

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

ДЕТАЛИ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

**ПОДВЕСКИ**

ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 16127—70

Издание официальное

МОСКВА 1976

ГОСТ  
16127—70 \*Детали стальных трубопроводов  
ПОДВЕСКИ

## Типы и основные размеры

Steel piping details Hangers.  
Types and principal dimensionsВзамен МН 3942—62,  
МН 3943—62,  
МН 3944—62,  
МН 3945—62,  
МН 3950—62,  
МН 3951—62,  
МН 3952—62,  
МН 3957—62,  
МН 3959—62,  
МН 3960—62,  
МН 3963—62,  
МН 3965—62,  
МН 3966—62Постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам  
строительства от 23 июня 1970 г. № 68 срок введения установлен

с 01.04.71

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на подвески стальных трубопроводов различного назначения с условным проходом  $D_y$  от 25 до 500 мм, транспортирующих рабочую среду с температурой от 0 до плюс 450°C и давлением  $P_y$  до 100 кгс/см<sup>2</sup>, и устанавливает типы и основные размеры этих подвесок.

Стандарт не распространяется на подвески магистральных газопроводов, трубопроводов с хладагентом и внутристанционных трубопроводов электрических станций, а также на подвески для трубопроводов с условным проходом  $D_y$  более 500 мм.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

2. Подвески стальных трубопроводов изготавливаются следующих типов.

Подвески для горизонтальных трубопроводов:

ПГ — подвеска с одной тягой, регулируемой гайками;

ПМ — подвеска с одной тягой, регулируемой муфтой;

ПГ2ш — подвеска с двумя тягами, регулируемыми гайками, и опорной балкой из швеллеров;

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

\* Переиздание (май 1976 г.) с изменением № 1,  
опубликованным в мае 1974 г.

ПМ2ш — подвеска с двумя тягами, регулируемые муфтами, и опорной балкой из швеллеров;

ПГ2у — подвеска с двумя тягами, регулируемые гайками, и опорной балкой из угловой стали;

ПМ2у — подвеска с двумя тягами, регулируемые муфтами, и опорной балкой из угловой стали.

Подвески для вертикальных трубопроводов:

ПГВ — подвеска с двумя тягами, регулируемые гайками;

ПМВ — подвеска с двумя тягами, регулируемые муфтами.

3. Подвески типов ПГ и ПМ предназначены для стальных горизонтальных трубопроводов с условным проходом  $D_y$  от 25 до 500 мм.

Подвески типов ПГ2ш, ПМ2ш, ПГ2у и ПМ2у предназначены для стальных горизонтальных трубопроводов с условным проходом  $D_y$  от 100 до 500 мм.

Подвески типов ПГВ и ПМВ предназначены для стальных вертикальных трубопроводов с условным проходом  $D_y$  от 50 до 500 мм.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

4. Подвески, длина тяг которых регулируется муфтами, изготавливаются в двух исполнениях:

I — подвески, предусматривающие их приварку к опорной конструкции;

II — подвески, предусматривающие их шарнирное соединение с опорной конструкцией.

Исполнения подвесок указываются при заказе.

5. Конструкция и основные размеры подвесок должны соответствовать указанным на черт. 1—8 и в табл. 1—4.

6. Конструкция и основные размеры узлов и деталей подвесок должны соответствовать указанным на черт. 9—18 и в табл. 5—14.

7. По согласованию с заказчиком и проектной организацией допускается изготовление из указанных в стандарте узлов и деталей подвесок других конструкций при условии выдерживания ими соответствующих максимальных нагрузок ( $P_{max}$ ), предусмотренных настоящим стандартом.

8. Указанные на черт. 1—8 длина тяги  $L$  и общая высота  $H$  устанавливаются проектом.

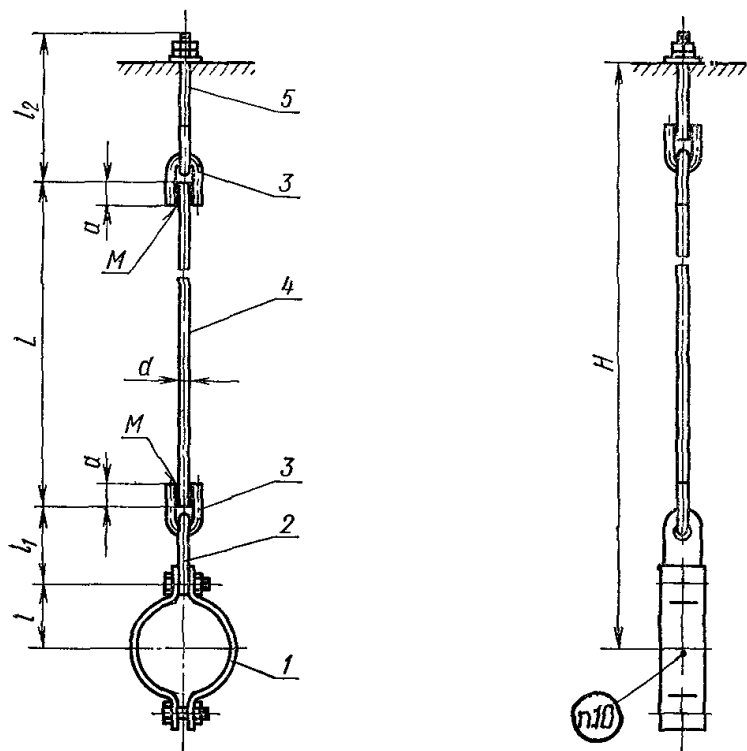
Длину тяги  $L$  рекомендуется принимать от 150 до 2000 мм с шагом 50 мм.

9. Справочная масса подвесок указана в табл. 1—4 без массы тяг, предусматриваемых проектом.

10. Технические требования к изготовлению, маркировка, упаковка, хранение и транспортирование подвесок должны соответствовать ГОСТ 15033—69.

ПОДВЕСКА С ОДНОЙ ТЯГОЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ГАЙКАМИ

Тип ПГ



1—хомут; 2—серьга; 3—ушко; 4—тяга; 5—тяга большая с ушком.

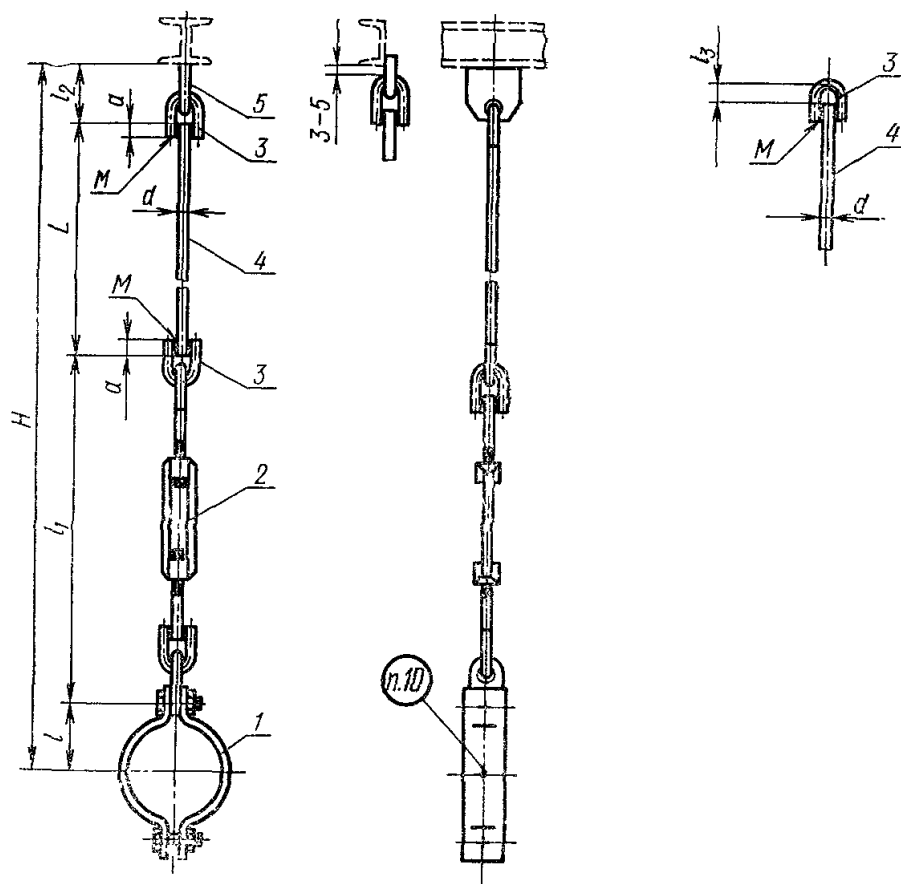
Черт. 1

## ПОДВЕСКА С ОДНОЙ ТЯГОЙ, РЕГУЛИРУЕМОЙ МУФТОЙ

Тип ПМ

Исполнение I

Исполнение II



1—хомут; 2—узел регулировки длины подвески с серьгой; 3—ушко; 4—тяга; 5—проушина.

