



# Компани П Л А З М А

производство и поставка горно-шахтного  
подъемно - транспортного оборудования





# Компани Плазма

## Лебедки



Мы предлагаем такие виды лебедок:  
- вспомогательные шахтные лебедки;  
- маневровые лебедки;  
- монтажные лебедки;  
- скреперные лебедки;  
- маневровые устройства.

ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г. Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com



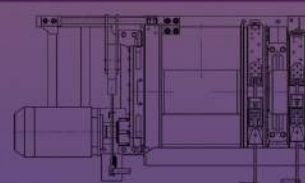
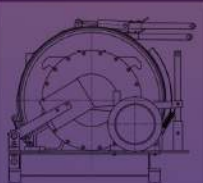
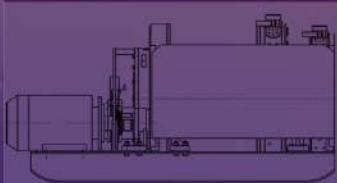
## Компани Плазма

### Лебедки - вспомогательные шахтные



*Лебедки шахтные вспомогательные (ЛШВ) предназначены для спуска и подъема оборудования и материалов по наклонным выработкам угольных шахт, оборудованных средствами рельсового транспорта и концевой откатки, а также для других вспомогательных работ в горизонтальных выработках шахт с переменным профилем. Лебедки могут применяться в шахтах любой категории по газу и опасных по пыли.*

Характеристики/Лебедки	1ЛШВ-01	ЛВ-25	ЛВ-45
Тяговое усилие на последнем слое навивки, кН (кгс)	14 (1400)	25 (2500)	45 (4500)
Средняя скорость каната, м/с	0,7	1,2	1,3
Диаметр каната, мм	12	15	19
Канатоёмкость барабана, м	300	1200	1100
Электродвигатель:	АИУ132М4	АИУ180М4	АИУ225М4
- тип	11	30	57,2
- мощность, кВт	1500	1500	1500
- частота вращения, об/мин			
Габаритные размеры, мм:			
- длина	940	1070	2000
- ширина	1250	2020	2000
- высота	820	1100	1500
Масса лебедки без каната, кг	700	2400	4500





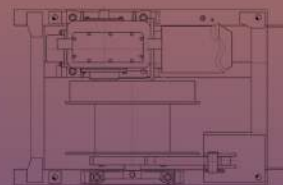
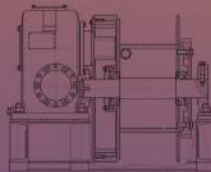
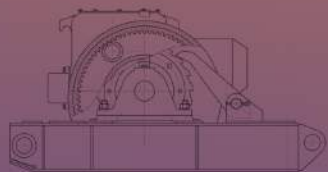
## Компани Плазма

### Лебедки - маневровые



Лебедки маневровые ЛМ-71 и ЛМ-140 предназначены для работ, связанных с перемещением грузов по горизонтальному пути. Может использоваться для подтягивания железнодорожных вагонов грузоподъемностью 63-125 т на погрузочных пунктах. Малогабаритность и компактность лебедок обусловлены их конструкцией. Изготавливаются в двух конструктивных исполнениях: - с жестким приводом барабана для обоих направлений вращения электродвигателей; - со свободным ходом барабана при реверсировании вращения электродвигателей.

Наименование	Тяговое усилие, кгс	Канатоемкость барабана, (гл./вс.) м	Диаметр каната, (гл./вс.) мм	Расчётная скорость навивки каната на первом слое, (гл./вс.) м/с	Потребл. мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса без каната, кг
ЛМ-71	7100	100	22,5	0,2	11,8	1200×1250×1000	1060
ЛМ-140	14000	200	28	0,2	26,5	1600×1440×1300	2400





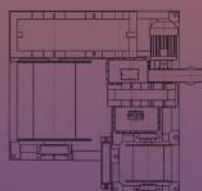
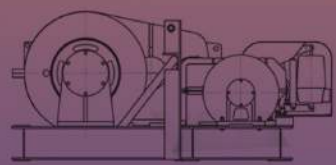
# Компани Плазма

## Лебедки - электрические тяговые



Лебедки электрические тяговые предназначены для производства подъемно-транспортных операций при строительных, монтажных и других работах, а также для комплектации кранов стреловых переставных, строительных подъемников и других подъемных устройств, для передвижения железнодорожных вагонов на погрузочно разгрузочных участках прирельсовых складов.

