



УДК 621.643.43

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КОМПЕНСАТОРЫ ЛИНЗОВЫЕ ОСЕВЫЕ
С ПАТРУБКАМИ И НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
ОБЕЧАЙКОЙ НА $P_y \leq 2,5$ МПа
(25 кгс/см²).
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 26-01-1507-76
Взамен ОН 26-01-79-68

Приказом Всесоюзного промышленного объединения
от 30 декабря 1976 г. № 93 срок действия установлен
с 01.07.1978 г.
до 01.07.1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону.

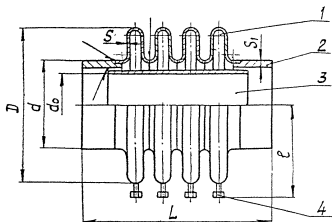
1. Настоящий стандарт распространяется на компенсаторы с патрубками и направляющей обечайкой с условным диаметром от 100 до 4000 мм, остаточным давлением от 0,67 МПа (5 мм рт.столба) до условного давления 2,5 МПа (25 кгс/см²), температурой от минус 70 до плюс 700°С и их детали.

2. Конструкция и основные размеры компенсаторов с патрубками и направляющей обечайкой должны соответствовать черт. I и табл. I.

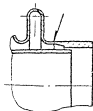
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

ГР 8042294 от 24.08.77



Вариант соединения линзы с патрубком при $S_1 - S < 2$



1- линза; 2- патрубок; 3- направляющая обечайка;
4- дренажная трубка.

Черт. I

Таблица I

Размеры в мм

| Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | | s_1 | d_o | D | ρ | s | Компенсатор однолинзо- вый | | Компенсатор двух- линзовый | | Компенсатор трехлинзо- вый | | Компенсатор четырёх- линзовый | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------|--------------------|-------|-------|-----|--------|------|-----------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------|-------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | Тру- бы | Обе- чай- ки | | | | | | L (пред. откл. ± 4) | Масса, кг | | L (пред. откл. ± 5) | Масса, кг | | L (пред. откл. ± 6) | Масса, кг | | L (пред. откл. ± 7) | Масса, кг | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8,6 | 8,9 | | 145 | 149 | | 204 | 208 | | 263 | 267 | | | | | | |
| 0,25 (2,5) | 100 | 108 | - | 4 | 4,5* | 94 | 93 | 358 | 229 | 304 | 405 | 506 | 607 | 707 | 81,5 | 93,7 | 102,3 | 119,4 | | | | | | | | |
| | 125 | 133 | - | 5 | 5 | 117 | 117 | 383 | 241 | | | | | | | | | | 106 | 106 | 172 | 172 | 233 | 233 | 305 | 305 |
| | 150 | 159 | - | 6 | 6 | 141 | 141 | 409 | 254 | | | | | | | | | | 130 | 130 | 203 | 203 | 277 | 277 | 351 | 351 |
| | 200 | 219 | - | 6 | 10 | 201 | 193 | 469 | 284 | 166 | 205 | 257 | 236 | 348 | 386 | 450 | 478 | 530 | 578 | | | | | | | |
| | 250 | 273 | - | 7 | 11 | 252 | 244 | 523 | 311 | 213 | 262 | 317 | 364 | 424 | 473 | 530 | 578 | 627 | 691 | | | | | | | |
| | 300 | 325 | - | 8 | 12 | 302 | 294 | 573 | 337 | 265 | 330 | 384 | 449 | 506 | 571 | 627 | 691 | 748 | 815 | | | | | | | |
| | 350 | 377 | - | 9 | - | 352 | - | 627 | 363 | 40,5 | - | 54,1 | - | 67,8 | - | 81,5 | - | 93,7 | - | | | | | | | |
| | 400 | 426 | - | 10 | - | 399 | - | 676 | 388 | 48,7 | - | 63,5 | - | 78,6 | - | 93,7 | - | 108,8 | - | | | | | | | |
| | 400 | - | 412 | 6 | - | 393 | - | 662 | 381 | 34,7 | - | 49,3 | - | 64,0 | - | 78,7 | - | 93,8 | - | | | | | | | |
| | 450 | - | 462 | 6 | - | 443 | - | 712 | 406 | 38,6 | - | 54,6 | - | 70,7 | - | 86,8 | - | 102,9 | - | | | | | | | |
| | 500 | 530 | - | 7 | - | 509 | - | 780 | 440 | 48,1 | 506 | 66,0 | 606 | 84,1 | 707 | 102,3 | 119,4 | 139,4 | 159,4 | | | | | | | |
| | 500 | - | 512 | 6 | - | 493 | - | 762 | 431 | 42,6 | - | 60,0 | - | 77,6 | - | 93,7 | - | 110,8 | - | | | | | | | |
| | 600 | 630 | - | 7 | - | 607 | - | 880 | 490 | 59,3 | - | 81,6 | - | 104,4 | - | 127,2 | - | 152,2 | - | | | | | | | |
| | 600 | - | 612 | 6 | - | 591 | - | 862 | 481 | 53,1 | - | 75,0 | - | 97,1 | - | 119,4 | - | 141,4 | - | | | | | | | |
| | 700 | - | 716 | 8 | - | 691 | - | 966 | 533 | 72,6 | - | 97,6 | - | 123,2 | - | 148,6 | - | 178,6 | - | | | | | | | |
| | 800 | 820 | - | 8 | - | 794 | - | 1066 | 583 | 82,1 | - | 110,3 | - | 139,1 | - | 168,0 | - | 208,0 | - | | | | | | | |
| | 800 | - | 816 | 8 | - | 790 | - | 1066 | 583 | 82,7 | - | 110,8 | - | 139,6 | - | 168,4 | - | 208,4 | - | | | | | | | |
| | 900 | - | 916 | 8 | - | 890 | - | 1166 | 633 | 92,7 | - | 124,1 | - | 156,1 | - | 188,1 | - | 233,1 | - | | | | | | | |

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 3

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | | δ_1 | d_0 | D | ℓ | δ | Компенса- тор одно- линзовый | | Компенса- тор двух- линзовый | | Компенса- тор трех- линзовый | | Компенса- тор четырех- линзовый | | | |
|---|-------|------------|--------------------|------------|-------|------|--------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-------|-------|
| | | Тру- бы | Обе- чай- ки | | | | | | L (пред. откл. ± 4) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 5) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 6) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 7) | Масса, кг | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 (2,5) | I000 | I020 | - | I0 | 990 | I266 | 683 | 3 | 404 | I17,0 | 505 | I51,4 | 606 | I86,5 | 707 | 221,5 | | |
| | I000 | - | I016 | 8 | 990 | I266 | 683 | | | I02,0 | | I36,4 | | I71,5 | | 206,5 | | |
| | I200 | I220 | - | I2 | I186 | I466 | 783 | | | I94,1 | | 234,7 | | 276,3 | | 317,7 | | |
| | I200 | - | I216 | 8 | I190 | I466 | 783 | | I45,6 | I86,2 | 227,8 | 269,3 | | | | | | |
| | I400 | I420 | - | I4 | I382 | I666 | 883 | | 254,9 | 301,6 | 349,4 | 397,2 | | | | | | |
| | I400 | - | I416 | 8 | I390 | I666 | 883 | | I69,2 | 216,0 | 263,9 | 311,7 | | | | | | |
| | I600 | I620 | - | I6 | I578 | I870 | 985 | | 504 | 605 | 378,1 | 706 | 432,4 | 807 | 486,5 | | | |
| | I600 | - | I620 | I0 | I590 | I870 | 985 | | | | | | | | 226,3 | 279,4 | 333,7 | 388,0 |
| | I800 | - | I820 | I0 | I789 | 2070 | I85 | | | | | | | | 254,3 | 313,8 | 374,6 | 435,4 |
| | 2000 | - | 2020 | I0 | I989 | 2270 | I85 | | 281,4 | 347,1 | 414,0 | 481,1 | | | | | | |
| | 2200 | - | 2224 | I2 | 2189 | 2470 | I85 | | 353,1 | 424,9 | 498,4 | 571,9 | | | | | | |
| | 2400 | - | 2424 | I2 | 2389 | 2670 | I85 | | 450,5 | 537,6 | 617,5 | 697,4 | | | | | | |
| | 2600 | - | 2624 | I2 | 2589 | 2870 | I85 | | 497,1 | 581,3 | 667,4 | 753,7 | | | | | | |
| | 2800 | - | 2824 | I2 | 2788 | 3070 | I85 | | 604 | 705 | 625,8 | 806 | 718,2 | 907 | 811,1 | | | |
| | 3000 | - | 3024 | I2 | 2988 | 3270 | I85 | | | | | | | | 572,7 | 669,5 | 768,5 | 867,5 |
| | 3200 | - | 3224 | I2 | 3186 | 3470 | I85 | | | | | | | | 624,7 | 737,3 | 851,1 | 965,8 |

