



**ПОВОЛЖСКИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

# **КАРЕТКИ ПОВОРОТНЫЕ**

**Адрес: г. Тольятти, ул. Громовой, д. 56, стр. 25**

**Телефоны: +7 937-790-08-05**

**E-mail: [ves@volga-energysystems.ru](mailto:ves@volga-energysystems.ru)**

**[www.volga-energysystems.ru](http://www.volga-energysystems.ru)**

# Содержание

Общие сведения	3
Каретки поворотные грузоподъемностью 25 т.	4
Каретки поворотные грузоподъемностью 35 т.	5
Каретки поворотные грузоподъемностью 50 т.	6
Каретки поворотные грузоподъемностью 70 т.	7
Каретки поворотные грузоподъемностью 12 т.	8
Каретки поворотные грузоподъемностью 18 т.	9
Каретки поворотные грузоподъемностью 24 т.	11
Каретки поворотные грузоподъемностью 36 т.	14
Каретки поворотные грузоподъемностью 40 т.	15
Каретки поворотные грузоподъемностью 44 т.	16

# Общие сведения

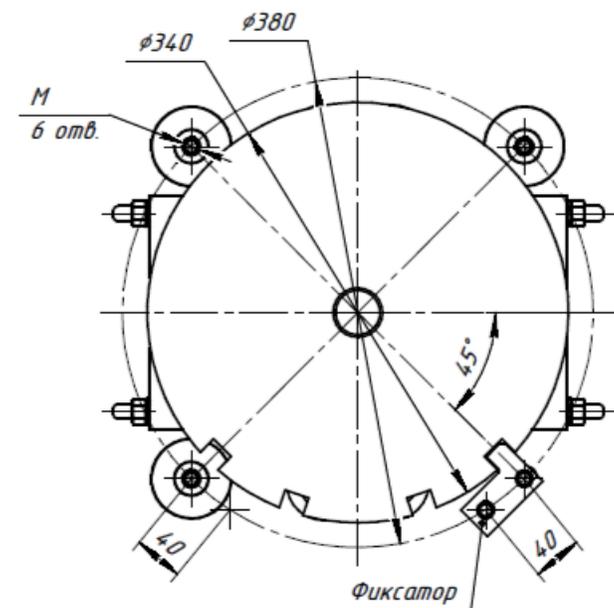
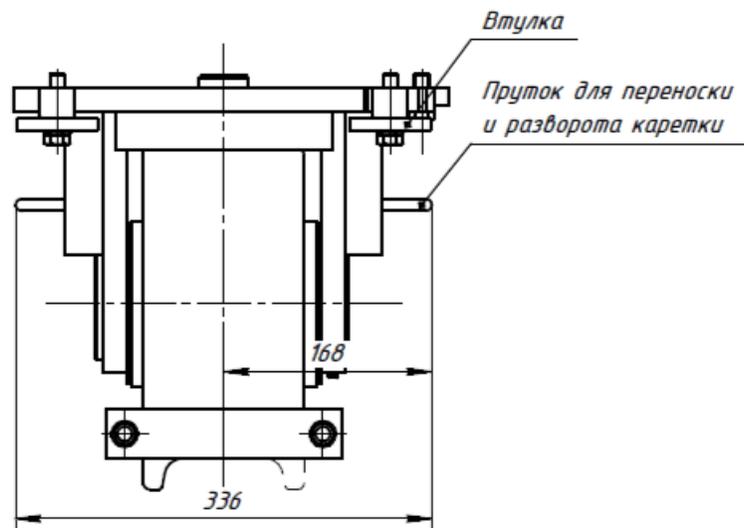
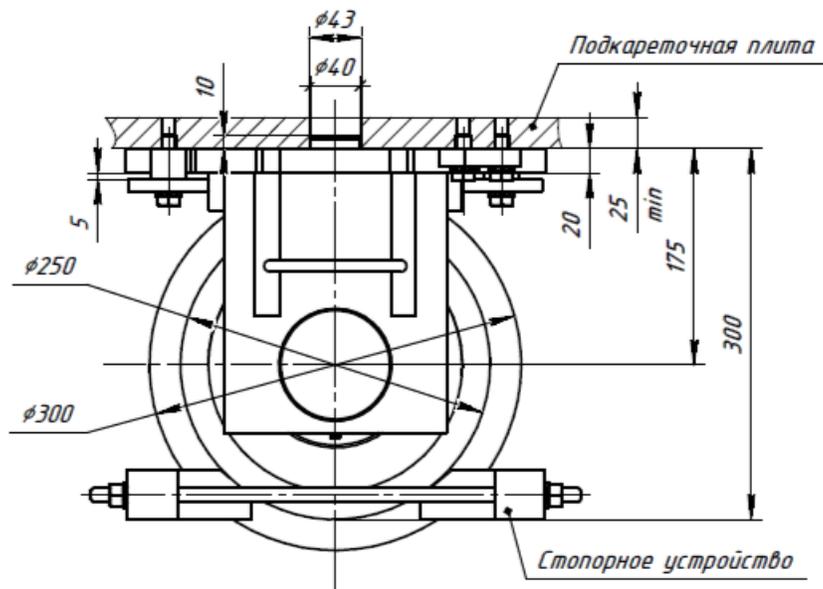
Каретки поворотные предназначены для перемещения силового трансформаторного оборудования в продольном и поперечном направлениях при проведении монтажных, ремонтных или плановых работ. Основным элементом кареток поворотных являются катки, изготавливаемые из круглого стального проката марки 45 по ГОСТ 1050-88, и силовая рама, изготавливаемая из листового стального проката марки 09Г2С по ГОСТ 19281-89. ООО «ПЭС» серийно изготавливает каретки поворотные грузоподъемностью 3, 6, 12, 18, 20, 22, 24, 25, 35, 36, 40, 44, 50, 70 тонн.

