





Размеры в мм

| Типо-размер | Применяемость | D | L  | h      |                   | Поз. 1            | Поз. 2           | Масса 100 шт., кг |
|-------------|---------------|---|----|--------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|             |               |   |    | Номин. | Пред. откл.       | Палец             | Пружина          |                   |
|             |               |   |    |        |                   | Количество        |                  |                   |
|             |               |   |    |        |                   | 1                 | 1                |                   |
| Обозначение |               |   |    |        |                   |                   |                  |                   |
| 1           |               | 4 | 30 | 7,0    | +0,6              | 1-ОСТ 1 12317-76  | 1-ОСТ 1 12318-76 | 0,218             |
| 2           |               |   | 32 |        |                   | 2-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,233             |
| 3           |               |   | 34 |        |                   | 3-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,248             |
| 4           |               |   | 36 |        |                   | 4-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,263             |
| 5           |               |   | 38 |        |                   | 5-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,278             |
| 6           |               |   | 40 |        |                   | 6-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,293             |
| 7           |               |   | 42 |        |                   | 7-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,308             |
| 8           |               |   | 44 |        |                   | 8-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,323             |
| 9           |               |   | 46 |        |                   | 9-ОСТ 1 12317-76  |                  | 0,338             |
| 10          |               |   | 48 |        |                   | 10-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,353             |
| 11          |               |   | 50 |        |                   | 11-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,368             |
| 12          |               |   | 52 |        |                   | 12-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,383             |
| 13          |               |   | 54 |        |                   | 13-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,398             |
| 14          |               |   | 56 |        |                   | 14-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,428             |
| 15          |               |   | 58 |        |                   | 15-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,443             |
| 16          |               |   | 60 |        |                   | 16-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,458             |
| 17          |               |   | 62 |        |                   | 17-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,473             |
| 18          |               |   | 64 |        |                   | 18-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,488             |
| 19          |               |   | 66 |        |                   | 19-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,503             |
| 20          |               |   | 68 |        |                   | 20-ОСТ 1 12317-76 |                  | 0,518             |
| 21          |               | 5 | 31 | 8,0    | 21-ОСТ 1 12317-76 |                   | 0,368            |                   |
| 22          |               |   | 33 |        | 22-ОСТ 1 12317-76 |                   | 0,393            |                   |

\* Размеры для справок

№ изм.

№ изв.

