

[illegible]

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата								
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Кал. на исполн. Л 8 - 179. 000 -									Примечание	
						—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
11		4	13 ост 108. 764. 01-80	Пружина 1,26 × 140		1										
			14 ост 108. 764. 01-80	Пружина 2,73 × 140			1									
			15 ост 108. 764. 01-80	Пружина 5,24 × 140				1								
			16 ост 108. 764. 01-80	Пружина 8,00 × 140					1							
			17 ост 108. 764. 01-80	Пружина 11,67 × 140						1						
			18 ост 108. 764. 01-80	Пружина 16,34 × 140							1					
			19 ост 108. 764. 01-80	Пружина 19,66 × 140								1				
			20 ост 108. 764. 01-80	Пружина 26,34 × 140									1			
			21 ост 108. 764. 01-80	Пружина 32,60 × 140										1		
			22 ост 108. 764. 01-80	Пружина 40,00 × 140											1	
				<u>Стандартные изделия</u>												
				Гайки ГОСТ 5915-70*												
		5		М 12.5		2	2									
		6		М 16.5				2	2							
		7		М 20.5						2	2	2				
		8		М 24.5									2			
		9		М 30.5										2	2	
						Л 8 - 179. 000										Лист
																3
						Копировал										Формат И

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14161/1	28.03.80 <i>llz</i>			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-179.000-										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
13			Л8-179.000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>											
12	1		Л8-179.100	Тяга с ушком			1	1							
			-02	Тяга с ушком					1	1					
			-04	Тяга с ушком							1	1	1		
			-07	Тяга с ушком										1	
			-10	Тяга с ушком	1										
			-12	Тяга с ушком		1									
12	2		Л8-179.200	Стакан			1								
			-02	Стакан				1							
			-04	Стакан					1	1					
			-06	Стакан							1	1			
			-08	Стакан									1		
			-10	Стакан										1	
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Л8-179.000					Лист
															4

Л8-179.000 РДМ ЗКН 203 Тир 250 28.01.80

Копировал

Формат 11

105

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата							
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л 8 - 179. 000 -									Примечание	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
12		2	Л 8 - 179. 200 - 15	Стакан	1										
			- 17	Стакан		1									
				<u>Детали</u>											
11		3	Л 8 - 179. 201	Основание			1	1							
			- 01	Основание					1	1					
			- 02	Основание							1	1	1		
			- 03	Основание										1	
			- 04	Основание	1										
			- 05	Основание		1									
11		4	23 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 48,60 × 140	1										
			24 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 58,45 × 140		1									
			01 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 1,26 × 70			1								
			02 ост 108. 764. 01. 80	Пружина 2,73 × 70				1							
			03 ост 108. 764. 01. 80	Пружина 5,24 × 70					1						
			04 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 8,00 × 70						1					
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Л 8 - 179. 000					Лист
															5
					Копировал					Формат И					

[illegible]

Л 8 - 179. 000

6

Копировал

Формат И

107

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
1416/11	28.03.80. ИЛ			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-179.000-										Примечание
					20	21	22	23							
				<u>Документация</u>											
13			Л8-179.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
				<u>Сборочные единицы</u>											
12	1		Л8-179.100-09	Тяга с ушком	1	1	1								
			-11	Тяга с ушком				1							
12	2		Л8-179.200-12	Стакан	1	1									
			-14	Стакан			1								
			-16	Стакан				1							
				<u>Детали</u>											
11	3		Л8-179.201-04	Основание	1	1	1								
			-05	Основание				1							

250

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

ЛФЭМ/П РЭМ Звк N 208 Тур 250 24.01.80 Копировал

Л8-179

108

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата							
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л 8 - 179. 000 -										Примечание
					20	21	22	23							
11	4		09 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 32,60 x 70	1										
			10 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 40,00 x 70		1									
			11 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 48,60 x 70			1								
			12 ост 108. 764. 01 - 80	Пружина 58,45 x 70				1							
				<u>Стандартные изделия</u>											
				Гайки ГОСТ 5915-70*											
	9			М 30.5	2	2	2								
	10			М 36.5				2							