Черт. 2

Таблица I

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{\max}$ , кгс | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $H$ , не менее | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----------------|------------------------|
| ПГ-32         | 32                                  | 50                        | 26  | 10  | 38  | 100   | 230   | —     | 480            | 0,9                    |
| ПМ-32         |                                     |                           |     |     |     | 445   | 48    | 20    | 630            | 1,2                    |
| ПГ-38         | 38                                  | 80                        |     |     | 40  | 100   | 230   | —     | 480            | 0,9                    |
| ПМ-38         |                                     |                           |     |     |     | 445   | 48    | 20    | 630            | 1,3                    |

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{\max}$ , кгс | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $H$ , не менее | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----------------|------------------------|
| ПГ-45         | 45                                  | 100                       | 26  | 10  | 45  | 100   | 230   | —     | 500            | 0,9                    |
| ПМ-45         |                                     |                           |     |     | 445 | 48    | 20    | 630   | 1,3            |                        |
| ПГ-57         | 57                                  | 200                       |     |     | 52  | 100   | 230   | —     | 500            | 1,0                    |
| ПМ-57         |                                     |                           |     |     | 445 | 48    | 20    | 630   | 1,5            |                        |
| ПГ-76         | 76                                  | 250                       |     |     | 60  | 100   | 230   | —     | 500            | 1,1                    |
| ПМ-76         |                                     |                           |     |     | 445 | 48    | 20    | 650   | 1,5            |                        |
| ПГ-89         | 89                                  | 400                       | 34  | 12  | 67  | 104   | 336   | —     | 620            | 1,5                    |
| ПМ-89         |                                     |                           |     |     | 490 | 52    | 24    | 660   | 2,0            |                        |
| ПГ-108        | 108—114                             | 400                       |     |     | 80  | 104   | 336   | —     | 640            | 1,6                    |
| ПМ-108        |                                     |                           |     |     | 490 | 52    | 24    | 740   | 2,1            |                        |
| ПГ-133        | 133                                 | 900                       | 43  | 16  | 90  | 130   | 344   | —     | 680            | 2,9                    |
| ПМ-133        |                                     |                           |     |     | 580 | 70    | 30    | 760   | 4,3            |                        |
| ПГ-159        | 159                                 | 1100                      |     |     | 108 | 130   | 344   | —     | 690            | 3,3                    |
| ПМ-159        |                                     |                           |     |     | 580 | 70    | 30    | 850   | 4,7            |                        |
| ПГ-194        | 194                                 | 1800                      | 51  | 20  | 130 | 156   | 412   | —     | 800            | 5,9                    |
| ПМ-194        |                                     |                           |     |     | 650 | 91    | 36    | 940   | 8,2            |                        |
| ПГ-219        | 219                                 | 2000                      |     |     | 140 | 156   | 412   | —     | 800            | 6,0                    |
| ПМ-219        |                                     |                           |     |     | 650 | 91    | 36    | 950   | 8,3            |                        |
| ПГ-273        | 273                                 | 1500                      | 43  | 16  | 170 | 150   | 344   | —     | 770            | 5,3                    |
| ПМ-273        |                                     |                           |     |     | 600 | 70    | 30    | 960   | 7,9            |                        |
| ПГ-273        | 273                                 | 2400                      |     |     | 180 | 166   | 412   | —     | 870            | 8,4                    |
| ПМ-273        |                                     |                           |     |     | 660 | 91    | 36    | 1010  | 10,8           |                        |
| ПГ-325        | 325                                 | 1800                      | 51  | 20  | 195 | 166   | 412   | —     | 880            | 7,8                    |
| ПМ-325        |                                     |                           |     |     | 650 | 91    | 36    | 1020  | 10,1           |                        |
| ПГ-325        | 325                                 | 3400                      |     |     | 205 | 184   | 484   | —     | 980            | 15,9                   |
| ПМ-325        |                                     |                           |     |     | 740 | 98    | 44    | 1100  | 19,3           |                        |
| ПГ-377        | 377                                 | 2400                      | 51  | 20  | 230 | 166   | 412   | —     | 910            | 9,3                    |

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{\max}$ , кгс | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $H$ , не менее | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|----------------|------------------------|
| ПМ-377        | 377                                 | 2400                      | 51  | 20  | 230 | 660   | 91    | 36    | 1050           | 11,7                   |
| ПГ-377        | 377                                 | 3400                      | 62  | 24  | 230 | 184   | 484   | —     | 1000           | 16,7                   |
| ПМ-377        |                                     |                           |     |     |     | 740   | 98    | 44    | 1120           | 20,1                   |
| ПГ-426        | 426                                 | 2400                      | 51  | 20  | 260 | 166   | 412   | —     | 940            | 9,8                    |
| ПМ-426        |                                     |                           |     |     |     | 660   | 91    | 36    | 1080           | 12,1                   |
| ПГ-426        | 426                                 | 3400                      | 62  | 24  | 260 | 184   | 484   | —     | 1030           | 17,7                   |
| ПМ-426        |                                     |                           |     |     |     | 740   | 98    | 44    | 1150           | 21,1                   |
| ПГ-480        | 480                                 | 3400                      | 71  | 27  | 285 | 184   | 484   | —     | 1100           | 18,7                   |
| ПМ-480        |                                     |                           |     |     |     | 740   | 98    | 44    | 1210           | 22,1                   |
| ПГ-480        | 480                                 | 4500                      | 71  | 27  | 290 | 208   | 520   | —     | 1190           | 21,4                   |
| ПМ-480        |                                     |                           |     |     |     | 830   | 109   | 49    | 1250           | 25,2                   |
| ПГ-530        | 530                                 | 3400                      | 62  | 24  | 310 | 184   | 484   | —     | 1100           | 19,8                   |
| ПМ-530        |                                     |                           |     |     |     | 740   | 98    | 44    | 1210           | 25,2                   |
| ПГ-530        | 530                                 | 5500                      | 77  | 30  | 320 | 215   | 530   | —     | 1200           | 32,6                   |
| ПМ-530        |                                     |                           |     |     |     | 890   | 115   | 45    | 1400           | 38,1                   |

Пример условного обозначения подвески с одной тягой, регулируемой гайками, для стальных трубопроводов диаметром  $D_n=32$  мм:

*Подвеска ПГ-32 ГОСТ 16127—70*

То же, регулируемой муфты, с соединением сваркой тяги подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМ-32 ГОСТ 16127—70*

То же, регулируемой муфтой, с шарнирным соединением тяги подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМ-Шр-32 ГОСТ 16127—70*

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

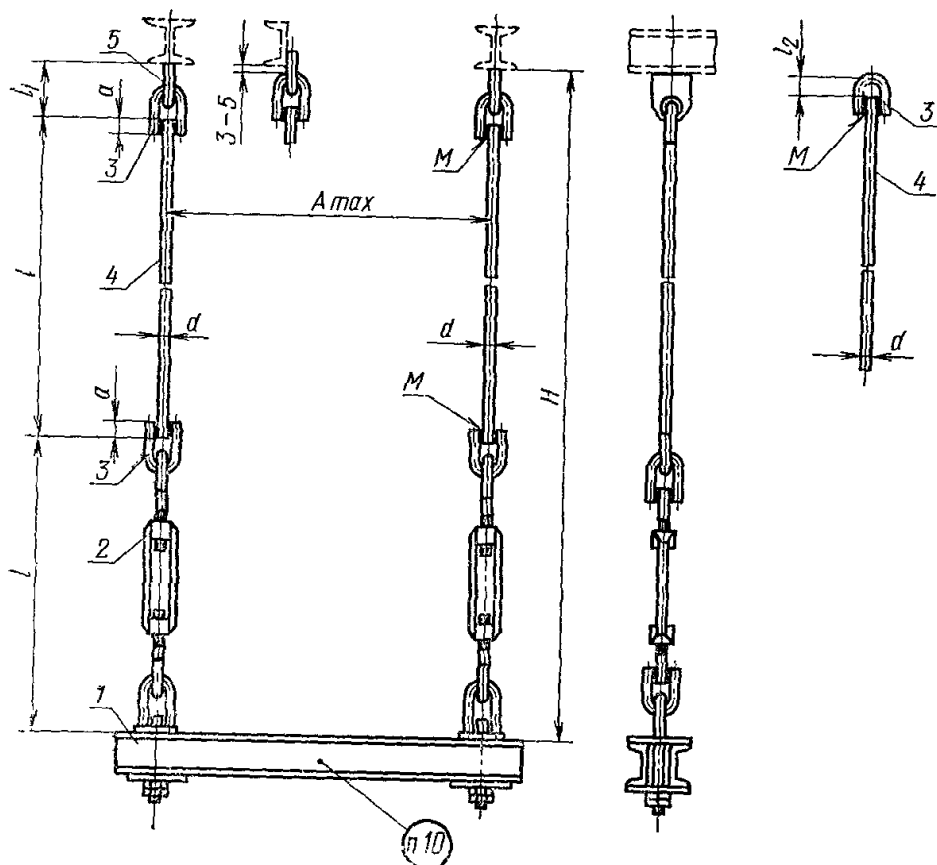


**ПОДВЕСКА С ДВУМЯ ТЯГАМИ, РЕГУЛИРУЕМЫМИ МУФТАМИ,  
И ОПОРНОЙ БАЛКОЙ ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ**

Тип ПМ2ш

Исполнение I

Исполнение II



1—балка; 2—узел регулировки длины подвески с тягой; 3—ушки; 4—тяга;  
5—проушина

Черт. 4

Таблица 2

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | $A_{max}$ | $H$ , не менее | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------|
| ПГ2ш-108      | 108—114                             | 750                      | 450       | 530            | 34  | 12  | 76  | 336   | —     | 8,0                    |
| ПМ2ш-108      |                                     |                          |           | 600            |     |     | 465 | 52    | 24    | 8,9                    |
| ПГ2ш-133      | 133                                 | 900                      | 500       | 550            | 43  | 16  | 93  | 344   | —     | 10,7                   |
| ПМ2ш-133      |                                     |                          |           | 620            |     |     | 550 | 70    | 30    | 13,5                   |
| ПГ2ш-159      | 159                                 | 1300                     | 550       | 550            |     |     | 93  | 344   | —     | 12,8                   |
| ПМ2ш-159      |                                     |                          |           | 670            |     |     | 550 | 70    | 30    | 15,6                   |

