Цен» 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ВТУЛКИ СТЯЖНЫЕ
ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 13014—80
|СТ СЭВ 777—77)

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

УДК 621.822.6—229.25 : 006.354 Группа Г16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮ 3 А С С Р

ГОСТ

ВТУЛКИ СТЯЖНЫЕ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Основные размеры 13014-80

Clamping sleeves of rolling bearings. #£■■■ /\*ЭВ ттт 7Т|

Basic dimensions 1 \*

Взамен

ГОСТ 13014—67

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 апреля 1980 г. № 1860 срок действия установлен

с 01.01.81 до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на стяжные втулки, предназначенные для крепления подшипников качения с кониче­ским отверстием конусностью 1 : 12 на цилиндрических шейках валов, и устанавливает их основные размеры.

Настоящий стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 777—77.

1. Обозначения и размеры втулок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1—6.

**Размеры** d\ **и** действительны для втулок в нераз-
резанном состоянии.

d—номинальный Диаметр конического отверстия под-
шипника; d 1—номинальный диаметр отверстия стяж-
ной втулки; dj—наружный диаметр резьбы стяж шй
втулки; /—длина стяжной втулки; а—расстояние от
торца подшипника до торца стяжной втулки перед
запрессовкой; **b**—ширина борта с резьбой.

1. Втулки должны изготовляться из стали с пределом прочно­сти на растяжение не менее 400 Н/мм2.
2. По согласованию между изготовителем и потребителем втулки поставляют с гайками.
3. Основные размеры гаек — по ГОСТ 8725—83.

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Март 1987 г.

© Издательство стандартов, 1987

С. 2 ГОСТ 13014—80

1. Технические требования к посадочным местам под втулки— по ГОСТ 3325—55.

Таблица 1

Втулки для подшипников серии диаметров 2, серии ширин О

 Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение****втулки** | **d** | **di** | **\* — W ^ г — ,****d2** | **1** | **а****Я\*** | ь | **Масса,****кг** |
| АН 208 | 40 | 35 | М 45 X 1,5 | 25 | 2 | 6 | 0,094 |
| АН 209 | 45 | 40 | М 50X1,5 | 26 | 3 | **6** | 0,104 |
| АН 210 | 50 | 45 | М 55x2 | 28 | 3 | 7 | 0,130 |
| АН 211 | 55 | 50 | М 60X2 | 29 | 3 | 7 | 0,167 |
| АН 212 | 60 | 55 | **М** 65X2 | 32 | 3 | **8** | 0,175 |
| АН 213 | 65 | 60 | М 75x2 | 32,5 | 3,5 | **8** | 0.242 |
| АН 214 | 70 | 65 | М 80X2 | 33,5 | 3,5 | **8** | 0,255 |
| АН 215 | 75 | 70 | М 85X2 | 34,5 | 3,5 | **8** | 0,280 |
| АН 216 | 80 | 75 | М 90X2 | 35,5 | 3,5 | **8** | 0,306 |
| АН 217 | 85 | 80 | М 95X2 | 38,5 | 3,5 | 9 | 0,353 |
| АН 218 | 90 | 85 | М 100x2 | 40 | 4 | 9 | 0,427 |
| АН 220 | 100 | 95 | М 110x2 | 45 | 4 | 10 | 0,525 |
| АН 222 | **ПО** | 105 | М 120X2 | 50 | 4 | 11 | 0,647 |
| АН 224 | 120 | 115 | М 130X2 | 53 | 4 | 12 | 0,755 |
| АН 226 | 130 | 125 | М 140X2 | 53 | 4 | 12 | 0,815 |
| АН 228 | 140 | 135 | М 150X2 | 56 | 5 | 13 | 1.007 |
| АН 230 | 150 | 145 | М 160X3 | 60 | 5 | 14 | 1,155 |
| АН 282 | 160 | 150 | М 170x3 | 64 | 5 | 15 | 1,910 |
| АН 234 | 170 | 160 | М 180X3 | 69 | 5 | 16 | 2,210 |
| АН 236 | 180 | 170 | М 190x3 | 69 | 5 | 16 | 2,340 |
| АН 238 | 190 | 180 | Тг 205X4 | 73 | 5 | 17 | 2,940 |
| АН 240 | 200 | 190 | Тг 215X4 | 77 | 5 | 18 | 3,120 |
| АН 244 | 220 | 200 | Тг 235x4 | 85 | 6 | 18 | 6Л00 |
| АН 248 | 240 | 220 | Тг 260X4 | 96 | **6** | 22 | 8 Л 60 |
| АН 252 | 260 | 240 | Тг 280X4 | 105 | **6** | 23 | 9,885 |
| АН 256 | 280 | 260 | Тг 300X4 | 105 | 8 | 23 | 10,440 |