48

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника



Размеры в мм

Продолжение

| Типо-раз-мер | Применя-емость | D  | L                 | h      |                | Поз. 1            | Поз. 2           | Масса<br>100 шт.,<br>кг |
|--------------|----------------|----|-------------------|--------|----------------|-------------------|------------------|-------------------------|
|              |                |    |                   | Номин. | Пред.<br>откл. | Палец             | Пружина          |                         |
|              |                |    |                   |        |                | Количество        |                  |                         |
|              |                |    |                   |        |                | 1                 | 1                |                         |
| Обозначение  |                |    |                   |        |                |                   |                  |                         |
| 56           |                | 6  | 65                | 10,0   |                | 56-ОСТ 1 12317-76 | 2-ОСТ 1 12318-76 | 1,169                   |
| 57           |                |    | 67                |        |                | 57-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,206                   |
| 58           |                |    | 69                |        |                | 58-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,243                   |
| 59           |                |    | 71                |        |                | 59-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,280                   |
| 60           |                |    | 73                |        |                | 60-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,317                   |
| 61           |                |    | 75                |        |                | 61-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,354                   |
| 62           |                |    | 77                |        |                | 62-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,391                   |
| 63           |                | 8  | 39                | 13,0   | +1,0           | 63-ОСТ 1 12317-76 | 3-ОСТ 1 12318-76 | 1,226                   |
| 64           |                |    | 41                |        |                | 64-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,292                   |
| 65           |                |    | 43                |        |                | 65-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,358                   |
| 66           |                |    | 45                |        |                | 66-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,424                   |
| 67           |                |    | 47                |        |                | 67-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,490                   |
| 68           |                |    | 49                |        |                | 68-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,556                   |
| 69           |                |    | 51                |        |                | 69-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,622                   |
| 70           |                |    | 53                |        |                | 70-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,688                   |
| 71           |                |    | 55                |        |                | 71-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,794                   |
| 72           |                |    | 57                |        |                | 72-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,860                   |
| 73           |                |    | 59                |        |                | 73-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,926                   |
| 74           |                |    | 61                |        |                | 74-ОСТ 1 12317-76 |                  | 1,992                   |
| 75           |                |    | 63                |        |                | 75-ОСТ 1 12317-76 |                  | 2,058                   |
| 76           |                |    | 65                |        |                | 76-ОСТ 1 12317-76 |                  | 2,124                   |
| 77           |                |    | 67                |        |                | 77-ОСТ 1 12317-76 |                  | 2,190                   |
| 78           |                |    | 69                |        |                | 78-ОСТ 1 12317-76 |                  | 2,256                   |
| 79           |                |    | 71                |        |                | 79-ОСТ 1 12317-76 |                  | 2,322                   |
| 80           |                | 73 | 80-ОСТ 1 12317-76 | 2,388  |                |                   |                  |                         |
| 81           |                | 75 | 81-ОСТ 1 12317-76 | 2,454  |                |                   |                  |                         |
| 82           |                | 77 | 82-ОСТ 1 12317-76 | 2,520  |                |                   |                  |                         |
| 83           |                | 79 | 83-ОСТ 1 12317-76 | 2,566  |                |                   |                  |                         |
| 84           |                | 81 | 84-ОСТ 1 12317-76 | 2,652  |                |                   |                  |                         |
| 85           |                | 83 | 85-ОСТ 1 12317-76 | 2,718  |                |                   |                  |                         |

№ изм.  
№ изв.

Изм. № дубликата  
Изм. № подлинника  
48

Размеры в мм

Продолжение

| Типо-размер | Применяемость | D  | L  | h     |            | Поз 1              | Поз 2              | Масса<br>100 шт,<br>кг |
|-------------|---------------|----|----|-------|------------|--------------------|--------------------|------------------------|
|             |               |    |    | Номин | Пред. откл | Палец              | Пружина            |                        |
|             |               |    |    |       |            | Количество         |                    |                        |
|             |               |    |    |       |            | 1                  | 1                  |                        |
| Обозначение |               |    |    |       |            |                    |                    |                        |
| 86          |               |    | 42 |       |            | 86-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,023                  |
| 87          |               |    | 44 |       |            | 87-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,128                  |
| 88          |               |    | 46 |       |            | 88-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,233                  |
| 89          |               |    | 48 |       |            | 89-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,338                  |
| 90          |               |    | 50 |       |            | 90-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2 443                  |
| 91          |               |    | 52 |       |            | 91-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,548                  |
| 92          |               |    | 54 |       |            | 92-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2 653                  |
| 93          |               |    | 56 |       |            | 93-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,758                  |
| 94          |               |    | 58 |       |            | 94-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,863                  |
| 95          |               |    | 60 |       |            | 95-ОСТ 1 12317-76  |                    | 2,968                  |
| 96          |               |    | 62 |       |            | 96-ОСТ 1 12317-76  |                    | 3,073                  |
| 97          |               |    | 64 |       |            | 97-ОСТ 1 12317-76  |                    | 4,178                  |
| 98          |               |    | 66 |       |            | 98-ОСТ 1 12317-76  |                    | 4,283                  |
| 99          |               |    | 68 |       |            | 99-ОСТ 1 12317-76  |                    | 3,388                  |
| 100         |               |    | 70 |       |            | 100-ОСТ 1 12317-76 |                    | 3,493                  |
| 101         |               | 10 | 72 | 15,5  | +1,3       | 101-ОСТ 1 12317-76 | 4-ОСТ 1 12318-76   | 3,598                  |
| 102         |               |    | 74 |       |            | 102-ОСТ 1 12317-76 |                    | 3,708                  |
| 103         |               |    | 76 |       |            | 103-ОСТ 1 12317-76 |                    | 3,808                  |
| 104         |               |    | 78 |       |            | 104-ОСТ 1 12317-76 |                    | 3,913                  |
| 105         |               |    | 80 |       |            | 105-ОСТ 1 12317-76 |                    | 4 018                  |
| 106         |               |    | 82 |       |            | 106-ОСТ 1 12317-76 |                    | 4,123                  |
| 107         |               |    | 84 |       |            | 107-ОСТ 1 12317-76 |                    | 4,228                  |
| 108         |               |    | 86 |       |            | 108-ОСТ 1 12317-76 |                    | 4,333                  |
| 109         |               |    | 88 |       |            | 109-ОСТ 1 12317-76 |                    | 4,438                  |
| 110         |               |    | 90 |       |            | 110-ОСТ 1 12317-76 |                    | 4,543                  |
| 111         |               |    | 92 |       |            | 111-ОСТ 1 12317-76 | 4,648              |                        |
| 112         |               |    | 94 |       |            | 112-ОСТ 1 12317-76 | 4,753              |                        |
| 113         |               | 12 | 43 | 17,0  |            | 113-ОСТ 1 12317-76 | 3,048              |                        |
| 114         |               |    | 45 |       |            |                    | 114-ОСТ 1 12317-76 | 3,204                  |
| 115         |               |    | 47 |       |            |                    | 115-ОСТ 1 12317-76 | 3,360                  |
| 116         |               |    | 49 |       |            |                    | 116-ОСТ 1 12317-76 | 3,516                  |
| 117         |               |    | 51 |       |            |                    | 117-ОСТ 1 12317-76 | 3,672                  |
| 118         |               |    | 53 |       |            |                    | 118-ОСТ 1 12317-76 | 3,828                  |