Характеристики	ТЛ-8Б	ТЛ-8М	ТЛ-10М	ТЛ-15М	ТЛ-20М
Тяговое усилие, кН (т)	50 (5)	80 (8)	100(10)	150(15)	200(20)
Канатоемкость барабана, основной (вспомогательный), м	200 (200+200)	350 (350+350)	250 (250+250)	250 (250+250)	365(+730)
Диаметр каната, мм	22,5 (6,9)	25 (9,1)	28(11)	32(11)	35(15)
Диаметр барабана, мм	325 (219)	430 (273)	530(273)	530	630
Расчётная скорость навивки каната на первом слое, м/с	0,027	0,048	0,052	0,052	0,064
Масса грузов передвигаемое в вагонах, т	315	500	750	960	1200
Габаритные размеры лебёдки	1666x1625x875	1945x1830x1115	2230x2170x1115	2230x2170x1115	2250x2690x1700
Масса лебёдки, кг	1200	2780	2980	3700	8000



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г.Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com



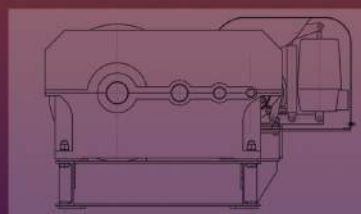
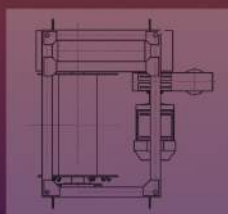
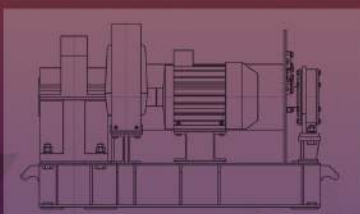
# Компани Плазма

## Лебедки - монтажные



Монтажные лебедки используются для перемещения грузов при монтажных и других работах, а также предназначены для комплектации подъемных устройств. Устанавливаются на фундамент либо на загрузочные рамы. Рабочее положение лебедки - горизонтальное.

Характеристики	ЛМ-2	ЛМ-3,2	ЛМ-5	ЛМ-8А	ЛМ-10А
Макс. тяговое усилие на канате, кг	2000	3200	5000	8000	10000
Канатоемкость барабана, м	250	250	250	250	415
Скорость намотки каната на 1-м слое, м/с	0,3	0,3	0,29	0,117	0,08
Диаметр троса, мм	13,5	18	22	28	30,5
Мощность электродвигателя, кВт	7,5	11	15	15	15
Тип тормоза	ТКГ-200	ТКГ-200	ТКГ-300	ТКГ-200	ТКГ-200
Вес лебедки без каната, кг	585	1000	1200	2425	3000
Габариты, мм	1266×1070×760	1115×1430×745	1850×1784×930	2480×1835×1106	2315×2225×1093





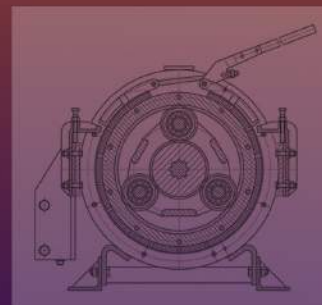
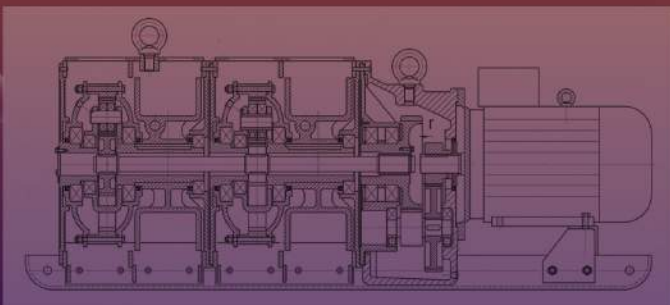
# Компани Плазма

## Лебедки - скреперные



Лебедки скреперные обладают определенной конструкцией, состоят из так называемых отдельных транспортальных узлов. Управление лебедки ручное. Лебедка скреперная отличается простотой в управлении, несложной конструкцией, а так же компактностью и имеет большие тяговые усилия. Применяются для транспортировки отдельной от массива горной массы по горизонтальным и наклонным горным выработкам, для перемещения грузов и оборудования при погрузо-разгрузочных и монтажно-демонтажных работах в условиях шахт и т.д.

