

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взom. инв. №	Ив. № подл.	Подп. и дата
17161/2	28.03.80 МЛ			

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-141.000-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
12			Л8-141.000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
11	1		Л8-141.100	Плита опорная	1										
			-01	Плита опорная		1									
			-02	Плита опорная			1								
			-03	Плита опорная				1							
			-04	Плита опорная					1						
			-05	Плита опорная						1					
			-06	Плита опорная							1				

2	-	Ив. № 360	СМ	10.88
1	-	436.233	Ив	9.80
Ив. лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. бр.	Голубев	Т. 141	10.71	
провер.	Шеглова	М. 141		
Рук. бр.	Величенко	В. 141		
И. лист	Басканичева	В. 141		
Упр.	Есарева	В. 141		

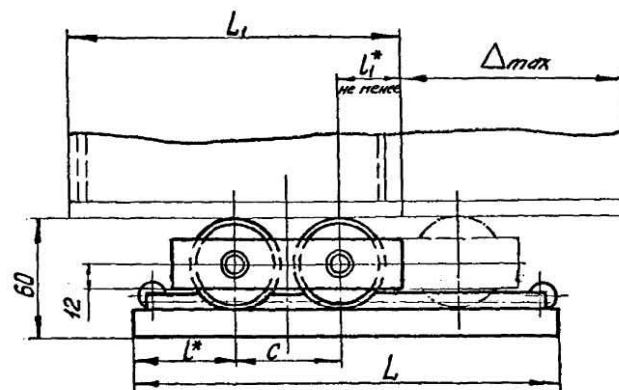
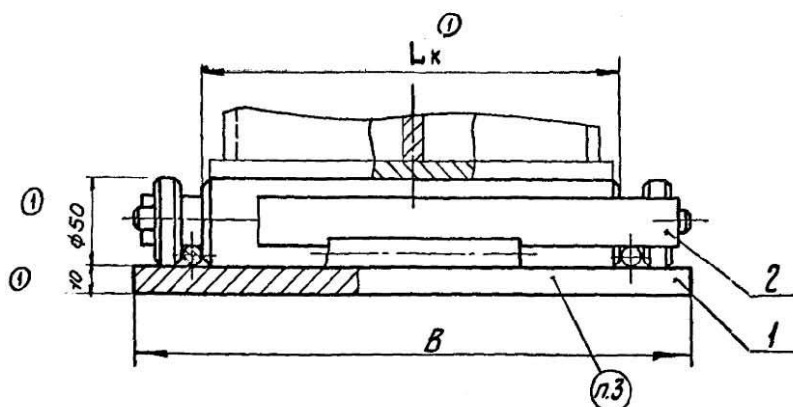
Л8-141.000

Блок двухэтажный

Итер. лист	Листов
01А	1
3	3

Институт
Энергомашиностроения
Лен. филиал

Формат 11



Пример обозначения блока двухкаткового:
Блок двухкатковый Л8-141.000-02

1. Размеры для справок, кроме отмеченных.*

Величины L и L_1 соответствуют максимальной величине теплового перемещения трубопровода $\Delta_{\max}$.

При перемещении трубопровода на Δ мм величины L и L_1 определяются по формулам:

$$L = 0,5 (L - C - 0,5 \Delta) \text{ и}$$

$L_1 = 0,5 (L_1 - C - 0,5 \Delta)$ мм, где L_1 — длина основания корпуса опоры. При длине опоры $L_1 \leq 100$ мм допускается использовать для перемещения только один каток ободья или установить вместо ободья один каток по черт. Л8-141.201. (допускается установка плиты между ободьями и опорой)

2. Допускается нагрузка на 1 см. контакта каждого катка с опорной поверхностью — 150 кс.

3. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83 2004

Размеры в мм

Таблица 1

Обозначение	Наибольшее перемещение $\Delta_{\max}$	B	L	L_k	C	L^*	L_1	Масса, кг
Л8-141.000		160		108				8,6
-01	150	210	270	158				11,6
-02		260		208				14,3
-03		360		308				20,8
-04		460		408	65	65		26,6
-05		560		508		60	20	32,4
-06	180	660	300	608				38,3
-07		760		708				44,1
-08		860		808				50,0
-09		960		908				55,9
-10		210		158	120			13,0
-11	180	260	340	208				15,0
-12		460		408				28,3

4. Остальные технические требования по Л8-138.000 или ТУ 34-42-10380-83 2004

3	-	106N429111	Лист	25.06.83	Л 8 - 141.000 СБ			
2	-	106N360	САМ. АХ-55		Блок двухкатковый Сборочный чертеж			
1	-	106N291	Лист	25.06.83				
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата				
Разраб.	Григорьев	Браунс						
Провер.	Горбачев							
Т. контр.								
Рук. др.	Величенко	Р.С.						
Н. контр.	Басаничева	И.И.	25.06.83					
Утв.	Незнаев	Л.И.			Лит. Масса Масшт. 0 А Ст. табл. — Лист 1 Листов 2 Институт «Энергомонтажпроект» Ленинградский филиал			

Формат: А2

Таблица применяемости двухкаткового блока

Обозначение блока	Обозначение исполнений опор					
	18-190.000	18-192.000 18-194.000	18-147.000 18-148.000	18-198.000	18-199.000	18-200.000
18-141.000	18-190.000.... ...18-190.000-13	18-192.000... ...18-192.000-13	18-147.000... ...18-147.000-07			18-200.000... ...18-200.000-04
-01	18-190.000-14 ...18-190.000-17	18-192.000... ...18-192.000-17	18-147.000-08... ...18-147.000-09			18-200.000-05
-02	18-190.000-18 ...18-190.000-25	18-194.000.. ...18-194.000-07	18-147.000-10... ...18-147.000-13...	18-198.000... ...18-198.000-03	18-199.000... ...18-199.000-03	18-200.000-06... ...18-200.000-09
-03	18-190.000-26 ...18-190.000-33	18-194.000-08... ...18-194.000-15	18-147.000-18... ...18-147.000-25	18-198.000-04... ...18-198.000-13	18-199.000-04... ...18-199.000-09	18-200.000-10... ...18-200.000-13
-04	см. 18-196.000 (рис.1)	см. 18-196.000 (рис.2)	18-148.000.. ...18-148.000-03	18-198.000-14... 18-198.000-17	18-199.000-10... ...18-199.000-13	18-200.000-14... ...18-200.000-17
-05			18-148.000-04... ...18-148.000-05	18-198.000-18.. ...18-198.000-21		
-06			18-148.000-06... ...18-148.000-07	18-198.000-22... ...18-198.000-25		
-07			18-148.000-08... ...18-148.000-11			
-08						
-09						
-10, 11, 12	Применяются в сочетании с опорным блоком пружин					

Исполнитель: 141/01/2
 Проверка и дата: 18.03.90 ЛЗ—
 Взам. исполнителя: ВЗБ.П. Проверка и дата:

Изм. Лист. Г. Докум. Подп. Дата

18-141.000 СБ

Лист
2

Формат: 12

Имб. № подл.	Подпись и дата	Взам. имб. №	Имб. № дубл.	Подпись и дата
14161/2	28.08.80 <i>М</i>			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Коп. на исполн. 18-141.100-										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
12			18-141.100 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				Детали											
11	1		18-141.101	Основание	1										
			-01	Основание		1									
			-02	Основание			1								
			-03	Основание				1							
			-04	Основание					1						
			-05	Основание						1					
			-06	Основание							1				

1	-	Иж. 253	Иж. 5-85
Иж. лист № докум.	Подпись	Дата	
Разраб. Голубева	Иж. 12.79		
Пробер. Паутов	Иж. 12.79		
Рук. бр. Величенко	Иж. 12.79		
Иж. кантр. Басманова	Иж. 12.79		
Утв. Назмасв	Иж. 12.79		

18-141.100

Плита опорная

Литера	Лист	Листов
0 А	1	3
Институт Энергоэлектротехники Ленинградский филиал		
Формат: 11		

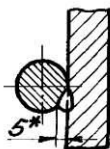
Имб.п. подг.	Подпись и дата	Взосп. имб.п.	Имб.п. дубл.	Подпись и дата
1716/2	28.03 20			

[illegible]