Л 8 - 179. 000

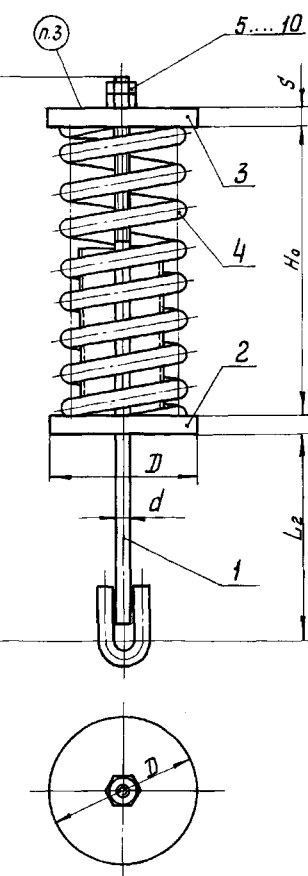
Пуст

8

Копировал

Формати Н

000 621-8 U



Размеры в мм									
Обозначение	Допустимая нагрузка, кгс		H ₀	L ₂	L ₃	D	d	S	Масса, кг
	на блок**	на пружину	в свободном состоянии пружины						
с прогибом пружины $\lambda = 140$ мм									
Л 8-179.000-	450	128	270	320	660	120	12	10	5,8
-01		278	284						6,8
-02	1500	534	308	360	760	160	16	12	13,6
-03		816	327						15,4
-04	2400	1190	346				20	16	20,3
-05		1666	369						22,6
-06	3400	2005	414				24	20	27,4
-07		2686	399						43,5
-08	4800	3325	507	400	1070	220	30	20	64,2
-09		4080	528						69,2
-10	5500	4955	549						75,6
-11	6800	5960	508	420	1025	250	36	25	97,9
с прогибом пружины $\lambda = 70$ мм									
-12	450	128	143	320	510	120	12	10	4,3
-13		278	151						4,9
-14	1500	534	166	360	610	160	16	12	10,0
-15		816	177						11,1
-16	2400	1190	188				20	16	14,7
-17		1666	201						16,1
-18	3400	2005	226				24	20	19,8
-19		2686	221						32,1
-20	4800	3325	277	400	820	220	30	20	44,4
-21		4080	289						47,5
-22	5500	4955	304						50,1
Л 8-179.000-23	6800	5960	284	420	825	250	36	25	69,5

1. Размеры для справок.
- 2.** Нагрузка при разгруженной пружине.
3. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83
4. Истальные технические требования по ТУ 34-

Пример обозначения блока пружинного:
278 кгс и прогибом 140 мм:

Блок пружинный Л 8-179.000-01

Л 8-179.00									
2	-	ИЗВ. 356	Форм. 1	11.89	Блок пружинный опорный сборочный чертёж				
1	1	ИЗВ. 253	Форм. 1	9.85					
Разраб.	Гранич	Форм. 1	11.89						
Провер.	Воспитанова	Форм. 1							
Т. контр.									
Рук. бр.	Велиценко	Форм. 1	11.89						
И. контр.	Галева	Форм. 1							
Утв.	Бсорева	Форм. 1							

Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
17161/1			28.03.80							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-179.100-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
12			Л8-179.100СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
13	1		Л8-177.101-03	Тяга резьбовая	1										
			-04	Тяга резьбовая		1									
			-11	Тяга резьбовая			1								
			-13	Тяга резьбовая				1							
			-22	Тяга резьбовая					1						
			-24	Тяга резьбовая						1					
			-25	Тяга резьбовая							1				