## Размеры в мм

Продолжение табл. 2

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{\max}$ , кгс | $A_{\max}$ | $H$ , не менее | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------|
| ПГ2ш-194      | 194                                 | 1800                      | 600        | 550            | 43  | 16  | 95  | 344   | —     | 16,0                   |
| ПМ2ш-194      |                                     |                           |            | 670            |     |     | 550 | 70    | 30    | 18,8                   |
| ПГ2ш-219      | 219                                 | 2400                      | 650        | 550            |     |     | 97  | 344   | —     | 19,9                   |
| ПМ2ш-219      |                                     |                           |            | 720            |     |     | 550 | 70    | 30    | 22,8                   |
| ПГ2ш-273      | 273                                 | 2400                      | 700        | 550            |     |     | 97  | 344   | —     | 21,1                   |
| ПМ2ш-273      |                                     |                           |            | 720            |     |     | 550 | 70    | 30    | 23,9                   |
| ПГ2ш-273      | 273                                 | 4500                      | 700        | 630            | 51  | 20  | 115 | 412   | —     | 34,0                   |
| ПМ2ш-273      |                                     |                           |            | 750            |     |     | 610 | 91    | 36    | 38,8                   |
| ПГ2ш-325      | 325                                 | 2400                      | 750        | 550            | 43  | 16  | 97  | 344   | —     | 21,7                   |
| ПМ2ш-325      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 550 | 70    | 30    | 24,5                   |
| ПГ2ш-325      | 325                                 | 4500                      | 750        | 630            | 51  | 20  | 115 | 412   | —     | 35,2                   |
| ПМ2ш-325      |                                     |                           |            | 820            |     |     | 610 | 91    | 36    | 40,0                   |
| ПГ2ш-377      | 377                                 | 2400                      | 850        | 550            | 43  | 16  | 97  | 344   | —     | 23,4                   |
| ПМ2ш-377      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 550 | 70    | 30    | 26,3                   |
| ПГ2ш-377      | 377                                 | 6000                      | 850        | 680            | 62  | 24  | 138 | 484   | —     | 51,5                   |
| ПМ2ш-377      |                                     |                           |            | 840            |     |     | 695 | 98    | 44    | 58,4                   |
| ПГ2ш-426      | 426                                 | 3000                      | 900        | 550            | 43  | 16  | 97  | 344   | —     | 28,9                   |
| ПМ2ш-426      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 550 | 70    | 30    | 31,7                   |
| ПГ2ш-426      | 426                                 | 6000                      | 900        | 680            | 62  | 24  | 138 | 448   | —     | 53,5                   |
| ПМ2ш-426      |                                     |                           |            | 810            |     |     | 695 | 98    | 44    | 60,4                   |
| ПГ2ш-480      | 480                                 | 3000                      | 950        | 550            | 43  | 16  | 97  | 344   | —     | 33,0                   |
| ПМ2ш-480      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 550 | 70    | 44    | 36,0                   |
| ПГ2ш-480      | 480                                 | 8000                      |            | 730            | 71  | 27  | 155 | 520   | —     | 70,0                   |
| ПМ2ш-480      |                                     |                           |            | 926            |     |     | 780 | 109   | 49    | 76,0                   |
| ПГ2ш-530      | 530                                 | 4500                      | 1000       | 630            | 51  | 20  | 115 | 412   | —     | 40,0                   |
| ПМ2ш-530      |                                     |                           |            | 820            |     |     | 610 | 91    | 44    | 48,0                   |
| ПГ2ш-530      | 530                                 | 8000                      |            | 730            | 71  | 27  | 155 | 520   | —     | 70,9                   |
| ПМ2ш-530      |                                     |                           |            | 920            |     |     | 780 | 109   | 49    | 76,2                   |

Пример условного обозначения подвески с двумя тягами, регулируемыми гайками, и опорной балкой из швеллеров для стальных трубопроводов диаметром  $D_H=108$  мм:

*Подвеска ПГ2ш-108 ГОСТ 16127—70*

То же, регулируемые муфтами, с соединением сваркой тяг подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМ2ш-108 ГОСТ 16127—70*

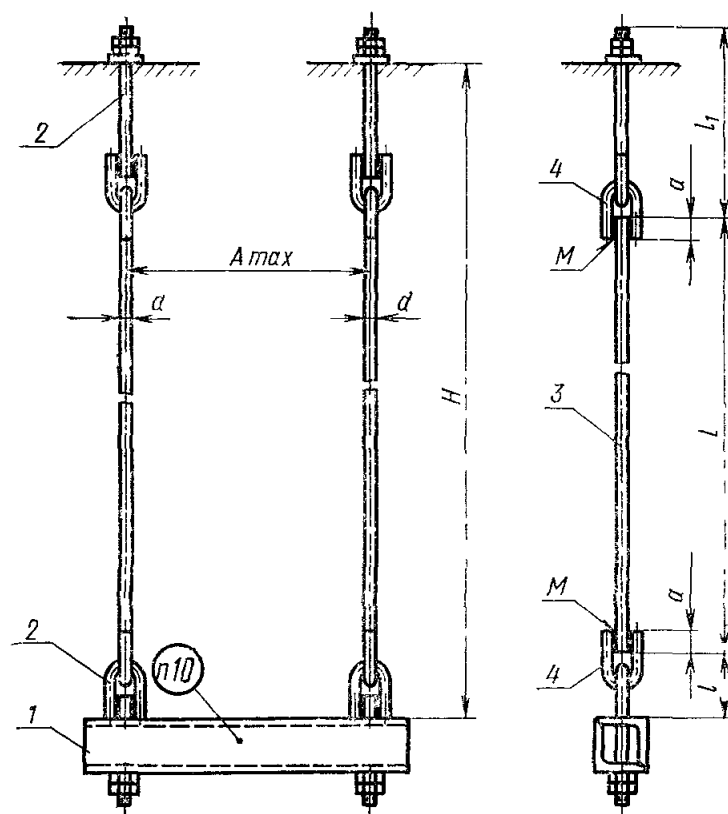
То же, регулируемые муфтами, с шарнирным соединением тяг подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМ2ш-Шр-108 ГОСТ 16127—70*

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

**ПОДВЕСКА С ДВУМЯ ТЯГАМИ, РЕГУЛИРУЕМЫМИ ГАЙКАМИ,  
И ОПОРНОЙ БАЛКОЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ**

**Тип ПГ2у**



1—балка; 2—тяга большая с ушком; 3—тяга; 4—ушко.

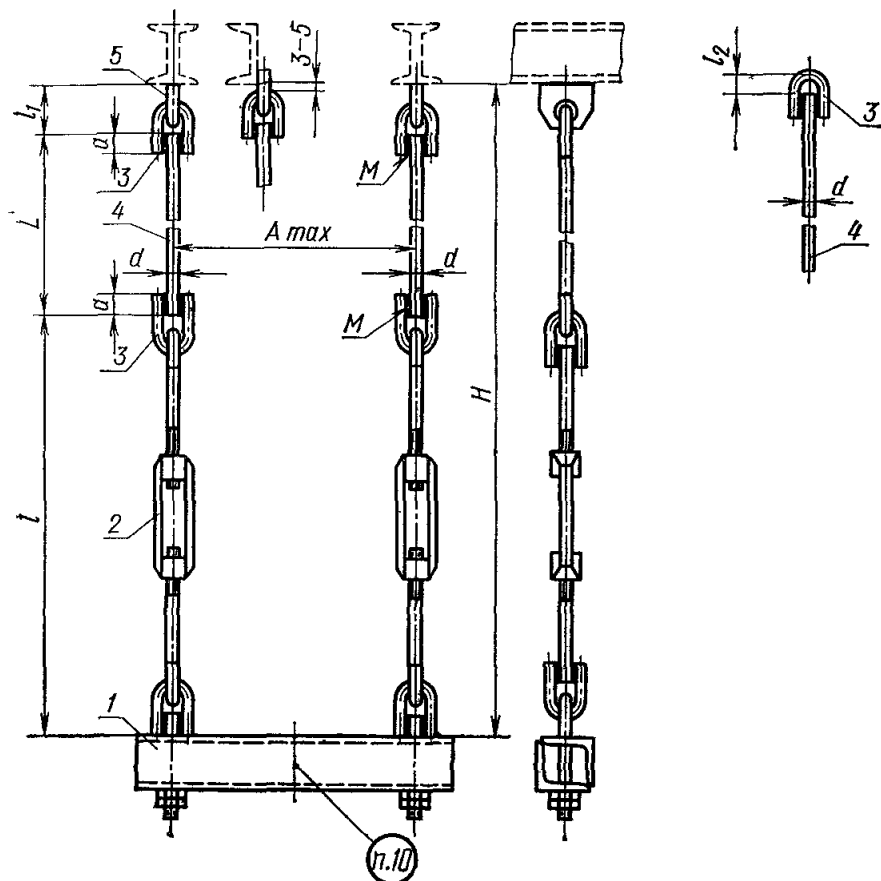
Черт. 5

**ПОДВЕСКА С ДВУМЯ ТЯГАМИ, РЕГУЛИРУЕМЫМИ МУФТАМИ,  
И ОПОРНОЙ БАЛКОЙ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ**

**Тип ПМ2у**

*Исполнение I*

*Исполнение II*



1—балка; 2—узел регулировки длины подвески с тягой; 3—ушко;  
4—тяга; 5—проушина.