Числ. лист	№ докум.	Подп.	Дата	

118-141.100

2



Размеры в мм ①

Обозначение	B	B ₁ [*]	L	L ₁ [*]	L	L ₁	Масса, кг
Л8-14.1.100	160	120				¹⁰⁰ 50	3,7
-01	210	170	270	240	200	¹⁵⁰ 80	5,0
-02	260	220					6,0
-03	360	320				²⁵⁰ 120	9,1
-04	460	420				³⁵⁰ 150	11,6
-05	560	520				⁴⁵⁰ 180	14,0
-06	660	620	300	270	230	⁵⁵⁰ 220	16,5
-07	760	720				⁶⁵⁰ 250	19,0
-08	860	820				⁷⁵⁰ 300	21,5
-09	960	920				⁸⁰⁰ 350	24,0
-10	210	170				150 80	6,2
-11	260	220	340	310	270		7,5
-12	460	420				⁵⁵⁰ 150	13,0

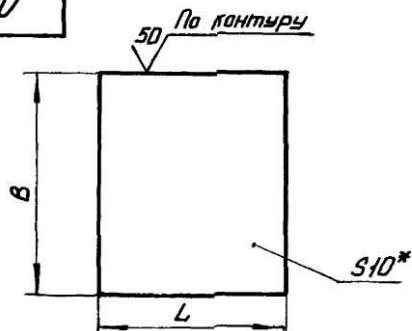
1. Размеры для справок, кроме отмеченных*.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Сварка ручная, дуговая.
Электрод Э42А по ГОСТ 9467-75.

[illegible]

Φορματ: 12

Инициалы подп.	Подп. и дата	Взам. инв. и инв. №	Подп. и дата
14/16/12	28.03.80	44 -	

101741-8V



✓ (✓)

510*

Размеры в мм

Обозначение	B	L	Масса, кг
18-41.101	160	270	3,39
-01	210		4,45
-02	260		5,51
-03	360	300	8,45
-04	460		10,83
-05	560		13,19
-06	660		15,54
-07	760		17,90
-08	860		20,25
-09	960		22,60
-10	210	340	5,60
-11	260		6,94
-12	460		12,28

1. * Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров по 7/14

118-141.101

2	438 N° 62910	Акт.	05.06.
7	438 253	Акт.	9-83
Иванов	№ докум.	Платн.	Акт.
Разроб.	Федорова	Федорова	-
Пробер	Горбачев	Горбачев	12.79
Т.контр			
Рук. эр			
Н.контр	Васильченко	Васильченко	12.81
Утв.	Величенко	Величенко	

Основание

Лит.	Масса	Масштаб
0 А	см. табл.	—

② Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74

BCm3cn37QCT4637-79

Формат: 11



* Размер для справок.

	-05	250 ¹²⁰	-1,15	10	0,19
	-06	350 ¹⁵⁰	-1,4	16	0,24
	-07	450 ¹⁸⁰	-1,55		0,28
	-08	550 ²²⁰	-1,75		0,35
	-09	650 ²⁵⁰			0,40
	-10	700 ³⁰⁰	-2,0		0,47
	-11	800 ³⁵⁰			0,55

* Размер для справок.

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Подп. и дата
2	-	изб. № 291	Лес - 05.06.88
Изм.	Дист.	№ докум.	Подп.
Разред.	Гранич	Формат	Дата
Провер.	Полонов	Служба	23.12.88
Т. контр.			
Н. контр.	Галеева	Служба	23.12.88
Утв.	Величенко	Служба	23.12.88

Л 8 - 141. 102

Пруток

②

Бд ГОСТ 2590-74-88
Ст. 3 сл 2 ГОСТ 535-58

Круж

Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал

формат: 11

Лит.	Масса	Масштаб
О А	см. табл.	—

Лист	Листов 1
86	86

Формо 1

74

24

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № з/б	Подп. и дата
17161/2	28.03.80	4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-141.200-											Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				<u>Документация</u>												
12			Л8-141.200 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
				<u>Детали</u>												
12	1		Л8-141.201	Каток	2											
			-01	Каток		2										
			-02	Каток			2									
			-03	Каток				2								
			-04	Каток					2							
			-05	Каток						2						
			-06	Каток							2					

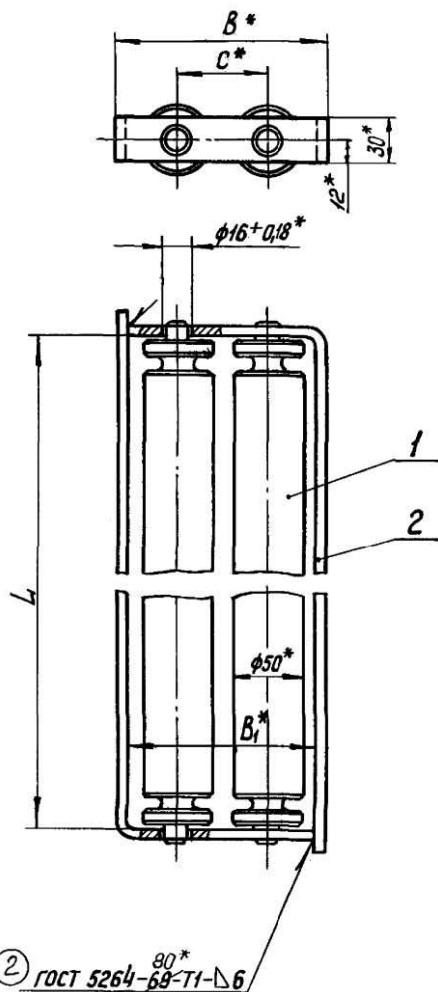
1	-	432.253	Инв.	985
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	
Инв. №	Инв. №	Подп.	Подп.	

Л8-141.200

Объем катковая

Лист	Лист	Лист
0А	1	3
Институт Энергомонтажпроект		
Лен. филиал		

18



Размеры в мм

Обозначение	L		B*	B1*	C*	Масса, кг
	Ном.	Пред. откл.				
Л8-141.200	162	+0,40	142	130	65	4,9
-01	212	+0,46				6,6
-02	262	+0,52				8,3
-03	362	+0,57				11,7
-04	462	+0,63				15,0
-05	562	+0,70				18,4
-06	662	+0,80				21,8
-07	762	+0,90				25,1
-08	862	+0,90				28,5
-09	962	+0,90				31,9
-10	212	+0,46	197	185	120	6,8
-11	262	+0,52				8,5
-12	462	+0,63				15,3

1* Размеры для справок.

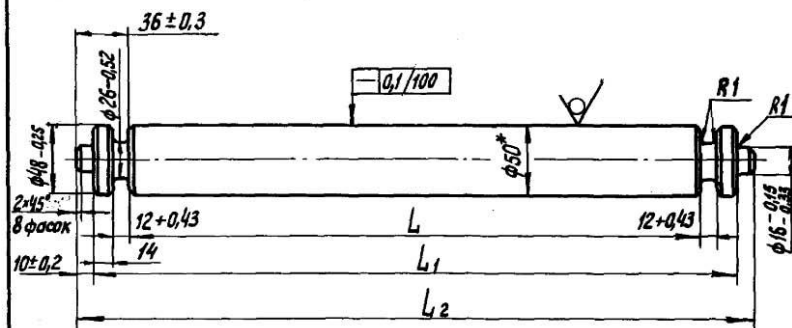
2. Электрод Э42 А по ГОСТ 9467-75.

3. Допускаемая нагрузка на 1см. контакта каждого катка с опорной поверхностью 150 кгс.

						Л 8 - 141. 200 СБ					
2	-	138. N 629 ИИ	Ист.	15.06.		Обойма			Лит.	Масса	Масшт.
1	-	138. 2.9.3	Ист.	9.83.		катковая			0 А	см. табл.	—
Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата	сборочный чертеж						
Разраб.	Гранич	Браун							Лист		
Провер.	Горбачев	Ист.		12.79					Листов		
Т. контр.									Институт		
Рук. бр.	Величенко	Ист.							"Энергомонтажпроект"		
Н. контр.	Басканичев	Ист.							Ленинградский филиал		
Чтвб.	Незнаев	Ист.									