Наименование	Тяговое усилие, кгс	Канатная емкость барабана, м	Диаметр каната, мм	Средняя скорость каната рабочего хода, м/с	Средняя скорость каната холостого хода, м/с	Номинальная мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Масса без каната, не более, кг	Масса с магнитным пускателем, кг
10ЛС-2СМА	1000	45	12	1,25	1,7	11	1350×570×561	508	558
17ЛС-2СМА	1600	60	14	1,26	1,74	18,5	1550×650×632	760	810
30ЛС-2СМА	2800	90	14	1,3	1,77	30	1938×806×770	1320	1370
1540×1220×893							1450	1500	
2400×860×770							1810	1860	
55ЛС-2СМА	4500	100	20	1,46	2	55	2320×995×924	2260	2310
1990×1380×895							2220	2270	
2865×1205×925							2960	3110	
110ЛС-2СМА	8000	125	23	1,5	2,1	110	2800×1202×1221	4320	4370
2240×1630×1221							4660	4710	
3480×1550×1221							5420	5470	





## Компани Плазма

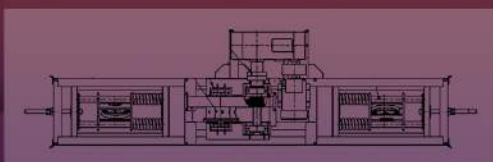
### Маневровые устройства



Маневровое устройство МУ-12М2А предназначено для перемещения в обоих направлениях железнодорожных вагонов и составов на проходных или тупиковых путях погрузочных пунктов и иных целей при маневровых работах в условиях, не требующих специальной защиты от пыли, а также в неагрессивных и не взрывоопасных средах. Маневровое устройство МУ-12М2А поставляется в трех исполнениях рабочего органа: с тележкой с толкающими роликами, с тележкой с автосцепкой и крюковым захватом.

Устройство маневровое МУ-12М2А состоит из лебедки (со шкивом трения), электрооборудования, системы блоков (грузового, обводного поддерживающего), рабочего органа в зависимости от исполнения. В варианте исполнения маневрового устройства с автосцепкой схема может работать автоматически и управляться одним человеком, что само по себе повышает безопасность маневровых

Тяговое усилие, кН (тс)	98 (10)
Скорость перемещения состава, м/с	
- рабочая	0,2
- маневровая	0,4
Длина (перемещения) рабочего участка, м	150-250
Диаметр каната, мм	25
Мощность электродвигателя, кВт	22/26
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1500/3000
Масса, кг, не более	4600







## Компани Плазма

Породо-погрузочные машины



Мы предлагаем такие виды  
породо-погрузочных машин:

- Машина погрузочная ППН-1С;
- Машина погрузочная ППН-3А;
- Машина погрузочная 1ППН-5.



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г.Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com



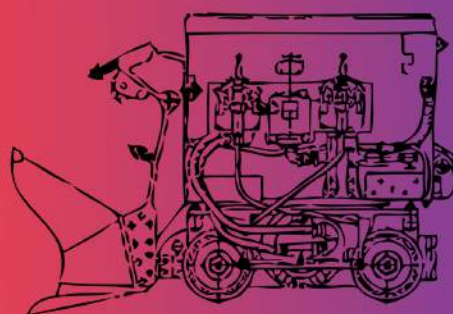
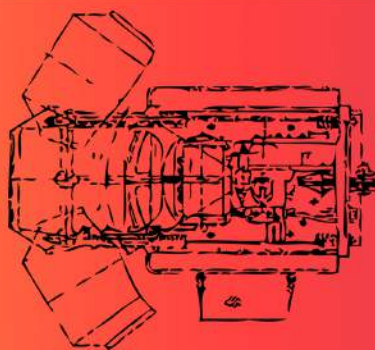
## Компани Плазма

### Породо-погрузочные машины



Машина погрузочная ППН-1С пневматическая прямой погрузки, предназначена для погрузки взорванной горной массы любой крепости и абразивности в вагонетки, на конвейер или другие транспортные средства при проходке горизонтальных горных выработок на разрабатываемых подземных месторождениях полезных ископаемых и строительстве подземных сооружений.