Черт. 6

Таблица 3

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | $A_{max}$ | $H$ , не менее | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------|
| ПГ2у-108      | 108—114                             | 400                      | 250       | 530            | 26  | 10  | 56  | 230   | —     | 2,7                    |
| ПМ2у-108      |                                     |                          |           | 600            |     |     | 400 | 48    | 20    | 3,6                    |
| ПГ2у-133      | 133                                 | 500                      | 300       | 550            |     |     | 56  | 230   | —     | 3,1                    |
| ПМ2у-133      |                                     |                          |           | 620            |     |     | 400 | 48    | 20    | 4,0                    |

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{\max}$ , кгс | $A_{\max}$ | $H$ , не менее | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------|
| ПГ2у-159      | 159                                 | 600                       | 350        | 550            | 34  | 12  | 70  | 336   | —     | 4,2                    |
| ПМ2у-159      |                                     |                           |            | 670            |     |     | 460 | 52    | 24    | 5,1                    |
| ПГ2у-194      | 194                                 | 900                       | 400        | 550            |     |     | 70  | 336   | —     | 4,5                    |
| ПМ2у-194      |                                     |                           |            | 670            |     |     | 460 | 52    | 24    | 5,4                    |
| ПГ2у-219      | 219                                 | 1500                      | 400        | 550            |     |     | 87  | 344   | —     | 6,7                    |
| ПМ2у-219      |                                     |                           |            | 720            |     |     | 540 | 70    | 30    | 9,5                    |
| ПГ2у-273      | 273                                 | 1800                      | 450        | 550            |     |     | 87  | 344   | —     | 8,8                    |
| ПМ2у-273      |                                     |                           |            | 720            |     |     | 540 | 70    | 30    | 11,6                   |
| ПГ2у-325      | 325                                 | 2400                      | 500        | 550            | 43  | 16  | 87  | 344   | —     | 9,2                    |
| ПМ2у-325      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 540 | 70    | 30    | 12,0                   |
| ПГ2у-377      | 377                                 | 2400                      | 600        | 550            |     |     | 87  | 344   | —     | 12,8                   |
| ПМ2у-377      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 540 | 70    | 30    | 13,6                   |
| ПГ2у-426      | 426                                 | 3000                      | 650        | 550            |     |     | 87  | 344   | —     | 13,5                   |
| ПМ2у-426      |                                     |                           |            | 790            |     |     | 540 | 70    | 30    | 16,3                   |
| ПГ2у-480      | 480                                 | 4000                      | 700        | 640            | 51  | 20  | 103 | 412   | —     | 17,9                   |
| ПМ2у-480      |                                     |                           |            | 850            |     |     | 600 | 91    | 36    | 29,0                   |
| ПГ2у-530      | 530                                 | 6000                      |            | 900            | 62  | 24  | 126 | 484   | —     | 23,8                   |
| ПМ2у-530      |                                     |                           |            | 1050           |     |     | 685 | 98    | 44    | 35,4                   |

Пример условного обозначения подвески с двумя тягами, регулируемые гайками, и опорной балкой из угловой стали для стальных трубопроводов диаметром  $D_H=108$  мм:

*Подвеска ПГ2у-108 ГОСТ 16127—70*

То же, регулируемые муфтами, с соединением сваркой тяг подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМ2у-108 ГОСТ 16127—70*

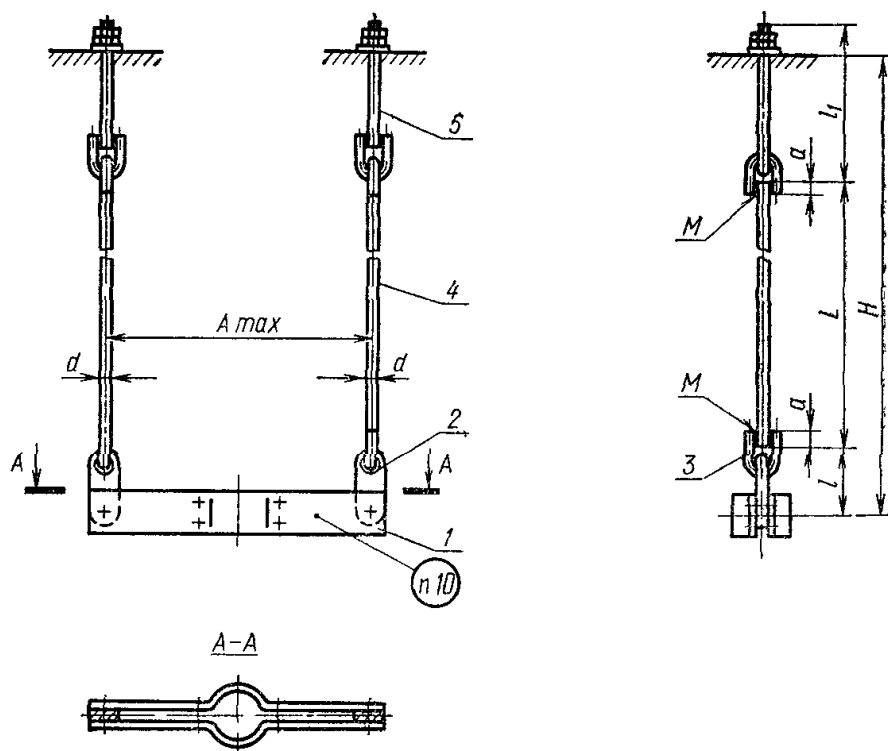
То же, регулируемые муфтами, с шарнирным соединением тяг подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМ2у-Шр-108 ГОСТ 16127—70*

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## ПОДВЕСКА С ДВУМЯ ТЯГАМИ, РЕГУЛИРУЕМЫМИ ГАЙКАМИ

Тип ПГВ



1—хомут, 2—серьга 3—ушко, 4—тяга, 5—тяга большая с ушком

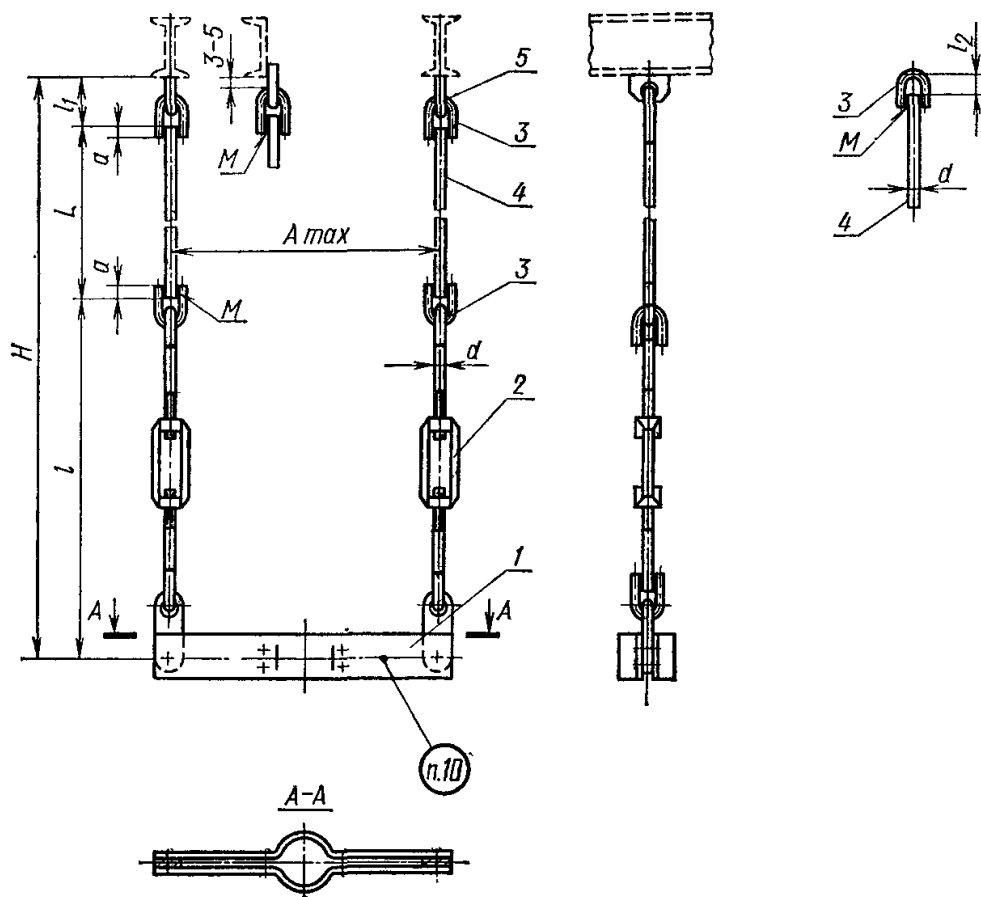
Черт 7

## ПОДВЕСКА С ДВУМЯ ТЯГАМИ, РЕГУЛИРУЕМЫМИ МУФТАМИ

Тип ПМВ

Исполнение I

Исполнение II



1—хомут; 2—узел регулировки длины подвески с серьгой; 3—ушко; 4—тяга; 5—проушина.