Исполнения 10...12 см. лист 3

1	1	Иж 293	Иж 3-85	Л8-179.100		
Иж. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разроб.	Суротина	Сур				
Проб.	Пачтов	Пач	12.79			
Рис. Бр.	Венгиско	Вен				
Н. контр.	Басалевич	Бас	12.79			
Утв.	Измаев	Изм				

Тяга с ушком

Лит.	Лист	Листов
01А	1	3

Институт
Энергомонтажпроект
Ленинградский филиал

Л899П РЭМ Зак. № 209 Тар 100 24.01.80 Копировал Формат И

12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17-61/1	28.03.80 шт			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ЛБ-179.100-										Примечание
					10	11	12								
				<u>Документация</u>											
12			ЛБ-179-100	Сборочный чертёж	X	X	X								
				<u>Детали</u>											
13	1		ЛБ-177.101-37	Тяга резьбовая	1										
			-38	Тяга резьбовая		1									
			-39	Тяга резьбовая			1								
11	2		ЛБ-174.002-04	Ушко	1										
			-05	Ушко		1	1								
														</	

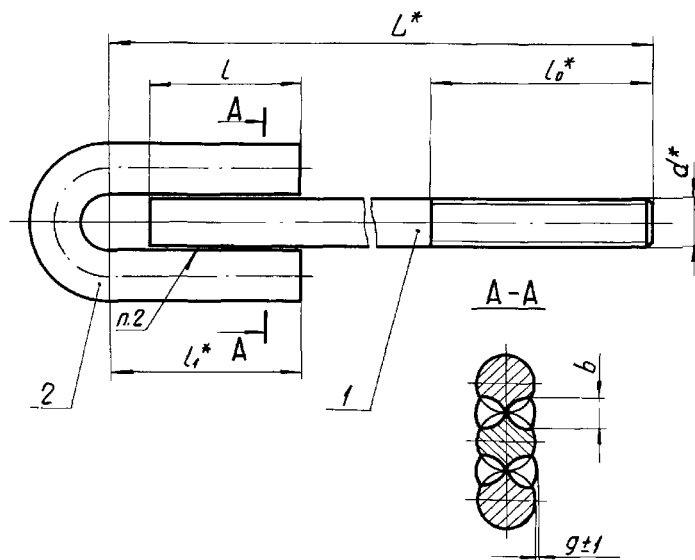
[illegible]

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛФЭИП РЭИЗ Ак. № 208 Туп 250 24.01.80

Копировал

118-17



Продолжение таблицы

Обозначение	Допускаемая нагрузка, кгс	d^*	L^*	l (Пред. откл. н 14)	L_1^*	② L_0^*	b , не более	g	Масса, кг
18-179. 100 - 09	5500	M30	820	80	100	250 200	20	2	6.12
- 10			1070			250			7.54
- 11	8000	M36	825	90	115	250 200	25		9.20
- 12			1025			250			11.23

1.* Размеры для справок.

2. Сварка ручная дуговая, электрод Э42А по ГОСТ 9467-75.

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

						18-179.100СБ			
2	-	ИЗБ. 356	11.88						
1	1	ИЗБ. 293	9.85						
Изм.	Вист.	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга с ушком Сборочный чертёж		Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Сиротина	Сиротина		0			А	См. табл.	—
Провер.	Вавилин	Вавилин	01.80						
Т. контр.									
Рук. бр.	Величченко	Величченко			Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Боскитичева	Боскитичева	12.83						
Утв.	Незнаев	Незнаев							
Копия Иванова					СHEET 12				

Форма 1

114

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		Подп. и дата							
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л 8 - 179. 200 -									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Документация</u>											
12			Л 8 - 179. 200 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>											
11	1		Л 8 - 179. 201	Основание	1	1	1	1							
			- 01	Основание					1	1					
			Л 8 - 179. 201 - 02	Основание							1	1	1	1	
11	2		Л 8 - 179. 202	Кольцо	1										
			- 01	Кольцо		1									
			Л 8 - 179. 202 - 02	Кольцо			1								