Параметр	ППН-1С	ППН-3А
Техническая производительность, м <sup>3</sup> /мин	1,25	1,8
Вместимость ковша, м <sup>3</sup>	0,25±0,02	0,55
Ширина захвата, мм	2200	3200
Высота загрузки, мм	1300	1650
Наибольшая высота, мм	2250	2800
Фронт погрузки, м	2,2	3,2
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:		
длина	2270	3200
ширина	1150	1500
высота	1500	1800
Колея, мм	500, 600, 750, 900	600, 750, 900
Удельный расход воздуха, м <sup>3</sup> /мин	19,5	26,0
Установленная мощность пневмомоторов, кВт	22	39,8
Давление сжатого воздуха, МПа	0,4 - 0,7	0,4 - 0,7
Масса, т	3,8	6,8





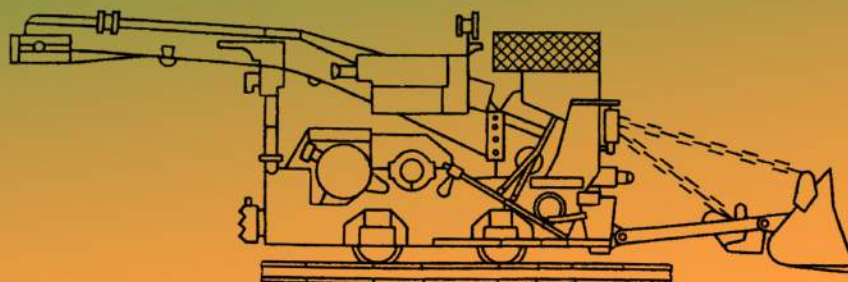
## Компани Плазма

### Породо-погрузочные машины



Машина погрузочная ІППН-5 представляет собой самоходную тележку на колесно-рельсовом ходу. К тележке прикреплены: рабочий ковш, сиспка буферная, поворотный в горизонтальной плоскости конвейер. Машина осуществляет уборку от забоя отбитой горной массы, транспортировку ее по машине и погрузку в шахтные транспортные средства. Конструкцией предусмотрено крепление навесного бурильного оборудования для бурения забоя.

Параметр	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /мин	1,25
Минимальное сечение проводимой выработки (в свету), м <sup>2</sup>	6
Максимальная крупность кусков разрушенных пород, мм, не более	400
Диапазон углов наклона выработок, град	20
Габаритные размеры в транспортном положении, мм: длина ширина высота	7000 1400 1750
Напряжение электропитания, В	600
Частота тока, Гц	50
Ширина колеи, мм	600, 750, 900
Масса, т	9,8



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г. Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com

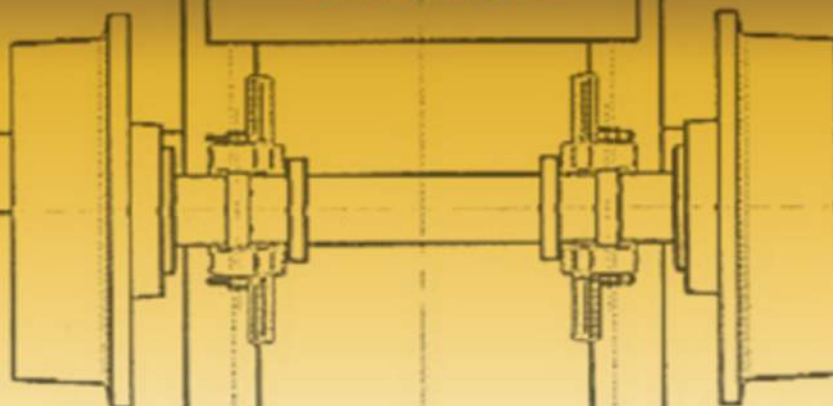


# Компани Плазма

## Вагонетки



Мы предлагаем такие  
виды вагонеток:  
- вагонетки ВГ;  
- вагонетки ВО;  
- вагонетки ВДК.