ГОСТ 13014—80 С. 3

Таблица 2

Втулки для подшипников серии диаметров 2(5), серии ширин О

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначениевтулки | d | \* | d2 | 1 | а | **| ^** | **Масса,**КГ |
| АН 308 | 40 | 35 | м 45X1,5 | 29 | 3 | 6 | 0,090 |
| АН 309 | 45 | 40 | М 50X1,5 | 31 | 3 | 6 | 0,109 |
| АН 31 ОХ | 50 | 45 | М 55x2 | 35 | 3 | 7 | 0,137 |
| АН ЗПХ | 55 | 50 | М 60x2 | 37 | 3 | 7 | 0,161 |
| АН 312Х | 60 | 55 | М 65x2 | 40 | 3 | 8 | 0,189 |
| АН 313 | 65 | 60 | М 75x2 | 42 | 3 | 8 | 0,253 |
| АН 314 | 70 | 65 | М 80x2 | 43 | 4 | 8 | 0,280 |
| АН 315 | 75 | 70 | М 85X2 | 45 | 4 | 8 | 0,313 |
| АП 316 | 80 | 75 | М 90x2 | 48 | 4 | 8 | 0,365 |
| АН 317Х | 85 | 80 | М 95x2 | 52 | 4 | 9 | 0,429 |
| ЛН 318Х | 90 | 85 | М 100x2 | 53 | 4 | 9 | 0,461 |
| АН 320Х | 100 | 95 | М 110x2 | 59 | 4 | , 10 | 0,582 |
| АН 322Х | ПО | 105 | М 120X2 | 63 | 4 | 12 | 0,663 |
| АН 324Х | 120 | 115 | М 130x2 | 69 | 4 | 13 | 0,866 |
| АН 326Х | 130 | 125 | М 140X2 | 74 | 4 | 14 | 1,020 |
| АН 328Х | 140 | 135 | М 150x2 | 77 | 5 | 14 | 1,16 |
| ЛН ЗЗОХ | 150 | 145 | М 165x3 | 83 | 5 | 15 | 1,50 |
| АН 332 | 160 | 150 | М 180X3 | 88 | 5 | 16 | 2,69 |
| АН 334 | 170 | 160 | М 190X3 | 93 | 5 | 17 | 3,07 |
| АН 2236 | 180 | 170 | М 200 x3 | 105 | 5 | 17 | 3,73 |
| АН 2238 | 190 | 180 | Тг 210x4 | 112 | 5 | 18 | 4,25 |
| АН 2240 | 200 | 190 | Тг 220X4 | 118 | 5 | 19 | 4,68 |
| АН 2244 | 220 | 200 | Тг 240X4 | 130 | 6 | 20 | 9,10 |
| АН 2248 | 240 | 220 | Тг 260X4 | 144 | 6 | 21 | 11,10 |
| АН 2252 | 260 | 240 | Тг 290X4 | 155 | 6 | 23 | 14,00 |
| АН 2256 | 280 | 260 | Тг 310X5 | 155 | 8 | 24 | 15,20 |
| АН 2260 | 300 | 280 | Тг 330X5 | 170 | 8 | 26 | 18,10 |
| АН 2264 | 320 | 300 | Тг 350X5 | 180 | 10 | 27 | 20,20 |

