УДК 629.7.042.2:683.36

Группа Д15

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

ПЕТЛИ
Конструкция и размеры

ОСТ 1 11181-77
ОСТ 1 11182-77

На 11 страницах

Взамен ОСТ 1 11181-73
ОСТ 1 11182-73

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.

№ изм. | 1 | 2
№ изв. | 8836 | 9197

в. № дубликата | 3356
в. № подлинника

Издание официальное

ГР 8049298 от 20.10.77

Перепечатка воспрещена

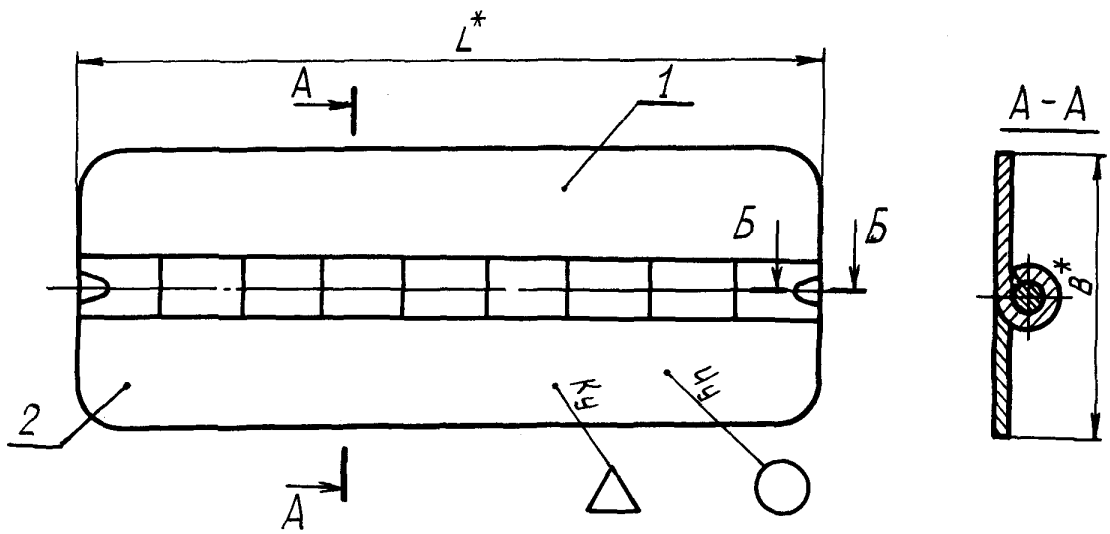
gost.e-ecolog.ru

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

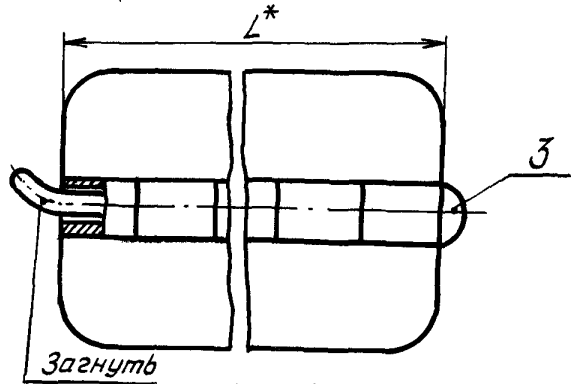
Исполнение 1



Черт. 1

Исполнение 2

(Остальное – см. черт. 1)



Черт. 2

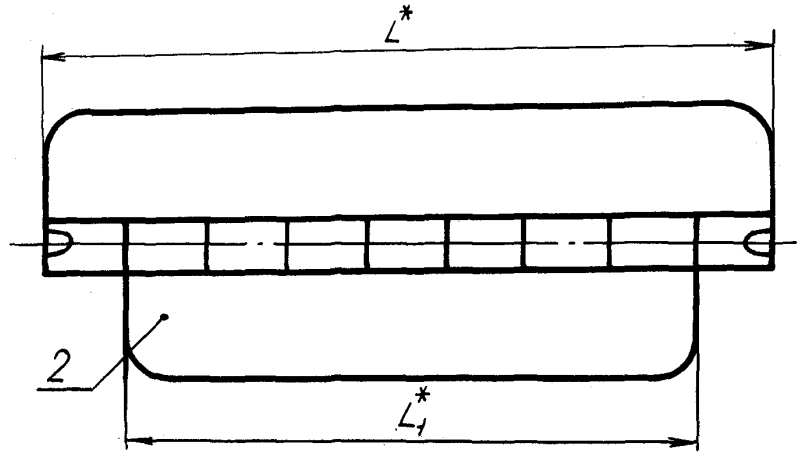
* Размер для справок.

№ изм. № изв.
3356
Инв. № дубликата Инв. № подлинника

Тип 2

Исполнение 1

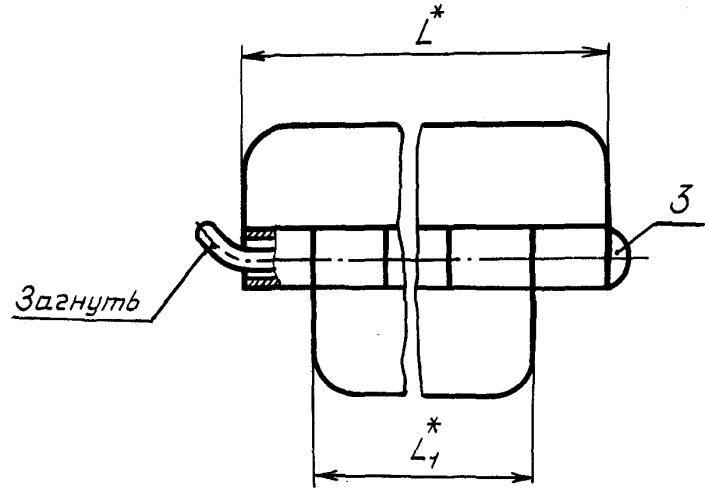
(Остальное – см. черт. 1)



Черт. 3

Исполнение 2

(Остальное – см. черт. 1)



Черт. 4

* Размер для справок.

№ изм. № изв.
3356
Инв. № дубликата Инв. № подлинника

Инв. № дубликата		Изм.	1										
Инв. № подлинника	3356	№ изв.	8838										

Размеры в мм

Тип	Типоразмер	Исполнение	Применяемость	Материал створок	L^*	L_1	B	Поз. 1 Створка	Поз. 2 Створка	Поз. 3 Шомпол**	Масса 1 м петли, кг
								Количество		1	
								Обозначение			
1	1	1		Д16АМ	От 30 до 1990 с интервалом 20	–	32	1-L-ОСТ 1 11183-77	1-L-ОСТ 1 11185-77	1-2-l-ОСТ 1 11187-77	0,083
	2									1-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	3	2								2-2-l-ОСТ 1 11187-77	
	4									2-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	5	1						2-L-ОСТ 1 11183-77	2-L-ОСТ 1 11185-77	1-2-l-ОСТ 1 11187-77	0,110
	6									1-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	7	2								2-2-l-ОСТ 1 11187-77	
	8									2-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	9	1			От 90 до 1980 с интервалом 60		32	3-L-ОСТ 1 11183-77	3-L-ОСТ 1 11185-77	1-3-l-ОСТ 1 11187-77	0,171
	10									1-3-l-ОСТ 1 11188-77	
	11	2								2-3-l-ОСТ 1 11187-77	
	12									2-3-l-ОСТ 1 11188-77	
	13	1					60	4-L-ОСТ 1 11183-77	4-L-ОСТ 1 11185-77	1-5-l-ОСТ 1 11187-77	0,470
	14									1-5-l-ОСТ 1 11188-77	
	15	2								2-5-l-ОСТ 1 11187-77	
	16									2-5-l-ОСТ 1 11188-77	

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

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

Инв. № дубликата		№ изм.	1										
Инв. № подлинника	3356	№ изм.	8836										

Продолжение

Размеры в мм

Тип	Типоразмер	Исполнение	Применяемость	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		Д16АМ	От 90 до 1980 с интервалом 60	–	80	5–L –ОСТ 1 11183–77	5–L –ОСТ 1 11185–77	1-4–l –ОСТ 1 11187–77	0,355
	18									1-4–l –ОСТ 1 11188–77	
	19	2								2-4–l –ОСТ 1 11187–77	
	20									2-4–l –ОСТ 1 11188–77	
	21	1						6–L –ОСТ 1 11183–77	6–L –ОСТ 1 11185–77	1-5–l –ОСТ 1 11187–77	0,554
	22									1-5–l –ОСТ 1 11188–77	
	23	2								2-5–l –ОСТ 1 11187–77	
	24									2-5–l –ОСТ 1 11188–77	
2	1	1			От 50 до 1990 с интервалом 20	От 30 до 1970 с интервалом 20	32	1–L –ОСТ 1 11183–77	1–L –ОСТ 1 11183–77	1-2–l –ОСТ 1 11187–77	0,076
	2									1-2–l –ОСТ 1 11188–77	
	3	2								2-2–l –ОСТ 1 11187–77	
	4									2-2–l –ОСТ 1 11188–77	
	5	1						2–L –ОСТ 1 11183–77	2–L –ОСТ 1 11183–77	1-2–l –ОСТ 1 11187–77	0,100
	6									1-2–l –ОСТ 1 11188–77	
	7	2								2-2–l –ОСТ 1 11187–77	
	8									2-2–l –ОСТ 1 11188–77	

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

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

Продолжение

Размеры в мм

Тип	Типоразмер	Исполнение	Привязанность	Материал отворок	L^*	L_1	B	Поз. 1 Створка	Поз. 2 Створка	Поз. 3 Шомпол**	Масса 1 м петли, кг
								Количество			
								1			
								Обозначение			
2	9	1		Д16АМ	От 150 до 1980 с интервалом 60	От 90 до 1920 с интервалом 60	32	3-L-ОСТ 1 11183-77	3-L-ОСТ 1 11183-77	1-3-l-ОСТ 1 11187-77	0,164
	10									1-3-l-ОСТ 1 11188-77	
	11	2								2-3-l-ОСТ 1 11187-77	
	12									2-3-l-ОСТ 1 11188-77	
	13	1					60	4-L-ОСТ 1 11183-77	4-L-ОСТ 1 11183-77	1-5-l-ОСТ 1 11187-77	0,461
	14									1-5-l-ОСТ 1 11188-77	
	15	2								2-5-l-ОСТ 1 11187-77	
	16									2-5-l-ОСТ 1 11188-77	
	17	1					80	5-L-ОСТ 1 11183-77	5-L-ОСТ 1 11183-77	1-4-l-ОСТ 1 11187-77	0,247
	18									1-4-l-ОСТ 1 11188-77	
	19	2								2-4-l-ОСТ 1 11187-77	
	20									2-4-l-ОСТ 1 11188-77	
	21	1						6-L-ОСТ 1 11183-77	6-L-ОСТ 1 11183-77	1-5-l-ОСТ 1 11187-77	0,545
	22									1-5-l-ОСТ 1 11188-77	
	23	2								2-5-l-ОСТ 1 11187-77	
	24									2-5-l-ОСТ 1 11188-77	

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

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

Инв. № дубликата		Изм.	1										
Инв. № подлинника	3356	Изв.	8836										

Продолжение

Размеры в мм

Тип	Типоразмер	Исполнение	Применяемость	Материал створок	L^*	L_1	B	Поз. 1 Створка	Поз. 2 Створка	Поз. 3 Шомпол**	Масса 1 м петли, кг
								Количество			
								1			
								Обозначение			
1	1	1		30ХГСА	От 30 до 1990 с интервалом 20	-	32	1-L-ОСТ 1 11184-77	1-L-ОСТ 1 11186-77	1-2-l-ОСТ 1 11187-77	0,230
	2									1-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	3	2								2-2-l-ОСТ 1 11187-77	
	4									2-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	5	1						2-L-ОСТ 1 11184-77	2-L-ОСТ 1 11186-77	1-2-l-ОСТ 1 11187-77	0,304
	6									1-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	7	2								2-2-l-ОСТ 1 11187-77	
	8									2-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	9	1			От 90 до 1980 с интервалом 60			3-L-ОСТ 1 11184-77	3-L-ОСТ 1 11186-77	1-3-l-ОСТ 1 11187-77	0,472
	10									1-3-l-ОСТ 1 11188-77	
	11	2								2-3-l-ОСТ 1 11187-77	
	12									2-3-l-ОСТ 1 11188-77	
	13	1					60	4-L-ОСТ 1 11184-77	4-L-ОСТ 1 11186-77	1-5-l-ОСТ 1 11187-77	1,297
	14									1-5-l-ОСТ 1 11188-77	
	15	2								2-5-l-ОСТ 1 11187-77	
	16									2-5-l-ОСТ 1 11188-77	