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г. Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com



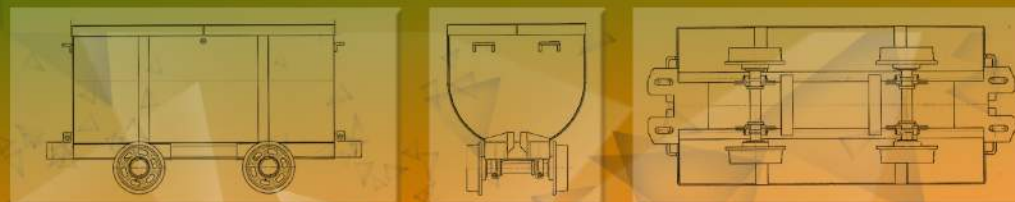
# Компани Плазма

## Вагонетки ВГ



Шахтные вагонетки ВГ применяются на предприятиях горнодобывающей промышленности, предназначены для транспортировки горной массы и грузов, не выступающих за габариты шахтной вагонетки, по подземным выработкам и на промышленных площадках шахт и рудников. Все вагонетки поставляются в комплекте с крюковыми или автоматическими сцепками. Автоматические сцепки обеспечивают взаимосцепление и возврат корпуса сцепки в исходное положение при отклонении корпуса в вертикальной плоскости до  $10^\circ$ , в горизонтальной плоскости до  $20^\circ$ .

Наименование параметра и размера	Норма для типа								
	ВГ-0,8-600	ВГ-1,2-600	ВГ-1,3-600	ВГ-1,4-600	ВГ-1,6-600	ВГ-2,5-900	ВГ-3,3-900	ВГ-4,5-750Д	ВГ-4,5-900Д
Номинальная вместимость, V, м <sup>3</sup>	0,8	1,2	1,3	1,4	1,6	2,5	3,3	4,5	
Максимальная грузоподъемность, т	1,5	3			6		13,5		
Колея, S, мм	600			900		750			
Длина, L, мм	1500	1860	2000	2400	2700	2760	3410	3950	
Ширина, B, мм	800	850			1240		1320		1350
Высота от головки рельса, В, мм	1300		1230	1200	1300		1550		
Жесткая база, С, мм	450	550	650	800		1100		1250	
Диаметр колеса по ободу катания, Д, мм	300			350		400			
Высота сцепки от оси до головки рельса, Н, мм	320			365		365			
Масса, кг, не более	560	615	650	660	690	1130	1270	4000	4100



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г. Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com

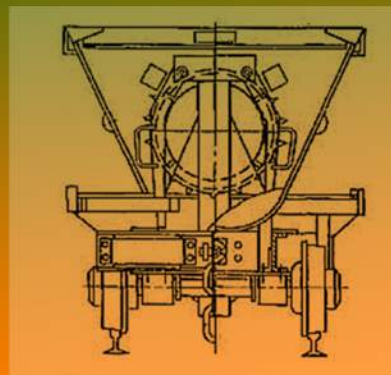
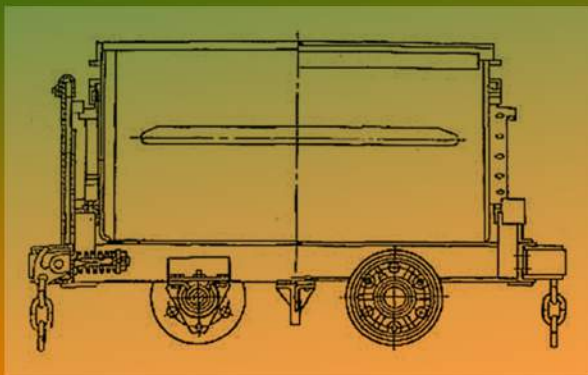


## Компани Плазма Вагонетки ВО



Вагонетки ВО предназначены для транспортирования горной массы с насыпной плотностью не более  $3 \text{ т/м}^3$  из подготовительных забоев по горизонтальным горным выработкам, а также от погрузочных пунктов к приемным бункерам на рудниках черной и цветной металлургии, предприятиях химической промышленности и при строительстве туннелей

Наименование параметра и размера	ВО-0,5	ВО-0,8
Геометрическая емкость кузова, $\text{м}^3$ , не более	0,5	0,8
Грузоподъемность, т, не более	1,5	2,4
Колея, мм	600, 750	
Диаметр колеса по ободу катания, мм	300	
Тип сцепки	крюковой	
Высота оси сцепки от уровня головки рельса, мм	320	
Жесткая база, мм	550	
Габаритные размеры, мм, не более:		
— длина по буферам	1500	1875
— ширина	1125	
— высота от уровня головки рельса	1270	
Размер загружаемых кусков, мм, не более	300	
Масса, кг	600	700



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г.Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com

