

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата							
17161/1		18.03.80													
Формат	Зона	Поз	Обозначение ②	Наименование	Кол. на исполн. Л8-199.000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
12			Л8-199.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
			9												
12	1		Л8-199.002 - 18-	Ребро	2										
			- 19	Ребро		2									
			- 20	Ребро			2								
			- 21	Ребро				2							
			- 22	Ребро					2						
			- 23	Ребро						2					
			- 24	Ребро							2				

Исполнения: 10-13 ст. лист 3

2	-	438	ссылка	11.88
1	1	438.253	1/2	3.81
инв. дпт.	№ докум.	Подп.	Лист	
Разроб	Баркова	Овч	29.79	
Пробер	Паутов	Павл		
Рук. др.	Величенко	Вел		
Н. Го.	Басканичев	Баск		
Утв.	Измаев	Изм		

Л8-199.000

Опора
крутоизогнутых
отводов

Листов	Листов	Листов
01А	4	3
Институт Электромонтажных работ		
1980 г.		

285

Инв. № подл.	Подл. и дата	Содм. инв. №	Инв. № 8-50	Подл. и дата
17861/4	28.03.80			

Шифр	Зона	Поз.	Обозначение ②	Наименование	Кол. на исполн. Л8-199.000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			9												
12		1	Л8-198.002-25	Ребро									2		
			-26	Ребро										2	
			-27	Ребро											2
			③												
11		2	Л8-198.004-22	Основание	1	1	1	1							
			-23	Основание					1	1	1	1			
			-24	Основание									1	1	
11		3	Л8-199.001	Косынка	1										
			-01	Косынка		1									
			-02	Косынка			1								
			-03	Косынка				1							
			-04	Косынка					1						
			-05	Косынка						1					
			-06	Косынка							1				
			-07	Косынка								1			
			-08	Косынка									1		
			-09	Косынка										1	

2	N 293	Виз	
3	N 325	Виз	89
4	N 325	Виз	89

Л8-199.000

Итого
2

286

№ инв. № 17161/2
 Подп. и дата 28.03.80
 Взам. инв. № 17161/2
 Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение ②	Наименование	Кол. на исполн.				Л8-199.000-				Примечание
					10	11	12	13					
				<u>Документация</u>									
12			Л8-199.000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×					
				<u>Детали</u>									
			9										
12	1		Л8-198.002-28	Ребро	2								
			-29	Ребро		2							
			-30	Ребро			2						
			-31	Ребро				2					
			③										
11	2		Л8-198.004-25	Основание	1	1	1	1					
11	3		Л8-199.001-10	Косынка	1								
			-11	Косынка		1							
			-12	Косынка			1						
			-13	Косынка				1					

2 № 293 Подп.
 3 № 395 Подп.
 17161/2 № докум. Подп. Дата

Л8-199.000

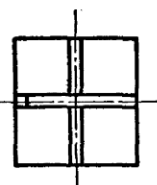
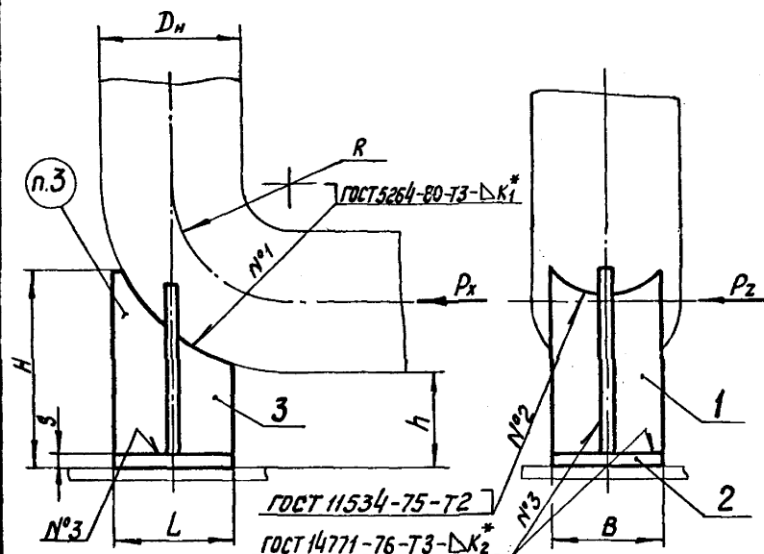
Лист
3

2		№ 93	Всего	
3		№ 395	Всего	83
изм.	лист	№ докум.	Лист	Лист

Л8-199.000

Лист
3

Формат А1



Пример обозначения опоры кривоизогнутых отводов
 $D_n = 273 \text{ мм}$:

Опора кривоизогнутых отводов Л8-199.000-03

4. Требования по сварке и материалу
 по ГОСТ 34-42-723-85, п. 1. Л8-138.000 и т.д.

5. Остальные технические требования по
 ТУ 34-42-10380-83 и по Л8-138.000 и т.д.

