Штампосварные тройники

|  |  |
| --- | --- |
| Штампосварные тройники | **ТРОЙНИКИ штампосварные** ТУ 102-488-95 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номинальный диаметр | Наружный диаметр DH (см.прил.1) | Размеры, мм | Давление   при классе прочности материала тройника | Толщина стенки на торце (присоединительный размер) при классе прочности материала тройника | Масса, кг | Тип стыковки с трубой (прил.1) |
| магистрали | ответвления |
| магист- рали | ответв- ления | магист- рали | ответв- ления | S |   So   | L | H | К50 | К56 | К60 | К50 | К56 | К60 | К50 | К56 | К60 | магист- рали | ответв- ления |
| 530 | 219 | 530 | 219 | 8 | 5 | 215 | 305 | 4,0-0,6 | 4,0-0,6 | 4,0-0,6 | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 43 | 1 | 1,2 |
| 530 | 219 | 530 | 219 | 12 | 6 | 215 | 305 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 12 | 12 | 12 | 6 | 6 | 6 | 63 | 1 | 1,2 |
| 530 | 273 | 530 | 273 | 8 | 5 | 250 | 305 | 4,0-0,6 | 4,0-0,6 | 4,0-0,6 | 8 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 50 | 1 | 1,2 |
| 530 | 273 | 530 | 273 | 12 | 7 | 250 | 305 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 12 | 12 | 12 | 7 | 7 | 7 | 75 | 1 | 1,2 |
| 530 | 325 | 530 | 325 | 12 | 8 | 300 | 305 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 | 90 | 1 | 1,2 |
| 530 | 325 | 540 | 325 | 24 | 12 | 300 | 365 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 13 | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 187 | 3 | 1 |
| 530 | 426 | 550 | 426 | 30 | 14 | 390 | 365 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 13 | 13 | 13 | 14 | 14 | 14 | 310 | 3 | 1 |
| 530 | 426 | 530 | 426 | 30 | 16 | 390 | 365 | 10-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 310 | 3 | 1 |
| 530 | 530 | 530 | 530 | 20 | 12 | 425 | 365 | 7,5-0,6 | 7,5-0,6 | 7,5-0,6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 246 | 2 | 1 |
| 530 | 530 | 550 | 530 | 30 | 18 | 425 | 365 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 360 | 3 | 2 |
| 720 | 219 | 720 | 219 | 12 | 6 | 260 | 400 | 5,6-0,75 | 5,6-0,75 | 5,6-0,75 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 105 | 2 | 1,2 |
| 720 | 273 | 720 | 273 | 12 | 6 | 260 | 400 | 5,6-0,75 | 5,6-0,75 | 5,6-0,75 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 6 | 100 | 2 | 1,2 |
| 720 | 325 | 720 | 325 | 14 | 7 | 300 | 400 | 5,6-0,6 | 5,6-0,6 | 5,6-0,6 | 11 | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 125 | 2 | 1 |
| 720 | 325 | 734 | 325 | 30 | 12 | 300 | 460 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 325 | 3 | 2 |
| 720 | 325 | 734 | 325 | 30 | 12 | 300 | 460 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 16 | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 | 325 | 3 | 2 |
| 720 | 426 | 720 | 426 | 14 | 8 | 390 | 400 | 5,6-0,6 | 5,6-0,6 | 5,6-0,6 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 186 | 2 | 1 |
| 720 | 426 | 734 | 426 | 30 | 12 | 390 | 460 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 405 | 3 | 2 |
| 720 | 426 | 734 | 426 | 30 | 14 | 390 | 460 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 16 | 16 | 16 | 14 | 14 | 14 | 405 | 3 | 2 |
| 720 | 530 | 734 | 530 | 30 | 16 | 480 | 460 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 | 11 | 472 | 3 | 2 |
| 720 | 530 | 734 | 530 | 30 | 18 | 480 | 460 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 16 | 16 | 16 | 12 | 12 | 12 | 472 | 3 | 2 |
| 720 | 720 | 736 | 720 | 36 | 22 | 580 | 650 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 836 | 3 | 2 |
| 720 | 720 | 736 | 720 | 32 | 22 | 580 | 500 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 640 | 3 | 2 |
| 720 | 720 | 736 | 720 | 36 | 26 | 580 | 650 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 836 | 3 | 2 |
| 720 | 720 | 736 | 720 | 32 | 26 | 580 | 500 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 640 | 3 | 2 |
| 820 | 325 | 820 | 325 | 24 | 9 | 330 | 510 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 17 | 17 | 16 | 9 | 9 | 9 | 306 | 2 | 1,2 |
| 820 | 325 | 820 | 325 | 25 | 10 | 330 | 510 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 20 | 20 | 19 | 10 | 10 | 10 | 320 | 2 | 1,2 |
| 820 | 377 | 820 | 377 | 26 | 11 | 340 | 510 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 17 | 17 | 16 | 11 | 11 | 11 | 338 | 2 | 1,2 |
| 820 | 530 | 820 | 530 | 24 | 12 | 480 | 510 | 5,6-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 9 | 437 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 325 | 1020 | 325 | 25 | 9 | 410 | 610 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 21 | 22 | 21 | 9 | 9 | 9 | 555 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 325 | 1020 | 325 | 30 | 10 | 410 | 610 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 25 | 25 | 23 | 10 | 10 | 10 | 650 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 325 | 1020 | 325 | 25 | 9 | 410 | 610 | 8,5-0,75 | 10-0,75 | 10-0,75 | 21 | 21 | 19 | 9 | 9 | 9 | 555 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 426 | 1020 | 426 | 15,2 | 7 | 410 | 550 | 4,0-0,6 | 4,0-0,6 | 4,0-0,6 | 11 | 11 | 11 | 7 | 7 | 7 | 305 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 426 | 1020 | 426 | 26 | 11 | 410 | 610 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 21 | 22 | 21 | 11 | 11 | 11 | 566 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 426 | 1020 | 426 | 15,2 | 7 | 410 | 550 | 5,6-0,75 | 5,6-0,75 | 5,6-0,75 | 12 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 | 305 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 426 | 1020 | 426 | 32 | 14 | 410 | 610 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 25 | 25 | 23 | 14 | 14 | 14 | 676 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 426 | 1020 | 426 | 26 | 11 | 410 | 610 | 8,5-0,75 | 10-0,75 | 10-0,75 | 21 | 21 | 19 | 11 | 11 | 11 | 566 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 530 | 1020 | 530 | 28 | 15 | 480 | 610 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 21 | 22 | 21 | 15 | 15 | 15 | 680 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 530 | 1020 | 530 | 32 | 17 | 480 | 610 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 25 | 25 | 23 | 17 | 17 | 16 | 786 | 2 | 1,2 |