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное P _y , МПа (кгс/см ²) | D _y | d | | s ₁ | d ₀ | D | ℓ | s | Компенсатор однолинзовый | | Компенсатор двух- линзовый | | Компенсатор трех- линзовый | | Компенсатор четырех- линзовый | | | | | |
|--|----------------|------------|--------------------|----------------|----------------|------|------|---|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|-----|-----|-------|-----|
| | | Тру- бы | Обе- чай- ки | | | | | | L (пред. откл. ±4) | Масса, кг | L (пред. откл. ±5) | Масса, кг | L (пред. откл. ±6) | Масса, кг | L (пред. откл. ±7) | Масса, кг | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,25 (2,5) | 3400 | - | 3424 | I2 | 3386 | 3670 | I885 | | 663,6 | | 782,0 | | 903,9 | | I025,8 | | | | | |
| | 3600 | - | 3624 | I2 | 3586 | 3870 | I985 | | 692,2 | | 827,4 | | 956,0 | | I084,7 | | | | | |
| | 3800 | - | 3824 | I2 | 3786 | 4070 | 2085 | 3 | 604 | 741,0 | 705 | 873,0 | 806 | I008,6 | 907 | II44,4 | | | | |
| | 4000 | - | 4024 | I2 | 3986 | 4270 | 2I85 | | | 779,7 | | 9I8,4 | | I06I,0 | | I203,6 | | | | |
| 0,6 (6) | I00 | I08 | - | 4 | 4,5* | 94 | 93 | | | I04 | I07 | | I8I | I85 | | 258 | 262 | | 335 | 339 |
| | I25 | I33 | - | 5 | 5 | II7 | II7 | | | I26 | I26 | | 2I2 | 2I2 | | 299 | 299 | | 385 | 385 |
| | I50 | I59 | - | 6 | 6 | I4I | I4I | | | I53 | I53 | | 248 | 248 | | 344 | 344 | | 440 | 440 |
| | 200 | 2I9 | - | 6 | I0 | 20I | I93 | | | I97 | 232 | 409 | 3I4 | 349 | 6I2 | 433 | 467 | | 55I | 583 |
| | 250 | 273 | - | 7 | II | 252 | 244 | | 306 | 246 | 285 | | 382 | 43I | | 520 | 569 | 6I5 | 659 | 707 |
| | 300 | 325 | - | 8 | I2 | 302 | 294 | | | 300 | 365 | | 455 | 520 | | 6I2 | 677 | | 769 | 833 |
| | 350 | 377 | - | 9 | - | 352 | - | | | 44,3 | - | | 6I,8 | - | | 79,4 | - | | 96,9 | - |
| | 400 | 426 | - | IO | - | 399 | - | | | 53,1 | - | | 72,2 | - | | 9I,6 | - | | II0,9 | - |
| | 400 | - | 4I2 | 6 | | 393 | | | | 39,6 | | | 58,3 | | | 76,9 | | | 95,5 | |
| | 450 | - | 462 | 6 | | 443 | | | 4 | 406 | 44,0 | 509 | 64,5 | 6I2 | | 85,0 | 7I5 | | I05,6 | |
| | 500 | 530 | - | 7 | | 509 | | | | 52,9 | | | 75,8 | | | 99,0 | | | I22,2 | |
| | 500 | - | 5I2 | 6 | | 493 | | | | 49,0 | | | 7I,3 | | | 93,7 | | | II6,2 | |
| | 600 | 630 | - | 7 | | 607 | | | | 65,1 | | | 93,2 | | | I2I,9 | | | I5I,0 | |

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 5

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное P _y , МПа (кгс/см ²) | D _y | d | | s ₁ | d ₀ | D | ℓ | s | Компенсатор однолинзовый | | Компенса- тор двух- линзовый | | Компенса- тор трех- линзовый | | Компенса- тор четырех- линзовый | |
|--|----------------|------------|--------------------|----------------|----------------|------|------|-------|-----------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| | | Тру- бы | Обе- чай- ки | | | | | | L (пред. откл. ±4) | Масса, кг | L (пред. откл. ±5) | Масса, кг | L (пред. откл. ±6) | Масса, кг | L (пред. откл. ±7) | Масса, кг |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,6 (6) | 600 | - | 6I2 | 6 | 59I | 858 | 478 | 406 | 60,0 | 509 | 87,4 | 6I2 | II5,1 | 7I5 | 143,0 | |
| | 700 | - | 7I6 | 8 | 69I | 966 | 532 | | 79,2 | | II0,8 | | 142,9 | | 174,9 | |
| | 800 | 820 | - | 8 | 794 | 1066 | 582 | | 9I,9 | | 127,5 | | 163,6 | | 199,9 | |
| | 800 | - | 8I6 | 8 | 790 | 1066 | 582 | | 89,9 | | 125,4 | | 161,5 | | 197,6 | |
| | 900 | - | 9I6 | 8 | 890 | 1166 | 632 | | 100,4 | | 139,4 | | 179,9 | | 219,9 | |
| | 1000 | 1020 | - | 10 | 990 | 1266 | 682 | | 125,7 | | 169,0 | | 213,0 | | 257,0 | |
| | 1000 | - | 10I6 | 8 | 990 | 1266 | 682 | | 110,9 | | 154,2 | | 198,2 | | 242,2 | |
| | 1200 | 1220 | - | 12 | 1186 | 1466 | 782 | | 204,5 | | 255,5 | | 307,5 | | 359,3 | |
| | 1200 | - | 12I6 | 8 | 1190 | 1466 | 782 | | 155,8 | | 206,8 | | 258,8 | | 310,7 | |
| | 1400 | 1420 | - | 14 | 1382 | 1666 | 882 | | 266,6 | | 325,3 | | 385,1 | | 444,8 | |
| | 1400 | - | 14I6 | 8 | 1390 | 1666 | 882 | 181,1 | 239,9 | 299,8 | 359,5 | | | | | |
| | 1600 | 1620 | - | 16 | 1578 | 1870 | 984 | 338,5 | 405,0 | 472,8 | 540,6 | | | | | |
| | 1600 | - | 1620 | 10 | 1590 | 1870 | 984 | 239,6 | 306,3 | 374,1 | 442,1 | | | | | |
| | 1800 | - | 1820 | 10 | 1789 | 2070 | 1084 | 269,2 | 343,8 | 419,6 | 495,5 | | | | | |
| | 2000 | - | 2020 | 10 | 1989 | 2270 | 1184 | 297,8 | 380,2 | 463,9 | 547,7 | | | | | |
| | 2200 | - | 2224 | 12 | 2189 | 2470 | 1284 | 370,9 | 460,9 | 552,7 | 644,4 | | | | | |
| | 2400 | - | 2424 | 12 | 2389 | 2670 | 1384 | 478,2 | 576,0 | 675,7 | 775,3 | | | | | |
| | 2600 | - | 2624 | 12 | 2589 | 2870 | 1484 | 517,4 | 709 | 812 | 730,6 | 915 | 838,2 | | | |

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное p_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | | s_1 | d_0 | D | l | δ | Компенса- тор одно- линзовый | | Компенса- тор двух- линзовый | | Компенса- тор трех- линзовый | | Компенса- тор четырех- линзовый | |
|---|-------|------------|--------------------|-------|-------|------|------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| | | Тру- бы | Обс- чай- ки | | | | | | L (пред. откл. ± 4) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 5) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 6) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 7) | Масса, кг |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 600 | - | 6I2 | 6 | 59I | 762 | 430 | | 44,3 | | 57,7 | | 7I,0 | | 84,4 | |
| | 700 | - | 7I6 | 8 | 69I | 866 | 482 | | 62,6 | | 88,0 | | 93,5 | | 108,9 | |
| | 800 | 820 | - | 8 | 794 | 966 | 532 | | 70,8 | | 88,2 | | 105,6 | | 123,1 | |
| | 800 | - | 8I6 | 8 | 790 | 966 | 532 | 372 | 7I,3 | 44I | 88,7 | 5I0 | 106,1 | 579 | 123,6 | |
| | 900 | - | 9I6 | 8 | 890 | 1066 | 582 | | 80,2 | | 99,6 | | 119,1 | | 138,6 | |
| | 1000 | 1020 | - | 10 | 990 | 1166 | 632 | | 103,4 | | 124,9 | | 146,3 | | 167,7 | |
| | 1000 | - | 10I6 | 8 | 990 | 1166 | 632 | | 88,4 | | 109,9 | | 131,3 | | 152,7 | |
| | 1200 | 1220 | - | 12 | 1186 | 1366 | 732 | 3 | 178,1 | | 203,6 | | 229,1 | | 254,5 | |
| | 1200 | - | 12I6 | 8 | 1190 | 1366 | 732 | | 129,6 | | 155,0 | | 180,6 | | 206,1 | |
| | 1400 | 1420 | - | 14 | 1382 | 1566 | 832 | | 236,6 | | 266,1 | | 295,6 | | 325,1 | |
| | 1400 | - | 14I6 | 8 | 1390 | 1566 | 832 | 472 | 150,8 | 54I | 180,4 | 6I0 | 209,9 | 679 | 239,5 | |
| | 1600 | 1620 | - | 16 | 1578 | 1770 | 934 | | 304,6 | | 338,1 | | 371,8 | | 405,4 | |
| | 1600 | - | 1620 | 10 | 1590 | 1770 | 934 | | 205,7 | | 239,3 | | 273,0 | | 306,6 | |
| | 1800 | - | 1820 | 10 | 1769 | 1970 | 1034 | | 231,2 | | 268,9 | | 306,6 | | 344,3 | |
| | 2000 | - | 2024 | 12 | 1989 | 2174 | 1136 | | 308,2 | 545 | 359,8 | 6I6 | 411,8 | 687 | 463,8 | |
| | 2200 | - | 2224 | 12 | 2189 | 2374 | 1236 | 4 | 338,4 | | 405,4 | | 452,5 | | 509,4 | |
| | 2400 | - | 2424 | 12 | 2389 | 2574 | 1336 | | 444,0 | 645 | 506,0 | 7I6 | 568,1 | 787 | 630,2 | |
| | 2600 | - | 2628 | 14 | 2589 | 2774 | 1436 | | 546,3 | | 613,2 | | 680,2 | | 747,2 | |

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 8

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | | ξ_1 | d_0 | | D | ℓ | ξ | Компенсатор однолинзовый | | Компенсатор двухлинзовый | | Компенсатор трехлинзовый | | Компенсатор четырехлинзовый | | | | | | |
|---|-------|-------|----------|---------|------------------------|-----------|------|--------|-------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-----|-----------------------------|-----------|-----|-----------|-----|------|-----|
| | | Трубы | Обечайки | | L (пред. откл. ± 4) | Масса, кг | | | | L (пред. откл. ± 5) | Масса, кг | | L (пред. откл. ± 6) | Масса, кг | | L (пред. откл. ± 7) | Масса, кг | | | | | |
| | | | | | | ξ_1 | | | | | d_0 | L | | Масса, кг | L | | Масса, кг | L | Масса, кг | | | |
| I (10) | 2300 | - | 2823 | I4 | 2788 | 2974 | I536 | 4 | 574 | 587,1 | | 645 | 659,2 | | 716 | 731,3 | | 737 | 803,4 | | | |
| | 3000 | - | 3028 | I4 | 2988 | 3174 | I536 | | | 628,7 | | | 705,8 | | | 782,9 | | | 860,0 | | | |
| I,6 (16) | 100 | I08 | - | 4 | 4,5* | 94 | 93 | 258 | I77 | 4 | 274 | 345 | I04 | I09 | 416 | I44 | I48 | 437 | I84 | I88 | | |
| | 125 | I33 | - | 5 | 5 | 117 | 117 | 283 | I90 | | | | 83 | 83 | | I28 | I28 | | I72 | I72 | 216 | 216 |
| | 150 | I59 | - | 6 | 6 | 141 | 141 | 309 | 203 | | | | I07 | I07 | | I57 | I57 | | 207 | 207 | 253 | 253 |
| | 200 | 219 | - | 6 | 10 | 201 | 193 | 369 | 233 | | | | I43 | I78 | | 207 | 242 | | 262 | 307 | 326 | 371 |
| | 250 | 273 | - | 7 | 11 | 252 | 244 | 423 | 260 | | | | 185 | 23,6 | | 262 | 313 | | 339 | 389 | 417 | 467 |
| | 300 | 325 | - | 8 | 12 | 302 | 294 | 475 | 286 | | | | 23,2 | 29,7 | | 321 | 386 | | 410 | 475 | 499 | 563 |
| | 350 | 377 | - | 9 | - | 352 | - | 527 | 312 | | | | 36,8 | - | | 46,9 | - | | 57,0 | - | 67,1 | - |
| | 400 | 426 | - | 10 | - | 399 | - | 576 | 336 | | | | 44,9 | - | | 56,1 | - | | 67,2 | - | 78,3 | - |
| | 400 | - | 412 | 6 | 393 | 558 | 327 | 31,7 | 42,6 | | | | 53,4 | 64,2 | | | | | | | | |
| | 450 | - | 462 | 6 | 443 | 608 | 352 | 35,5 | 47,5 | | | | 59,5 | 71,6 | | | | | | | | |
| | 500 | 530 | - | 10 | 503 | 680 | 388 | 55,8 | 69,4 | | | | 83,1 | 96,7 | | | | | | | | |
| | 500 | - | 512 | 6 | 493 | 653 | 377 | 39,2 | 52,6 | | | | 65,7 | 78,9 | | | | | | | | |
| | 600 | 630 | - | 10 | 601 | 780 | 438 | 68,2 | 85,2 | | | | 102,3 | 119,4 | | | | | | | | |
| | 600 | - | 612 | 6 | 591 | 758 | 427 | 48,3 | 66,3 | | | | 83,3 | 100,3 | | | | | | | | |
| | 700 | - | 716 | 8 | 691 | 866 | 481 | 66,5 | 85,8 | | | | 105,1 | 124,4 | | | | | | | | |
| | 800 | 820 | - | 10 | 790 | 966 | 531 | 87,5 | 109,3 | | | | 131,0 | 152,8 | | | | | | | | |
| 800 | - | 816 | 8 | 790 | 966 | 531 | 75,5 | 97,3 | 119,0 | 140,8 | | | | | | | | | | | | |

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. 9

8

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное P _y , МПа (кгс/см ²) | D _y | d | | s _i | d _o | D | ℓ | s | Компенса- тор одно- линзовый | | Компенса- тор двух- линзовый | | Компенса- тор трех- линзовый | | Компенса- тор четырех- линзовый | | |
|--|----------------|------------|--------------------|----------------|----------------|------|------|-----|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|---------|
| | | Тру- бы | Обе- чай- ки | | | | | | L (пред. откл. ±4) | Масса, кг | L (пред. откл. ±5) | Масса, кг | L (пред. откл. ±6) | Масса, кг | L (пред. откл. ±7) | Масса, кг | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I,6 (I6) | 900 | - | 9I6 | 8 | 890 | I066 | 58I | | | 84,6 | | I08,7 | | I33,0 | | I57,2 | |
| | I000 | I020 | - | I2 | 986 | II66 | 63I | | 374 | I24,2 | 445 | I5I,0 | 5I6 | I77,8 | 537 | 204,5 | |
| | I000 | - | I0I6 | 8 | 990 | II66 | 63I | | | 93,7 | | I20,5 | | I47,2 | | I74,0 | |
| | I200 | I220 | - | I5 | II80 | I366 | 73I | | | 22I,4 | | 253, I | | 284,9 | | 3I6,6 | |
| | I200 | - | I220 | I0 | II90 | I366 | 73I | | | I6I, I | | I92, I | | 224,7 | | 256,5 | |
| | I400 | I420 | - | I6 | I378 | I566 | 83I | | | 272,3 | | 309, I | | 345,9 | | 332,5 | |
| | I400 | - | I420 | I0 | I390 | I576 | 83I | | | I87,3 | | 224, I | | 26I,3 | | 297,7 | |
| | I600 | I620 | - | I6 | I578 | I770 | 933 | 4 | 474 | 3II,0 | 545 | 352,8 | 6I6 | 394,7 | 687 | 436,7 | |
| | I600 | - | I624 | I2 | I590 | I770 | 933 | | | 245,9 | | 287,8 | | 329,8 | | 37I;8 | |
| | I800 | - | I824 | I2 | I789 | I970 | I033 | | | 276,0 | | 322,9 | | 369,7 | | 4I6,6 | |
| | 2000 | - | 2028 | I4 | I989 | 2I74 | II35 | | | 347,8 | | 393,8 | | 45I,8 | | 503,8 | |
| | 2200 | - | 2228 | I4 | 2I89 | 2374 | I235 | | | 382,2 | | 439,2 | | 496,3 | | 553,2 | |
| 2,5 (25) | 200 | 2I9 | - | 6 | I0* | 20I | I93 | 3I9 | - | | | I36 | I75 | I66 | 205 | 226 | 265* |
| | 250 | 273 | - | 8 | II | 250 | 244 | 373 | | | | 302 | 280 | 348 | 265 | 440 | 308 |
| | 300 | 325 | - | 8 | I2 | 302 | 294 | 475 | | | | 230 | 295 | 273 | 338 | 358 | 422 |
| | 350 | 377 | - | 9 | - | 352 | - | 477 | - | 3 | | 36,7 | | 4I,5 | | 5I,3 | Стр. 10 |
| | 400 | 426 | - | I0 | - | 399 | - | 526 | | | 402 | 44,7 | 448 | 50, I | 540 | 60,9 | |
| | 400 | - | 4I2 | 6 | | 393 | | 5I2 | | | | 30,7 | | 35,0 | | 46,5 | |

ОСТ 26-01-1507-76

Продолжение табл. I

Размеры в мм

| Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | | s_1 | d_o | D | ℓ | s | Компенса- тор одно- линзовый | | Компенса- тор двух- линзовый | | Компенса- тор трех- линзовый | | Компенса- тор пяти- линзовый | | | |
|---|-------|------------|--------------------|-------|-------|-----|--------|-----|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--|--|
| | | Тру- бы | Обе- чай- ки | | | | | | L | Масса, кг | L (пред. откл. ± 5) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 6) | Масса, кг | L (пред. откл. ± 7) | Масса, кг | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,5 (25) | 450 | - | 462 | 6 | 443 | 562 | | | | | | | | | | | | |
| | 500 | 530 | - | 12 | 499 | 630 | | | | | | | | | | | | |
| | 500 | - | 516 | 8 | 493 | 616 | - | 3 | | | 402 | | 448 | | 540 | | | |
| | 600 | 630 | - | 12 | 597 | 730 | | | | | | | | | | | | |
| | 600 | - | 616 | 8 | 591 | 716 | | | | | | | | | | | | |
| | 700 | - | 720 | 10 | 691 | 820 | | | | | | | | | | | | |
| | 800 | 820 | - | 14 | 783 | 920 | | | | | | | | | | | | |
| | 800 | - | 820 | 10 | 791 | 920 | | | | | | | | | | | | |

и Толщина стенок патрубков и з труб D_y 100-300 мм из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-72, ГОСТ 9940-72.

и Для компенсаторов с пятью линзами.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Компенсаторы D_y 100-400 мм предназначены для сварки с трубами, D_y 400-1600 мм - с трубами, 400-1600 мм - с трубами и обечайками, изготавливаемыми из листовой стали, свыше D_y 1600 мм - с обечайками.

2. Гибкая оболочка (линзы, полулинзы, гибкий элемент), дренажная трубка - по ОСТ 26-01-1505-76, патрубки - по ОСТ 26-01-1506-76.

ОСТ 26-01-1507-76

Стр. II

3. Для условных давлений P_y 0,25; 0,6; 1; 1,6 МПа (2,5; 6; 10; 16 кгс/см²) в таблице приведены значения длины компенсаторов L с гибкой оболочкой, изготовленной из линз и сваренных кольцевым швом по внутреннему диаметру линзы. Для компенсаторов с гибкой оболочкой, изготовленной из полулинз, длина L должна быть увеличена для однолинзовых компенсаторов на 7, двухлинзовых - 14, трехлинзовых - 21, четырехлинзовых - 28 мм. Для компенсаторов с гибким элементом, не имеющим кольцевых сварных швов, длина L должна быть уменьшена для двухлинзовых компенсаторов на 7, трехлинзовых - 14, четырехлинзовых - 21 мм.

Для условного давления P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²) в таблице приведены значения длины L для компенсаторов с гибким элементом не имеющим кольцевых сварных швов.

4. В таблице приведены значения массы компенсаторов без дренажных трубок.

5. По согласованию с головным институтом отрасли допускается изготавливать компенсаторы с патрубками, имеющими другие толщины стенок.

6. При изготовлении патрубков с другими толщинами стенок также необходимо соответственно изменить размеры направляющей обечайки.

7. При подсчете массы удельная плотность для стали принята равной 7,85 г/см³, для паронита - 2,0 г/см³.

Пример условного обозначения компенсатора из линз (полулинз) D_y 800 мм, P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²) с числом линз 2, с патрубками из трубы, с дренажной трубкой, с шифром материального оформления I, имеющего применение по группе 2:

Компенсатор ДО 800-16-2ТД-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора без дренажной трубки:

Компенсатор ДО 800-16-2Т-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора с гибким элементом из обечайки:

Компенсатор ДО 800-16-2ТЭ-1-2 · ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора с патрубками из обечаек:

Компенсатор ДО 800-16-20Э-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

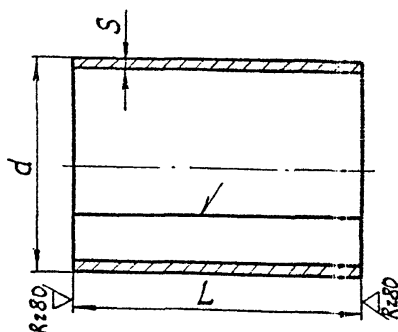
То же компенсатора из линз (полудины):

Компенсатор ДО 800-16-20-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

То же компенсатора с дренажной трубкой:

Компенсатор ДО 800-16-20Д-1-2 ОСТ 26-01-1507-76

3. Конструкция и размеры направляющих обечаек должны соответствовать черт. 2 и табл.2.



Сверху продольного шва для обечаек с условным диаметром до 400 мм выполнять с наружной стороны, для обечаек диаметром свыше 400 мм - с внутренней стороны. Усиление сварного шва с наружной стороны зачистить заподлицо.

Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

| Обозначение направлен- ной обечайки | Давление условное Р _у , МПа (кгс/см ²) | D _y | d | | § | L (пред. откл. ±2) | Развер- нутая длина | | Масса, кг | |
|---|--|----------------|-----|-----|------|-----------------------------|---------------------------|-----|--------------|-----|
| | | | | | | | | | | |
| I00-6-IT- | 0,25(2,5) 0,6(6) | 100 | 98 | 97* | 2 | 180 | 301 | 298 | 0,9 | 0,8 |
| I00-6-2T- | | | | | | 290 | | | 1,4 | 1,4 |
| I00-6-3T- | | | | | | 410 | | | 1,9 | 1,9 |
| I00-6-4T- | | | | | | 530 | | | 2,5 | 2,5 |
| I25-6-IT- | | 125 | 121 | 121 | | 180 | 374 | 374 | 1,1 | 1,1 |
| I25-6-2T- | | | | | | 290 | | | 1,7 | 1,7 |
| I25-6-3T- | | | | | | 410 | | | 2,4 | 2,4 |
| I25-6-4T- | | | | | | 530 | | | 3,1 | 3,1 |
| I50-6-IT- | | 150 | 145 | 145 | | 180 | 449 | 449 | 1,3 | 1,3 |
| I50-6-2T- | | | | | | 290 | | | 2,0 | 2,0 |
| I50-6-3T- | | | | | | 410 | | | 2,9 | 2,9 |
| I50-6-4T- | | | | | | 530 | | | 3,7 | 3,7 |
| 200-6-IT- | | 200 | 205 | 197 | | 180 | 638 | 613 | 1,8 | 1,7 |
| 200-6-2T- | | | | | | 290 | | | 2,9 | 2,8 |
| 200-6-3T- | | | | | | 410 | | | 4,1 | 3,9 |
| 200-6-4T- | | | | | | 530 | | | 5,3 | 5,1 |
| 250-6-IT- | | 250 | 256 | 248 | | 180 | 797 | 772 | 2,3 | 2,2 |
| 250-6-2T- | | | | | | 290 | | | 3,6 | 3,5 |
| 250-6-3T- | | | | | | 410 | | | 5,1 | 5,0 |
| 250-6-4T- | | | | | | 530 | | | 6,6 | 6,4 |
| 300-6-IT- | 300 | 306 | 298 | 180 | 956 | 930 | 2,7 | 2,6 | | |
| 300-6-2T- | | | | 290 | | | 4,3 | 4,2 | | |
| 300-6-3T- | | | | 410 | | | 6,1 | 6,0 | | |
| 300-6-4T- | | | | 530 | | | 7,9 | 7,7 | | |
| 350-6-IT- | 350 | 356 | - | 180 | III2 | - | 3,1 | | | |
| 350-6-2T- | | | | 290 | | | 5,1 | | | |
| 350-6-3T- | | | | 410 | | | 7,2 | | | |
| 350-6-4T- | | | | 530 | | | 9,2 | | | |

Размеры в мм

| Обозначение направляющей оболочки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | Размеры в мм | | | L (пред. откл. ± 2) | Разверну- тая длина | | Масса, кг | |
|--------------------------------------|---|---------------------|-----|-----|-----------------------------------|------------------------|------|--------------|------|
| | | D_y | d | | | | | | |
| 400-6-1Т- | 0,25(2,5) 0,6(6) | 400 | 403 | - | 180 | I259 | - | 3,6 | |
| 400-6-2Т- | | | | | 290 | | | 5,7 | |
| 400-6-3Т- | | | | | 410 | | | 8,1 | |
| 400-6-4Т- | | | | | 530 | | | 10,5 | |
| 400-6-1- | | 400 | 397 | 2 | 180 | I240 | | 3,5 | |
| 400-6-2- | | | | | 290 | | | 5,7 | |
| 400-6-3- | | | | | 410 | | | 8,0 | |
| 400-6-4- | | | | | 530 | | | 10,3 | |
| 450-6-1- | | 450 | 447 | | 180 | I397 | | 3,9 | |
| 450-6-2- | | | | | 290 | | | 6,4 | |
| 450-6-3- | | | | | 410 | | | 9,0 | |
| 450-6-4- | | | | | 530 | | | 11,6 | |
| 500-6-1Т- | | 0,25(2,5) 0,6(6) | 500 | 513 | | 180 | I604 | | 4,5 |
| 500-6-2Т- | | | | | | 290 | | | 7,3 |
| 500-6-3Т- | | | | | | 410 | | | 10,3 |
| 500-6-4Т- | | | | | | 530 | | | 13,4 |
| 500-6-1- | 500 | | 497 | | 180 | I554 | | 4,4 | |
| 500-6-2- | | | | | 290 | | | 7,1 | |
| 500-6-3- | | | | | 410 | | | 10,0 | |
| 500-6-4- | | | | | 530 | | | 12,9 | |
| 600-6-1Т- | 0,25(2,5) 0,6(6) | | 600 | 613 | 3 | 180 | I915 | | 8,1 |
| 600-6-2Т- | | | | | | 290 | | | 13,0 |
| 600-6-3Т- | | | | | | 410 | | | 18,5 |
| 600-6-4Т- | | | | | | 530 | | | 23,9 |
| 600-6-1- | | | 600 | 597 | | 180 | I865 | | 7,9 |
| 600-6-2- | | | | | | 290 | | | 12,8 |
| 600-6-3- | | | | | | 410 | | | 18,0 |
| 600-6-4- | | | | | | 530 | | | 23,3 |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направляющей обечайки | Условное давление $P_y \cdot 10^2$ (кгс/см ²) | D_y | d | s | L (пред. откл. ± 2) | Разверну- тая длина | Масса, кг |
|--------------------------------------|--|-------|-----|------|-----------------------------------|------------------------|--------------|
| 700-6-1- | 0,25 (2,5) 0,6 (6) | 700 | 697 | 3 | 180 | 2179 | 9,2 |
| 700-6-2- | | | | | 290 | | 14,9 |
| 700-6-3- | | | | | 410 | | 21,1 |
| 700-6-4- | | | | | 530 | | 27,2 |
| 800-6-1Т- | | 800 | 800 | | 180 | 2503 | 10,6 |
| 800-6-2Т- | | | | | 290 | | 17,1 |
| 800-6-3Т- | | | | | 410 | | 24,2 |
| 800-6-4Т- | | | | | 530 | | 31,3 |
| 800-6-1- | | 800 | 796 | | 180 | 2490 | 10,6 |
| 800-6-2- | | | | | 290 | | 17,0 |
| 800-6-3- | | | | | 410 | | 24,1 |
| 800-6-4- | | | | | 530 | | 31,1 |
| 900-6-1- | | 900 | 896 | | 180 | 2804 | 11,9 |
| 900-6-2- | | | | | 290 | | 19,2 |
| 900-6-3- | | | | | 410 | | 27,1 |
| 900-6-4- | | | | | 530 | | 35,0 |
| 1000-6-1Т- | 1000 | 996 | 180 | 3118 | 13,2 | | |
| 1000-6-2Т- | | | 290 | | 21,3 | | |
| 1000-6-3Т- | | | 410 | | 30,1 | | |
| 1000-6-4Т- | | | 530 | | 38,9 | | |
| 1000-6-1- | 1000 | 996 | 180 | 3118 | 13,2 | | |
| 1000-6-2- | | | 290 | | 21,3 | | |
| 1000-6-3- | | | 410 | | 30,1 | | |
| 1000-6-4- | | | 530 | | 38,9 | | |
| 1200-6-1Т- | 1200 | 1192 | 180 | 3763 | 15,8 | | |
| 1200-6-2Т- | | | 290 | | 25,5 | | |
| 1200-6-3Т- | | | 410 | | 36,1 | | |
| 1200-6-4Т- | | | 530 | | 46,6 | | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направленной обечайки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | δ | L (пред. откл. ± 2) | Развернутая длина | Масса, кг |
|-----------------------------------|--|-------|------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|
| I200-6-1- | 0,25 (2,5) 0,6 (6) | I200 | II96 | 3 | I80 | 3746 | 15,9 |
| I200-6-2- | | | | | 290 | | 25,6 |
| I200-6-3- | | | | | 410 | | 36,2 |
| I200-6-4- | | | | | 530 | | 46,8 |
| I400-6-1T- | | I400 | I338 | | I80 | 4349 | 18,5 |
| I400-6-2T- | | | | | 290 | | 29,7 |
| I400-6-3T- | | | | | 410 | | 42,0 |
| I400-6-4T- | | | | | 530 | | 54,3 |
| I400-6-1- | | I400 | I396 | | I80 | 4374 | 18,6 |
| I400-6-2- | | | | | 290 | | 29,9 |
| I400-6-3- | | | | | 410 | | 42,3 |
| I400-6-4- | | | | | 530 | | 54,6 |
| I600-6-1T- | | I600 | I584 | | I80 | 4964 | 21,1 |
| I600-6-2T- | | | | | 290 | | 33,9 |
| I600-6-3T- | | | | | 410 | | 48,0 |
| I600-6-4T- | | | | | 530 | | 62,0 |
| I600-6-1- | | I600 | I596 | | I80 | 5002 | 21,2 |
| I600-6-2- | | | | | 290 | | 34,2 |
| I600-6-3- | | | | | 410 | | 48,3 |
| I600-6-4- | | | | | 530 | | 62,5 |
| I800-6-1- | I800 | I795 | I80 | 5627 | 23,9 | | |
| I800-6-2- | | | 290 | | 38,5 | | |
| I800-6-3- | | | 410 | | 54,4 | | |
| I800-6-4- | | | 530 | | 70,3 | | |
| 2000-6-1- | 2000 | I995 | I80 | 6255 | 26,5 | | |
| 2000-6-2- | | | 290 | | 42,8 | | |
| 2000-6-3- | | | 410 | | 60,4 | | |
| 2000-6-4- | | | 530 | | 78,1 | | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направление дающей обечайки | Давление условное $P_y \cdot \text{МПа}$ (кгс/см ²) | D_y | d | s | L (пред. откл. ± 2) | Разверну- тая длина | Масса, кг |
|---|--|-------|------|-------|-------------------------------------|------------------------|--------------|
| 2200-6-1- | 0,25(2,5) 0,6(6) | 2200 | 2195 | 3 | 180 | 6383 | 20,2 |
| 2200-6-2- | | | | | 290 | | 47,0 |
| 2200-6-3- | | | | | 410 | | 66,5 |
| 2200-6-4- | | | | | 530 | | 86,0 |
| 2400-6-1- | | 2400 | 2395 | | 180 | 7511 | 31,9 |
| 2400-6-2- | | | | | 290 | | 51,3 |
| 2400-6-3- | | | | | 410 | | 72,6 |
| 2400-6-4- | | | | | 530 | | 93,8 |
| 2600-6-1- | | 2600 | 2595 | | 180 | 8139 | 34,5 |
| 2600-6-2- | | | | | 290 | | 55,6 |
| 2600-6-3- | | | | | 410 | | 78,6 |
| 2600-6-4- | | | | | 530 | | 101,7 |
| 2800-6-1- | | 2800 | 2794 | | 180 | 8764 | 37,2 |
| 2800-6-2- | | | | | 290 | | 59,9 |
| 2800-6-3- | | | | | 410 | | 84,7 |
| 2800-6-4- | | | | | 530 | | 109,5 |
| 3000-6-1- | 3000 | 2994 | 180 | 9392 | 39,8 | | |
| 3000-6-2- | | | 290 | | 64,2 | | |
| 3000-6-3- | | | 410 | | 90,7 | | |
| 3000-6-4- | | | 530 | | 117,3 | | |
| 3200-6-1- | 3200 | 3194 | 180 | 10020 | 56,6 | | |
| 3200-6-2- | | | 290 | | 91,2 | | |
| 3200-6-3- | | | 410 | | 129,0 | | |
| 3200-6-4- | | | 530 | | 166,7 | | |
| 3400-6-1- | 3400 | 3394 | 180 | 10650 | 60,2 | | |
| 3400-6-2- | | | 290 | | 96,9 | | |
| 3400-6-3- | | | 410 | | 137,0 | | |
| 3400-6-4- | | | 530 | | 177,2 | | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направленной обечайки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см^2) | D_y | d | δ | L (пред. откл. ± 2) | Развернутая длина | Масса, кг | | | |
|-----------------------------------|---|-------|------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|
| 3300-6-1- | 0,25(2,5) | 3600 | 3594 | 4 | 180 | 11270 | 63,7 | | | |
| 3300-6-2- | | | | | 290 | | 102,7 | | | |
| 3300-6-3- | | | | | 410 | | 145,1 | | | |
| 3300-6-4- | | | | | 530 | | 187,6 | | | |
| 3300-2,5-1- | 0,6(6) | 3300 | 3794 | 4 | 180 | 11900 | 67,3 | | | |
| 3300-2,5-2- | | | | | 290 | | 103,4 | | | |
| 3300-2,5-3- | | | | | 410 | | 153,2 | | | |
| 3300-2,5-4- | | | | | 530 | | 193,1 | | | |
| 4000-2,5-1- | 0,25(2,5) | 4000 | 3994 | 4 | 180 | 12340 | 70,8 | | | |
| 4000-2,5-2- | | | | | 290 | | 114,1 | | | |
| 4000-2,5-3- | | | | | 410 | | 161,3 | | | |
| 4000-2,5-4- | | | | | 530 | | 203,5 | | | |
| I00-I6-IT- | I(10) 1,6(16) | 100 | 98 | 97 | 140 | 301 | 298 | 0,7 | 0,7 | |
| I00-I6-2T- | | | | | | | | 1,0 | 1,0 | |
| I00-I6-3T- | | | | | | | | 1,4 | 1,4 | |
| I00-I6-4T- | | | | | | | | 1,8 | 1,8 | |
| I25-I6-IT- | | 125 | 121 | 121 | 2 | 140 | 374 | 374 | 0,8 | 0,8 |
| I25-I6-2T- | | | | | | | | | 1,3 | 1,3 |
| I25-I6-3T- | | | | | | | | | 1,8 | 1,8 |
| I25-I6-4T- | | | | | | | | | 2,3 | 2,2 |
| I50-I6-IT- | | 150 | 145 | 145 | 4 | 140 | 449 | 449 | 1,0 | 1,0 |
| I50-I6-2T- | | | | | | | | | 1,5 | 1,5 |
| I50-I6-3T- | | | | | | | | | 2,1 | 2,1 |
| I50-I6-4T- | | | | | | | | | 2,7 | 2,7 |
| 200-I6-IT- | 200 | 205 | 197 | 4 | 140 | 637 | 612 | 1,4 | 1,3 | |
| 200-I6-2T- | | | | | | | | 2,2 | 2,1 | |
| 200-I6-3T- | | | | | | | | 3,0 | 2,9 | |
| 200-I6-4T- | | | | | | | | 3,8 | 3,7 | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направ- ляющей обес- чайки | Давление условное Р _у , МПа (кгс/см ²) | D _y | | | L (пред. откл. ±2) | Разверну- тая длина | | Масса, кг | |
|--|--|----------------|-----|------|-----------------------------|------------------------|-----|--------------|-----|
| | | d | δ | δ | | | | | |
| 250-16-1Т- | I(10) I,6(I6) | 250 | 256 | 248* | I40 | 793 | 772 | 1,8 | 1,7 |
| 250-16-2Т- | | | | | 220 | | | 2,8 | 2,7 |
| 250-16-3Т- | | | | | 300 | | | 3,8 | 3,6 |
| 250-16-4Т- | | | | | 330 | | | 4,8 | 4,6 |
| 300-16-1Т- | | 300 | 306 | 298 | I40 | 955 | 929 | 2,1 | 2,0 |
| 300-16-2Т- | | | | | 220 | | | 3,3 | 3,2 |
| 300-16-3Т- | | | | | 300 | | | 4,5 | 4,4 |
| 300-16-4Т- | | | | | 330 | | | 5,7 | 5,5 |
| 350-16-1Т- | | 350 | 356 | - | I40 | III2 | - | 2,4 | - |
| 350-16-2Т- | | | | | 220 | | | 3,8 | - |
| 350-16-3Т- | | | | | 300 | | | 5,2 | - |
| 350-16-4Т- | | | | | 330 | | | 6,6 | - |
| 400-16-1Т- | | 400 | 403 | - | I40 | I259 | | 2,8 | - |
| 400-16-2Т- | | | | | 220 | | | 4,4 | - |
| 400-16-3Т- | | | | | 300 | | | 5,9 | - |
| 400-16-4Т- | | | | | 330 | | | 7,5 | - |
| 400-16-1- | 400 | 397 | | I40 | I240 | | 2,7 | - | |
| 400-16-2- | | | | 220 | | | 4,3 | - | |
| 400-16-3- | | | | 300 | | | 5,8 | - | |
| 400-16-4- | | | | 330 | | | 7,4 | - | |
| 450-16-1- | 450 | 447 | | I40 | I397 | | 3,1 | - | |
| 450-16-2- | | | | 220 | | | 4,8 | - | |
| 450-16-3- | | | | 300 | | | 6,6 | - | |
| 450-16-4- | | | | 330 | | | 8,4 | - | |
| 500-10-1Т- | I(10) | 500 | 513 | I40 | I604 | | 3,5 | - | |
| 500-10-2Т- | | | | 220 | | | 5,5 | - | |
| 500-10-3Т- | | | | 300 | | | 7,6 | - | |
| 500-10-4Т- | | | | 330 | | | 9,6 | - | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направ- ляющей осе- чайки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | δ | L (пред. откл. ± 2) | Разверну- тая длина | Масса, кг | | |
|--|---|-------|-----|----------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 500-16-1Т- 500-16-2Т- 500-16-3Т- 500-16-4Т- | I,6(I6) | 500 | 507 | 2 | 140 220 300 380 | 1586 | 3,5 3,5 7,5 9,5 | | |
| 500-16-1- 500-16-2- 500-16-3- 500-16-4 | I(I0) I,6(I6) | 500 | 497 | | 140 220 300 380 | | 1554 | 3,4 5,4 7,3 9,3 | |
| 600-10-1Т- 600-10-2Т- 600-10-3Т- 600-10-4Т- | I(I0) | 600 | 613 | | 140 220 300 380 | | | 1915 | 6,3 9,9 13,5 17,1 |
| 600-16-1Т- 600-16-2Т- 600-16-3Т- 600-16-4Т- | I,6(I6) | 600 | 607 | | 140 220 300 380 | | | | 1897 |
| 600-16-1- 600-16-2- 600-16-3- 600-16-4- | I(I0) I6(I6) | 600 | 597 | | 140 220 300 380 | 1865 | | | |
| 700-16-1- 700-16-2- 700-16-3- 700-16-4- | | 700 | 697 | | 140 220 300 380 | | 2179 | | |
| 800-10-1Т- 800-10-2Т- 800-10-3Т- 800-10-4Т- | I(I0) | 800 | 800 | | 140 220 300 380 | | | 2503 | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направленной обечайки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | δ | L (пред. откл. ± 2) | Развернутая длина | Масса, кг |
|-----------------------------------|--|-------|------|----------|--------------------------|-------------------|-----------|
| 800-16-1Т- | 1,6(16) | 800 | 796 | | 140 | 2490 | 8,2 |
| 800-16-2Т- | | | | | 220 | | 12,9 |
| 800-16-3Т- | | | | | 300 | | 17,6 |
| 800-16-4Т- | | | | | 380 | | 22,3 |
| 800-16-1- | 1,6(16) | 800 | 796 | | 140 | 2490 | 8,2 |
| 800-16-2- | | | | | 220 | | 12,9 |
| 800-16-3- | | | | | 300 | | 17,6 |
| 800-16-4- | | | | | 380 | | 22,3 |
| 900-16-1- | | 900 | 896 | 3 | 140 | 2804 | 9,3 |
| 900-16-2- | | | | | 220 | | 14,5 |
| 900-16-3- | | | | | 300 | | 19,8 |
| 900-16-4- | | | | | 380 | | 25,1 |
| 1000-10-1Т- | 1(10) | 1000 | 996 | | 140 | 3118 | 10,3 |
| 1000-10-2Т- | | | | | 220 | | 16,2 |
| 1000-10-3Т- | | | | | 300 | | 22,0 |
| 1000-10-4Т- | | | | | 380 | | 27,9 |
| 1000-16-1Т- | 1,6(16) | 1000 | 992 | | 140 | 3105 | 10,2 |
| 1000-16-2Т- | | | | | 220 | | 16,1 |
| 1000-16-3Т- | | | | | 300 | | 22,0 |
| 1000-16-4Т- | | | | | 380 | | 27,8 |
| 1000-16-1- | 1(10) | 1000 | 996 | | 140 | 3118 | 10,3 |
| 1000-16-2- | | | | | 220 | | 16,2 |
| 1000-16-3- | | | | | 300 | | 22,0 |
| 1000-16-4- | | | | | 380 | | 27,9 |
| 1200-10-1Т- | 1(10) | 1200 | 1192 | | 140 | 3733 | 12,3 |
| 1200-10-2Т- | | | | | 220 | | 19,4 |
| 1200-10-3Т- | | | | | 300 | | 26,4 |
| 1200-10-4Т- | | | | | 380 | | 33,4 |
| 1200-16-1Т- | 1,6(16) | 1200 | 1186 | | 140 | 3715 | 12,3 |
| 1200-16-2Т- | | | | | 220 | | 19,3 |
| 1200-16-3Т- | | | | | 300 | | 26,3 |
| 1200-16-4Т- | | | | | 380 | | 33,3 |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направленной обечайки | Давление условное Р _у , МПа (кгс/см ²) | D _y | d | § | L (пред. откл. ±2) | Развернутая длина | Масса, кг |
|-----------------------------------|---|----------------|------|---|--------------------|-------------------|-----------|
| I200-16-1- | I(10) I,6(16) | I200 | II95 | | 140 | 3746 | 12,4 |
| I200-16-2- | | | | | 220 | | 19,4 |
| I200-16-3- | | | | | 300 | | 26,5 |
| I200-16-4- | | | | | 380 | | 33,6 |
| I400-10-1Т- | I(10) | I400 | I388 | | 140 | 4349 | 14,4 |
| I400-10-2Т- | | | | | 220 | | 22,6 |
| I400-10-3Т- | | | | | 300 | | 30,8 |
| I400-10-4Т- | | | | | 380 | | 39,0 |
| I400-16-1Т- | I,6(16) | I400 | I384 | | 140 | 4336 | 14,3 |
| I400-16-2Т- | | | | | 220 | | 22,5 |
| I400-16-3Т- | | | | | 300 | | 30,7 |
| I400-16-4Т- | | | | | 380 | | 38,8 |
| I400-16-1- | | I400 | I396 | 3 | 140 | 4374 | 14,4 |
| I400-16-2- | | | | | 220 | | 22,7 |
| I400-16-3- | | | | | 300 | | 30,9 |
| I400-16-4- | | | | | 380 | | 39,2 |
| I600-16-1Т- | I(10) I,6(16) | I600 | I584 | | 140 | 4964 | 16,4 |
| I600-16-2Т- | | | | | 220 | | 25,7 |
| I600-16-3Т- | | | | | 300 | | 35,1 |
| I600-16-4Т- | | | | | 380 | | 44,5 |
| I600-16-1- | | I600 | I596 | | 140 | 5002 | 16,5 |
| I600-16-2- | | | | | 220 | | 25,9 |
| I600-16-3- | | | | | 300 | | 35,4 |
| I600-16-4- | | | | | 380 | | 44,8 |
| I800-16-1- | | I800 | I795 | | 140 | 5627 | 18,6 |
| I800-16-2- | | | | | 220 | | 29,2 |
| I800-16-3- | | | | | 300 | | 39,8 |
| I800-16-4- | | | | | 380 | | 50,4 |