Черт. 8

Таблица 4

Размеры в мм

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | $A_{max}$ | $H$ , не менее | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------|
| ПГВ-57        | 57                                  | 300                      | 400       | —              | 26  | 10  | 140 | 230   | —     | 3,6                    |
| ПМВ-57        |                                     |                          |           | 600            |     |     | 453 | 47    | 20    | 4,4                    |
| ПГВ-76        | 76                                  | 300                      | 440       | —              | 26  | 10  | 140 | 230   | —     | 4,7                    |
| ПМВ-76        |                                     |                          |           | 600            |     |     | 453 | 47    | 20    | 5,5                    |

Размеры в мм

Продолжение табл. 4

| Шифр подвески | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{\max}$ , кгс | $A_{\max}$ | $H$ , не менее | $a$ | $d$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------------|-----|-----|-----|-------|-------|------------------------|
| ПГВ-89        | 89                                  | 450                       | 550        | —              | 26  | 10  | 140 | 230   | —     | 6,0                    |
| ПМВ-89        |                                     |                           |            | 600            |     |     | 453 | 47    | 20    | 6,7                    |
| ПГВ-108       | 108                                 | 600                       | 560        | —              | 26  | 10  | 140 | 230   | —     | 8,5                    |
| ПМВ-108       |                                     |                           |            | 650            |     |     | 453 | 47    | 20    | 9,3                    |
| ПГВ-133       | 133                                 | 900                       | 600        | —              | 34  | 12  | 144 | 336   | —     | 12,7                   |
| ПМВ-133       |                                     |                           |            | 670            |     |     | 501 | 51    | 24    | 13,6                   |
| ПГВ-159       | 159                                 | 900                       | 630        | —              | 34  | 12  | 144 | 336   | —     | 13,6                   |
| ПМВ-159       |                                     |                           |            | 720            |     |     | 501 | 51    | 24    | 14,5                   |
| ПГВ-194       | 194                                 | 1900                      | 680        | —              | 43  | 16  | 170 | 344   | —     | 21,2                   |
| ПМВ-194       |                                     |                           |            | 890            |     |     | 596 | 70    | 30    | 24,0                   |
| ПГВ-219       | 219                                 | 2000                      | 750        | —              | 43  | 16  | 170 | 344   | —     | 23,0                   |
| ПМВ-219       |                                     |                           |            | 890            |     |     | 596 | 70    | 30    | 25,8                   |
| ПГВ-273       | 273                                 | 3000                      | 860        | —              | 43  | 16  | 170 | 344   | —     | 46,1                   |
| ПМВ-273       |                                     |                           |            | 790            |     |     | 596 | 70    | 30    | 48,9                   |
| ПГВ-325       | 325                                 | 4800                      | 900        | —              | 51  | 20  | 206 | 412   | —     | 55,8                   |
| ПМВ-325       |                                     |                           |            | 890            |     |     | 670 | 90    | 36    | 60,6                   |
| ПГВ-377       | 377                                 | 4800                      | 920        | —              | 51  | 20  | 206 | 412   | —     | 56,9                   |
| ПМВ-377       |                                     |                           |            | 890            |     |     | 670 | 90    | 36    | 61,7                   |
| ПГВ-426       | 426                                 | 6000                      | 1030       | —              | 62  | 24  | 244 | 484   | —     | 76,9                   |
| ПМВ-426       |                                     |                           |            | 890            |     |     | 754 | 98    | 44    | 83,7                   |
| ПГВ-480       | 480                                 | 4800                      | 1060       | —              | 51  | 20  | 166 | 412   | —     | 73,8                   |
| ПМВ-480       |                                     |                           |            | 950            |     |     | 660 | 90    | 36    | 86,2                   |
| ПГВ-530       | 530                                 | 6800                      | 1150       | —              | 62  | 24  | 184 | 484   | —     | 107,6                  |
| ПМВ-530       |                                     |                           |            | 1000           |     |     | 740 | 98    | 44    | 127,6                  |

Пример условного обозначения подвески с двумя тягами, регулируемые гайками, для стальных трубопроводов диаметром  $D_H=57$  мм:

*Подвеска ПГВ-57 ГОСТ 16127—70*

То же, регулируемые муфтами, с соединением сваркой тяг подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМВ-57 ГОСТ 16127—70*

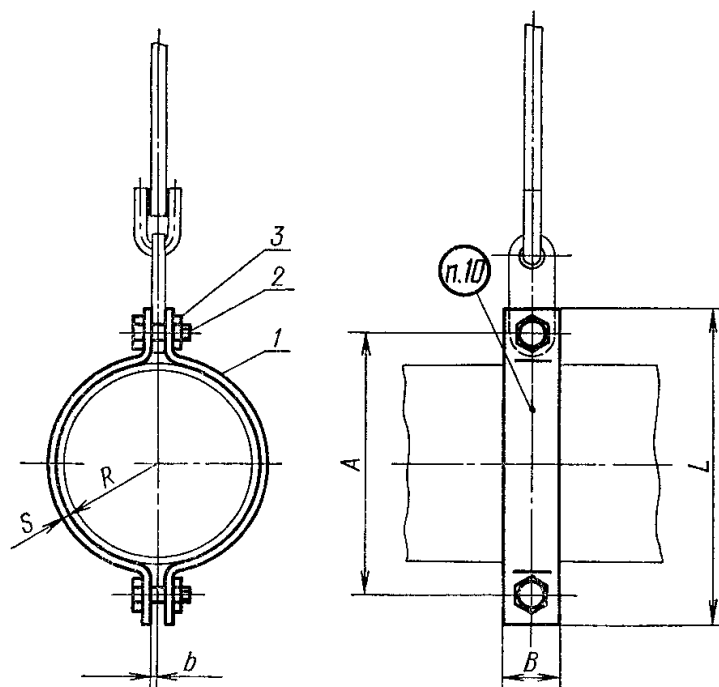
То же, регулируемые муфтами, с шарнирным соединением тяг подвески и опорной конструкции:

*Подвеска ПМВ-Шр-57 ГОСТ 16127—70*

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

**УЗЛЫ И ДЕТАЛИ  
ПОДВЕСОК ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ  
И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**

**Хомут**



1—полухомут; 2—болт; 3—гайка.

Черт. 9

Хомут предназначен для подвесок типа ПГ или ПМ.

Размеры в мм

Таблица 5

| Шифр хомута | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | A   | B  | L   | S | R   | b | Диаметр и длина болта (дет. 2) | Масса (справочная), кг |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|----|-----|---|-----|---|--------------------------------|------------------------|
| 32          | 32                                  | 50                       | 76  | 30 | 110 | 4 | 16  | 4 | M10×30                         | 0,3                    |
| 38          | 38                                  | 80                       | 80  |    | 110 |   | 20  |   |                                | 0,3                    |
| 45          | 45                                  | 100                      | 90  |    | 120 |   | 23  |   |                                | 0,3                    |
| 57          | 57                                  | 200                      | 104 |    | 140 | 5 | 30  |   |                                | 0,5                    |
| 76          | 76                                  | 250                      | 120 |    | 160 |   | 39  |   |                                | 0,5                    |
| 89          | 89                                  | 400                      | 134 | 40 | 170 |   | 45  | 6 | M12×35                         | 0,6                    |
| 108         | 108—114                             | 400                      | 160 |    | 200 | 6 | 54  |   |                                | 0,7                    |
| 133         | 133                                 | 900                      | 180 |    | 220 |   | 67  | 8 | M16×40                         | 1,1                    |
| 159         | 159                                 | 1100                     | 216 | 50 | 265 |   | 80  |   |                                | 1,5                    |
| 194         | 194                                 | 1800                     | 260 |    | 335 |   | 97  | 8 | M20×50                         | 2,5                    |
| 219         | 219                                 | 2000                     | 280 |    | 350 |   | 110 |   |                                | 2,6                    |

