

Шиф. № подл.		Подп. и дата		Взят шиф. №		Шиф. № подл.		Подп. и дата							
Шиф.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-173.000-										Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
					Документация										
12			Л8-173.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
12	1		Л8-173.001 - 01	Полухомут	2										
			- 02	Полухомут		2									
			- 03	Полухомут			2								
			- 04	Полухомут				2							
			- 05	Полухомут					2						
			- 06	Полухомут						2					
Исполнения 11... 20 см. листы 5...8; ** Для трубопроводов из коррозионностойкой стали с хомутом 21... 26 см. листы 9...11 из углеродистой стали и упорам из стали 08Х18Н10Т															
2 Зам. Изв. 349 26.08 11.88 Изм. Лист № 01 от 10.11 10.11 Ртзршй Горяинова Е.А. 10.11 проб. Величенко В.В. 11.88 Н.А.И.И.И. Пачтов 12.88 4тв Стрельников 12.88					Л8-173.000 Хомут вертикальных трубопроводов					Лист 1 из 1 Институт Энергетического Ленинградского филиал					

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата													
Замет	Эскз	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-173.000-										Примечание						
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10							
12	1		Л8-173.001 - 07	Полухомут								2									
			- 08	Полухомут									2								
			- 09	Полухомут										2							
			- 10	Полухомут											2						
12	2		Л8-169 - 01	Упор	2																
			- 02	Упор		2															
			- 03	Упор			2														
			- 04	Упор				2													
			- 05	Упор					2												
			- 06	Упор						2											
			- 07	Упор							2										
			- 08	Упор								2									
			- 09	Упор									2								
			- 10	Упор										2							
11	3*		Л8-172.002	Прокладка	2																
					Л8-173.000										Лист						
															2						
					Копия										Формат А4						

25

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Стр.	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-173.000-										Примечание
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
11		3	Л8-172.002-01	Прокладка			2								
			-02	Прокладка					2						
			-03	Прокладка							2				
			-04	Прокладка									2		
				Стандартные изделия											
				Болты ГОСТ 7798-70											
		4		M10×45.5.8	4		4		4		4		4		
		5		M10×45.21.12X18H10T		4		4		4		4		4	
		6		M12×60.5.8	2		2		2		2		2		
		7		M12×60.21.12X18H10T		2		2		2		2		2	
				Гайки ГОСТ 5915-70											
		14		M10.6	8		8		8		8		8		
		15		M10.21.08X18H10T		8		8		8		8		8	
		16		M12.6	4		4		4		4		4		

Изм.	Взам.	Взам.	Подп.	Взам.	

Л8-173.000

3

Копиретон

Л8-173.000

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата										
12				Обозначение	Наименование	Коп на исполн. Л8-173.000-										Примечания		
						11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
					<u>Документация</u>													
				Л8-173.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
					<u>Детали</u>													
12	1			Л8-173.001-11	Получено	2												
				-12	Получено		2											
				-13	Получено			2										
				-14	Получено				2									
				-15	Получено					2								
				-16	Получено						2							
				-17	Получено							2						
				-18	Получено								2					
				-19	Получено										2			
				-20	Получено												2	
						Л8-173.000										5		
						Копировал												

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам инв. №

Инв. № подл.

Подп. и дата

28

Лист	Зачн	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. Л8-173.000-										Примечание	
					11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
12	2		Л8-169-11	Упор	2											
			- 12	Упор		2										
			- 13	Упор			2									
			- 14	Упор				2								
			- 15	Упор					2							
			- 16	Упор						2						
			- 17	Упор							2					
			- 18	Упор								2				
			- 19	Упор									2			
			- 20	Упор										2		
11	3**		Л8-172.002-05	Прокладка	2											
			- 06	Прокладка			2									
			- 07	Прокладка					2							
			- 08	Прокладка						2						
			- 09	Прокладка									2			

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Лист

6

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата											
Лист	№																		

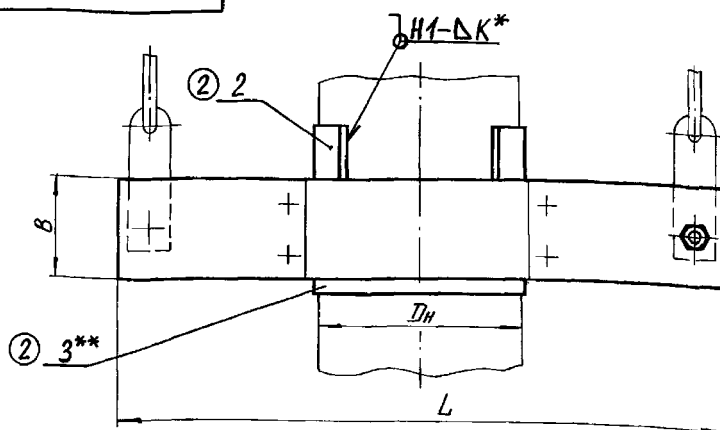
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата							
12			Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-173.000-										Примечания
					21	22	23	24	25	26					
				Документация											
12			Л8-173.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X					
				Детали											
12	1		Л8-173.001-21	Полухомут	2										
			- 22	Полухомут		2									
			- 23	Полухомут			2								
			- 24	Полухомут				2							
			- 25	Полухомут					2						
			- 26	Полухомут						2					
12	2		Л8-169-21	Упор	2										
			- 22	Упор		2									
			- 25	Упор			2								
				Изм.	Исполн.	Исполн.	Подп.	Дата	Л8-173.000						Лист 9
				Копировал						Формат А4					

305

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Лист	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. Л8-173.000-										Примечание
					21	22	23	24	25	26					
12		2	Л8-169-26	Упор				2							
			-27	Упор				2							
			-28	Упор					2						
11		3	Л8-172.002-10	Прокладка	2										
			-11	Прокладка			2								
			-12	Прокладка					2						

					Л8-173.000					10	
Изм	Лист	М док. ил.	Подп.	Дата	Копировал					Формат 1:5	

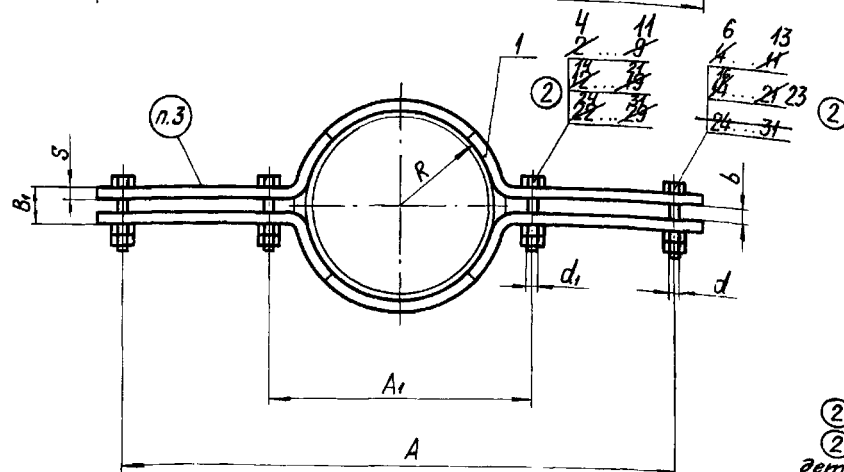


Пример обозначения хомута для трубопровода $D_n 219$ мм из углеродистой стали:

Хомут Л8-173.000-13

То же из коррозионностойкой стали:

Хомут Л8-173.000-14



1. Размеры для справок.

2. Таблицу исполнений см. лист 2

3. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83

4. Величина катета шва К-по наименьшей толщине свариваемых деталей.

5. Для трубопроводов из коррозионностойкой стали с хомутом из углеродистой стали и упорам из стали 08Х18Н10Т.

6. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380-83 и по Л8-167 ИИ.

Л8-173.000 СБ					
2	ИЗБ. 349	10.88	Хомут вертикальных трубопроводов Сборочный чертеж		
Изм.	Изд.	Изд.			
Разраб.	Сироткина	Подп.			
Провер.	Видинкина	Вид.			
Т. контр.					
Дир. пр.	Васильченко	Вас.	Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
Н. контр.	Баскина	Бас.			
Утв.	Берез	Бер.			
Копия. Ибанази			Формат: 12		

Размеры в мм

②

Обозначение исполнений		Наружный диаметр трубопровода Dн	Допускаемая нагрузка, кгс	R	A	A ₁	L	B	B ₁	b	d	d ₁	r	S	Масса, кг
для трубопроводов из углеродистой стали	для трубопроводов из коррозионно-стойкой стали														
18-173.000-01	18-173.000-02	57	100	29	380	100	420	60	16	8	M12	M10	5	4	2,30
-03	-04	76	150	38	420	120	460								2,35
-05	-06	89	200	45	500	140	540								2,62
-07	-08	108	300	55		160		70	20				8	6	4,30
-09	-10	133	400	67	550	180	590								4,56
-11	-12	159	500	86	600	220	640	90	24	12	M12	M16	12	8	8,44
-13	-14	219	1100	110	660	300	720	100	32		M16				10
-15	-16	273	1900	138	720	350	780			12	M16		14,95		
-17	-18	325	2500	165	760	420	820	120	36					M20	24,50
-19	-20	377	3000	190	860	470	920			150	40	16	M24	M20	12
-21	-22	426	3600	215	960	530	1030	34,90							
-23	-24	530	4000	266	1030	630	1100	44,60							
-25	-26	630		316	1130	730	1200								45,95

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп. и дата
17-10-11	28.05.80. ЛБ	—	—	—

2	—	ИЗБ. 349	24-1	10.88
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
			Колпир.	Иванова

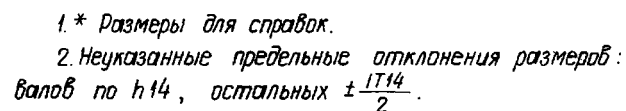
18-173.000 СБ

Лист

2

Формат. 12

✓ (✓)



Таблицу исполнений см. лист 2.

ИНБ № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	ИНБ № дубл.	Подп. и дата
174611	28.03.80. и.м.			

[illegible]

Копир, Иванова

Формат: 12

Размеры в мм

②

Размеры в мм

(2)

Обозначение исполнений		R	A	A ₁	A ₂	B	d	d ₁	L	L ₁	L	L ₁	L ₂	r	S*	e	Масса, кг																
Материал																																	
Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 20-3-1																																
Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 20-3-1	Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 20-3-1																														
18-173.001 - 01	18-173.001 - 01	29	380	100	30	60	14H14	12H14	420	462 ⁹⁴²	160	20	15	5	4	4	0,84																
18-173.001 - 02	18-173.001 - 02	38	420	120					460	492	170						0,91																
- 03	- 04	45	500	140					540	580	200						1,06																
- 05	- 06	55		160					585	620	190						1,89																
- 07	- 08	67	550	180					590	630	205		20	8	6		2,03																
- 09	- 10	80	600	220					640	712	210						3,97																
- 11	- 12	110	660	300	50	90	14H14	18H14	720	820	215	30	25	15	10	6	6,34																
- 13	- 14	138	720	350					780	910	215						7,05																
- 15	- 16	165	760	420					820	992 ⁹⁷⁶	200						11,03																
- 17	- 18	190	860	470	60	120	23H14	18H14	920	1122 ¹¹⁰⁶	225		30				12,51																
- 19	- 20	215	960	530					1030	1256 ¹²⁴⁰	250						17,47																
- 21	- 22	266	1030	630					1100	1386 ¹³⁷⁰	235	35	40	18	12		19,32																
- 23	- 24	316	1130	730	70	150	27H14	23H14	1200	1540 ¹⁵³⁰	235						21,49																
- 25	- 26																																

②1) Для трубопроводов из углеродистой стали с температурой среды до 350°C, выше 350°C - сталь 20К-11 ГОСТ 5520-79- для ТЭС и 09Г2С или 16ГС по ГОСТ 19282-73- для АЭС.