Исполнения 10....17 см. лист 3

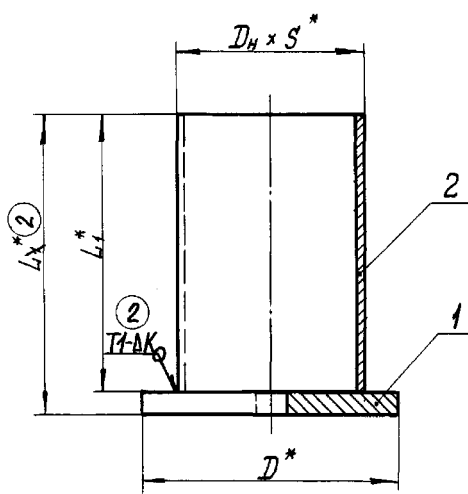
1	1	Изм. 293	Ириш	9-85	Л 8 - 179. 200		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Гранич	Браун	Л.В.				
Провер.	Вавильчикова	Вави					
И. контр.	Галоева	Вави					
Утв.	Величенко	Велич	Л.В.				

Л 8 - 179. 200		
Литера	Лист	Листов
0 А	1	3
Институт Энергомонтажпроект Лен. филиал Формат 11		

114

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата								
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. на исполн. Л 8 - 179. 200 -										Примечание
						10	11	12	13	14	15	16	17			
				<u>Документация</u>												
12			Л 8 - 179. 200 СБ	сборочный чертеж		X	X	X	X	X	X	X	X			
				<u>Детали</u>												
11	1		Л 8 - 179. 201 - 03	Основание		1	1									
			- 04	Основание				1	1	1	1					
			Л 8 - 179. 201 - 05	Основание								1	1			
11	2		Л 8 - 179. 202 - 10	Кольцо		1										
			- 11	Кольцо			1									
			- 12	Кольцо				1								
			- 13	Кольцо					1							
			- 14	Кольцо						1						
			- 15	Кольцо							1					
			- 16	Кольцо								1				
			Л 8 - 179. 202 - 17	Кольцо									1			
						Л 8 - 179. 200										Лист
																3
						Копировал										формат 11

117 93002'64-8 U



Обозначение	Для пружин		K	D _н × S*	D*	Размеры в мм		Масса, кг
	с нагрузкой, кгс	с прогибом, мм				L _х *	L*	
Л 8-179.200		70				75	85	1,45
-01	128	140	93	4	89 × 3,5	120	130	1,82
-02		70				85	95	1,49
-03	278	140				150	160	1,96
-04	534,	70				100	112	2,98
-05	816	140				180	192	3,80
-06	1190,	70	113	6	108 × 4	160	130	3,81
-07	1666	140				220	236	4,84
-08		70				160	176	4,12
-09	2005	140				280	296	5,35
-10		70				155	175	8,79
-11	2686	140				260	280	10,76
-12	3325,	70	138	8	133 × 6	220	210	9,95
-13	4080	140				380	400	13,15
-14		70				235	255	9,23
-15	4955	140				410	430	13,52
-16		70				215	240	15,02
Л 8-179.200 -17	5960	140	165		159 × 7	250	370	19,09

Пример обозначения стакана:

Стакан Л 8-179.200-01

- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{17}{14}$.
- Сварка ручная по ГОСТ 5264-80, электрод типа Э42 АГОСТ 19467-75 или полуавтоматическая в среде углекислого газа по ГОСТ 14774-76, проволока Св-08Г по ГОСТ 2246-70.