Продолжение табл. 2

Размеры мм

| Обозначение направляющей обечайки | Давление условное Р, МПа (кгс/см ²) | Размеры мм | | | L (пред. откл. ±2) | Развернутая длина | Масса, кг | | | |
|-----------------------------------|---|----------------|------|------|--------------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|
| | | D _y | d | | | | | | | |
| 2000-16-1- | I(10) I,6(I6) | 2000 | 1995 | | 140 | 6255 | 20,6 | | | |
| 2000-16-2- | | | | | 220 | | 32,4 | | | |
| 2000-16-3- | | | | | 300 | | 44,2 | | | |
| 2000-16-4- | | | | | 380 | | 56,0 | | | |
| 2200-16-1- | | 2200 | 2195 | | 140 | 6383 | 22,7 | | | |
| 2200-16-2- | | | | | 220 | | 35,7 | | | |
| 2200-16-3- | | | | | 300 | | 43,7 | | | |
| 2200-16-4- | | | | | 380 | | 61,6 | | | |
| 2400-10-1- | I(10) | 2400 | 2395 | | 140 | 7511 | 24,8 | | | |
| 2400-10-2- | | | | | 220 | | 39,9 | | | |
| 2400-10-3- | | | | | 300 | | 53,1 | | | |
| 2400-10-4- | | | | | 380 | | 67,3 | | | |
| 2600-10-1- | | 2600 | 2595 | | 140 | 8139 | 26,9 | | | |
| 2600-10-2- | | | | | 220 | | 42,2 | | | |
| 2600-10-3- | | | | | 300 | | 57,5 | | | |
| 2600-10-4- | | | | | 380 | | 72,9 | | | |
| 2800-10-1- | 2800 | 2794 | | 140 | 8764 | 28,9 | | | | |
| 2800-10-2- | | | | 220 | | 45,4 | | | | |
| 2800-10-3- | | | | 300 | | 62,0 | | | | |
| 2800-10-4- | | | | 380 | | 78,5 | | | | |
| 3000-10-1- | 3000 | 2994 | | 140 | 9392 | 31,0 | | | | |
| 3000-10-2- | | | | 220 | | 43,7 | | | | |
| 3000-10-3- | | | | 300 | | 66,4 | | | | |
| 3000-10-4- | | | | 380 | | 84,1 | | | | |
| 200-25-2Т- | 2,5(25) | 200 | 205 | 197* | 2 | 160 | 637 | 612 | 1,6 | 1,5 |
| 200-25-3Т- | | | | | | | | | 2,1 | 2,0 |
| 200-25-5Т- | | | | | | | | | 3,1 | 3,0 |
| 250-25-2Т- | | 250 | 254 | 248 | 160 | 2 | 791 | 772 | 2,0 | 1,9 |
| 250-25-3Т- | | | | | | | | | 2,6 | 2,5 |
| 250-25-5Т- | | | | | | | | | 3,9 | 3,8 |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направ- ляющей об- щайки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | | δ (пред. откл. ± 2) | L | Газверну- тая длина | | Масса, кг | |
|--|---|-------|-----|-----|---------------------------------------|-----|------------------------|-----|--------------|-----|
| | | | | * | | | | | | |
| 300-25-2T- | 2,5(25) | 300 | 306 | 298 | 2 | 160 | 955 | 929 | 2,4 | 2,3 |
| 300-25-3T- | | | | | | 210 | | | 3,2 | 3,1 |
| 300-25-5T- | | | | | | 310 | | | 4,7 | 4,5 |
| 350-25-2T- | | 350 | 356 | - | | 160 | 1112 | - | 2,3 | - |
| 350-25-3T- | | | | | | 210 | | | 3,7 | - |
| 350-25-5T- | | | | | | 310 | | | 5,4 | - |
| 400-25-2T- | | 400 | 403 | - | | 160 | 1259 | - | 3,2 | - |
| 400-25-3T- | | | | | | 210 | | | 4,2 | - |
| 400-25-5T- | | | | | | 310 | | | 6,1 | - |
| 400-25-2- | | 400 | 397 | | | 160 | 1240 | | 3,1 | |
| 400-25-3- | | | | | | 210 | | | 4,1 | |
| 400-25-5- | | | | | | 310 | | | 6,0 | |
| 450-25-2- | | 450 | 447 | | | 160 | 1397 | | 3,5 | |
| 450-25-3- | | | | | | 210 | | | 4,6 | |
| 450-25-5- | | | | | | 310 | | | 6,8 | |
| 500-25-2T- | 500 | 503 | | 160 | 1573 | | 4,0 | | | |
| 500-25-3T- | | | | 210 | | | 5,2 | | | |
| 500-25-5T- | | | | 310 | | | 7,7 | | | |
| 500-25-2- | 500 | 497 | | 160 | 1554 | | 3,9 | | | |
| 500-25-3- | | | | 210 | | | 5,1 | | | |
| 500-25-5- | | | | 310 | | | 7,6 | | | |
| 600-25-2T- | 600 | 603 | | 160 | 1834 | | 7,1 | | | |
| 600-25-3T- | | | | 210 | | | 9,0 | | | |
| 600-25-5T- | | | | 310 | | | 13,0 | | | |
| 600-25-2- | 600 | 597 | | 160 | 1865 | | 7,0 | | | |
| 600-25-3- | | | | 210 | | | 9,2 | | | |
| 600-25-5- | | | | 310 | | | 13,5 | | | |

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

| Обозначение направляющей обечайки | Давление условное P_y , МПа (кгс/см ²) | D_y | d | δ | L (пред. откл. ± 2) | Развернутая длина | Масса, кг |
|-----------------------------------|--|-------|-----|----------|--------------------------|-------------------|-----------|
| 700-25-2- | 2,5(25) | 700 | 697 | 3 | I60 | 2179 | 8,2 |
| 700-25-3- | | | | | 2I10 | | 10,8 |
| 700-25-5- | | | | | 3I10 | | 15,9 |
| 800-25-2Т- | | 800 | 789 | | I60 | 2468 | 9,3 |
| 800-25-3Т- | | | | | 2I10 | | 12,2 |
| 800-25-5Т- | | | | | 3I10 | | 18,0 |
| 800-25-2- | | 800 | 797 | | I60 | 2493 | 9,4 |
| 800-25-3- | | | | | 2I10 | | 12,3 |
| 800-25-5- | | | | | 3I10 | | 18,2 |

* Для патрубков из труб из коррозионностойкой стали по ГОСТ 9941-72, ГОСТ 9920-72.

ПРИМЕЧАНИЕ. При подсчете массы удельная плотность для стали принята равной 7,85 г/см³.

Пример условного обозначения направляющей обечайки трехлинзового компенсатора с патрубками, предназначенного для сварки с трубами, D_y 600 мм, P_y 1МПа (10 кгс/см²), из стали марки ВСт3сп:

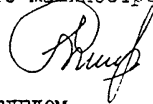
Направляющая обечайка 600-10-3Т- ВСт3сп ОСТ 26-01-1507-76
То же для сварки с обечайкой:

Направляющая обечайка 600-10-3-ВСт3сп ОСТ 26-01-1507-76

4. Технические требования - по ОСТ 26-01-1512-76.

Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-технологический институт химического машиностроения (ВНИИТХиммаш)

ДИРЕКТОР



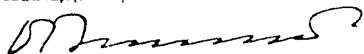
Ю.Б. РОХЛОВ

ЗАВЕДУЩИЙ ОТДЕЛОМ
СТАНДАРТИЗАЦИИ



Д.В. КОЧУРОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ И
ИСПОЛНИТЕЛЬ, ЗАВЕДУЩИЙ
ОТДЕЛОМ



Б.М. АНИСИМОВ

СОГЛАСОВАНО:

Всесоюзный научно-исследовательский и конструкторский институт
химического машиностроения (НИИХИММАШ)

ЗАМ. ДИРЕКТОРА



И.В. ИЛИН

НАЧАЛЬНИК БАЗОВОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ОТДЕЛА СТАНДАРТИЗАЦИИ



В.В. ДУГИН