С. 4 ГОСТ 0014—80

Таблица 3

Втулки для подшипников серии диаметров 3 (6), серии ширин О

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение****втулки** | d | dt | d-2 | 1 | а | Ь | **Масса,****кг****А\*** |
| АН 2308 | 40 | 35 | М 45x1,5 | 40 | **3** | 7 | 0,128 |
| АН 2309 | **45** | 40 | М 50X1,5 | 44 | **3** | 7 | 0,164 |
| АН 231 ОХ | 50 | 45 | М 55x2 | 50 | 3 | 9 | 0,209 |
| АН 2311Х | 55 | 50 | М 60x2 | 54 | 3 | 10 | 0,253 |
| АН 2312Х | 60 | 55 | М 65X2 | 58 | **3** | 11 | 0,297 |
| АН 2313 | 65 | 60 | М 75X2 | 61 | 3 | 12 | 0.395 |
| АН 2314Х | 70 | 65 | М 80X2 | 64 | 4 | 12 | 0,466 |
| АН 2315Х | 75 | 70 | М 85X2 | **68** | 4 | 12 | 0,534 |
| АН 2316Х | 80 | 75 | М 90x2 | 71 | 4 | 12 | 0,597 |
| АН 2317Х | 85 | 80 | М 95X2 | **74** | 4 | 13 | 0,670 |
| АН 2318Х | 90 | 85 | М 100X2 | 79 | 4 | 14 | 0,779 |
| АН 2320Х | 100 | 95 | М 110X2 | 90 | 4 | 16 | 0,998 |
| АН 2322Х | 110 | 105 | М 125X2 | 98 | 4 | 16 | 1,350 |
| АН 2324Х | 120 | 115 | М 135x2 | **105** | 4 | 17 | 1,60 |
| АН 2326Х | 130 | 125 | М 145X2 | 115 | **4** | 19 | 1,97 |
| АН 2328Х | 140 | 135 | М 155x3 | 125 | 5 | 20 | 2,33 |
| АН 2330Х | 150 | **145** | М 165x3 | 135 | 5 | 24 | 2,82 |
| АН 2332 | 160 | 150 | М 180X3 | 140 | **6** | 24 | 4,72 |
| АН 2334 | 170 | 160 | М 190x3 | 146 | **6** | 24 | 5,25 |
| АН 2336 | 180 | 170 | М 200x3 | 154 | **6** | 26 | 5,83 |
| АН 2338 | 190 | 180 | Тг 210X4 | 160 | 7 | 26 | 6,63 |
| АН 2340 | 200 | 190 | Тг 220X4 | 170 | 7 | 30 | 7,54 |
| АН 2344 | 220 | 200 | Тг 240X4 | 181 | **8** | 30 | 13,50 |
| АН 2348 | 240 | 220 | Тг 260X4 | 189 | **8** | 30 | 15,50 |
| АН 2352 | 260 | 240 | Тг 290X4 | 205 | 8 | 30 | 19,60 |
| АН 2356 | 280 | 260 | Тг 310X5 | 212 | 8 | 30 | 21,60 |