**Кроме того наше предприятие готово в кратчайшие сроки спроектировать и изготовить каретки поворотные под любые технические требования Заказчика.**





# Каретки поворотные грузоподъемностью 35 т.



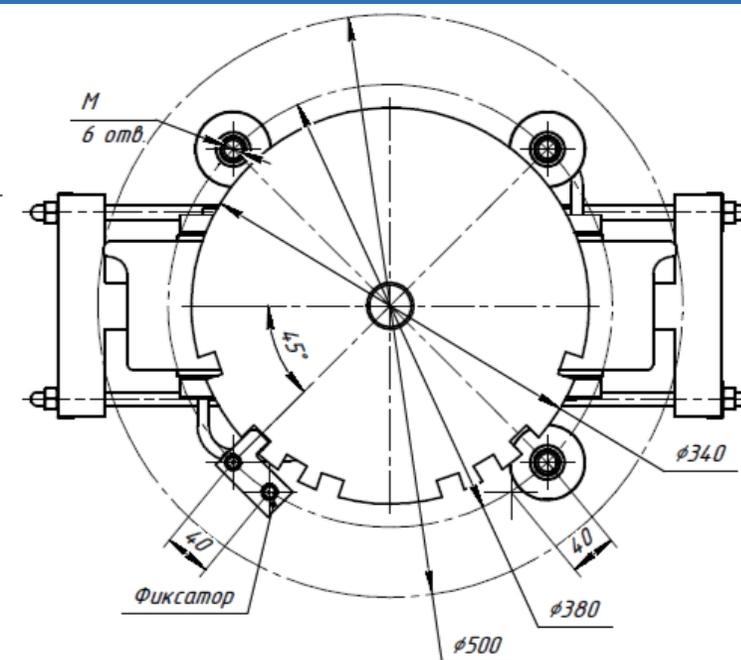
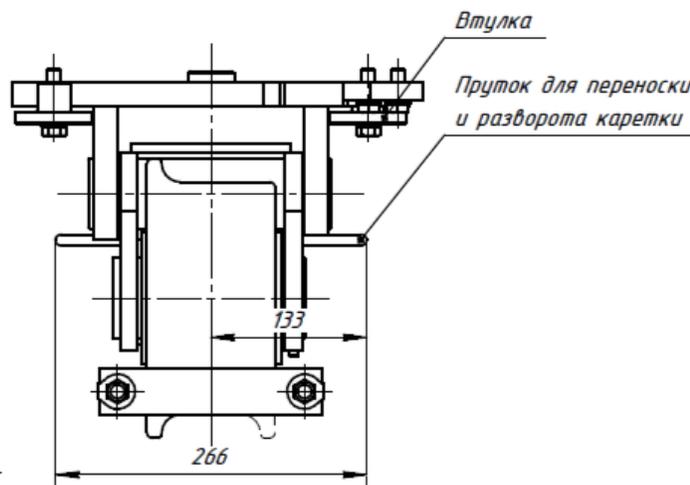
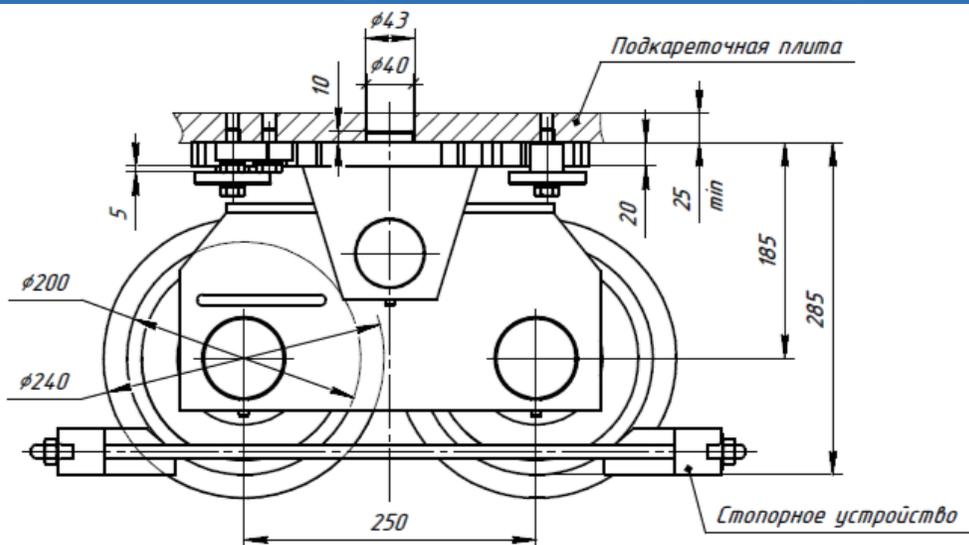
Обозначение	Исполнение	Комплектность
ПЭС.13 00 264.55-00.00	С одной реборды	Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 264.55-00.01	С двумя ребордами	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 264.55-01.00	С одной реборды	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 264.55-01.01	С двумя ребордами	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 264.55-02.00	С одной реборды	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М20х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 20 А2 в количестве 5 шт., Шайба 20 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 264.55-02.01	С двумя ребордами	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М20х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 20 А2 в количестве 5 шт., Шайба 20 А2 в количестве 5 шт.

Каретки являются необслуживаемыми. Смазку осей не производить.

Стоporение крепежа выполнять комплектными пружинными шайбами.

Для разворота каретки поддомкратить бак, демонтировать фиксатор и за прутки повернуть каретку на 90 гр. на втулках.

# Каретки поворотные грузоподъемностью 50 т.



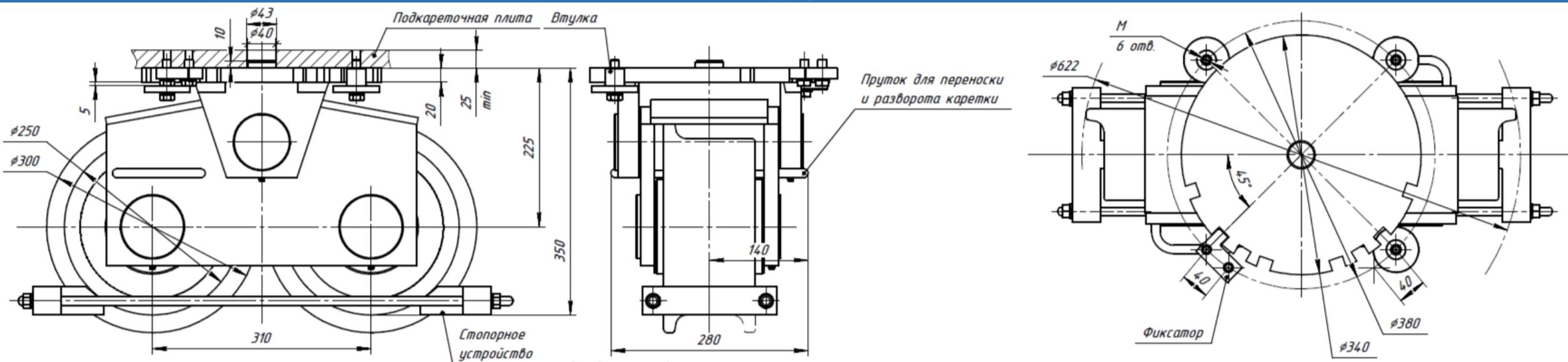
Обозначение	Исполнение	Комплектность
ПЭС.13 00 381.54-00.00	С одной реборды	Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.54-00.01	С двумя ребордами	
ПЭС.13 00 381.54-01.00	С одной реборды	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.54-01.01	С двумя ребордами	
ПЭС.13 00 381.54-02.00	С одной реборды	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М20х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 20 А2 в количестве 5 шт., Шайба 20 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.54-02.01	С двумя ребордами	

Каретки являются необслуживаемыми. Смазку осей не производить.

Стоporение крепежа выполнять комплектными пружинными шайбами.

Для разворота каретки поддомкратить бак, демонтировать фиксатор и за прутки повернуть каретку на 90 гр. на втулках.

# Каретки поворотные грузоподъемностью 70 т.



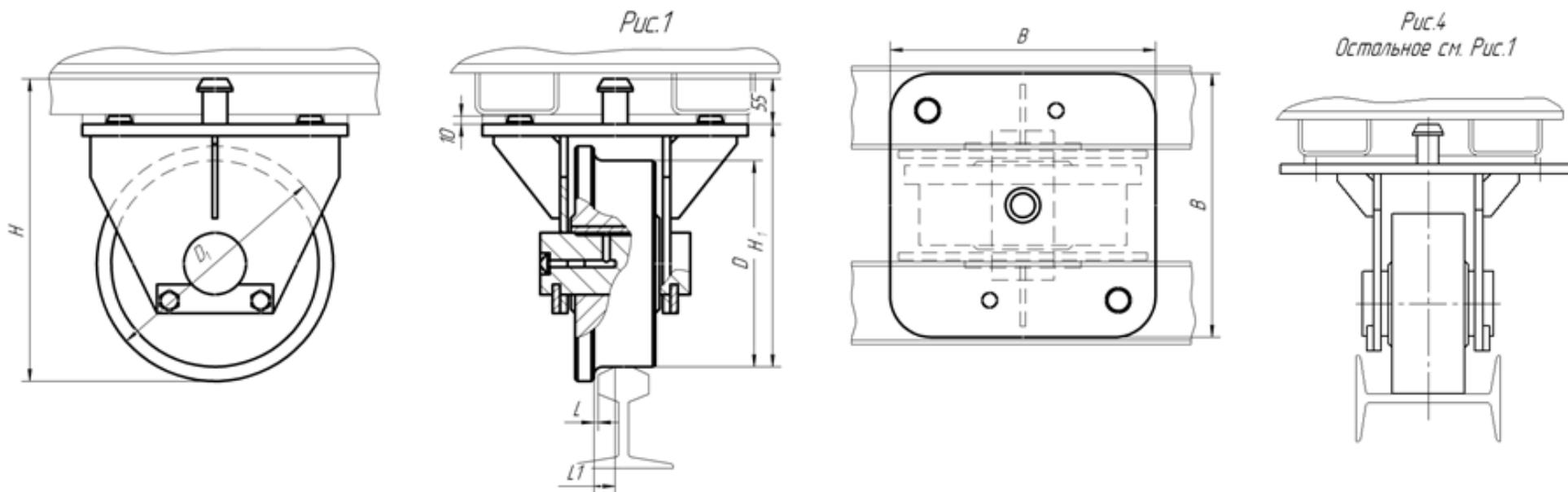
Обозначение	Исполнение	Комплектность
ПЭС.13 00 381.55-00.00	С одной ребордой	Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.55-00.01	С двумя ребордами	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.55-01.00	С одной ребордой	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М12х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 12 А2 в количестве 5 шт., Шайба 12 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.55-01.01	С двумя ребордами	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М20х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 20 А2 в количестве 5 шт., Шайба 20 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.55-02.00	С одной ребордой	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М20х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 20 А2 в количестве 5 шт., Шайба 20 А2 в количестве 5 шт.
ПЭС.13 00 381.55-02.01	С двумя ребордами	Стопорное крепление в количестве 1 компл., Втулка в количестве 3 шт., Фиксатор в количестве 1 шт., Болт А2-70 М20х60 в количестве 5 шт., Шайба гровер 20 А2 в количестве 5 шт., Шайба 20 А2 в количестве 5 шт.

Каретки являются необслуживаемыми. Смазку осей не производить.

Стопорение крепежа выполнять комплектными пружинными шайбами.

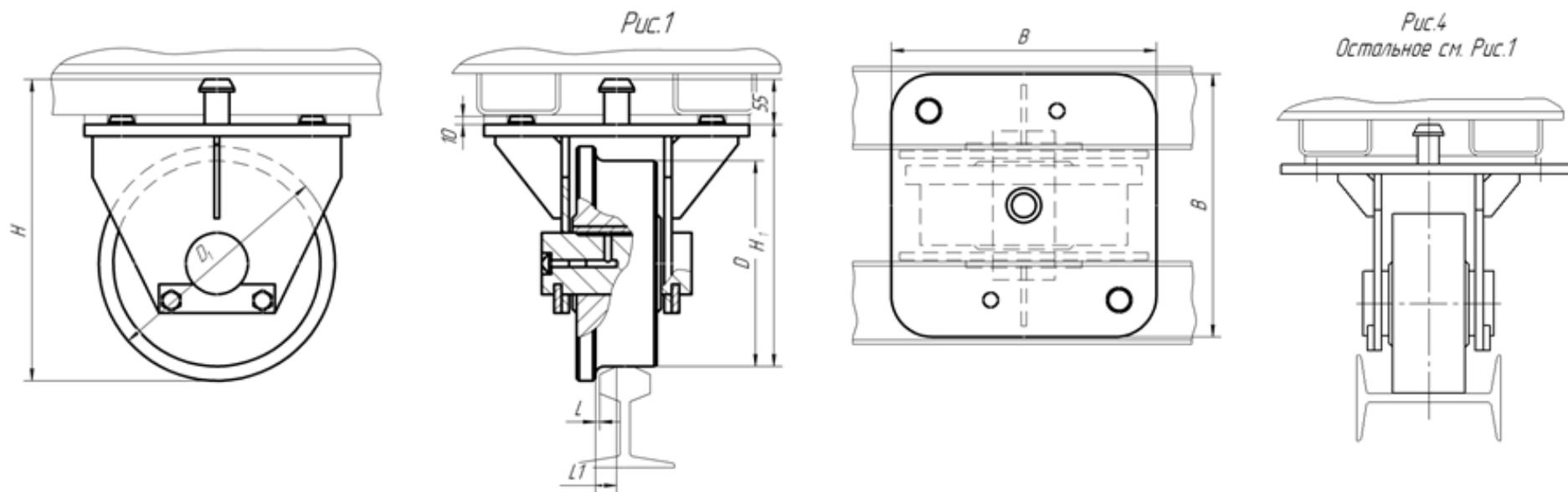
Для разворота каретки поддомкратить бак, демонтировать фиксатор и за прутки повернуть каретку на 90 гр. на втулках.

# Каретки поворотные грузоподъемностью 12 т.



Обозначение	Рис.	Грузоподъемность, т	B, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	Поверхн. покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение	Примечание
ВКЦП.293015.990-00.00	1	12	320	250	285	366,5	294	7,5	27	155	53,8	УХЛ1	
ВКЦП.293015.990-00.01	1	12	320	250	285	366,5	294	7,5	27	156	51,2	УХЛ1	*
ВКЦП.293015.990-00.04	1	12	320	250	285	366,5	294	7,5	27	156	51,2	T1	
ВКЦП.293015.990-04.01	4	12	320	250		349	294			154	52,8	УХЛ1	

# Каретки поворотные грузоподъемностью 18 т.



Обозначение	Рис.	Грузоподъемность, т	B, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	Поверхн. покрытие, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение	Примечание
ВКЦП.293015.990-01.00	1	18	410	300	335	416,5	344	7,5	34,5	178	96,0	УХЛ1	
ВКЦП.293015.990-01.01	1	18	410	300	335	416,5	344	7,5	34,5	180	96,0	УХЛ1	*
ВКЦП.293015.990-01.04	1	18	410	300	335	416,5	344	7,5	34,5	180	96,0	T1	
ВКЦП.293015.990-05.01	4	18	320	250	-	349	294	-	-	162	82	УХЛ	

# Каретки поворотные грузоподъемностью 18 т.

Рис.2  
Остальное см. Рис.1

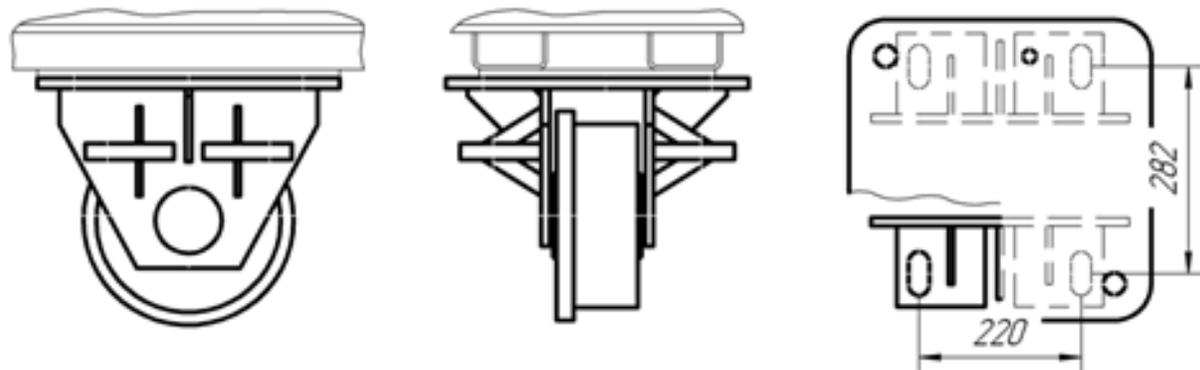
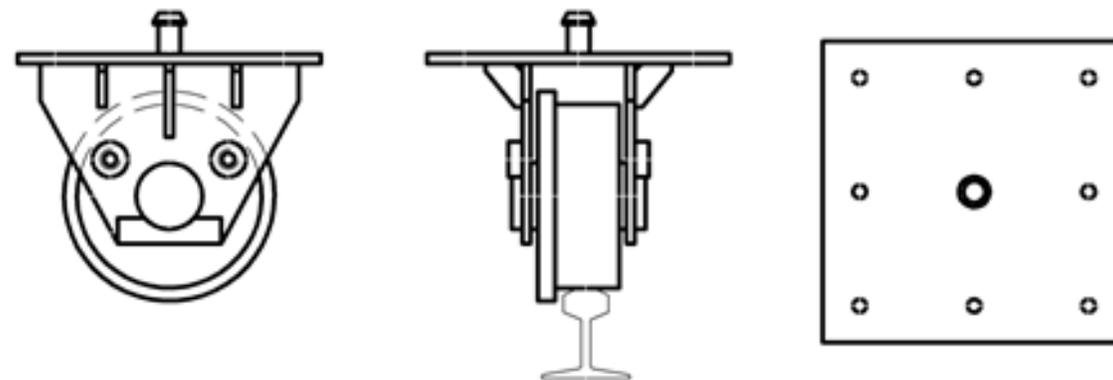
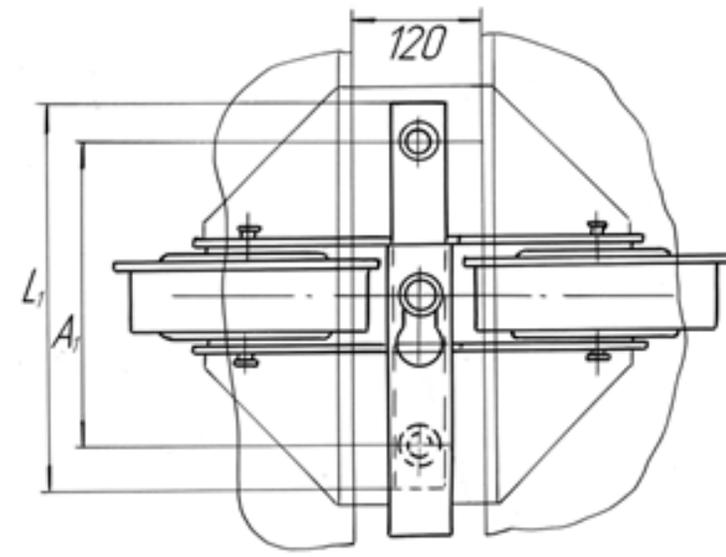
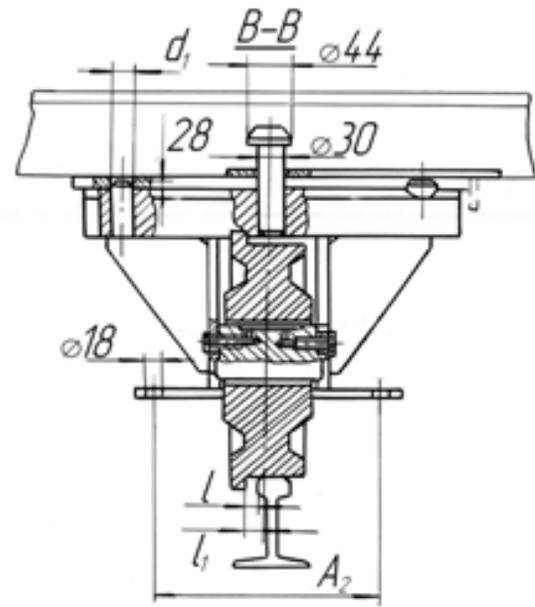
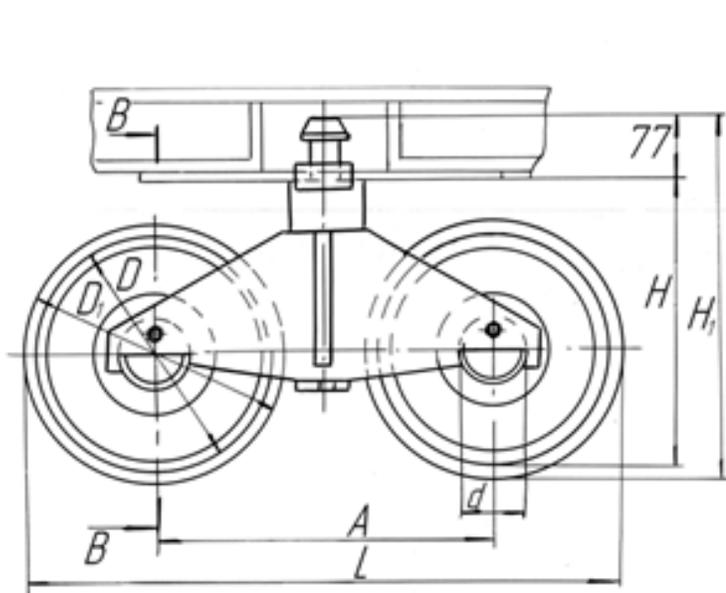


Рис.3  
Остальное см. Рис.1



Обозначение	Рис.	Грузоподъемность, т	B, мм	D, мм	D <sub>1</sub> , мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	L, мм	L <sub>1</sub> , мм	Поверхн. покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение	Примечание
ВКЦП.293015.990-02.01	2	18	410	300	335	416,5	344	7,5	34,5	195	103,7	УХЛ1	
ВКЦП.293015.990-03.01	3	18	410	300	335	424,5	352	7,5	34,5	179	102,6	УХЛ1	

# Каретки поворотные грузоподъемностью 24 т.



Обозначение	Грузоподъемность, т	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	Поверхность покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293015.991-00.01	24	360	320	242	250	285	294,5	389	645	400	7,5	27	75	30	220	92,5	У, УХЛ, ХЛ
ВКЦП.293015.991-00.04	24	360	320	242	250	285	294,5	389	645	400	7,5	27	75	30	220	92,5	Т
ВКЦП.293015.991-00.00	24	360	320	242	250	285	294,5	389	645	400	7,5	27	75	30	220	92,5	Экспортное У

# Каретки поворотные грузоподъемностью 24 т.

Рис.1

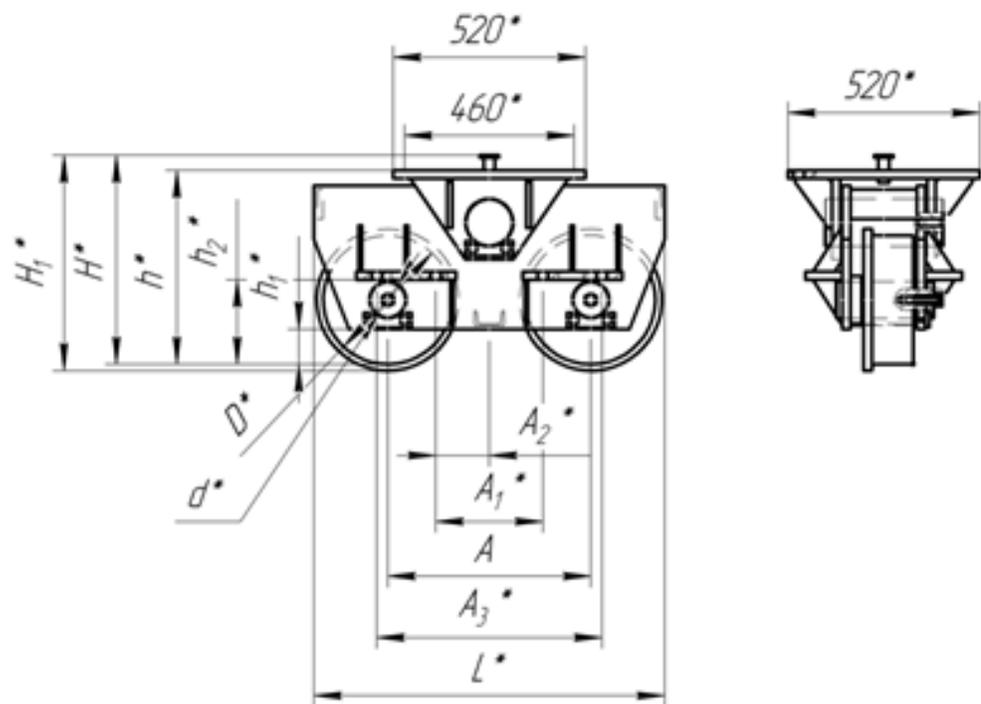


Рис.2

Остальное см. Рис.1

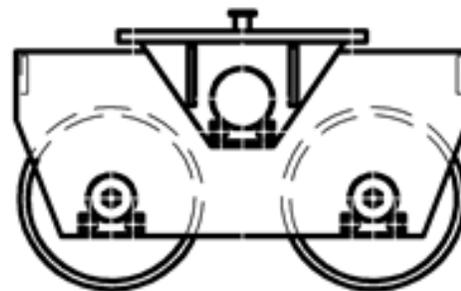
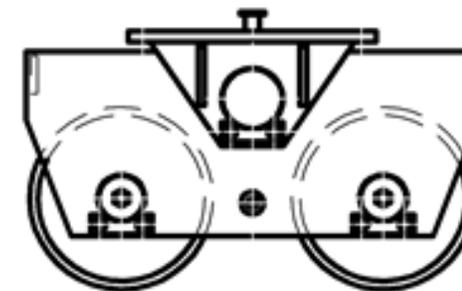


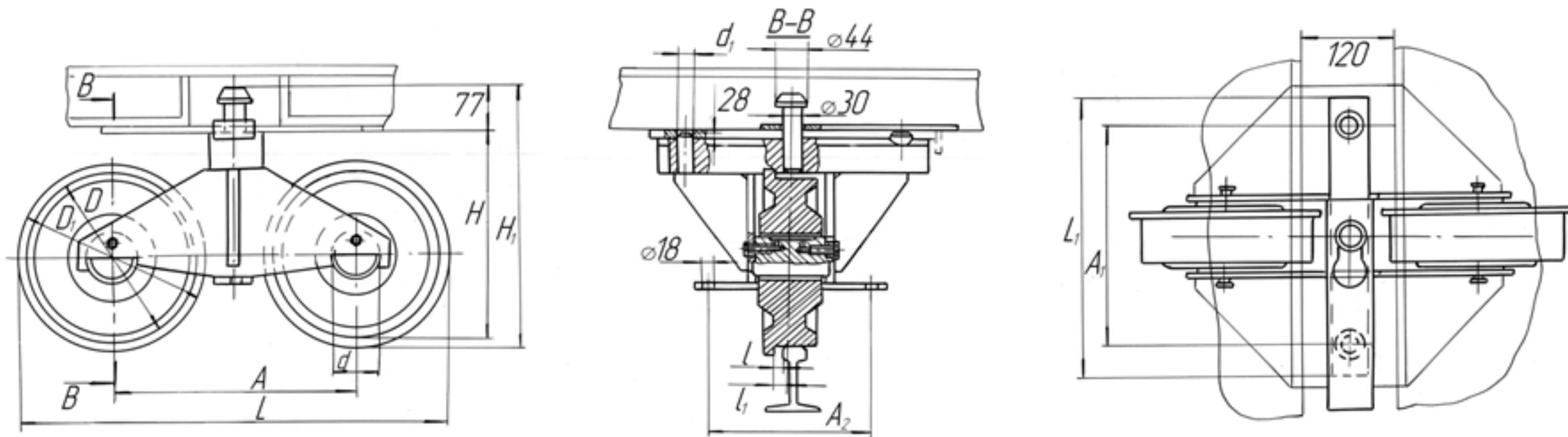
Рис.3

Остальное см. Рис.1



Обозначение	Грузоподъемность, т	Рис.	D, мм	d, мм	A, мм	A <sub>1</sub> , мм	A <sub>2</sub> , мм	A <sub>3</sub> , мм	L, мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	h <sub>2</sub> , мм	Поверхн. покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293025.992-04.01	24	3	250	75	400±2	-	-	-	730	484	502	443	55	-	255	210	УХЛ

# Каретки поворотные грузоподъемностью 24 т.



Обозначение	Грузоподъемность, т	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	Поверхность покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293015.991-01.01	36	420	360	242	300	335	353	447,5	755	450	7,5	34,5	90	30	240	175	У, УХЛ, ХЛ
ВКЦП.293015.991-01.04	36	420	360	242	300	335	353	447,5	755	450	7,5	34,5	90	30	240	175	Т
ВКЦП.293015.991-01.00	36	420	360	242	300	335	353	447,5	755	450	7,5	34,5	90	30	240	175	Экспортное У

# Каретки поворотные грузоподъемностью 36 т.

Рис.1

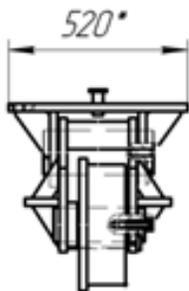
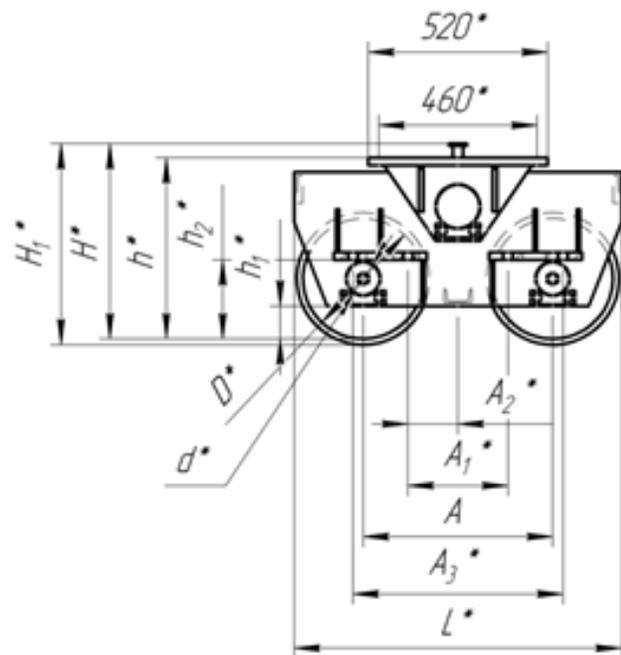


Рис.2

Остальное см. Рис.1

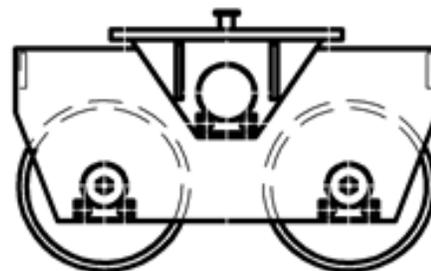
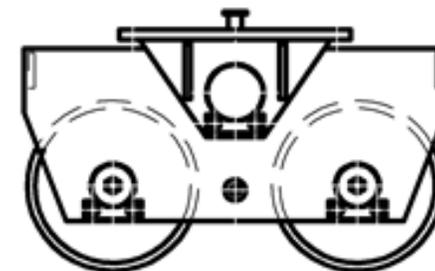


Рис.3

Остальное см. Рис.1



Обозначение	Грузоподъемность, т	Рис.	D, мм	d, мм	A, мм	A <sub>1</sub> , мм	A <sub>2</sub> , мм	A <sub>3</sub> , мм	L, мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	h <sub>2</sub> , мм	Поверхн. покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293025.992-00.04	36	1	300	90	450±2	260	130	580	776	509	526	468	70	230	360	297	Т **
ВКЦП.293025.992-00.01	36	2	300	90	450±2	-	-	-	776	509	526	468	70	-	350	282	УХЛ
ВКЦП.293025.992-02.04	36	3	300	90	450±2	-	-	-	776	509	526	468	70	-	350	283	Т **
ВКЦП.293025.992-02.01	36	3	300	90	450±2	-	-	-	776	509	526	468	70	-	350	283	УХЛ

# Каретки поворотные грузоподъемностью 40 т.

Рис.1

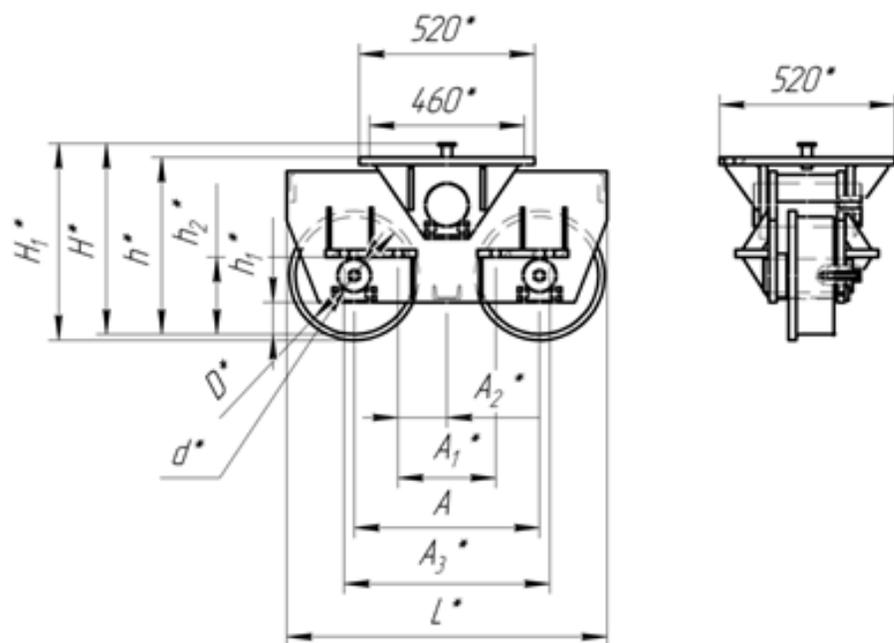


Рис.2

Остальное см. Рис.1

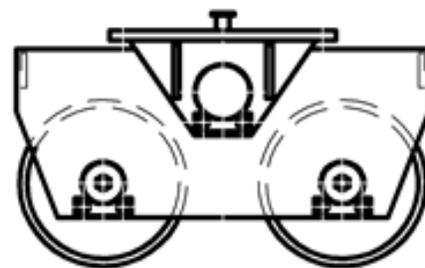
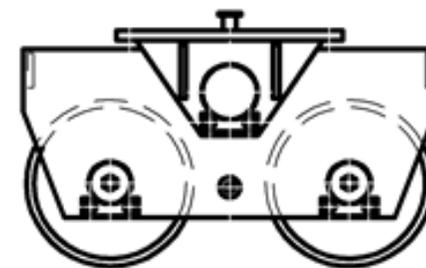