№ изм

№ изв

48

Ив № дубликата

Ив № подлинника

Размеры в мм

Продолжение

| Типо-размер | Применяемость | D  | L  | h                  |         | Поз. 1             | Поз. 2 | Масса 100 шт., кг |
|-------------|---------------|----|----|--------------------|---------|--------------------|--------|-------------------|
|             |               |    |    | Палец              | Пружина | Количество         |        |                   |
|             |               |    |    |                    |         | 1                  | 1      |                   |
|             |               |    |    |                    |         | Обозначение        |        |                   |
| 119         |               |    | 55 | 17,0               | +1,3    | 119-ОСТ 1 12317-76 |        | 3,984             |
| 120         |               |    | 57 |                    |         | 120-ОСТ 1 12317-76 |        | 4,140             |
| 121         |               |    | 59 |                    |         | 121-ОСТ 1 12317-76 |        | 4,296             |
| 122         |               |    | 61 |                    |         | 122-ОСТ 1 12317-76 |        | 4,452             |
| 123         |               |    | 63 |                    |         | 123-ОСТ 1 12317-76 |        | 4,608             |
| 124         |               |    | 65 |                    |         | 124-ОСТ 1 12317-76 |        | 4,764             |
| 125         |               |    | 67 |                    |         | 125-ОСТ 1 12317-76 |        | 4,920             |
| 126         |               |    | 69 |                    |         | 126-ОСТ 1 12317-76 |        | 5,076             |
| 127         |               |    | 71 |                    |         | 127-ОСТ 1 12317-76 |        | 5,242             |
| 128         |               | 12 | 73 |                    |         | 128-ОСТ 1 12317-76 |        | 5,388             |
| 129         |               |    | 75 |                    |         | 129-ОСТ 1 12317-76 |        | 5,544             |
| 130         |               |    | 77 |                    |         | 130-ОСТ 1 12317-76 |        | 5,700             |
| 131         |               |    | 81 |                    |         | 131-ОСТ 1 12317-76 |        | 5,856             |
| 132         |               |    | 81 |                    |         | 132-ОСТ 1 12317-76 |        | 6,012             |
| 133         |               |    | 83 |                    |         | 133-ОСТ 1 12317-76 |        | 6,168             |
| 134         |               |    | 85 |                    |         | 134-ОСТ 1 12317-76 |        | 6,324             |
| 135         |               |    | 87 |                    |         | 135-ОСТ 1 12317-76 |        | 6,480             |
| 136         |               |    | 89 |                    |         | 136-ОСТ 1 12317-76 |        | 6,636             |
| 137         |               |    | 91 |                    |         | 137-ОСТ 1 12317-76 |        | 6,792             |
| 138         |               |    | 93 | 138-ОСТ 1 12317-76 |         | 6,948              |        |                   |
| 139         |               |    | 95 | 139-ОСТ 1 12317-76 |         | 7,104              |        |                   |