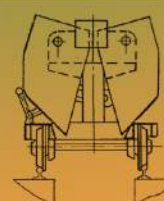
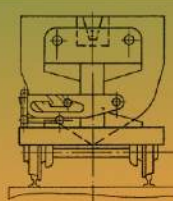
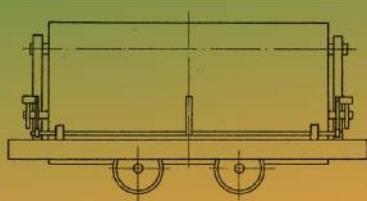


## Компани Плазма Вагонетки ВДК



Шахтные вагонетки с донной разгрузкой ВДК применяются на предприятиях горнодобывающей промышленности, предназначены для транспортирования горной массы по подземным откаточным выработкам шахт. Разгрузка независимо от ориентации вагонетки по отношению к разгрузочному пункту осуществляется при открывании днищ в процессе продвижения нерасцепляемого состава.

Наименование параметра и размера	Норма для типа	
	ВДК 2,5-900	ВДК 3,3-900
Номинальная вместимость, V, м <sup>3</sup>	2,5	3,3
Максимальная грузоподъемность, т	4,5	5,6
Колея, S, мм	900	
Длина, L, мм	2450	3010
Ширина, B, мм	1240	
Высота от головки рельса, В, мм	1500	1240
Жесткая база, С, мм	1670	1870
Диаметр колеса по ободу катания, Д, мм	350	
Высота сцепки от оси до головки рельса, Н, мм	365	
Масса, кг, не более	1550	1640





# Компани Плазма

## Грейферы



Мы предлагаем такие виды грейферов:

- двухчелюстные грейферы;
- моторные грейферы;
- гидравлические грейферы;
- многочелюстные грейферы.

ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г.Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com





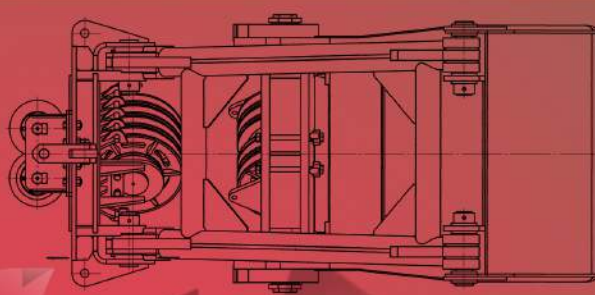
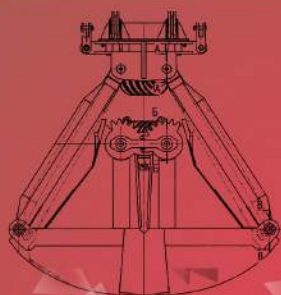
## Компани Плазма

### Грейферы двухчелюстные



Грейферы двухчелюстные это разновидность грузозахвата, который применяется при погрузочно-разгрузочных работах с кусковыми и сыпучими материалами (песком, шлаком, щебнем, гравием, углем и т.д.). Применяется на козловых, мостовых и башенных кранах, а так же на экскаваторах вместо обычного ковша.

Тип	Грузо-подъемность, т	Расчетный объем, м <sup>3</sup>	Масса груза, т	Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	Масса грейфера, т
Двухчелюстные одноканатные	0,5-15	0,1-7	0,2-7	0,8-2,5	0,3-8
Двухчелюстные двухканатные	2-16	0,1-5,3	0,5-9,54	1,5-2,0	0,5-7
Двухчелюстные трёхканатные	5, 10	0,75-2,3	1,0	1,6-2,85	1,8-3,5
Двухчелюстные четырёхканатные	2-25	0,35-12	1,6	1,6-3,2	0,6-12





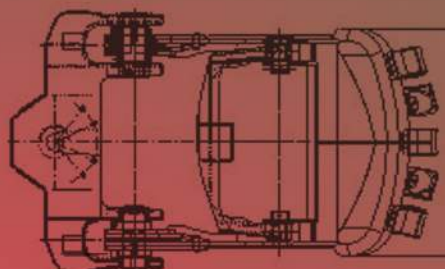
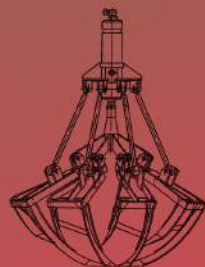
## Компани Плазма

### Грейферы многочелюстные



Грейферы многочелюстные это разновидность грузозахвата, который применяется при погрузочно-разгрузочных работах с кусковыми и сыпучими материалами (песком, шлаком, щебнем, гравием, углем и т.д.). Применяется на козловых, мостовых и башенных кранах, а так же на экскаваторах вместо обычного ковша.