ГОСТ 13014—80 С. 5

Таблица 4

Втулки для подшипников серии диаметров 1, серии ширин 3

Р аз меры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение****втулки** | d | di | d\* | 1 | а | Ь | Масса,**кг** |
| AH 3024Х | 120 | 115 | М 130X2 | 60 | 4 | 13 | 0,75 |
| АН 3026Х | 130 | 125 | М 140x2 | 67 | **4** | 14 | 0,93 |
| АН 3028Х | 140 | 135 | М 150x2 | 68 | **5** | 14 | 1,01 |
| АН 3030Х | 150 | 145 | М 160X3 | 72 | 5 | **15** | 1,15 |
| АН 3032 | 160 | 150 | М 170x3 | 77 | 5 | 16 |  2,06 |
| АП 3034 | 170 | 160 | М 180X3 | 85 | **5** | 17 | 2,43 |
| АН 3036 | 180 | 170 | М 190X3 | 92 | **6** | 17 | 2,81 |
| АН 3038 | 190 | 180 | Тг 205x4 | 96 | 6 | 18 | 3,32 |
| АН 3040 | 200 | 190 | Tr 215X4 | 102 | 6 | 19 | 3,80 |
| АН 3044 | 220 | 200 | Тг 235X4 | 111 | 6 | 20 | 7,40 |
| АН 3048 | 240 | 220 | Тг 260X4 | **116** | 7 | 21 | 8,75 |
| АН 3052 | 260 | 240 | Тг 280X4 | 128 | 7 | 23 | 10,70 |
| АН 3056 | 280 | 260 | Тг 300X4 | 131 | 8 | 24 | 12,00 |
| АН 3060 | 300 | 280 | Тг 320X5 | 145 | 8 | 26 | 14,40 |
| АН 3064 | 320 | 300 | Тг 345x5 | 149 | 8 | 27 | 16,00 |
| АН 3068 | 340 | 320 | Тг 365x5 | 162 | 9 | 28 | 19,5 |
| АН 3072 | 360 | 340 | Тг 385x5 | 167 | 9 | 1 30 | 21,0 |
| АН 3076 | 380 | 360 | Тг 410X5 | 170 | 10 | 31 | 23,2 |
| АН 3080 | 400 | 380 | Тг 430X5 | 183 | 10 | 33 | 27,3 |
| АН 3084 | 420 | 400 | Тг 450X5 | 186 | 10 | 34 | 29,0 |
| АН 3088Х | 440 | 420 | Тг 470X5 | 194 | 11 | 35 | 32,0 |
| АН 3092Х | 460 | 440 | Тг 490X5 | 202 | 11 | 37 | 35,2 |
| АН 3096Х | 480 | 460 | Тг 520X6 | 205 | 12 | 38 | 39,2 |
| АН 30/500Х | 500 | 480 | Тг 540X6 | 209 | 12 | 40 | 42,5 |
| АН 30/530 | 530 | 500 | Тг 560X6 | 230 | 12 . | 45 | 61,9 |
| АН 30/560 | 560 | 530 | Тг 590X6 | 240 | 12 \_ | 45 | 68,6 |
| АН 30/600 | 600 | ” 570 | Тг 630X6 | 245 | 14 \_ | 45 | 75,4 |
| АН 3Q/630 | 630 | 600 | **Тг 670X6** | 258 | 14 | 46 | 87,8 |
| **АН 30/670** | **670** | **630** | **Тг 71QX7** | **280** | 14 | 50 | **124,0** |