Продолжение табл. 5

Размеры в мм

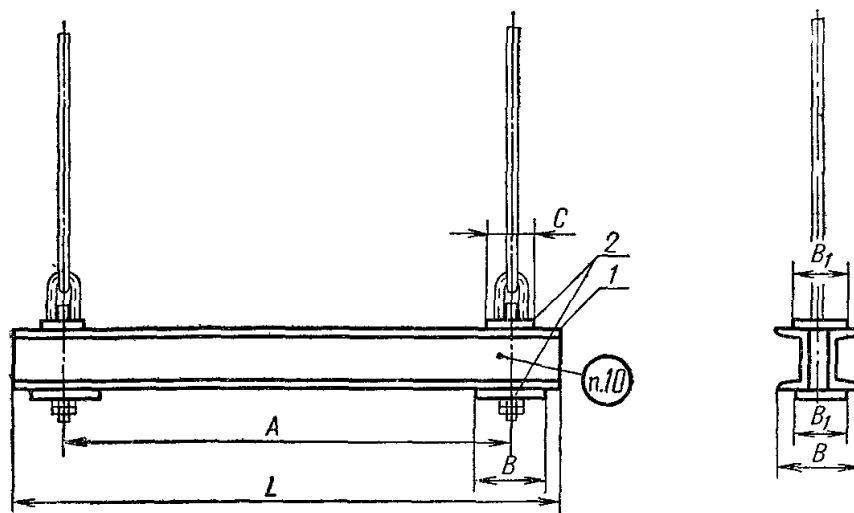
| Шифр хомута | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | A   | B   | L   | S  | R   | b  | Диаметр и длина болта (дет. 2) | Масса (справочная), кг |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|--------------------------------|------------------------|
| 273         | 273                                 | 1500                     | 340 | 50  | 410 | 6  | 137 | 8  | M20×50                         | 3,0                    |
| 273         |                                     | 2400                     | 360 | 60  | 440 |    |     | 10 | M24×60                         | 4,0                    |
| 325         | 325                                 | 1800                     | 390 | 50  | 460 | 10 | 163 | 8  | M20×50                         | 3,4                    |
| 325         |                                     | 3400                     | 410 | 80  | 500 |    |     |    | M27×75                         | 9,6                    |
| 377         | 377                                 | 2400                     | 460 | 60  | 540 | 6  | 189 |    | M24×60                         | 5,0                    |
| 377         |                                     | 3400                     | 460 | 80  | 540 | 10 |     |    | M27×75                         | 10,4                   |
| 426         | 426                                 | 2400                     | 520 | 60  | 600 | 6  | 213 |    | M24×60                         | 5,5                    |
| 426         |                                     | 3400                     | 520 |     | 600 |    |     |    | M27×75                         | 11,5                   |
| 480         | 480                                 |                          | 570 | 80  | 650 | 10 | 240 |    |                                | 12,4                   |
| 480         |                                     | 4500                     | 580 |     | 670 |    |     |    | M30×75                         | 13,2                   |
| 530         | 530                                 | 3400                     | 620 | 100 | 700 | 12 | 265 |    | M27×75                         | 13,5                   |
| 530         |                                     | 5500                     | 640 |     | 740 |    |     |    | M36×85                         | 21,0                   |

Пример условного обозначения хомута для стального трубопровода диаметром  $D_H=32$  мм:

Хомут 32 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## Балка



1—балка; 2—планки.

Черт. 10

Балка предназначена для подвесок типа ПГ2ш или ПМ2ш.

Размеры в мм

Таблица 6

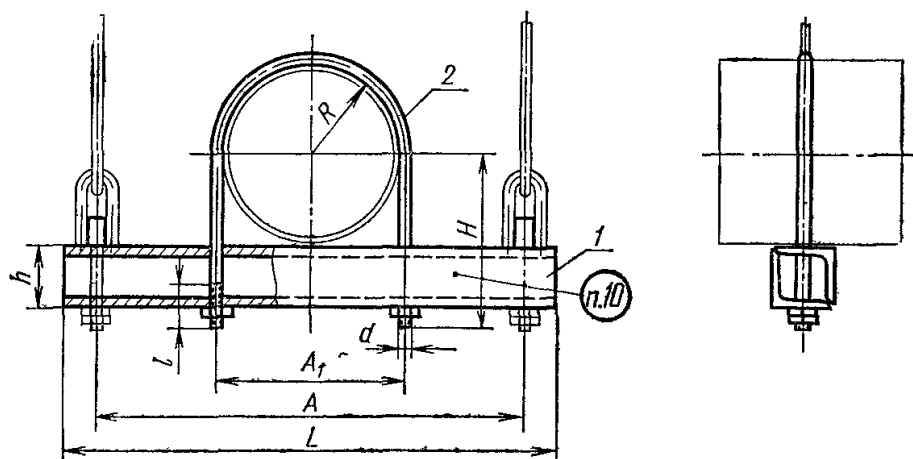
| Шифр балки | Наружный диаметр трубопровода $D_n$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | A    | B   | $B_1$ | C  | L    | S  | Номер швеллера | Масса (справочная), кг |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|------|-----|-------|----|------|----|----------------|------------------------|
| 108        | 108—114                             | 750                      | 450  | 85  | 60    | 60 | 550  | 6  | 5              | 6,2                    |
| 133        | 133                                 | 900                      | 500  | 85  | 60    | 60 | 600  | 6  | 5              | 6,6                    |
| 159        | 159                                 | 1300                     | 550  | 95  | 60    | 60 | 670  | 6  | 6,5            | 8,8                    |
| 194        | 194                                 | 1800                     | 600  | 105 | 70    | 60 | 750  | 8  | 8              | 12,0                   |
| 219        | 219                                 | 2400                     | 650  | 120 | 80    | 60 | 800  | 10 | 10             | 16,0                   |
| 273        | 273                                 | 2400                     | 700  | 120 | 80    | 60 | 850  | 10 | 10             | 17,0                   |
| 273        |                                     | 4500                     |      | 150 | 100   | 80 | 900  | 12 | 14             | 26,5                   |
| 325        | 325                                 | 2400                     | 750  | 120 | 80    | 60 | 900  | 10 | 10             | 17,7                   |
| 325        |                                     | 4500                     |      | 150 | 100   | 80 | 950  | 12 | 14             | 27,7                   |
| 377        | 377                                 | 2400                     | 850  | 120 | 80    | 60 | 1000 | 10 | 10             | 19,4                   |
| 377        |                                     | 6000                     |      | 170 | 120   | 90 | 1070 | 12 | 16a            | 38,7                   |
| 426        | 426                                 | 3000                     | 900  | 130 | 90    | 70 | 1070 | 10 | 12             | 24,9                   |
| 426        |                                     | 6000                     |      | 170 | 120   | 90 | 1120 | 12 | 16a            | 40,2                   |
| 480        | 480                                 | 3000                     | 950  | 130 | 90    | 70 | 1120 | 10 | 12             | 26,2                   |
| 480        |                                     | 8000                     |      | 190 | 140   | 90 | 1160 | 14 | 18a            | 49,0                   |
| 530        | 530                                 | 4500                     | 1000 | 150 | 100   | 80 | 1180 | 12 | 14             | 33,4                   |
| 530        |                                     | 8000                     |      | 190 | 140   | 90 | 1180 | 14 | 18a            | 49,8                   |

Пример условного обозначения балки для стального трубопровода диаметром  $D_n=108$  мм:

Балка 108 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

### Балка с хомутовой опорой



1—балка; 2—хомут

Черт. 11

Балка с хомутовой опорой предназначена для подвесок типа ПГ2у или ПМ2у

Размеры в мм

Таблица 7

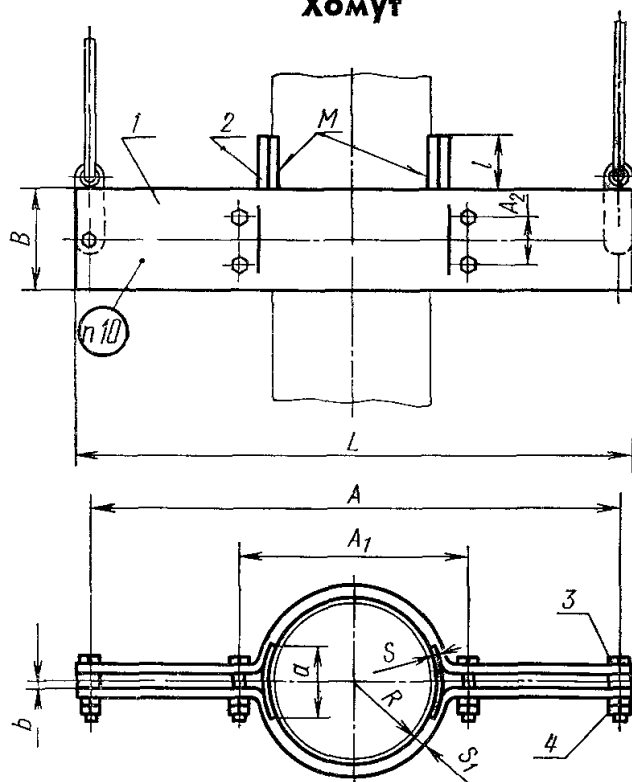
| Шифр балки | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{\text{max}}$ , кгс | $A$ | $A_1$ | $L$ | $H$ | $R$ | $d$ | $l$ | $h$ | Масса (справочная), кг |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| 108        | 108—114                             | 400                             | 250 | 126   | 290 | 125 | 58  | M10 | 35  | 53  | 2,1                    |
| 133        | 133                                 | 500                             | 300 | 146   | 340 | 135 | 68  |     |     |     | 2,5                    |
| 159        | 159                                 | 600                             | 350 | 174   | 400 | 155 | 81  | M12 |     |     | 3,0                    |
| 194        | 194                                 | 900                             | 400 | 208   | 430 | 170 | 98  |     |     |     | 3,4                    |
| 219        | 219                                 | 1500                            | 400 | 238   | 460 | 185 | 111 |     | 40  | 67  | 4,1                    |
| 273        | 273                                 | 1800                            | 450 | 292   | 510 | 230 | 138 |     |     |     | 6,6                    |
| 325        | 325                                 | 2400                            | 500 | 346   | 560 | 255 | 165 | M16 |     | 79  | 7,3                    |
| 377        | 377                                 | 2400                            | 600 | 398   | 660 | 290 | 191 |     |     |     | 11,2                   |
| 426        | 426                                 | 3000                            | 650 | 448   | 710 | 315 | 216 |     |     | 96  | 12,1                   |
| 480        | 480                                 | 4000                            | 700 | 506   | 780 | 365 | 243 | M20 |     |     | 20,8                   |
| 530        | 530                                 | 6000                            |     | 560   |     | 390 | 268 | M24 |     |     | 23,7                   |

Пример условного обозначения балки для стального трубопровода диаметром  $D_H=108$  мм:

Балка 108 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

### Хомут



1—полухомут; 2—упор хомута; 3—болт; 4—гайка.