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

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

Инв. № дубликата		№ изм.	1										
Инв. № подлинника	3356	№ изм.	8836										

Продолжение

Размеры в мм

Тип	Типоразмер	Исполнение	Применяемость	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		30ХГСА	От 90 до 1980 с интервалом 60	–	80	5-L-ОСТ 1 11184-77	5-L-ОСТ 1 11186-77	1-4-l-ОСТ 1 11187-77	1,980
	18									1-4-l-ОСТ 1 11188-77	
	19	2								2-4-l-ОСТ 1 11187-77	
	20									2-4-l-ОСТ 1 11188-77	
	21	1						6-L-ОСТ 1 11184-77	6-L-ОСТ 1 11186-77	1-5-l-ОСТ 1 11187-77	1,530
	22									1-5-l-ОСТ 1 11188-77	
	23	2								2-5-l-ОСТ 1 11187-77	
	24									2-5-l-ОСТ 1 11188-77	
2	1	1			От 50 до 1990 с интервалом 20	От 30 до 1970 с интервалом 20	32	1-L-ОСТ 1 11184-77	1-L-ОСТ 1 11184-77	1-2-l-ОСТ 1 11187-77	0,210
	2									1-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	3	2								2-2-l-ОСТ 1 11187-77	
	4									2-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	5	1						2-L-ОСТ 1 11184-77	2-L-ОСТ 1 11184-77	1-2-l-ОСТ 1 11187-77	0,276
	6									1-2-l-ОСТ 1 11188-77	
	7	2								2-2-l-ОСТ 1 11187-77	
	8									2-2-l-ОСТ 1 11188-77	

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

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

Продолжение

Размеры в мм

Тип	Типоразмер	Исполнение	Применяемость	Материал створок	L^*	L_1	B	Поз. 1 Створка	Поз. 2 Створка	Поз. 3 Шомпол**	Масса 1 м петли, кг
								Количество			
								1			
								Обозначение			
2	9	1		30ХГСА	От 150 до 1980 с интервалом 60	От 90 до 1920 с интервалом 60	32	3-L-ОСТ 1 11184-77	3-L-ОСТ 1 11184-77	1-3-L-ОСТ 1 11187-77	0,453
	10									1-3-L-ОСТ 1 11188-77	
	11	2								2-3-L-ОСТ 1 11187-77	
	12									2-3-L-ОСТ 1 11188-77	
	13	1					60	4-L-ОСТ 1 11184-77	4-L-ОСТ 1 11184-77	1-5-L-ОСТ 1 11187-77	1,272
	14									1-5-L-ОСТ 1 11188-77	
	15	2								2-5-L-ОСТ 1 11187-77	
	16									2-5-L-ОСТ 1 11188-77	
	17	1					80	5-L-ОСТ 1 11184-77	5-L-ОСТ 1 11184-77	1-4-L-ОСТ 1 11187-77	0,882
	18									1-4-L-ОСТ 1 11188-77	
	19	2								2-4-L-ОСТ 1 11187-77	
	20									2-4-L-ОСТ 1 11188-77	
	21	1						6-L-ОСТ 1 11184-77	6-L-ОСТ 1 11184-77	1-5-L-ОСТ 1 11187-77	1,504
	22									1-5-L-ОСТ 1 11188-77	
	23	2								2-5-L-ОСТ 1 11187-77	
	24									2-5-L-ОСТ 1 11188-77	

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

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

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 $L_1 = L - (t + t_1)$, где t и t_1 - по ОСТ 1 11183-77, ОСТ 1 11184-77.

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 из алюминиевого сплава:

Петля 1-1-1-110-ОСТ 1 11181-77

То же, из стали:

Петля 1-1-1-110-ОСТ 1 11182-77

№ изм. | 1 | 2
№ изв. | 8836 | 9197
Инв. № дубликата | 3356
Инв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	–	–	–	2836		14.04.83	01.07.83
2	1, 10	–	–	–	3197		29.04.85	01.07.85

gost.e-ecolog.ru