Инв. № подл. 116/12 Подп. и дата 28.03.89 Л1

Вып. инв. № 1 Инв. № 2 Инв. № 3 Инв. № 4



Размеры в мм

Обозначение	L	L ₁	L ₂	Масса, кг
Л8 - 141. 201	108	160	180	2,09
-01	158	210	230	2,84
-02	208	260	280	3,63
-03	308	360	380	5,17
-04	408	460	480	6,71
-05	508	560	580	8,26
-06	608	660	680	9,80
-07	708	760	780	11,34
-08	808	860	880	12,88
-09	908	960	980	14,42

1. * Размеры для справок.

Инв. № инв.	Подп. и дата	Инв. № инв.	Подп. и дата
1-11-12	28.02.80		

-02	208	260	280	3,63
-03	308	360	380	5,17
-04	408	460	480	6,71
-05	508	560	580	8,26
-06	608	660	680	9,80
-07	708	760	780	11,34
-08	808	860	880	12,88
-09	908	960	980	14,42

1. * Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по h 12.

Инв. № инв.	Подп. и дата	Инв. № инв.	Подп. и дата
1-11-12	28.02.80		

2	-	113 В № 29 ИИ	лист - 105.86
1	-	026 293	14,8 9-31
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Гранич	Урвич	
Провер.	Горбачев	Сиб	12.79
Т. контр.			
И. контр.	Басканичев	Фролов	01.80
Чтб	Величенко	Величенко	02.84

Л8 - 141. 201

Катак

(2)

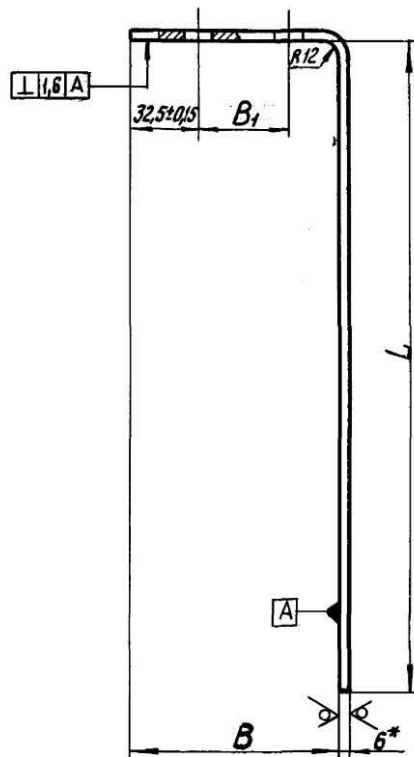
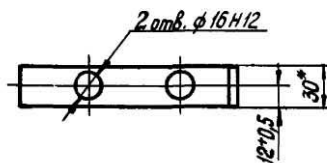
Лит.	Масса	Масшт.
0 A	СМ. табл.	—
Лист	Листов 1	

Круг 650 ГОСТ 2590-74*88

Сталь 45 ГОСТ 1050-74*88

Институт Энергомонтажпроект* Ленинградский филиал

Формат: 11



Размеры в мм

Обозначение	L		B	B ₁	Длина развертки	Масса, кг
	Ном.	Пред. откл.				
Л8-141.202	175	±0,5	130±0,5	65±0,15	305	0,40
-01	225				355	0,47
-02	275				405	0,54
-03	375				505	0,68
-04	475	±0,8			605	0,83
-05	575				705	0,97
-06	675				805	1,12
-07	775				905	1,25
-08	875				1005	1,39
-09	975				1105	1,53
-10	225	±0,5	185±0,5	120±0,15	410	0,56
-11	275				460	0,63
-12	475	±0,8				660

* Размеры для справок.

Л8-141.202						Лит.	Масса	Масшт.
2	-	ИЗБ. № 629 ИИ	Изд. 1	05.06.80		Д А	см.	—
1	-	ИЗБ. № 253	Изд. 1	05.06.80			табл.	
Разраб.	Горбачев	Провер.	Горбачев	Изд. 1				
И. контр.	Басканичев	Изд. 1						
Чтв.	Величенко	Изд. 1						
Лист 1						Лист	Листов 1	
Полоса						Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
Б.2 6×30 ГОСТ 103-76						Вст.3 ГОСТ 535-79 88		

формат: 12