Черт. 12

Хомут предназначен для подвесок типа ПГВ или ПМВ.

Таблица 8

Размеры в мм

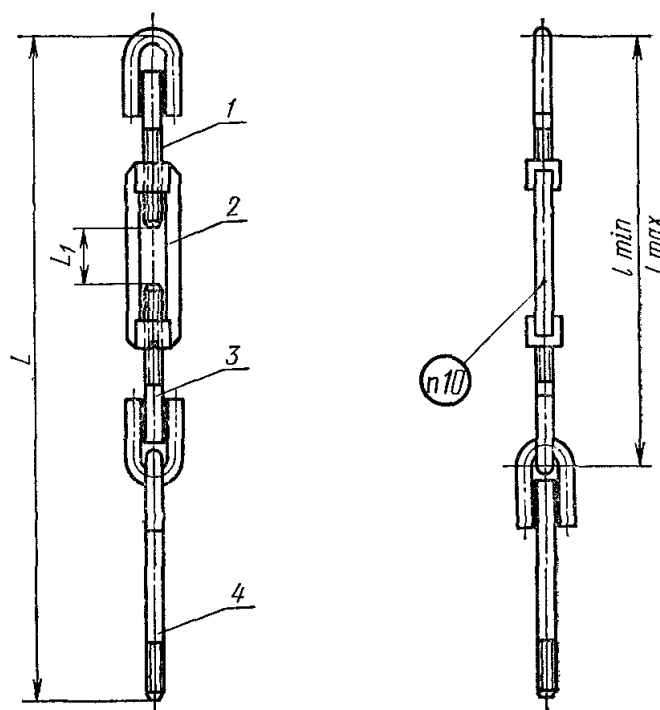
| Шифр хомута | Наружный диаметр трубопровода $D_H$ | Нагрузка $P_{max}$ , кгс | $A$  | $A_1$ | $A_2$ | $B$ | $L$  | $R$ | $S$ | $S_1$ | $a$ | $b$ | $l$ | Диаметр и длина болта (дет. 3) | Масса (справочная), кг |
|-------------|-------------------------------------|--------------------------|------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--------------------------------|------------------------|
| 57          | 57                                  | 300                      | 400  | 95    | 30    | 60  | 440  | 30  | 4   | 5     | 30  |     | 30  | M10×40                         | 2,4                    |
| 76          | 76                                  | 300                      | 440  | 116   | 35    | 70  | 480  | 39  |     | 6     | 35  |     |     |                                | 3,6                    |
| 89          | 89                                  | 450                      | 500  | 130   |       | 90  | 540  | 45  |     |       | 40  |     | 4   |                                | 5,1                    |
| 108         | 108                                 | 600                      | 560  | 156   | 45    |     | 600  | 54  | 6   | 8     | 45  |     | 60  | M10×50                         | 7,5                    |
| 133         | 133                                 | 900                      | 600  | 190   |       | 100 | 640  | 67  |     | 10    | 60  |     | 80  | M12×60                         | 11,3                   |
| 159         | 159                                 | 900                      | 630  | 220   | 50    |     | 670  | 80  |     |       | 70  |     |     |                                | 12,1                   |
| 194         | 194                                 | 1900                     | 680  | 268   | 60    | 120 | 720  | 97  |     | 12    | 80  |     |     |                                | 19,0                   |
| 219         | 219                                 | 2000                     | 750  | 296   |       |     | 800  | 110 | 10  |       | 100 | 6   |     | M16×70                         | 21,1                   |
| 273         | 273                                 | 3000                     | 860  | 366   | 80    | 160 | 900  | 137 |     |       | 115 |     | 100 |                                | 44,4                   |
| 325         | 325                                 | 4800                     | 900  | 424   | 90    | 180 | 950  | 163 |     | 16    | 135 |     |     | M20×85                         | 51,2                   |
| 377         | 377                                 | 4800                     | 920  | 476   |       |     | 970  | 189 |     |       | 160 | 8   |     |                                | 53,2                   |
| 426         | 426                                 | 6000                     | 1030 | 532   | 100   | 200 | 1100 | 213 | 12  |       | 175 | 10  |     | M24×95                         | 67,8                   |
| 480         | 480                                 | 4800                     | 1060 | 580   | 90    | 180 | 1110 | 240 |     | 16    | 190 | 8   | 100 | M20×85                         | 62,6                   |
| 530         | 530                                 | 6800                     | 1150 | 650   | 100   | 200 | 1200 | 265 |     | 20    | 240 | 10  | 150 | M24×95                         | 92,4                   |

Пример условного обозначения хомута для стального трубопровода диаметром  $D_H=57$  мм:

Хомут 57 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## Узел регулировки длины подвески с тягой



1—тяга малая с ушком (правая резьба); 2—муфта регулировочная; 3—тяга малая с ушком (левая резьба); 4—тяга большая с ушком.

Черт. 13

Таблица 9

Размеры в мм

| Шифр узла | Шифр муфты | $L$  | $L_1$ | $l_{\min}$ | $l_{\max}$ | Масса<br>(справочная),<br>кг |
|-----------|------------|------|-------|------------|------------|------------------------------|
| M10×503   | M10        | 503  | 50    | 305        | 420        | 0,7                          |
| M12×544   | M12        | 544  |       | 349        | 457        | 1,0                          |
| M16×700   | M16        | 700  | 70    | 398        | 562        | 2,5                          |
| M20×780   | M20        | 780  |       | 446        | 600        | 3,8                          |
| M24×880   | M24        | 880  | 100   | 512        | 695        | 6,7                          |
| M27×1000  | M27        | 1000 |       | 551        | 725        | 8,8                          |

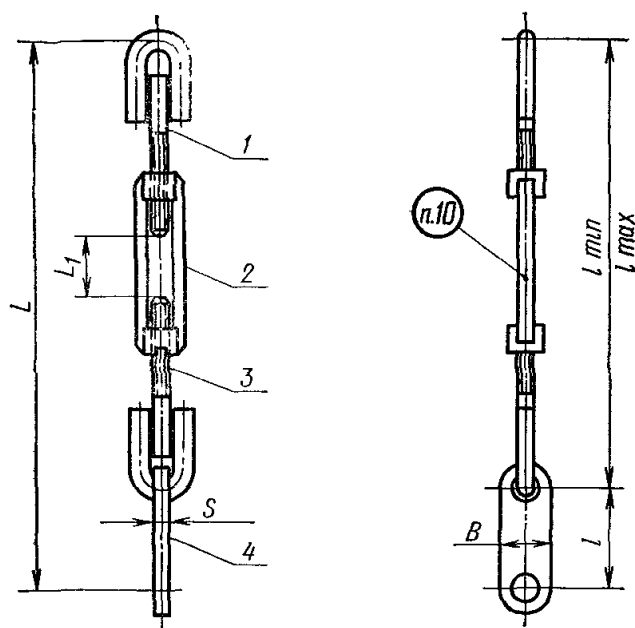
Примечание. Размеры деталей 1, 2, 3 и 4 указаны на черт. 16, 17 и 18.

Пример условного обозначения узла регулировки с муфтой M10 и длиной  $L=503$  мм:

Узел M10×503 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.

## Узел регулировки длины подвески с серьгой



1—тяга малая с ушком (правая резьба); 2—муфта регулировочная; 3—тяга малая с ушком (левая резьба); 4—серьга.

Черт 14

Таблица 10

Размеры в мм

| Шифр узла | Шифр муфты | B  | S  | L   | L <sub>1</sub> | l <sub>min</sub> | l <sub>max</sub> | l   | Масса (справочная), кг |
|-----------|------------|----|----|-----|----------------|------------------|------------------|-----|------------------------|
| M10×433   | M10        | 40 | 8  | 433 | 50             | 305              | 420              | 80  | 0,8                    |
| M12×477   | M12        |    |    | 477 |                | 349              | 457              |     | 1,0                    |
| M16×566   | M16        |    | 12 | 566 |                | 398              | 562              | 100 | 2,3                    |
| M16×586   | M16        | 50 | 16 | 586 | 70             | 398              | 562              | 120 | 2,7                    |
| M20×634   | M20        |    |    | 634 |                | 446              | 600              |     | 3,6                    |
| M20×644   | M20        |    |    | 644 |                | 446              | 600              |     | 4,6                    |
| M24×710   | M24        | 70 | 20 | 710 | 100            | 512              | 695              | 130 | 6,7                    |
| M24×720   | M24        |    |    | 720 |                | 512              | 695              | 140 | 6,8                    |
| M27×809   | M27        |    |    | 809 |                | 551              | 725              |     | 8,2                    |
| M30×863   | M30        | 90 | 25 | 863 |                | 605              | 807              | 160 | 12,5                   |

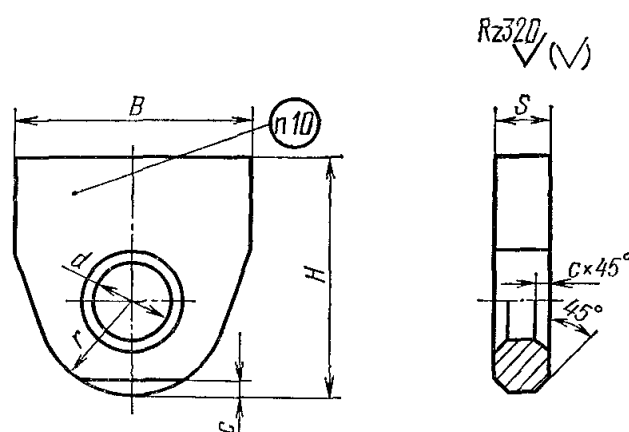
Примечание. Размеры деталей 1, 2 и 3 указаны на черт. 16 и 17.