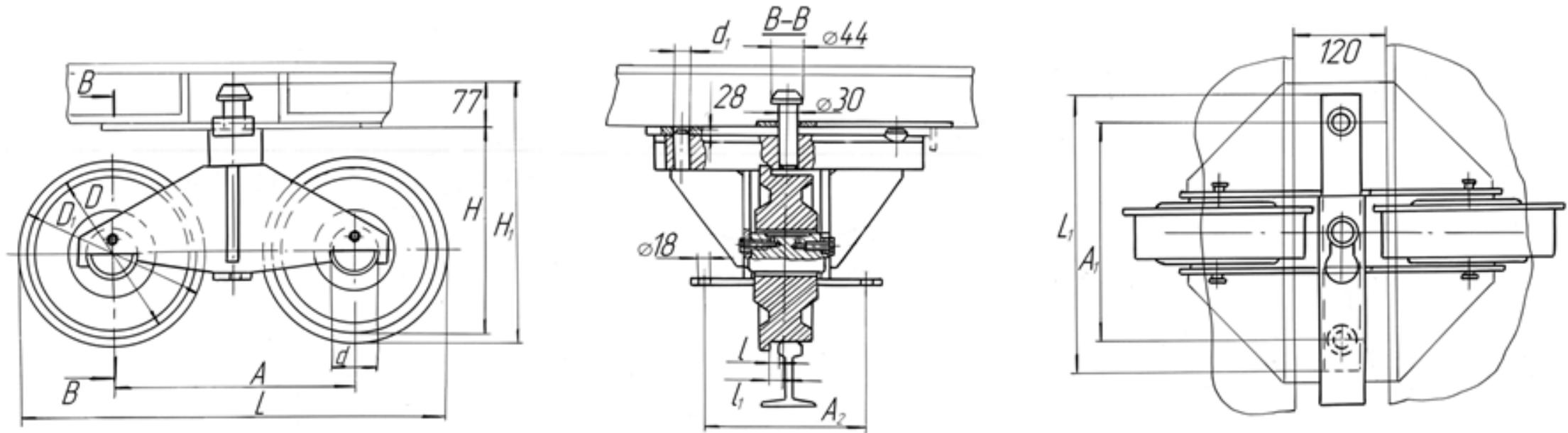
Рис.3

Остальное см. Рис.1



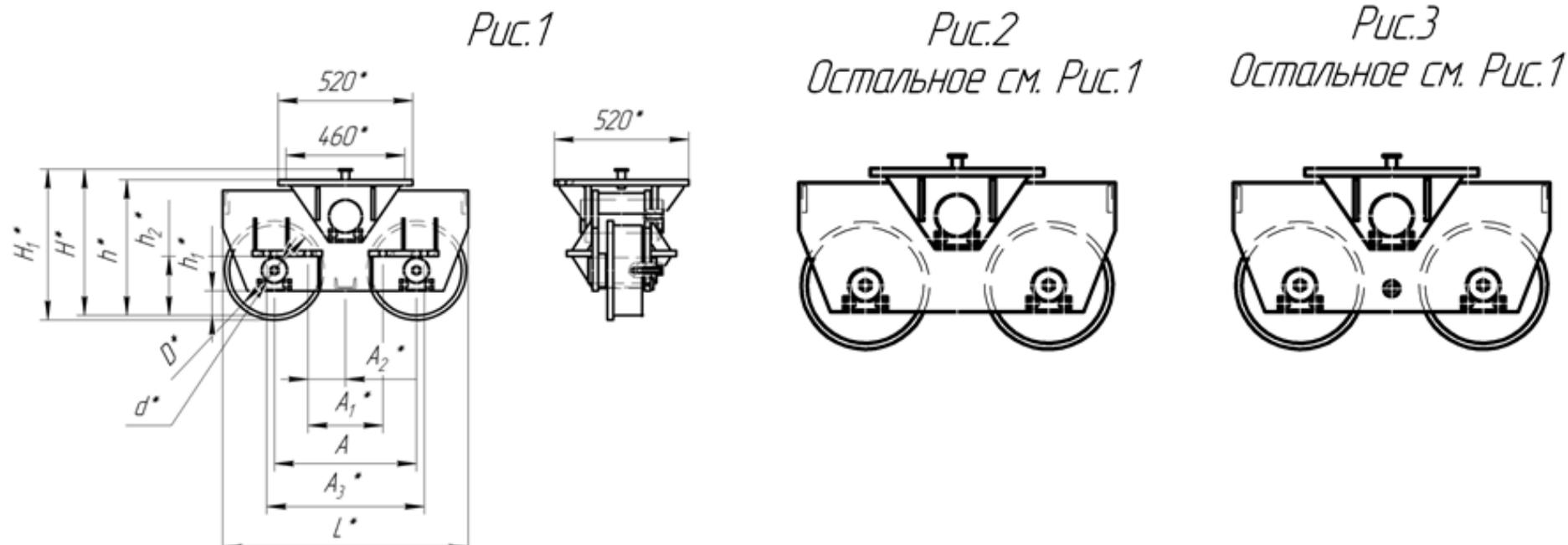
Обозначение	Грузоподъемность, т	Рис.	D, мм	d, мм	A, мм	A <sub>1</sub> , мм	A <sub>2</sub> , мм	A <sub>3</sub> , мм	L, мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	h <sub>2</sub> , мм	Поверхн. покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293025.992-05.01	40	3	310	100	550±2	-	-	-	950	548	568	507	75	-	390	385,3	УХЛ
ВКЦП.293025.992-06.01	40	2	310	100	550±2	-	-	-	950	548	568	507	75	-	390	386,3	УХЛ

# Каретки поворотные грузоподъемностью 44 т.



Обозначение	Грузоподъемность, т	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	d	d <sub>1</sub>	Поверхность покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293015.991-02.01	44	480	400	274	350	385	402,5	497	865	500	12,5	44,5	100	38	280	258	У, УХЛ, ХЛ
ВКЦП.293015.991-02.04	44	480	400	274	350	385	402,5	497	865	500	125	44,5	100	38	280	258	Т
ВКЦП.293015.991-02.00	44	480	400	274	350	385	402,5	497	865	500	12,5	44,5	100	38	280	258	Экспортное У

# Каретки поворотные грузоподъемностью 44 т.



Обозначение	Грузоподъемность, т	Рис.	D, мм	d, мм	A, мм	A <sub>1</sub> , мм	A <sub>2</sub> , мм	A <sub>3</sub> , мм	L, мм	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	h <sub>2</sub> , мм	Поверхн. покрытия, дм <sup>2</sup>	Масса, кг	Исполнение
ВКЦП.293025.992-01.04	44	1	350	100	550±2	290	145	610	950	568	585	527	95	230	400	434	Т **
ВКЦП.293025.992-01.01	44	2	350	100	550±2	-	-	-	950	568	585	527	95	-	400	420	УХЛ
ВКЦП.293025.992-03.04	44	3	350	100	550±2	-	-	-	950	568	585	527	95	-	400	421	Т **
ВКЦП.293025.992-03.01	44	3	350	100	550±2	-	-	-	950	568	585	527	95	-	400	421	УХЛ

**ООО «ПОВОЛЖСКИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ» заинтересовано в совместном сотрудничестве и развитии взаимовыгодных партнерских отношений.**

**За более подробной информацией обращайтесь:**

**Адрес: г. Тольятти, ул. Громовой, д. 56, стр. 25**

**Телефоны: +7 937-790-08-05**

**E-mail: [ves@volga-energysystems.ru](mailto:ves@volga-energysystems.ru)**

**[www.volga-energysystems.ru](http://www.volga-energysystems.ru)**