Обозначение опор	D_n	Допускаемая вертикальная нагрузка, кгс	Допускаемая осевая нагрузка P_x , кгс $P_z = 0,5 P_x$	R	H	h	L	B	s	K_1^*	K_2^*	Масса, кг
Л8-199.000	219	1100	1800	300	385	100						10,4
-01			1450		435	150						11,9
-02	273	1900	1600	375	400	100	200	200	10	6	8	11,1
-03			1300		450	150						12,7
-04	325	2500	3000	450	472	100						19,6
-05			2500		522	150						22,0
-06	377	3000	2700	525	497	100	250	250				20,9
-07			2300		547	150			10			23,1
-08	426	3600	2500	600	577	100					10	28,7
-09			2200		627	150		300				31,4
-10	530	4500	5900	500	447	100	300					30,0
-11			5200		497	150						33,0
-12	630	6000	5200	600	497	100		400	10			32,0
-13			4700		547	150				10		35,0

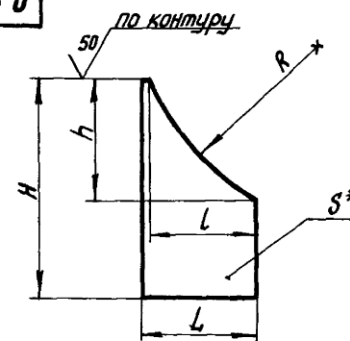
Техническая характеристика

- ② 1. Температура среды, °C 300 115
 2. Давление условное, МПа (кгс/см²) = 2,5 (25).

Технические требования

1. Размеры для справок, кроме отмеченных *.
 2. Электрод Э 42-А по ГОСТ 9467-75.
 ② 3. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83

5	106.11.39.15.00.01	Л8-199.000 СБ	Лит	Масса	Масшт.
1	106.11.39.15.00.01	Опора	0 А	см.	тавл.
1	106.11.39.15.00.01	кривоизогнутых отводов	Лист	Листов 1	
Разраб.	Вавилин	Сборочный чертеж			
Провер.	Григорьев				
Т. контр.	Величенко				
Л. контр.	Нездоб				
И. контр.	Басканичев				
Утв.	Есарева				



Размеры в мм

Обозначение	Для отвода диаметром D_H^*	R	H	h	L	L	S*	Масса, кг
Л8-199.001	219	410	375	232	200	190	10	4,1
-01			425					4,8
-02	273	510	390	220				4,4
-03			440		250	240	12	5,2
-04	325	615	460	280				7,5
-05			510					8,7
-06	377	715	485	275	300	290	12	8,2
-07			535					9,4
-08	426	815	565	340				11,2
-09			615		260			12,5
-10	530	765	430					8,6
-11			480					10,0
-12	630	915	400					9,5
-13			530					10,9

1.* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: валов по $h14$, остальных $+IT14$.

Л 8 - 199. 001

Косынка

Лист	Масса	Масшт
0А	см.	—
табл.		
Лист	Листов	1

Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74

В Ст.3сп5 ГОСТ 14637-69

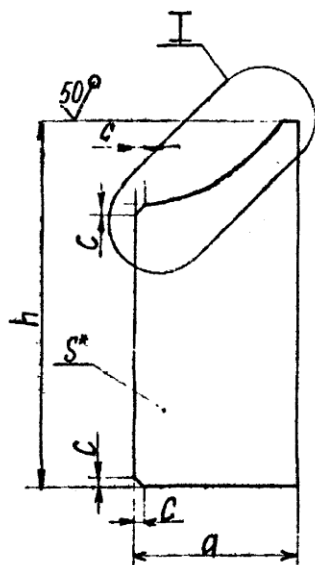
Институт
Энергомонтажпроект
Ленинградский филиал

формат: А1

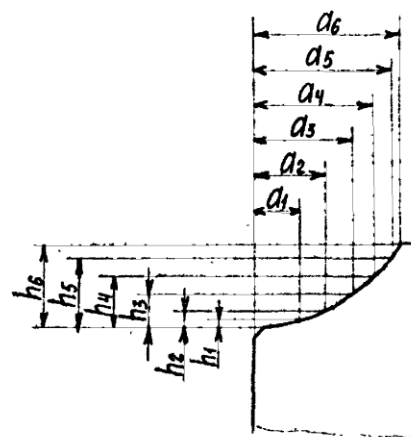
209 700 664-8 V

Размеры в мм.

✓(✓)



I



Обозначение	Для отливок		a	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	a ₅	a ₆	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	S	C	Масса, кг								
	Дн	R																									
18-199.002-18	219	300	95	35	49	60	68	75	—	265	10	20			50		10	10	1,8								
-19										315									2,2								
-20										295									1,9								
-21	273	375		38	55	68	78	86		345			2,4														
-22			120	42	61	75	86	101	—	335					30	40					3,5						
-23	325	450								385											4,0						
-24										370											3,8						
-25	377	525		46	66	79	92	112		420			4,4														
-26			145	48	70	98	118	133	—	425											5,3						
-27	426	600								475											6,0						
-28				54	82	115	140	159		370											40	60	80				
-29	530	500								420			6,7														
-30			190	64	90	128	156	177	190	400			95							6,3							
-31	630	600								450										7,2							

1* Размер для справок.

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

Л8-199.002												
№6	ИЗБ. N301	Бел	СЛ	СЛ	Ребро					Лист	Масса	Масштаб
Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист						А	см.	—
Разр.	Горяинова	В.В.	22.01.88	1						табл.		
Пров.	Кришину	К.И.	22.01.88	1						Лист	Листов 1	
Н. контр.	Л.Ч.Т.С.	Б.А.Т.С.	Л.С.Т.	Л.С.Т.	Лист Б-ПН-СТОСТ 19903-74*					Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
Утв.	В.И.Т.С.	В.И.Т.С.	В.И.Т.С.	В.И.Т.С.								
					Лист В.С.Т.3 сн 5ГОСТ 14637-89					Формат А3		