|        |      |      |      |
|--------|------|------|------|
| № изм. | 1    | 2    | 3    |
| № изв. | 7926 | 9516 | 9801 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Изм. № дубликата  | 48 |
| Изм. № подлинника |    |

2. Детали поз.1 и 2 соединить между собой наплавлением газовой сваркой, сварной шов 3 категории\*. Присадочный материал: проволока Св-08 по ГОСТ 2246-70. Допускаются другие способы сварки. Место сварки зачистить  $R_{z80}$  заподлицо с поверхностью D.

3. Палец с пружиной в сборе термически обработать по режиму: закалка при температуре 840-860°C, охлаждение в масле, с последующим отпуском при температуре 370-420°C.

4. Заневоливание пружины выполнять постановкой пальца с пружиной в технологическую втулку с внутренним диаметром  $d = D + 0,5$  мм для типоразмеров пружин 1 и 2;  $d = D + 2,5$  мм для типоразмеров пружин 3 и 4. Режим заневоливания: нагрев до температуры  $100 \pm 10$ °C и выдержка при этой температуре в течение двух часов.

\* По действующему в отрасли документу.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

Код ОКП 75 9340 7XXX КЧ

См. таблицу

| Типоразмер | XXX | КЧ | Типоразмер | XXX | КЧ | Типоразмер | XXX | КЧ |
|------------|-----|----|------------|-----|----|------------|-----|----|
| 1          | 001 | 03 | 35         | 035 | 04 | 69         | 069 | 05 |
| 2          | 002 | 02 | 36         | 036 | 03 | 70         | 070 | 01 |
| 3          | 003 | 01 | 37         | 037 | 02 | 71         | 071 | 00 |
| 4          | 004 | 00 | 38         | 038 | 01 | 72         | 072 | 10 |
| 5          | 005 | 10 | 39         | 039 | 00 | 73         | 073 | 09 |
| 6          | 006 | 09 | 40         | 040 | 07 | 74         | 074 | 08 |
| 7          | 007 | 08 | 41         | 041 | 06 | 75         | 075 | 07 |
| 8          | 008 | 07 | 42         | 042 | 05 | 76         | 076 | 06 |
| 9          | 009 | 06 | 43         | 043 | 04 | 77         | 077 | 05 |
| 10         | 010 | 02 | 44         | 044 | 03 | 78         | 078 | 04 |
| 11         | 011 | 01 | 45         | 045 | 02 | 79         | 079 | 03 |
| 12         | 012 | 00 | 46         | 046 | 01 | 80         | 080 | 10 |
| 13         | 013 | 10 | 47         | 047 | 00 | 81         | 081 | 09 |
| 14         | 014 | 09 | 48         | 048 | 10 | 82         | 082 | 08 |
| 15         | 015 | 08 | 49         | 049 | 09 | 83         | 083 | 07 |
| 16         | 016 | 07 | 50         | 050 | 05 | 84         | 084 | 06 |
| 17         | 017 | 06 | 51         | 051 | 04 | 85         | 085 | 05 |
| 18         | 018 | 05 | 52         | 052 | 03 | 86         | 086 | 04 |
| 19         | 019 | 04 | 53         | 053 | 02 | 87         | 087 | 03 |
| 20         | 020 | 00 | 54         | 054 | 01 | 88         | 088 | 02 |
| 21         | 021 | 10 | 55         | 055 | 00 | 89         | 089 | 01 |
| 22         | 022 | 09 | 56         | 056 | 10 | 90         | 090 | 08 |
| 23         | 023 | 08 | 57         | 057 | 09 | 91         | 091 | 07 |
| 24         | 024 | 07 | 58         | 058 | 08 | 92         | 092 | 06 |
| 25         | 025 | 06 | 59         | 059 | 07 | 93         | 093 | 05 |
| 26         | 026 | 05 | 60         | 060 | 03 | 94         | 094 | 04 |
| 27         | 027 | 04 | 61         | 061 | 02 | 95         | 095 | 03 |
| 28         | 028 | 03 | 62         | 062 | 01 | 96         | 096 | 02 |
| 29         | 029 | 02 | 63         | 063 | 00 | 97         | 097 | 01 |
| 30         | 030 | 09 | 64         | 064 | 10 | 98         | 098 | 00 |
| 31         | 031 | 08 | 65         | 065 | 09 | 99         | 099 | 10 |
| 32         | 032 | 07 | 66         | 066 | 08 | 100        | 100 | 01 |
| 33         | 033 | 06 | 67         | 067 | 07 | 101        | 101 | 00 |
| 34         | 034 | 05 | 68         | 068 | 06 | 102        | 102 | 10 |