С. 6 ГОСТ 13014—80

**Таблица 5**

Втулки для подшипников серии диаметров 7, серии ширин 3

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение****втулки** | d | d, | **с/ 2** | 1 | **а** | ь | **Масса,**кг |
| АН 3120Х | 100 | 95 | М 110X2 | 64 | 4 | 11 | 0,65 |
| АН 3122Х | но | 105 | М 120X2 | 68 | 4 | 11 | 0,76 |
| АН 3124Х | 120 | 115 | М 130X2 | 75 | 4 | 12 | 0,95 |
| АН 312GX | 130 | 125 | М 140X2 | 78 | 4 | 12 | 1,08 |
| АН 3128Х | 140 | 135 | М 150X2 | 83 | 5 | 14 | 1,28 |
| АН 3130Х | 150 | 145 | М 165X3 | 96 | 5 | 15 | 1,79 |
| АН 3132 | 160 | 150 | М 180X3 | 103 | 5 | 16 | 3,21 |
| АН 3134 | 170 | 160 | М 190X3 | 104 | 5 | 16 | 3,40 |
| АН 3136 | 180 | 170 | М 200x3 | 116 | 6 | 19 | 4,22 |
| АН 3138 | 190 | 180 | Тг 210X4 | 125 | 6 | 20 | 4,89 |
| АН 3140 | 200 | 190 | Тг 220X4 | 134 | 6 | 21 | 5,49 |
| АН 3144 | 220 | 200 | Т| 240X4 | 145 | 6 | 23 | 10,40 |
| АН 3148 | 240 | 220 | Тг 260X4 | 154 | 7 | 25 | 12,00 |
| ЛИ 3152 | 260 | 240 | Тг 290X4 | 172 | 7 | 26 | 16,20 |
| АН 3156 | 280 | 260 | Тг 310X5 | 175 | 8 | 28 | 17,50 |
| АН 3160 | 300 | 280 | Тг 330X5 | 192 | 8 | 30 | 20,8 |
| АН 3164 | 320 | 300 | Тг 350X5 | 209 | 8 | 31 | 24,5 |
| АН 3168 | 340 | 320 | Тг 370X5 | 225\_ | 9 | 33 | 29,0 |
| АН 3172 | ~ 360 | 340 | Тг 400X5 | 229 | 9 | 35 | 33,0 |
| АН 3176 | 380 | 360 | Тг 420X5 | 232 | 10 | 36 | 35,7 |
| АН 3180 | 400 | 380 | Тг 440X5 | 240 | 10 | 38 | 39,5 |
| АН 3184 | 420 | ' 400 | Тг 460X5 | 266 | 10 | 40 | 46,5 |
| АН 3188Х | 440 | 420 | Тг 480X5 | 270 | 11 | 42 | 49,8 |
| АН 3192Х | 460 \_ | 440 | Тг 510X6 | 285 | п | 43 | 57,9 |
| АН 3196Х | 480 | 460 | Тг 530X6 | 295 | 12 | 45 | 63,1 |
| АН 31/500Х | 500 | 480 | Тг 550X6 | 313 | 12 | 47 | 70,9 |
| АН 31/530 | 530 | 500 | Тг 560X6 | 325 | 12 | 53 | 93,4 |
| АН 31/560 | 560 | 530 | Тг 590X6 | 335 | 12 | 55 | 102,0 |
| АН 31/600 | 600 | 570 | Тг 630X6 | 355 | 14 | 55 | 118,0 |
| АН 31630 | 630 | 600 | Тг 670X6 | 375 | 14 | 60 | 138,0 |
| АН 31/670 | 670 | 630 | Тг 710X7 | 395 | 14 | 60 | 187,0 |