③

3	-	ИЗБ. 406	СВНАС	10.90
2	-	ИЗБ. 349	ХХХ	10.88
ИЗМ. Лист		№ докум.	Подп.	Датум

Копир. Иванова

Л8-173.001

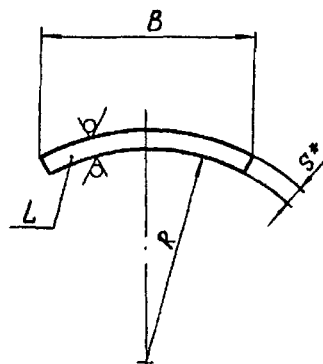
2

11

691 - 8U

50/ (✓)

Размеры в мм



Обозначение исполнений		Для трубопроводов		R	L	B	S*	Масса, кг	
для трубопроводов из углеродистой стали	для трубопроводов из коррозионно-стойкой стали	Ди *	S* не менее						
Л8-169 - 01	Л8-169 - 02	57	3	29	30	40	4	0,04	
- 03	- 04	76		38				0,05	
- 05	- 06	89		45				0,07	
- 07	- 08	108	3,5	55	60	50	6	0,10	
- 09	- 10	133		67				0,19	
- 11	- 12	159	4,5	80	80	70	8	0,26	
- 13	- 14	219, 220	6	110		100		100	0,63
- 15	- 16	273		138	100		130		0,82
- 17	- 18	325		165					100
- 19	- 20	377	9	190		175		10	
- 21	- 22	426	7	215	180		1,41		
- 23	- 24	478		242	190		1,49		
- 25	- 26	530	8	266	210	210	10	1,66	
- 27	- 28	630		316					

② 2. Материал: лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74 или
лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74 или лист 20 ГОСТ 1577-70* - для трубопроводов
из углеродистой стали;

лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74 или лист 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77 - для трубопроводов
из коррозионностойкой стали.

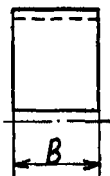
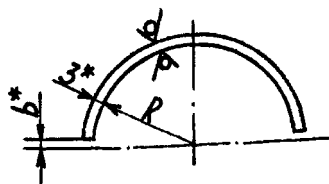
3. Предельные отклонения размеров:
валов - по h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$.

② 2. Материал: лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74 или лист 20-3-1 ГОСТ 1577-81 - для
трубопроводов из углеродистой стали с температурой среды до 350°C, свыше 350°C:
сталь 20К-11 ГОСТ 5520-79 - для ТЭС и 09Г2С или 16ГС по ГОСТ 19282-73 - для АЭС;
лист Б-ПН-С ГОСТ 19903-74 или лист 08Х18Н10Т ГОСТ 7350-77 - для трубопроводов из коррозионностойкой стали.

1.* Размер для справки.

					Л8-169			
3	-	ИЗБ. 406	ИМ	10.90	Упор	Лит.	Масса	Масшт.
2	-	ИЗБ. 345	ИМ	10.88		0 А	См. табл.	—
1	-	ИЗБ. 253	ИМ	9.85				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Федорова	Федорова		См. п. 2	Лист	Листов 1	Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал
Провер.		Валитченко	Валитченко					
Г. контр.								
И. контр.		Васильева	Васильева	12.79				
Утв.		Валитченко	Валитченко					

25/ (✓)



Размеры в мм.

РАЗМЕРЫ В ММ.

Обозначение прокладки	Для трубопровода Дн	8 Пред. откл. ±1,0	b	R		Развернутая длина*	Масса кг
				Ном.	Пред. откл.		
18-172.002	57	70	5	29	±1,5	85	0,14
-01	76			39		115	0,19
-02	89			45		135	0,22
-03	108	80		55		165	0,31
-04	133			67		205	0,38
-05	159			80		245	0,63
-06	219	110	10	111	±2,0	330	0,85
-07	273			139		420	1,09
-08	325			165		500	1,53
-09	377	130		191		580	1,77
-10	426			216		660	2,49
-11	530			268		820	3,09
18-172.002 -12	630	160		318			980

*Размеры для справок.

[illegible]

Копировал

Формат 11