|        |        |
|--------|--------|
| Изм. № | Изм. № |
| Изм. № | Изм. № |

|        |        |
|--------|--------|
| Изм. № | Изм. № |
| Изм. № | Изм. № |

|        |        |
|--------|--------|
| Изм. № | Изм. № |
| Изм. № | Изм. № |



Продолжение

| Типоразмер | XXX | КЧ | Типоразмер | XXX | КЧ | Типоразмер | XXX | КЧ |
|------------|-----|----|------------|-----|----|------------|-----|----|
| 103        | 103 | 09 | 116        | 116 | 04 | 129        | 129 | 10 |
| 104        | 104 | 08 | 117        | 117 | 03 | 130        | 130 | 06 |
| 105        | 105 | 07 | 118        | 118 | 02 | 131        | 131 | 05 |
| 106        | 106 | 06 | 119        | 119 | 01 | 132        | 132 | 04 |
| 107        | 107 | 05 | 120        | 120 | 08 | 133        | 133 | 03 |
| 108        | 108 | 04 | 121        | 121 | 07 | 134        | 134 | 02 |
| 109        | 109 | 03 | 122        | 122 | 06 | 135        | 135 | 01 |
| 110        | 110 | 10 | 123        | 123 | 05 | 136        | 136 | 00 |
| 111        | 111 | 09 | 124        | 124 | 04 | 137        | 137 | 10 |
| 112        | 112 | 08 | 125        | 125 | 03 | 138        | 138 | 09 |
| 113        | 113 | 07 | 126        | 126 | 02 | 139        | 139 | 08 |
| 114        | 114 | 06 | 127        | 127 | 01 |            |     |    |
| 115        | 115 | 05 | 128        | 128 | 00 |            |     |    |

|        |      |
|--------|------|
| № изм. | Нов. |
| № изв. | 9516 |

48

|                   |
|-------------------|
| Изм. № дубликата  |
| Изм. № подлинника |

② Нов. Изв. № 9516

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| №<br>изм. | Номера страниц  |                 |          |                          | Номер<br>"Изв.<br>об<br>изм." | Подпись      | Дата     | Срок<br>введения<br>изменения |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|--------------------------|-------------------------------|--------------|----------|-------------------------------|
|           | Изме-<br>ненных | Заме-<br>ненных | Новых    | Анну-<br>лиро-<br>ванных |                               |              |          |                               |
| 1         | 6               | -               | -        | -                        | 7826                          | <i>Антон</i> | 24.03.80 | 01.07.80                      |
| 2         | 1, 6, 7         | -               | 8, 9, 10 | -                        | 9516                          | <i>Антон</i> | 11.07.83 | 01.01.84                      |
| 3         | 1, 6            | -               |          |                          | 12.1                          | <i>Антон</i> | 4.08.84  | 1.1.87                        |