ГОСТ 12014—80 С. 7

**Таблица 6**

Втулки для подшипников серии диаметров 2, серии ширин 3

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обозначение****втулки** | d | di | di | 1 | **а** | **b** | **Масса,****кг** |
| **АН 3218Х** | **90** | **85** | **М 100X2** | **63** | 4 | 10 | 0,576 |
| **АН 3220Х** | **100** | **95** | **М 110x2** | **73** | **4** | И | 0,767 |
| **АН 3222Х** | **110** | **105** | М. 125x2 | 82 | 4 | 11 | 1\*040 |
| **АН 3224Х** | 120 | 115 | М 135x2 | 90 | 4 | 13 | 1,300 |
| **АН 3226Х** | 130 | **125** | М 145X2 | 98 | 4 | 15 | 1.580 |
| АН 3228Х | 140 | **135** | М 155X3 | 104 | 5 | 15 | 1,840 |
| **АН 3230Х** | **150** | **145** | М 165X3 | 114 | 5 | 17 | 2,220 |
| **АН 3232** | **160** | **150** | М 180x3 | 124 | 6 | 20 | 4,080 |
| **АН 3234** | **170** | **160** | **М 190X3** | **134** | 6 | 24 | 4,800 |
| **АН 3236** | **180** | **170** | **М 200x3** | 140 | 6 | 25 | 5,320 |
| **АН 3238** | **190** | **180** | **Тг 210X4** | **145** | 7 | 25 | 5,900 |
| **АН 3240** | **200** | **190** | **Тг 220X4** | **153** | 7 | 24 | 6,680 |
| **АН 3260** | **300** | 280 | **Тг 330X5** | 228 | 8  | 34 | 26,000 |
| **АН 3264** | 320 | 300 | Тг 350X5 | 246 | 8 | 36 | 30,600 |
| **АН 3268** | **340** | 320 | Тг 370X5 | 201 | 9 | 38 | **35,4** |
| **АН 3272** | **360** | 340 | Тг **400X5** | 274 | 9 | 40 | **41,5** |
| **АН 3276** | **380** | 360 | **Тг 420X5** | 284 | 10 | 42 | **45,6** |
| АН 3280 | 400 | 380 | Тг 440X5 | 302 | 10 | 44 | 51,7 |
| **АН 3284** | 420 | 400 | Тг 460X5 | 321 | 10 | .±0\_ | 58,9 |
| **АН 3288Х** | 440 | 420 | Тг **480X5** | 330 | 11 | 48 | 63,8 |
| АН 3292Х | **460** | 440 | Тг 510,Х6 | 349 | 11 | 50 | 74,5 |
| АН 3296Х | **480** | 460 | ! Тг **530X6** | 364 | 12 | 52 | 82,1 |
| АН 32,/БООХ | 500 | 480 | Тг 550X6 | 393 | 12 | 54 | 94,6 |

Примечание. В табл. 1—6 приведена масса втулок (без гайки), при рас­чете которой принималась плотность материала, равная 7,85 кг/дм3. Пример условного обозначения стяжной втулки для подшипников с отвер­стием диаметром с/ —320 мм, серии диаметра 2, серии ширины 3 Втулка стяжная АН 3264 ГОСТ 13014—80

1. Сопоставление обозначений втулок по настоящему стандар­ту и ранее действовавшей нормативно-технической документации приведено в справочном приложении.

С. 8 ГОСТ 13014—80

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обозначение втулок по** | **Обозначение втулок по** | **Обозначение втулок по** |
| **ГОСТ****13014—80** | **ранее****действовав .пей**нтд | **ГОСТ****13014—80** | **ранее****действовавшей****НТД** | **ГОСТ****13014-80** | **ранее****действовавшей****НТД** |
| АН 308 | ВС 208 | АН 2310Х | ВС 310 | АН 3032 | ВС 132 |
| АН 309 | ВС 209 | АН 231IX | ВС 311 | АН 3034 | ВС 134 |
| АН 310Х | ВС 210 | АН 2312Х | ВС 312 | АН 3036 | ВС 136 |
| АН 311Х | ВС 211 | АН 2313 | ВС 313 | АН 3120Х | ВС 720 |
| АН 312Х | ВС 212 | АН 2314Х | ВС 314 | АН 3122Х | ВС 722 |
| АН 313 | ВС 213 | АН 2315Х | ВС 315 | АН 3124Х | ВС 724 \_ |
| АН 314 | ВС 214 | АН 2316Х | ВС 316 | АН 3126Х | ВС 726 |
| АН 315 | ВС 215 | АН 2317Х | ВС 317 | АН 3128Х | ВС 728 \_ |
| АН 316 | ВС 216 | АН 2318Х | ВС 318 | АН 3130Х | ВС 730 \_ |
| АП 317Х | ВС 217 | АН 2320Х | ВС 320 | АН 3132 | ВС 732 \_ |
| АН 318Х | ВС 218 | АН 2322Х | ВС 322 | АН 3134 | ВС 734 \_ |
| АН 320Х | ВС 220 | АН 2324Х | ВС 324 | АН 3136 | ВС 736 \_ |
| АН 322Х | ВС 222 | АН 2326Х | ВС 326 | АН 3218Х | ВС 518 \_ |
| АН 324Х | ВС 224 | АН 2328Х | ВС 328 | АН 3220Х | ВС 520 \_ |
| АН 326Х | ВС 226 | АН 2330Х | ВС 330 | АН 3222Х | ВС 522 \_ |
| АН 328Х | ВС 228 | АН 2332 | ВС 332 | АН 3224Х | ВС 524 |
| АН ЗЗОХ | ВС 230 | АН 2334 | ВС 334 | АН 3226Х | ВС 526 |
| АН 332 | ВС 232 | АН 2336 | ВС 336 | АН 3228Х | ВС 528 |
| АН 334 | ВС 234 | АН 3024Х | ВС 124 | АН 3230Х | ВС 530 |
| АН 2236 | ВС 236 | АН 3026Х | ВС 126 | АН 3232 | ВС 532 |
| АН 2308 | ВС 308 | АН 3028Х | ВС 128 | АН 3234 | ВС 534 |
| АН 2309 | ВС 309 | АН 3030Х | ВС 130 | АН 3236 | ВС 536 |

Редактор Р. Г. ГовердовскаЛ
Технический редактор Э. В. Митяй
Корректор Г. И. Чуйко

Сдано в наб. 28.05.87 Подп. в печ. 22.09.87 0,75 уел. п. л. 0,75 уел. кр.-отт. 0,52 уч.\*изд. л.

Тираж 5000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.

Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, **12/14. Зак. 2937,**

Цена % ксИ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Единица** |  |
| **Величина** |  | **Обозначение** |
| **именование** | **международное** | **русское** |
| О С Н О В н ыДлина | Е ЕДИНИ1метр | 1Ы СИ**ш** | **М** |
| Масса | **килограмм** | **kg** | **КГ** |
| Время | секунда | **S** | **с** |
| Сила электрического тока | ампер | А | А |
| Термодинамическая температура | кельвин | **К** | К |
| Количество вещества | моль | **mol** | моль |
| Сила света | кандела | **cd** | кд |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕД | [ИНИЦЫ СИ |
| Плоский угол | радиан | **rad** | РОД |
| Телесный угол | | | стерадиан | **sr** | ср |

ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Единица** |  | **Выражение через основные и до-** |
|  | **Наименова­****ние** | **Обозначение** |
| **реличиня** | **междуна­****родное** | **русское** | **полиительиые единицы СИ** |
| Частота | герц | Hz | г ц | **С**\*\*1 |
| Сила | ньютон | N | Н | **М-КГ'Н** |
| Давление | поскаль | Ра | Па | м-1 . КГ.С-\* |
| Энергия | джоуль | J | Дж | **М**2**\*КГ'С-\*** |
| Мощность | ватт | W | Вт | м2кг-с-\* |
| Количество электричества | кулон | С | Кл | с-А |
| Электрическое напряжение | вольт | V | В | м2\*кг\*с-"3«А“1 |
| Электрическая емкость | фарад | F | Ф | м^кг^-с^А\* |
| Электрическое сопротивление | ом | и | Ом | м2 • кг - с™3 \* А“2 |
| Электрическая проводимость | сименс | S | См | м^-кг^-с’-А2 |
| Поток магнитной индукции | вебер | Wb | Вб | м\* • кг - с-2А\*1 |
| Магнитная индукция | тесла | т | Тл | кгс~2 - А”\* |
| Индуктивность | генри | л | Гн | ма'Кгс“® • А-4 |
| Световой поток | люмен | 1т | лм | кд-ср |
| Освещенность | люкс | 1х | лк | м-2 - кд -ср |
| Активность радионуклида | беккерель | Bq | Бк | с-> |
| Поглощенная доза ионизирую­ | грэй | Gy | Гр | ким« |
| щего излучения Эквивалентная доза излучения | зиверт | Sv | Зв | м2 • с-2 |