Пример условного обозначения узла регулировки с муфтой M10 и длиной L=433 мм:

Узел M10×433 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## Проушина



Черт. 15

Размеры в мм

Таблица 11

| Шифр проушины | Диаметр тяги | $d$ | $B$ | $C$ | $S$ | $H$ | $r$ | Масса (справочная), кг |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| 14            | 10, 12       | 14  | 50  | 2   | 8   | 45  | 18  | 0,1                    |
| 18            | 16           | 18  | 70  | 3   | 12  | 65  | 25  | 0,3                    |
| 30            | 20, 24       | 30  | 90  | 5   | 20  | 90  | 36  | 1,2                    |
| 34            | 27, 30       | 34  | 100 |     |     | 105 | 45  | 1,3                    |

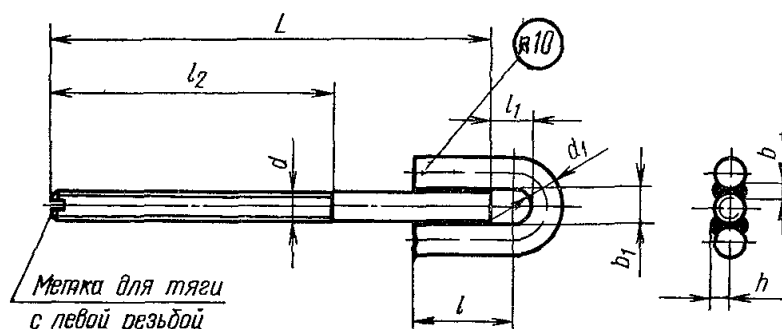
Пример условного обозначения проушины с диаметром отверстия  $d=14$  мм:

*Проушина 14 ГОСТ 16127—70*

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## Тяга малая с ушком

Тяга изготавливается с правой или левой резьбой. Исполнение резьбы устанавливается при заказе.



1—тяга; 2—ушко.

Черт. 16

Таблица 12

Размеры в мм

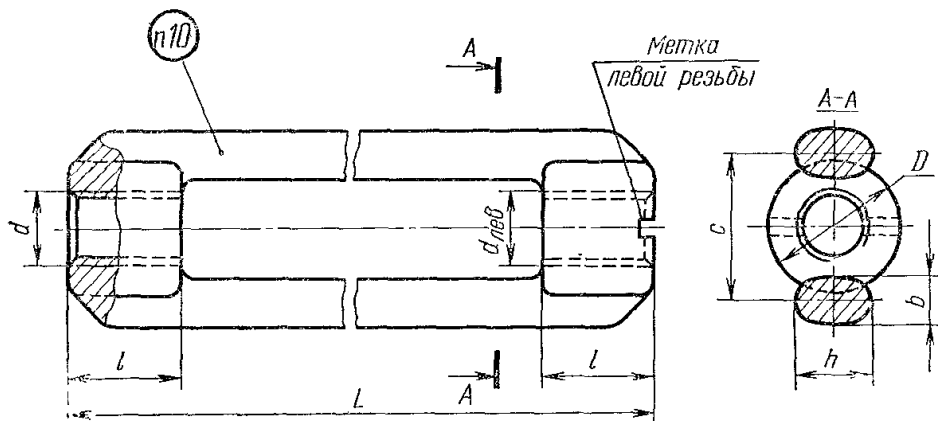
| Шифр<br>тяги | Нагрузка<br>$P_{\text{max}}$ ,<br>кгс | $L$ | $b$ | $b_1$ | $d$ | $d_1$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $h$ | Масса<br>(справочная),<br>кг |
|--------------|---------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|------------------------------|
| M10×132      | 300                                   | 132 | 10  | 13    | M10 | 10    | 35  | 15    | 90    | 6   | 0,1                          |
| M12×150      | 450                                   | 150 | 10  | 15    | M12 | 12    | 45  | 18    | 100   | 7   | 0,2                          |
| M16×170      | 1500                                  | 170 | 12  | 20    | M16 | 16    | 55  | 22    | 110   | 9   | 0,5                          |
| M20×185      | 2400                                  | 185 | 14  | 24    | M20 | 20    | 65  | 26    | 120   | 11  | 0,9                          |
| M24×210      | 3400                                  | 210 | 17  | 28    | M24 | 24    | 80  | 32    | 135   | 13  | 1,6                          |
| M27×225      | 4500                                  | 225 | 19  | 32    | M27 | 27    | 90  | 35    | 140   | 15  | 2,2                          |
| M30×245      | 5500                                  | 245 | 21  | 35    | M30 | 30    | 100 | 40    | 155   | 17  | 3,0                          |

Пример условного обозначения тяги с диаметром  $d=10$  мм и длиной  $L=132$  мм:

Тяга M10×132 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## Муфта регулировочная



Черт. 17

Таблица 13

Размеры в мм

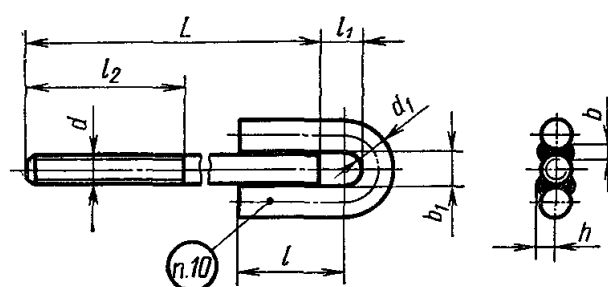
| Шифр муфты | Нагрузка $P_{\text{тах}}$ , кгс | Резьба левая и правая $d$ | $C$ | $D$ | $L$ | $l$ | $b$ | $h$ | Масса (справочная), кг |
|------------|---------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| M10        | 300                             | M10                       | 24  | 22  | 150 | 18  | 8   | 12  | 0,3                    |
| M12        | 450                             | M12                       |     |     |     |     |     |     |                        |
| M16        | 1500                            | M16                       | 37  | 32  | 220 | 30  | 12  | 18  | 0,9                    |
| M20        | 2400                            | M20                       |     |     |     |     |     |     |                        |
| M24        | 3400                            | M24                       | 49  | 42  | 260 | 40  | 15  | 23  | 1,7                    |
| M27        | 4500                            | M27                       |     |     |     |     |     |     |                        |
| M30        | 6500                            | M30                       | 58  | 50  | 300 | 45  | 18  | 28  | 2,8                    |

Пример условного обозначения муфты:

Муфта M10 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

## Тяга большая с ушком



1—тяга; 2—ушко.

Черт. 18

Таблица 14

Размеры в мм

| Шифр тяги | Нагрузка $P_{\text{тах}}$ , кгс | $L$ | $b$ | $b_1$ | $d$ | $d_1$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $h$ | Масса (справочная), кг |
|-----------|---------------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|------------------------|
| M10×140   | 300                             | 140 | 10  | 13    | M10 | 10    | 35  | 15    | 90    | 6   | 0,1                    |
| M10×200   |                                 | 200 |     |       |     |       |     |       |       |     | 0,2                    |

Продолжение табл 14

Размеры в мм

| Шифр<br>тяги | Нагрузка<br>$P_{\max}$ ,<br>кгс | $L$ | $b$ | $b_1$ | $d$ | $d_1$ | $l$ | $l_1$ | $l_2$ | $h$ | Масса<br>(справочная),<br>кг |
|--------------|---------------------------------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|------------------------------|
| M12×135      | 450                             | 135 | 10  | 15    | M12 | 12    | 45  | 18    | 100   | 7   | 0,2                          |
| M12×300      |                                 | 300 |     |       |     |       |     |       |       |     | 0,4                          |
| M16×220      | 1500                            | 220 | 12  | 20    | M16 | 16    | 55  | 22    | 130   | 9   | 0,6                          |
| M16×300      |                                 | 300 |     |       |     |       |     |       |       |     | 0,7                          |
| M20×250      | 2400                            | 250 | 14  | 24    | M20 | 20    | 65  | 26    | 130   | 11  | 1,1                          |
| M20×360      |                                 | 350 |     |       |     |       |     |       |       |     | 1,4                          |
| M24×280      | 3400                            | 280 | 17  | 28    | M24 | 24    | 80  | 32    | 130   | 13  | 1,8                          |
| M24×420      |                                 | 420 |     |       |     |       |     |       |       |     | 2,3                          |
| M27×330      | 4500                            | 330 | 19  | 32    | M27 | 27    | 90  | 35    | 140   | 15  | 2,7                          |
| M27×450      |                                 | 450 |     |       |     |       |     |       |       |     | 3,2                          |
| M30×450      | 5500                            | 450 | 21  | 35    | M30 | 30    | 100 | 40    | 155   | 17  | 4,2                          |

Пример условного обозначения тяги с диаметром  $d=10$  мм и длиной  $L=140$  мм

Тяга M10×140 ГОСТ 16127—70

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 5 1974 г.).

Редактор М В Глушкова

Технический редактор Н П Замолодчикова

Корректор Е И Евтеева

Сдано в наб 28 12 75 Подп в печ 05 08 76 1,75 п л Тир 6000 Цена 9 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов Москва, Д 557, Новопресненский пер, 3  
Тип «Московский печатник» Москва, Лялин пер, 6 Зак 983