возможно изготовление арматуры с учетом специальных требований заказчика, не противоречащих требованиям действующих стандартов.

Назначение и область применения

Краны шаровые фланцевые трёхходовые предназначены для переключения потока рабочей среды с одной линии на другую или для смешения различных сред на трубопроводах в системах водо- и газоснабжения, предприятиях теплоэнергетики, в химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Конструкция

Кран шаровой разборный трёхходовой. Полный проход. Фланцевое исполнение. Сварной корпус из углеродистой стали. Свободно плавающий шар с Т-образным проходом, уплотняется фторопластовыми седлами. Шпindelь, с защитой от выталкивания, уплотняется фторопластовыми кольцами, зажатými втулкой. Составные части корпуса уплотняются прокладками. Переустановка крана производится вращением рукоятки. При установке рукоятки вдоль корпуса поток проходит из патрубка А к патрубку В, при повороте рукоятки против часовой стрелки или из патрубка А к патрубку Б, при повороте рукоятки по часовой стрелке. Положение крана при монтаже на трубопроводе - произвольное, с потоком рабочей среды в любом направлении.

Схема рабочих положений

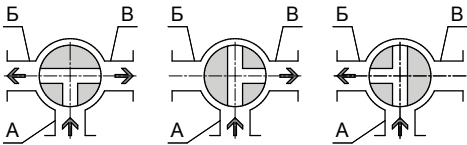
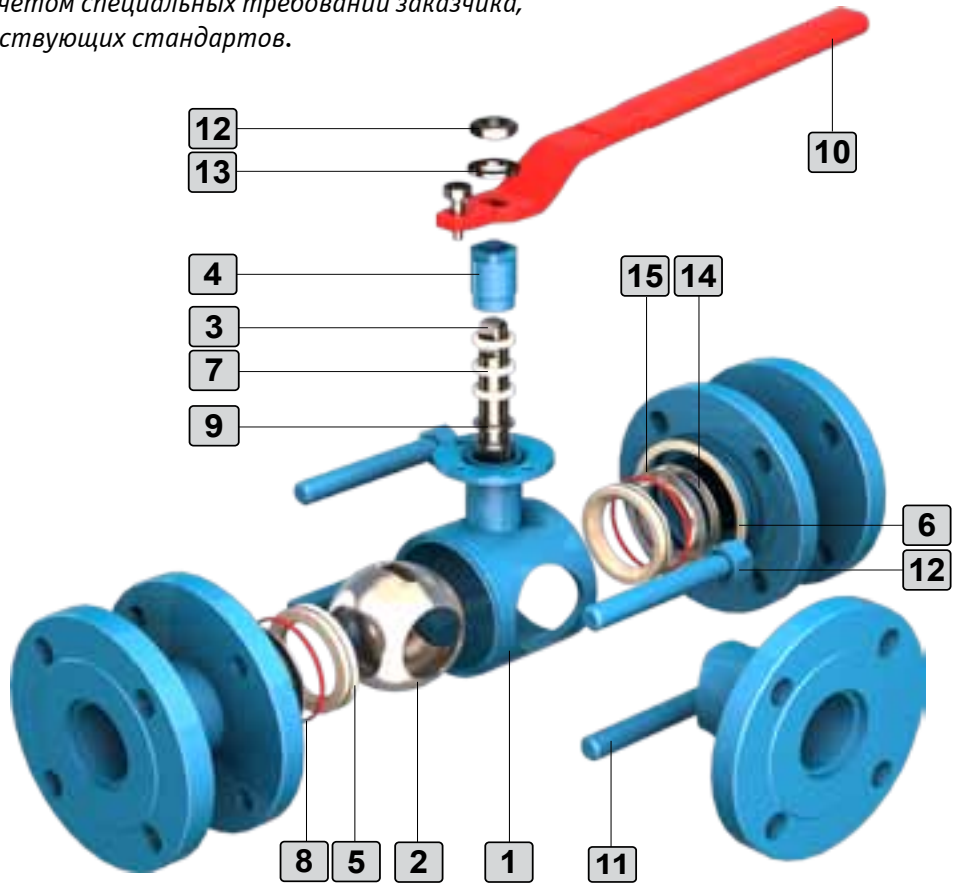
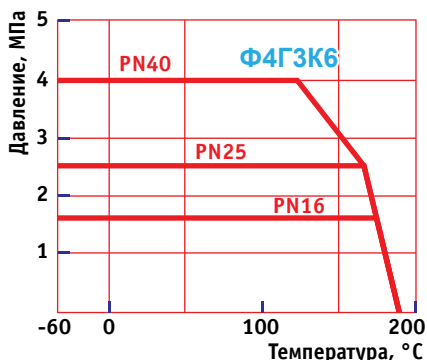


График давление/температура



Материалы основных деталей

| № | Наименование детали | КШТТ СФ.00 (У1) | КШТТ СФ.01 (ХЛ1) |
|----|-----------------------|--------------------|------------------|
| | | Материал | Материал |
| 1 | Корпус | Сталь20 | 09Г2С |
| 2 | Шар | 12Х18Н10Т | |
| 3 | Шпindelь | 20Х13 | 14Х17Н2 |
| 4 | Втулка нажимная | Сталь20 | 09Г2С |
| 5 | Седло | Фторопласт Ф4ГЗК6 | |
| 6 | Прокладка | Gambit | |
| 7 | Уплотнение шпindelя | Фторопласт Ф4ГЗК6 | |
| 8 | Кольцо уплотнительное | Резина РТС-002 мчп | |
| 9 | Кольцо | Фторопласт Ф4ГЗК6 | |
| 10 | Рычаг | Ст3 | |
| 11 | Шпилька | Сталь35 | 14Х17Н2 |
| 12 | Гайка | Сталь35 | 14Х17Н2 |
| 13 | Шайба | Ст3 | |
| 14 | Пружина тарельчатая | 60С2А | |
| 15 | Кольцо опорное | Ст3 | |

Основные размеры и масса

| Обозначение | | DN | PN16 | | | | | | | | | | n | Масса |
|----------------------|----------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|----|----|-------|
| | | | MM | | | | | | | | | | | |
| | | L | D | D1 | D2 | L1 | B | H | L2 | Dmin | d | | кг | |
| КШТТ СФ.00.1.016.015 | КШТТ СФ.01.1.016.015 | 15 | 160 | 95 | 65 | 47 | 165 | 245 | 95 | 80 | 12,5 | 14 | 4 | 4,1 |
| КШТТ СФ.00.1.016.020 | КШТТ СФ.01.1.016.020 | 20 | 180 | 105 | 75 | 58 | 165 | 255 | 97,5 | 90 | 17 | 14 | 4 | 5,4 |
| КШТТ СФ.00.1.016.025 | КШТТ СФ.01.1.016.025 | 25 | 190 | 115 | 85 | 68 | 165 | 260 | 103 | 95 | 24 | 14 | 4 | 7,6 |
| КШТТ СФ.00.1.016.032 | КШТТ СФ.01.1.016.032 | 32 | 216 | 135 | 100 | 78 | 226 | 334 | 133 | 108 | 30 | 18 | 4 | 10,65 |
| КШТТ СФ.00.1.016.040 | КШТТ СФ.01.1.016.040 | 40 | 222 | 145 | 110 | 88 | 281 | 392 | 142,5 | 111 | 37 | 18 | 4 | 12,9 |
| КШТТ СФ.00.1.016.050 | КШТТ СФ.01.1.016.050 | 50 | 241 | 160 | 125 | 102 | 310 | 430 | 147 | 120,5 | 48 | 18 | 4 | 16,4 |
| КШТТ СФ.00.1.016.065 | КШТТ СФ.01.1.016.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 310 | 455 | 160 | 145 | 64 | 18 | 8 | 22,3 |
| КШТТ СФ.00.1.016.080 | КШТТ СФ.01.1.016.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 366 | 521 | 168 | 155 | 75 | 18 | 8 | 24,5 |
| КШТТ СФ.00.1.016.100 | КШТТ СФ.01.1.016.100 | 100 | 350 | 215 | 180 | 158 | 665 | 840 | 186 | 175 | 98 | 18 | 8 | 44 |
| КШТТ СФ.00.1.016.125 | КШТТ СФ.01.1.016.125 | 125 | 400 | 245 | 210 | 184 | 665 | 865 | 201 | 200 | 123 | 18 | 8 | 61 |
| КШТТ СФ.00.1.016.150 | КШТТ СФ.01.1.016.150 | 150 | 480 | 280 | 240 | 212 | 665 | 905 | 218,5 | 240 | 148 | 22 | 8 | 82 |
| КШТТ СФ.00.1.016.200 | КШТТ СФ.01.1.016.200 | 200 | 600 | 335 | 295 | 268 | 1090 | 1390 | 278,5 | 300 | 195 | 22 | 12 | 130 |

| Обозначение | | DN | PN25 | | | | | | | | | | n | Масса |
|----------------------|----------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|----|----|-------|
| | | | MM | | | | | | | | | | | |
| | | L | D | D1 | D2 | L1 | B | H | L2 | Dmin | d | | кг | |
| КШТТ СФ.00.1.025.015 | КШТТ СФ.01.1.025.015 | 15 | 160 | 95 | 65 | 47 | 165 | 245 | 95 | 80 | 12,5 | 14 | 4 | 4,2 |
| КШТТ СФ.00.1.025.020 | КШТТ СФ.01.1.025.020 | 20 | 180 | 105 | 75 | 58 | 165 | 255 | 97,5 | 90 | 17 | 14 | 4 | 5,7 |
| КШТТ СФ.00.1.025.025 | КШТТ СФ.01.1.025.025 | 25 | 190 | 115 | 85 | 68 | 165 | 260 | 103 | 95 | 24 | 14 | 4 | 7,6 |
| КШТТ СФ.00.1.025.032 | КШТТ СФ.01.1.025.032 | 32 | 216 | 135 | 100 | 78 | 226 | 334 | 133 | 108 | 30 | 18 | 4 | 11,1 |
| КШТТ СФ.00.1.025.040 | КШТТ СФ.01.1.025.040 | 40 | 222 | 145 | 110 | 88 | 281 | 392 | 142,5 | 111 | 37 | 18 | 4 | 13,6 |
| КШТТ СФ.00.1.025.050 | КШТТ СФ.01.1.025.050 | 50 | 241 | 160 | 125 | 102 | 310 | 430 | 147 | 120,5 | 48 | 18 | 4 | 16,5 |
| КШТТ СФ.00.1.025.065 | КШТТ СФ.01.1.025.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 310 | 455 | 160 | 145 | 64 | 18 | 8 | 24,3 |
| КШТТ СФ.00.1.025.080 | КШТТ СФ.01.1.025.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 366 | 521 | 168 | 155 | 75 | 18 | 8 | 28,9 |
| КШТТ СФ.00.1.025.100 | КШТТ СФ.01.1.025.100 | 100 | 350 | 230 | 190 | 158 | 665 | 840 | 186 | 175 | 98 | 22 | 8 | 45 |
| КШТТ СФ.00.1.025.125 | КШТТ СФ.01.1.025.125 | 125 | 400 | 270 | 220 | 184 | 665 | 865 | 201 | 200 | 123 | 26 | 8 | 80 |
| КШТТ СФ.00.1.025.150 | КШТТ СФ.01.1.025.150 | 150 | 480 | 300 | 250 | 212 | 665 | 905 | 218,5 | 240 | 148 | 26 | 8 | 92 |
| КШТТ СФ.00.1.025.200 | КШТТ СФ.01.1.025.200 | 200 | 600 | 360 | 310 | 278 | 1090 | 1390 | 278,5 | 300 | 195 | 26 | 12 | 141 |

| Обозначение | | DN | PN40 | | | | | | | | | | n | Масса |
|----------------------|----------------------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-------|-------|------|----|----|-------|
| | | | MM | | | | | | | | | | | |
| | | L | D | D1 | D2 | L1 | B | H | L2 | Dmin | d | | кг | |
| КШТТ СФ.00.1.040.015 | КШТТ СФ.01.1.040.015 | 15 | 160 | 95 | 65 | 47 | 165 | 245 | 95 | 80 | 12,5 | 14 | 4 | 4,5 |
| КШТТ СФ.00.1.040.020 | КШТТ СФ.01.1.040.020 | 20 | 180 | 105 | 75 | 58 | 165 | 255 | 97,5 | 90 | 17 | 14 | 4 | 5,9 |
| КШТТ СФ.00.1.040.025 | КШТТ СФ.01.1.040.025 | 25 | 190 | 115 | 85 | 68 | 165 | 260 | 103 | 95 | 24 | 14 | 4 | 7,6 |
| КШТТ СФ.00.1.040.032 | КШТТ СФ.01.1.040.032 | 32 | 216 | 135 | 100 | 78 | 226 | 334 | 133 | 108 | 30 | 18 | 4 | 11,7 |
| КШТТ СФ.00.1.040.040 | КШТТ СФ.01.1.040.040 | 40 | 222 | 145 | 110 | 88 | 281 | 392 | 142,5 | 111 | 37 | 18 | 4 | 14,7 |
| КШТТ СФ.00.1.040.050 | КШТТ СФ.01.1.040.050 | 50 | 241 | 160 | 125 | 102 | 310 | 430 | 147 | 120,5 | 48 | 18 | 4 | 17,4 |
| КШТТ СФ.00.1.040.065 | КШТТ СФ.01.1.040.065 | 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 310 | 455 | 160 | 145 | 64 | 18 | 8 | 27,7 |
| КШТТ СФ.00.1.040.080 | КШТТ СФ.01.1.040.080 | 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 366 | 521 | 168 | 155 | 75 | 18 | 8 | 37 |
| КШТТ СФ.00.1.040.100 | КШТТ СФ.01.1.040.100 | 100 | 350 | 230 | 190 | 158 | 665 | 840 | 186 | 175 | 98 | 22 | 8 | 48 |
| КШТТ СФ.00.1.040.125 | КШТТ СФ.01.1.040.125 | 125 | 400 | 270 | 220 | 184 | 665 | 865 | 201 | 200 | 123 | 26 | 8 | 85 |
| КШТТ СФ.00.1.040.150 | КШТТ СФ.01.1.040.150 | 150 | 480 | 300 | 250 | 212 | 665 | 905 | 218,5 | 240 | 148 | 26 | 8 | 102 |
| КШТТ СФ.00.1.040.200 | КШТТ СФ.01.1.040.200 | 200 | 600 | 375 | 320 | 285 | 1090 | 1390 | 278,5 | 300 | 195 | 30 | 12 | 203 |

