

С С С Р

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПЕТЛИ

**ОСТ 1 11175-77-ОСТ 1 11188-77
ОСТ 1 00642-77**

Издание официальное

| | | |
|---------|------|------|
| Но ИЗМ. | 1 | 2 |
| Но ИЗВ. | 8836 | 9197 |

3353

| |
|-------------------|
| Инв. № Дубликата |
| Инв. № подлинника |

УДК 629.7.042.2:683.36

Группа Д15

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПЕТЛИ

Конструкция и размеры

ОСТ 1 11175-77
ОСТ 1 11176-77

На 12 страницах

Взамен ОСТ 1 11175-73
ОСТ 1 11176-73

Распоряжением Министерства от 28 сентября 1977 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1978 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящие стандарты распространяются на петли, предназначенные для создания подвижных соединений у крышек и щитков, не несущих силовых нагрузок.

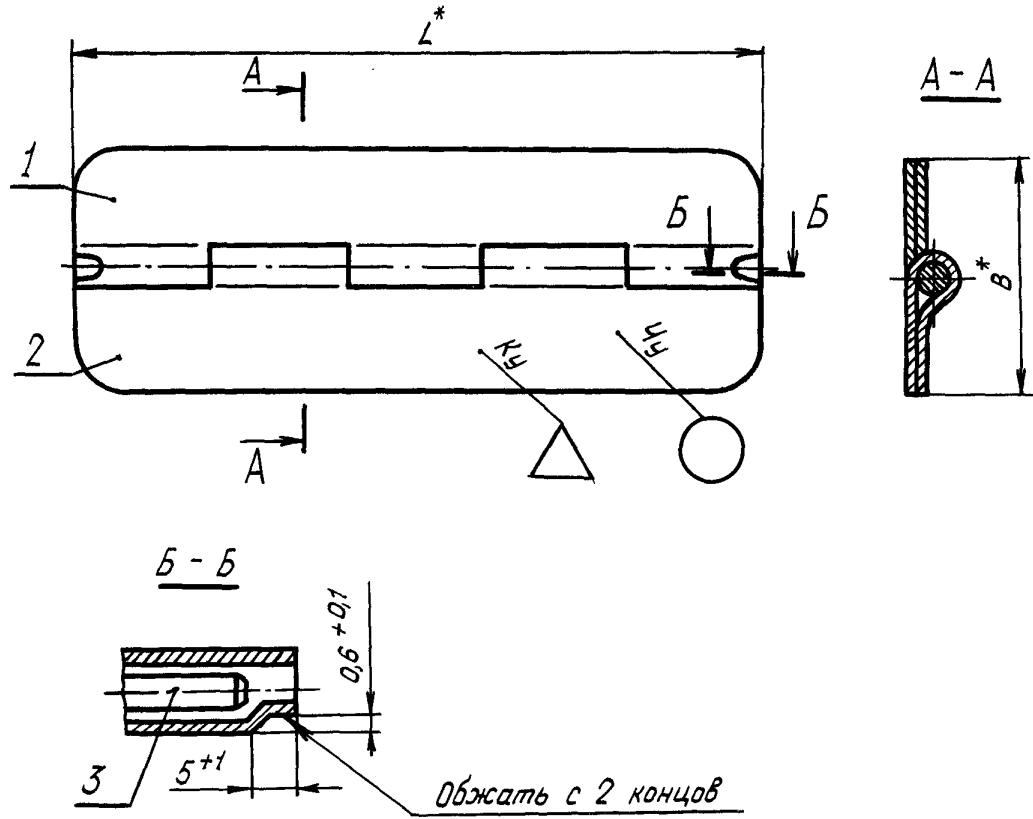
OCT 1 11175-77, OCT 1 11176-77 Стр. 2

2. Конструкция и размеры петель должны соответствовать указанным:

- типа 1 исполнения 1 - на черт. 1 и в таблице;
- типа 1 исполнения 2 - на черт. 2 и в таблице;
- типа 2 исполнения 1 - на черт. 3 и в таблице;
- типа 2 исполнения 2 - на черт. 4 и в таблице.

Тип 1

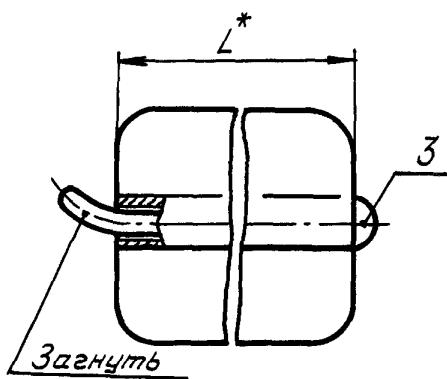
Исполнение 1



Черт. 1

Исполнение 2

(Остальное см. черт. 1)



Черт. 2

* Размер для справок.

| | |
|--------------|--|
| № дубликата | |
| № подлинника | |

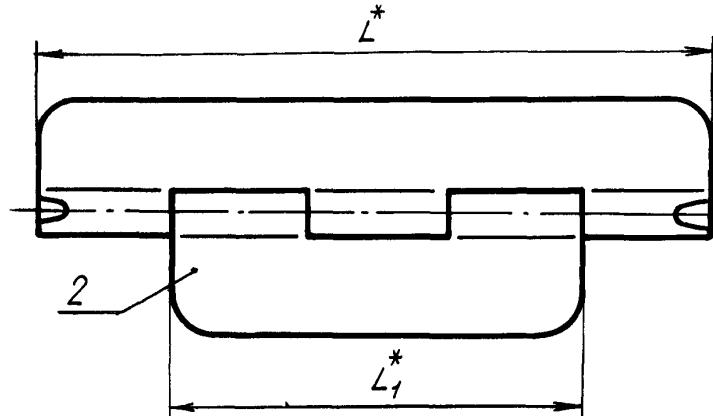
| | |
|------------------|------|
| Нр. № дубликата | 3353 |
| Нр. № подлинника | |

ОCT 1 11175-77, ОCT 1 11176-77 Стр. 3

Тип 2

Исполнение 1

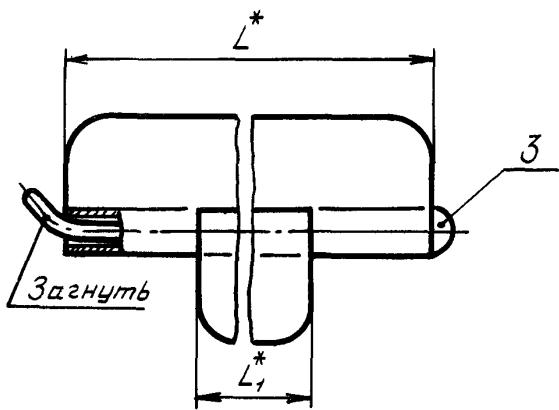
(Остальное см. черт. 1)



Черт. 3

Исполнение 2

(Остальное см. черт. 1)



Черт. 4

* Размер для справок.

| | |
|------------------|------|
| Нр. № дубликата | |
| Нр. № подлинника | 3353 |

| | |
|------------------|------|
| Нр. № дубликата | |
| Нр. № подлинника | 3353 |

| | |
|----------------|------|
| Но. № дублика | |
| Но. № варианта | 3363 |

| | | | | | | | | |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| № ин. | 1 | | | | | | | |
| № ин. | 8838 | | | | | | | |

Размеры в мм

| Нр | Тип размера | Исполнение | Применя- емость | Материал стальной | L^* | L_1 | B | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 Шомпол | Масса 1 м петли, кг | |
|-------------|-------------|------------|--------------------|---|------------------------|------------------------|--|------------------------|--|------------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | |
| Обозначение | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | М16М | От 90 до 1990 с интер- валом 20 | 1 - | 32 | 1- L -ОСТ 1 11177-77 | 1- L -ОСТ 1 11179-77 | 1-2- l -ОСТ 1 11187-77 1-2- l -ОСТ 1 11188-77 2-2- l -ОСТ 1 11187-77 2-2- l -ОСТ 1 11188-77 | 0,119 | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 1 | | | 2- L -ОСТ 1 11177-77 | 2- L -ОСТ 1 11179-77 | 2-3- l -ОСТ 1 11187-77 2-3- l -ОСТ 1 11188-77 | 0,153 | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 1 | | | 3- L -ОСТ 1 11177-77 | 3- L -ОСТ 1 11179-77 | 1-2- l -ОСТ 1 11187-77 1-2- l -ОСТ 1 11188-77 2-2- l -ОСТ 1 11187-77 2-2- l -ОСТ 1 11188-77 | 0,175 | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | | | |
| | 11 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 1 | | | 4- L -ОСТ 1 11177-77 | 4- L -ОСТ 1 11179-77 | 1-3- l -ОСТ 1 11187-77 1-3- l -ОСТ 1 11188-77 2-3- l -ОСТ 1 11187-77 2-3- l -ОСТ 1 11188-77 | 0,207 | | | | |
| | 14 | | | | | | | | | | | |
| | 15 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 16 | | | | | | | | | | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77, ОСТ 1 11176-77 Стр. 4

| | |
|-------------------|------|
| Ном. № дубликата | |
| Ном. № подлинника | 3353 |

| | | | | | | | | |
|--------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| № изм. | 1 | 2 | | | | | | |
| № изв. | 8836 | 9197 | | | | | | |

Продолжение

Размеры в мм

| Тип | Типоразмер | Исполнение | Применя- емость | Материал створок | L^* | L_1 | B | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 Шомпол ** | Масса 1 м петли, кг | | | |
|-----|------------|------------|---|---|-------|------------------------|------------------------|------------------------|--|---------------------|---------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | Количество | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | Обозначение | | | | | | |
| 1 | 17 | 1 | От 90 до 1980 с интер- валом 60 | Д16АМ | - | 32 | 5- L -ОCT 1 11177-77 | 5- L -ОCT 1 11179-77 | 1-3- l -ОCT 1 11187-77 1-3- l -ОCT 1 11188-77 2-3- l -ОCT 1 11187-77 2-3- l -ОCT 1 11188-77 | 0,227 | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| | 21 | 1 | От 180 до 1920 с интер- валом 120 | | - | 60 | 6- L -ОCT 1 11177-77 | 6- L -ОCT 1 11179-77 | | | | | | |
| | 22 | | | | | | | | | | | | | |
| | 23 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1 | От 50 до 1990 с интер- валом 20 | От 30 до 1970 с интер- валом 20 | 32 | 1- L -ОCT 1 11177-77 | 1- L -ОCT 1 11177-77 | | | | 0,115 | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77 ОСТ 1 11176-77 Стр. 5

| | |
|------------------|------|
| Ном. № документа | |
| Ном. № титулена | 3353 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| № инв. | 1 | | | | | | | | | | |
| № инв. | 8896 | | | | | | | | | | |

Продолжение

| Ном. Поз. | Тип петли | Исполне- ние | Примени- мость | Материал створок | L^* | L_1 | B | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 Шомпол | Масса 1 м петли, кг |
|--------------|--------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------------------|-------|------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| 2 | 5 | 1 | диам | От 50 до 1980 с интер- валом | От 30 до 1970 с интер- валом | 32 | L - OCT 1 11177-77 | 2 - L - OCT 1 11177-77 | 1 - 3 - l - OCT 1 11187-77 | 0,149 | |
| | 6 | | | | | | | | 1 - 3 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| | 7 | 2 | | | | | | | 2 - 3 - l - OCT 1 11187-77 | | |
| | 8 | | | | | | | | 2 - 3 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| | 9 | 1 | | | | | | | 1 - 2 - l - OCT 1 11187-77 | 0,170 | |
| | 10 | | | 20 | 20 | 32 | 3 - L - OCT 1 11177-77 | 3 - L - OCT 1 11177-77 | 1 - 2 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| | 11 | 2 | | | | | | | 2 - 2 - l - OCT 1 11187-77 | | |
| | 12 | | | | | | | | 2 - 2 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| | 13 | 1 | | | | | | | 1 - 3 - l - OCT 1 11187-77 | 0,201 | |
| | 14 | | | | | | | | 1 - 3 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| 2 | 15 | 2 | | От 150 до 1980 с интер- валом | От 80 до 1920 с интер- валом | 42 | 4 - L - OCT 1 11177-77 | 4 - L - OCT 1 11177-77 | 2 - 3 - l - OCT 1 11187-77 | | |
| | 16 | | | | | | | | 2 - 3 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| | 17 | 1 | | | | | | | 1 - 3 - l - OCT 1 11187-77 | 0,221 | |
| | 18 | | | | | | | | 1 - 3 - l - OCT 1 11188-77 | | |
| | 19 | 2 | | | | | | | 2 - 3 - l - OCT 1 11187-77 | | |
| | 20 | | | 60 | 60 | 52 | 5 - L - OCT 1 11177-77 | 5 - L - OCT 1 11177-77 | 2 - 3 - l - OCT 1 11188-77 | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77, ОСТ 1 11176-77

| | |
|------------------|------|
| Но. № дубликата | |
| Но. № подлинника | 3853 |

| | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|--|--|--|
| № изм. | 1 | | | | | | |
| № изм. | 8836 | | | | | | |

Продолжение

Размеры в мм

| Тип | Типоразмер | Исполнение | Применя-емость | Материал створок | L^* | L_1 | B | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 Шомпол | Масса 1 м петли, кг | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|----------------|------------------|---|---|----|------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | Количество | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| Обозначение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 21 | 1 | | Д16АМ | От 300 до 1920 с интер- валом 120 | От 180 до 1800 с интер- валом 120 | 60 | 6- L -OCT 1 11177-77 | 6- L -OCT 1 11177-77 | 1-3- l -OCT 1 11187-77 | 0,229 | | | | | | | |
| | 22 | | | | | | | | | 1-3- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| | 23 | 2 | | | | | | | | 2-3- l -OCT 1 11187-77 | | | | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | 2-3- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | | ЭОХГСА | От 30 до 1980 с интер- валом 20 | - | 32 | 1- L -OCT 1 11178-77 | 1- L -OCT 1 11180-77 | 1-2- l -OCT 1 11187-77 | 0,328 | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | 1-2- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| | 3 | 2 | | | | | | | | 2-2- l -OCT 1 11187-77 | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | 2-2- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| | 5 | 1 | | | | | | | | 1-3- l -OCT 1 11187-77 | 0,422 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | 1-3- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| | 7 | 2 | | | | | | | | 2-3- l -OCT 1 11187-77 | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | 2-3- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| | 9 | 1 | | | | | | | | 1-2- l -OCT 1 11187-77 | 0,483 | | | | | | | |
| | 10 | | | | | | | | | 1-2- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |
| | 11 | 2 | | | | | | | | 2-2- l -OCT 1 11187-77 | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | 2-2- l -OCT 1 11188-77 | | | | | | | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77 ОСТ 1 11176-77 Сп. 7

| | |
|-------------------|------|
| Ном. № дубинки | |
| Ном. № подшипника | 3363 |

| | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|--|--|--|
| № изн. | 1 | | | | | | |
| № изн. | 8836 | | | | | | |

Продолжение

Размеры в мм

| Тип | Типоразмер | Исполнение | Применя- емость | Материал створок | L^* | L_1 | B | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 Шомпол | Масса 1 м петли, кг | |
|-------------|------------|------------|--------------------|---|---|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | |
| Обозначение | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 13 | 1 | | ЗОХГСА | От 30 до 1990 с интер- валом 20 | - | 32 | 4- L -ОСТ 1 11178-77 | 4- L -ОСТ 1 11180-77 | 1-3- L -ОСТ 1 11187-77 | 0,571 | |
| | 14 | | | | | | | | | 1-3- L -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 15 | 2 | | | | | | | | 2-3- L -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 16 | | | | | | | | | 2-3- L -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 17 | 1 | | | От 90 до 1980 с интер- валом 60 | - | 5- L -ОСТ 1 11178-77 | 5- L -ОСТ 1 11180-77 | 1-3- L -ОСТ 1 11187-77 | 0,826 | | |
| | 18 | | | | | | | | | 1-3- L -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 19 | 2 | | | | | | | | 2-3- L -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 20 | | | | | | | | | 2-3- L -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 21 | 1 | | От 180 до 1920 с интер- валом 120 | 60 | 6- L -ОСТ 1 11178-77 | 6- L -ОСТ 1 11180-77 | 1-3- L -ОСТ 1 11187-77 | 0,924 | | | |
| | 22 | | | | | | | | | 1-3- L -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 23 | 2 | | | | | | | | 2-3- L -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 24 | | | | | | | | | 2-3- L -ОСТ 1 11188-77 | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77, ОСТ 1 11176-77

стр. 8

| | |
|-----------------|------|
| Но. № документа | |
| Но. № задания | 3953 |

| | | | | | | | | |
|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| № зм. | 1 | | | | | | | |
| № зм. | 8898 | | | | | | | |

Продолжение

Размеры в мм

| Тип | Типоразмер | Исполнение | Применя-емость | Материал створок | L^* | L_1 | B | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 Шомпол ^{жк} | Масса 1 м петли, кг | |
|-------------|------------|------------|----------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|
| | | | | | | | | Количество | | | | |
| | | | | | | | | 1 | | | | |
| Обозначение | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 1 | | 30ХГСА | От 50 до 1990 с штире- валом | От 30 до 1970 с штире- валом | 32 | 1- L -ОСТ 1 11178-77 | 1- L -ОСТ 1 11178-77 | 1- l -ОСТ 1 11187-77 | 0,317 | |
| | 2 | | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 3 | 2 | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 4 | | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 5 | 1 | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11187-77 | 0,411 | |
| | 6 | | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 7 | 2 | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 8 | | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 9 | 1 | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11187-77 | 0,469 | |
| | 10 | | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 11 | 2 | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 12 | | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 13 | 1 | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11187-77 | 0,554 | |
| | 14 | | | | | | | | | 1- l -ОСТ 1 11188-77 | | |
| | 15 | 2 | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11187-77 | | |
| | 16 | | | | | | | | | 2- l -ОСТ 1 11188-77 | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77, ОСТ 1 11176-77 стр. 9

| | |
|--------------------|------|
| Ном. № документа | |
| Ном. № изображения | 3363 |

| | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--|--|--|--|
| № поз. | 1 | | | | | | |
| № поз. | 8636 | | | | | | |

Продолжение

| Тип | Типоразмер | Исполнение | Примени- емость | Материал створок | Размеры в мм | | | Поз. 1 Створка | Поз. 2 Створка | Поз. 3 ^{не} Шомпол | Масса 1 м петель, кг | | | | |
|-----|------------|------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----|------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | L^* | L_1 | B | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 17 | 1 | | 80ХГСА | От 150 до 1980 | От 90 до 1920 | 32 | 5- L -ОСТ 1 11178-77 | 5- L -ОСТ 1 11178-77 | 1-3-6-ОСТ 1 11187-77 | 0,809 | | | | |
| | 18 | | | | с интер- валом | с интер- валом | | | | 1-3-6-ОСТ 1 11188-77 | | | | | |
| | 19 | 2 | | | 60 | 60 | | | | 2-3-6-ОСТ 1 11187-77 | | | | | |
| | 20 | | | | | | | | | 2-3-6-ОСТ 1 11188-77 | | | | | |
| | 21 | 1 | | | От 300 до 1920 | От 180 до 1800 | 60 | 6- L -ОСТ 1 11178-77 | 6- L -ОСТ 1 11178-77 | 1-3-6-ОСТ 1 11187-77 | 0,832 | | | | |
| | 22 | | | | с интер- валом | с интер- валом | | | | 1-3-6-ОСТ 1 11188-77 | | | | | |
| | 23 | 2 | | | 120 | 120 | | | | 2-3-6-ОСТ 1 11187-77 | | | | | |
| | 24 | | | | | | | | | 2-3-6-ОСТ 1 11188-77 | | | | | |

* Допускается изменять длину L за счет уменьшения концевых звеньев на одну треть размера.

** Шомпол по ОСТ 1 11187-77 применять для петель длиной L до 700 мм.

ОСТ 1 11175-77, ОСТ 1 11176-77 с.п. 10

OCT 1 11175-77, OCT 1 11176-77 Стр. 11

3. Длина шомпола l должна быть:

- для петель исполнения 1 - длина петли L минус 11 мм;
- для петель исполнения 2 - длина петли L плюс 10 мм.

Длина створки (поз. 2) для петли типа 2 $L_2 = L - (t + t_1)$, где t и t_1 - по ОСТ 1 11177-77, ОСТ 1 11178-77.

4. Загнутый конец шомпола покрыть Гр.ФЛ-086.203 ОСТ 1 90055-78.

5. Технические условия - по ОСТ 1 00642-77.

Пример наименования и обозначения петли типа 1, типоразмера 1, исполнения 1 длиной $L = 110$ мм со створками из алюминиевого сплава:

Петля 1-1-1-110-ОСТ 1 11175-77

То же, из стали:

Петля 1-1-1-110-ОСТ 1 11176-77

| | | |
|--------|------|------|
| № 138. | 1 | 2 |
| № 38. | 8836 | 9197 |

| | |
|-------------------|------|
| Нар. № Аудитория | 3353 |
| Нар. № подлинника | |

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| № изм. | Номера страниц | | | | Номер "Изв. об изм." | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|-----------|--|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------------|---------|----------|-------------------------------|
| | Изме- ненных | Заме- ненных | Новых | Анну- лиро- ванных | | | | |
| 1 | 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 | - | - | - | 8836 | Борис | 14.04.83 | 01.07.83 |
| 2 | 1, 5, 11 | - | - | - | 9197 | Борис | 29.04.85 | 1.07.85 |