| 1020 | 530 | 1020 | 530 | 28 | 15 | 480 | 610 | 8,5-0,75 | 10-0,75 | 10-0,75 | 21 | 21 | 19 | 15 | 14 | 14 | 680 | 2 | 2 |
| 1020 | 720 | 1020 | 720 | 30 | 21 | 650 | 750 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 21 | 22 | 21 | 15 | 16 | 15 | 1016 | 2 | 2 |
| 1020 | 720 | 1020 | 720 | 34 | 24 | 650 | 750 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 25 | 25 | 23 | 17 | 17 | 17 | 1165 | 2 | 2 |
| 1020 | 720 | 1020 | 720 | 30 | 21 | 650 | 750 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 21 | 21 | 21 | 15 | 15 | 15 | 1016 | 2 | 2 |
| 1020 | 1020 | 1038 | 1020 | 40 | 31 | 820 | 710 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 21 | 22 | 21 | 21 | 22 | 21 | 1655 | 2 | 2 |
| 1020 | 1020 | 1038 | 1020 | 42 | 31 | 820 | 850 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 21 | 22 | 21 | 21 | 22 | 21 | 1900 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 325 | 1220 | 325 | 24 | 9 | 490 | 710 | 5,6-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 20 | 21 | 19 | 9 | 9 | 9 | 716 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 325 | 1220 | 325 | 30 | 10 | 490 | 710 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 26 | 27 | 26 | 10 | 10 | 10 | 882 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 325 | 1220 | 325 | 36 | 10 | 490 | 710 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 31 | 31 | 29 | 10 | 10 | 10 | 1048 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 377 | 1220 | 377 | 24 | 8 | 490 | 710 | 5,6-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 20 | 21 | 19 | 8 | 8 | 8 | 713 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 377 | 1220 | 377 | 32 | 11 | 490 | 710 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 26 | 27 | 26 | 11 | 11 | 11 | 932 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 377 | 1220 | 377 | 36 | 11 | 490 | 710 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 31 | 31 | 29 | 11 | 11 | 11 | 1042 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 426 | 1220 | 426 | 24 | 9 | 490 | 710 | 5,6-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 20 | 21 | 19 | 9 | 9 | 9 | 710 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 426 | 1220 | 426 | 32 | 14 | 490 | 710 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 26 | 27 | 26 | 14 | 14 | 14 | 926 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 426 | 1220 | 426 | 38 | 14 | 490 | 710 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 31 | 31 | 29 | 14 | 14 | 14 | 1088 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 530 | 1220 | 530 | 26 | 12 | 490 | 710 | 5,6-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 20 | 21 | 19 | 12 | 12 | 12 | 757 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 530 | 1220 | 530 | 26 | 12 | 490 | 710 | 7,5-0,75 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 20 | 21 | 19 | 12 | 12 | 12 | 757 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 530 | 1220 | 530 | 34 | 15 | 490 | 710 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 26 | 27 | 26 | 15 | 15 | 15 | 970 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 530 | 1220 | 530 | 38 | 17 | 490 | 710 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 31 | 31 | 29 | 17 | 17 | 17 | 1077 | 2 | 1,2 |
| 1220 | 720 | 1220 | 720 | 28 | 17 | 650 | 900 | 5,6-0,6 | 6,4-0,6 | 6,4-0,6 | 20 | 21 | 19 | 11 | 11 | 11 | 1098 | 2 | 2 |
| 1220 | 720 | 1220 | 720 | 36 | 21 | 650 | 900 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 26 | 27 | 26 | 15 | 14 | 14 | 1427 | 2 | 2 |
| 1220 | 720 | 1220 | 720 | 42 | 24 | 650 | 900 | 8,5-0,6 | 10-0,6 | 10-0,6 | 31 | 31 | 29 | 18 | 17 | 18 | 1646 | 2 | 2 |
| 1420 | 325 | 1420 | 325 | 28 | 7 | 580 | 810 | 7,5-0,75 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 25 | 27 | 24 | 7 | 7 | 7 | 1145 | 2 | 1,2 |
| 1420 | 325 | 1420 | 325 | 34 | 8 | 580 | 810 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 30 | 31 | 29 | 8 | 8 | 8 | 1375 | 2 | 1,2 |
| 1420 | 325 | 1420 | 325 | 34 | 8 | 580 | 810 | 8,5-0,75 | 10-0,75 | 10-0,75 | 30 | 31 | 28 | 8 | 8 | 8 | 1375 | 2 | 1,2 |
| 1420 | 530 | 1420 | 530 | 30 | 12 | 580 | 810 | 7,5-0,75 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 25 | 27 | 24 | 12 | 12 | 12 | 1202 | 2 | 1,2 |
| 1420 | 530 | 1420 | 530 | 38 | 14 | 580 | 810 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 30 | 31 | 29 | 14 | 14 | 14 | 1428 | 2 | 1,2 |
| 1420 | 720 | 1420 | 720 | 32 | 17 | 650 | 1000 | 7,5-0,75 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 25 | 27 | 24 | 13 | 12 | 12 | 1444 | 2 | 2 |
| 1420 | 720 | 1420 | 720 | 40 | 20 | 650 | 1000 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 30 | 31 | 29 | 15 | 16 | 15 | 1782 | 2 | 2 |
| 1420 | 720 | 1420 | 720 | 40 | 20 | 650 | 1000 | 8,5-0,75 | 10-0,75 | 10-0,75 | 30 | 31 | 28 | 15 | 16 | 14 | 1782 | 2 | 2 |
| 1420 | 1020 | 1420 | 1020 | 34 | 25 | 925 | 1050 | 7,5-0,75 | 8,5-0,75 | 8,5-0,75 | 25 | 27 | 24 | 17 | 18 | 17 | 2353 | 2 | 2 |
| 1420 | 1020 | 1420 | 1020 | 45 | 30 | 925 | 1050 | 7,5-0,6 | 8,5-0,6 | 8,5-0,6 | 30 | 31 | 29 | 21 | 22 | 21 | 2920 | 2 | 2 |
| 1420 | 1020 | 1420 | 1020 | 45 | 30 | 925 | 1050 | 8,5-0,75 | 10-0,75 | 10-0,75 | 30 | 31 | 28 | 21 | 22 | 21 | 2920 | 2 | 2 |
| 1420 | 1420 | 1430 | 1420 | 60 | 45 | 1150 | 1150 | 7,5-0,6 | 7,5-0,6 | 7,5-0,6 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 32 | 32 | 32 | 5240 | 3 | 2 |

Пример условного обозначения тройника штампосварного с наружным диаметром 1020 мм для соединения с трубой мм класса
прочности К50 с толщиной стенки 21 мм на рабочее давление 7,5 МПа при коэффициенте условий работы m=0,6 для климатического исполнения УХЛ:
**Тройник ТШС 1020 (21К50) -7,5-0,6-УХЛ   ТУ 102-488-95;**

По согласованию с заказчиком могут изготавливаться тройники с решетками, которые устанавливаются в ответвление с диаметром 530мм и выше.

Пример условного обозначения тройника штампосварного переходного с решеткой диаметром магистрали 1020 мм с толщиной стенки присоединяемой трубы 21 мм класса прочности К50 и диаметром ответвления 530 мм толщиной присоединяемой стенки 15 мм класса прочности К50 на тех же условиях:
**Тройник ТШСР 1020 (21К50) х 530 (15К50) -7,5-0,6-УХЛ   ТУ 102-488-95.**

Тройники могут поставляться с переходными кольцами класса прочности К60 длиной не менее 250 мм согласно СНиП III-42-80\*.
По согласованию с заказчиком могут изготавливаться тройники на другие условия работы (давление, коэффициент условий работы).
Тройники могут поставляться с  наружным изоляционным покрытием по ТУ 1469-002-04834179-2001, ТУ1469-004-04834179-2002.