Л 8-179.200 СБ						Лит.	Масса	Масшт.
2	Изм. 356	Изм. 356	Изм. 356	Изм. 356	Изм. 356	0 А	См. табл.	—
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм. лист	№ докум.	Лист 1		
Разработ.	Гранич	Изм.	Изм.	Разработ.	Гранич	Лист 1		
Провер.	Вавильчикова	Изм.	Изм.	Провер.	Вавильчикова	Лист 1		
Т. контр.				Т. контр.		Лист 1		
Рук. др.	Векитченко	Изм.	Изм.	Рук. др.	Векитченко	Лист 1		
Н. контр.	Галеева	Изм.	Изм.	Н. контр.	Галеева	Лист 1		
Утв.	Стрельникова	Изм.	Изм.	Утв.	Стрельникова	Лист 1		

Стакан
сборочный чертеж

Институт
"Энергомонтажпроект"
Ленинградский филиал

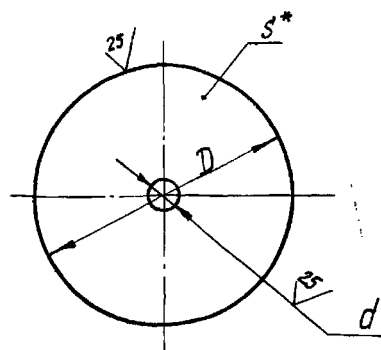
формат: 12

118

102-621-8 U

110

✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	D**	² d	s*	Масса, кг
Л8-179.201	120	13	10	0,86
-01	160	18	12	1,87
-02		22 ²³	16	2,48
-03	220	27	20	5,88
-04		34		5,82
Л8-179.201-05	250	40	25	9,38

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по Н14; Вала по h14.

2. * Размер для справки.

3.** Основание допускается изготавливать квадратной формы со стороной $\square B = D$ мм.

Лист 1 из 1
Исполн. № 1
Провер. № 1
Датум 11.88

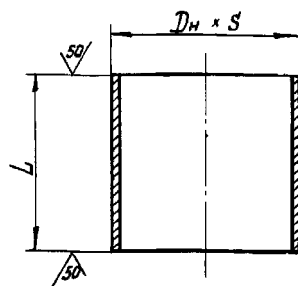
Л8-179.201			
2	—	Изв. 356	11.88
1	1	И. 2.93	9.85
Изм.	Лист	И. 2.93	9.85
Разраб.	Гранич	Д. 2.93	9.85
Провер.	Вавильчиков	Д. 2.93	9.85
Т. контр.			
И. контр.	Голова	Д. 2.93	9.85
Утв.	Величенко	Д. 2.93	9.85
Лист 1 из 1			
БХ-ПН-С ГОСТ 19903-74			
20. ГОСТ 1577-70*			
20-3-Т			
Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал			
Формат: 11			

119

Л 8-179.202

119

(✓)(✓)



Размеры в мм

Обозначение	$D_n \times S$	L	Масса, кг	Обозначение	$D_n \times S$	L	Масса, кг
Л 8-179.202	89×3,5	75	0,59	Л 8-179.202-09	108×4	280	2,87
-01		130	0,96	-10	133×6	155	2,91
-02		85	0,63	-11		260	4,88
-03		150	1,10	-12		210	4,13
-04		100	1,11	-13		380	7,33
-05		180	1,93	-14		235	4,41
-06	108×4	130	1,33	-15	410	7,70	
-07		220	2,36	-16		215	5,64
Л 8-179.202-08		160	1,64	Л 8-179.202-17	159×7	370	9,71

Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № подл. Подп. и дата

2	—	ИЗВ. 356	В.А.А.	11.88
1	1	ИЗВ. 293	И.А.А.	9.85
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гранич	Техн. эк.		
Провер.	Вавильчикова	Вавиль	11.88	
Т. контр.				
Н. контр.	Галяева	Уайльс		
Утв.	Величенко	Велич	11.88	

Л 8-179.202

Кольцо

Труба $D_n \times S$ ТУ 14-3-190-82 *
20 ГОСТ 1050-74 *

Лит.	Масса	Мощн.
О А	См. табл.	—

Лист Листов 1
Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал