УДК 621.88:621.643

Группа Е26

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

# ПОЛУХОМУТЫ ДЛЯ ХОМУТОВЫХ БЛОКОВ ПОДВЕСОК ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС И АЭС

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОКП 31 1312

**ОСТ 108.332.01—80**

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 30.06.80 № ЮК-002/5260 срок введения установлен

с 01.01.82

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на полухомуты для хомутовых блоков подвесок горизонтальных трубопроводов наружным диаметром:

57—720 мм из хромомолибденованадиевых, кремнемарганцовистых и углеродистой сталей для ТЭС;

57—630 мм из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей для АЭС;

57—325 мм из коррозионно-стойкой стали аустенитного класса для АЭС.

2. Конструкция, размеры и материал полухомутов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—3.

Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{t_3}{2}$.

3. Развернутую длину полухомутов уточнить по технологическому процессу, принятому на предприятии-изготовителе.

4. Маркировка и остальные технические требования по ОСТ 108.275.50—80.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



gost.e-ecolog.ru

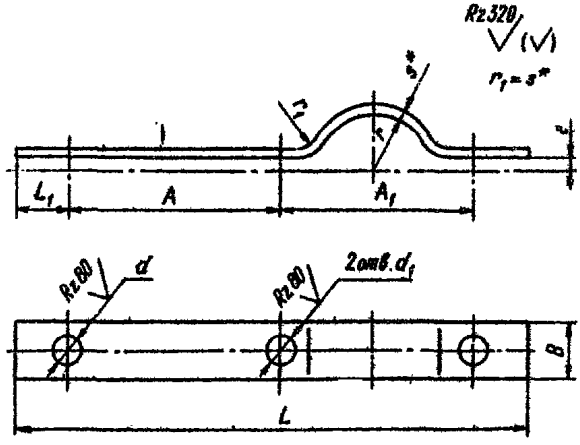
Rz320
(√)
$r_1 = s^*$
$s^*$
$r_1$
$r$
$L_1$
A
$A_1$
Rz80
d
Rz80
2отв. $d_1$
B
L

*Таблица 1*

**Полухомуты из стали 12ХМ ТУ 14—1—842—73 для блоков подвесок хромомолибденованадиевых горизонтальных трубопроводов ТЭС**

**Размеры в мм**

| Исполнение | Наружный диаметр трубопровода | $A$ | | $A_1$ | | $B$ | $s$* | $r$ | | $e$ | $d$ | | $d_1$ | | $L$ | $L_1$ | Развернутая длина | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | | |
| 01 | 57 | 121 | ±0,3 | 106 | ±0,3 | 30 | 6 | 30 | ±0,3 | 4 | 14 | ±0,2 | 14 | ±0,2 | 269 | 21 | 289 | 0,41 |
| 02 | 76 | 130 | ±0,5 | 123 | ±0,5 | | | 39 | | | | | | | 295 | | 326 | 0,46 |
| 03 | 108 | 140 | | 176 | | | 10 | 55 | | | 18 | | 18 | | 370 | 27 | 421 | 0,93 |
| 04 | 133 | 160 | | 202 | | | | 67 | | | | | | | 415 | | 474 | 1,10 |
| 05 | 159 | 144 | | 249 | ±0,8 | 50 | 12 | 80 | | 6 | 23 | | 23 | | 457 | 35 | 536 | 2,50 |
| 06 | 194 | 172 | | 281 | | | | 98 | | | | | | | 522 | | 609 | 2,77 |
| 07 | 219 | 159 | | 308 | | | | 111 | | | | | | | 536 | | 643 | 3,00 |
| 08 | 245 | 179 | ±0,5 | 356 | | 80 | 16 | 124 | ±0,5 | | 27 | ±0,3 | 27 | ±0,3 | 616 | 41 | 725 | 7,20 |
| 09 | 273 | 144 | | 386 | | | | 139 | | | | | | | 611 | | 735 | 7,30 |
| 10 | 325 | 152 | | 440 | | | | 165 | | 8 | | | | | 673 | | 825 | 8,07 |
| 11 | 377 | 161 | | 518 | | | 20 | 191 | | | 33 | | 33 | | 777 | 50 | 954 | 11,57 |
| 12 | 426 | 134 | | 567 | | | | 216 | | 10 | | | | | 800 | | 1003 | 12,50 |
| 13 | 465 | 161 | | 603 | | 100 | | 236 | | | 40 | | 40 | | 884 | 60 | 1124 | 17,35 |
| 14 | 530 | 182 | | 687 | | | | 268 | | 12 | | | | | 989 | | 1245 | 18,96 |
| 15 | 630 | 162 | | 788 | | 130 | | 318 | ±0,8 | 15 | 46 | | | | 1079 | 69 | 1385 | 27,29 |
| 16 | 720 | 182 | | 889 | | | | 368 | | | | | | | 1170 | | 1532 | 30,62 |

* Размеры для справок.

*Таблица 2*

**Полухомуты для блоков подвесок горизонтальных трубопроводов ТЭС и АЭС из углеродистой и кремнемарганцовистых сталей**

**Размеры в мм**

| Исполнение | Наружный диаметр трубопровода | $A$ | | $A_1$ | | $B$ | $s$* | $r$ | | $e$ | $d$ | | $d_1$ | | $L$ | $L_1$ | Развернутая длина | Масса, кг | Материал |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | | | |
| 17 | 57 | 121 | ±0,3 | 106 | ±0,3 | 30 | 6 | 30 | ±0,3 | 4 | 14 | ±0,2 | 14 | ±0,2 | 269 | 21 | 290 | 0,40 | Сталь 20 ГОСТ 1577—70 |
| 18 | 76 | 130 | ±0,5 | 123 | ±0,5 | | | 39 | | | | | | | 295 | | 326 | 0,46 | |
| 19 | 89 | 141 | | 140 | | | | 47 | | | | | | | 323 | | 364 | 0,53 | |
| 20 | 108 | 140 | | 176 | | | 10 | 55 | | | 18 | | 18 | | 370 | 27 | 421 | 0,95 | Сталь 20К ГОСТ 5520—79 |
| 21 | 133 | 127 | | 202 | | | | 67 | | | | | | | 383 | | 441 | 0,98 | |
| 22 | 159 | 108 | | 249 | ±0,8 | 50 | 13 | 80 | | 6 | 23 | | 23 | | 426 | 35 | 495 | 2,40 | |
| 23 | 194 | 126 | | 284 | | | | 93 | | | | | | | 476 | | 570 | 2,70 | |
| 24 | 219 | 112 | | 308 | | | | 111 | | | | | | | 489 | | 595 | 2,80 | |
| 25 | 273 | 124 | ±0,5 | 386 | | 80 | 16 | 139 | ±0,5 | 8 | 27 | ±0,3 | 27 | ±0,3 | 593 | 41 | 714 | 7,16 | |
| 26 | 325 | 125 | | 440 | | | | 165 | | | | | | | 646 | | 798 | 7,81 | |
| 27 | 377 | 120 | | 518 | | | 20 | 191 | | | 33 | | 33 | | 687 | | 887 | 10,45 | |
| 28 | 426 | 114 | | 567 | | | | 219 | | 10 | | | | | 780 | 50 | 985 | 12,30 | |
| 29 | 465 | 151 | | 603 | | 100 | | 236 | | | 40 | | | | 894 | | 1118 | 16,96 | |
| 30 | 530 | 112 | | 687 | | | | 268 | | 12 | | | 40 | | 919 | 60 | 1175 | 17,86 | |
| 31 | 630 | 111 | | 788 | | 130 | | 318 | ±0,8 | 15 | 46 | | | | 1025 | | 1331 | 26,58 | |
| 32 | 720 | 105 | | 889 | | | | 368 | | | | | | | 1123 | 69 | 1485 | 29,69 | |

* Размеры для справок

*Таблица 3*

**Полухомуты с прокладкой из стали 12Х18Н10Т ГОСТ 5632—72 для блоков подвесок трубопроводов из коррозионно-стойких сталей для АЭС**

**Размеры в мм**

| Исполнение | Наружный диаметр трубопровода | $A$ | | $A_1$ | | $B$ | $s$* | $d$** | | $e$ | $r$ | | $L$ | $L_1$ | Развернутая длина | Масса, кг | Материал |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | | | | |
| 33 | 57 | 118 | ±0,3 | 112 | ±0,3 | 30 | 6 | 14 | ±0,2 | 4 | 33 | ±0,5 | 272 | 21 | 299 | 0,42 | Сталь 20 ГОСТ 1577—70 |
| 34 | 76 | 127 | ±0,5 | 120 | ±0,5 | | | | | | 41 | | 298 | | 331 | 0,47 | |
| 35 | 89 | 132 | | 168 | | | 10 | 18 | | | 50 | | 354 | | 393 | 0,87 | Сталь 20К ГОСТ 5520—79 |
| 36 | 108 | 119 | | 184 | | | | | | | 58 | | 357 | 27 | 405 | 0,90 | |
| 37 | 133 | 123 | | 210 | | | | | | | 70 | | 387 | | 447 | 0,99 | |
| 38 | 159 | 105 | ±0,5 | 256 | ±0,8 | 50 | 13 | 23 | | | 83 | ±2,0 | 430 | 35 | 502 | 2,43 | |
| 39 | 219 | 107 | | 319 | | | | | | 6 | 114 | | 495 | | 597 | 2,92 | |
| 40 | 245 | 176 | | 362 | | 80 | 16 | 27 | ±0,3 | | 127 | | 619 | 41 | 734 | 7,16 | |
| 41 | 273 | 120 | | 394 | | | | | | | 142 | | 595 | | 725 | 7,07 | |
| 42 | 325 | 123 | | 446 | | | | | | 8 | 168 | | 650 | | 806 | 7,88 | |

* Размеры для справок.

** $d=d_1$.

Пример условного обозначения хомута для хомутового блока подвески горизонтального трубопровода наружным диаметром 108 мм:

ХОМУТ 03ОСТ 108.382.01—80

Пример маркировки:

03ОСТ 108.382.01—80.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ ОСТ 108.382.01—80

| Изм. | Номер листов (страниц) | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |



gost.e-ecolog.ru