Тип	Грузо-подъемность, т	Расчетный объем, м <sup>3</sup>	Масса груза, т	Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	Масса грейфера, т
Многочелюстные одноканатные	0,5-15	0,1-7	0,2-7	0,8-2,5	0,3-8
Многочелюстные двухканатные	2-16	0,1-5,3	0,5-9,54	1,5-2,0	0,5-7
Многочелюстные четырёхканатные	2-25	0,35-12	1,6	1,6-3,2	0,6-12





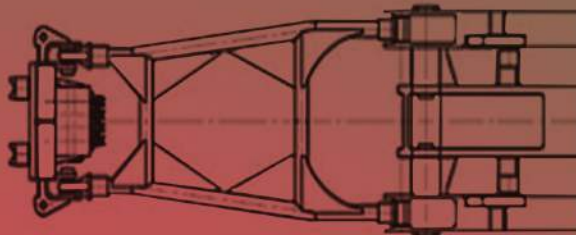
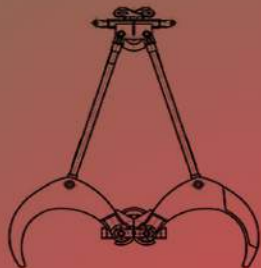
## Компани Плазма

### Грейферы моторные



Грейферы моторные это разновидность грузозахвата, который применяется при погрузочно-разгрузочных работах с кусковыми и сыпучими материалами (песком, шлаком, щебнем, гравием, углем и т.д.). Применяется на козловых, мостовых и башенных кранах, а так же на экскаваторах вместо обычного ковша.

Тип	Грузо-подъемность, т	Расчетный объем, м <sup>3</sup>	Масса груза, т	Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	Масса грейфера, т
Двухчелюстные моторные	2-12	0,3-3,5	0,8-6,3	1,6-2,5	0,9-5,5
Многочелюстные моторные	5,0-10,0	0,7-1,5	1,75-5,0	2,0-4,5	2,7-4,8





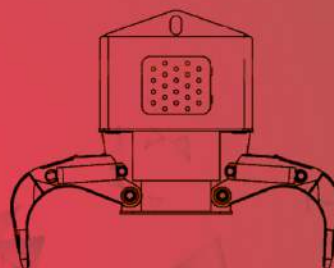
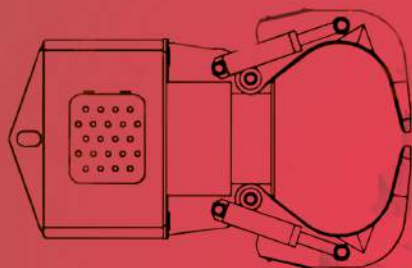
## Компани Плазма

### Грейферы гидравлические



В основном использование гидравлических грейферов обусловлено созданием большего усилия челюстей на работу с наиболее плотным грузом. Так же они хорошо себя зарекомендовали при работе под воздействием влаги. Использование той или иной схемы зависит от особенностей Ваших работ, в нашем отделе маркетинга Вас проконсультируют более подробно о всех достоинствах гидравлического грейфера.

Тип	Грузо-подъемность, т	Расчетный объем, м <sup>3</sup>	Масса груза, т	Плотность груза, т/м <sup>3</sup>	Масса грейфера, т
ДГ2-Г-1-С3-0,07	1,0	0,07	0,3	1,6-2,0	0,6
ДГМг2-5-ВТ2-0,4	5,0	0,4	1,8	4,0-4,5	1,5
ДГМг2-5-Т2-0,8	5,0	0,8	2,5	2,5-3,0	2,2
ДГ2-Г-5-С3-1,2	5,0	1,2	2,4	1,6-3,0	1,2
ДГМг2-5-С3-1,2	5,0	1,2	2,4	1,6-2,0	2,4
ДГМг2-5-С3-1,5	5,0	1,5	2,7	1,6-1,8	2,3
ДГМг6-5-Т1-0,5	5,0	0,5	2,0	2,0-2,5	2,6
ДГМг6-10-Т1-1,0	10,0	1,0	5,0	2,0-2,5	3,6

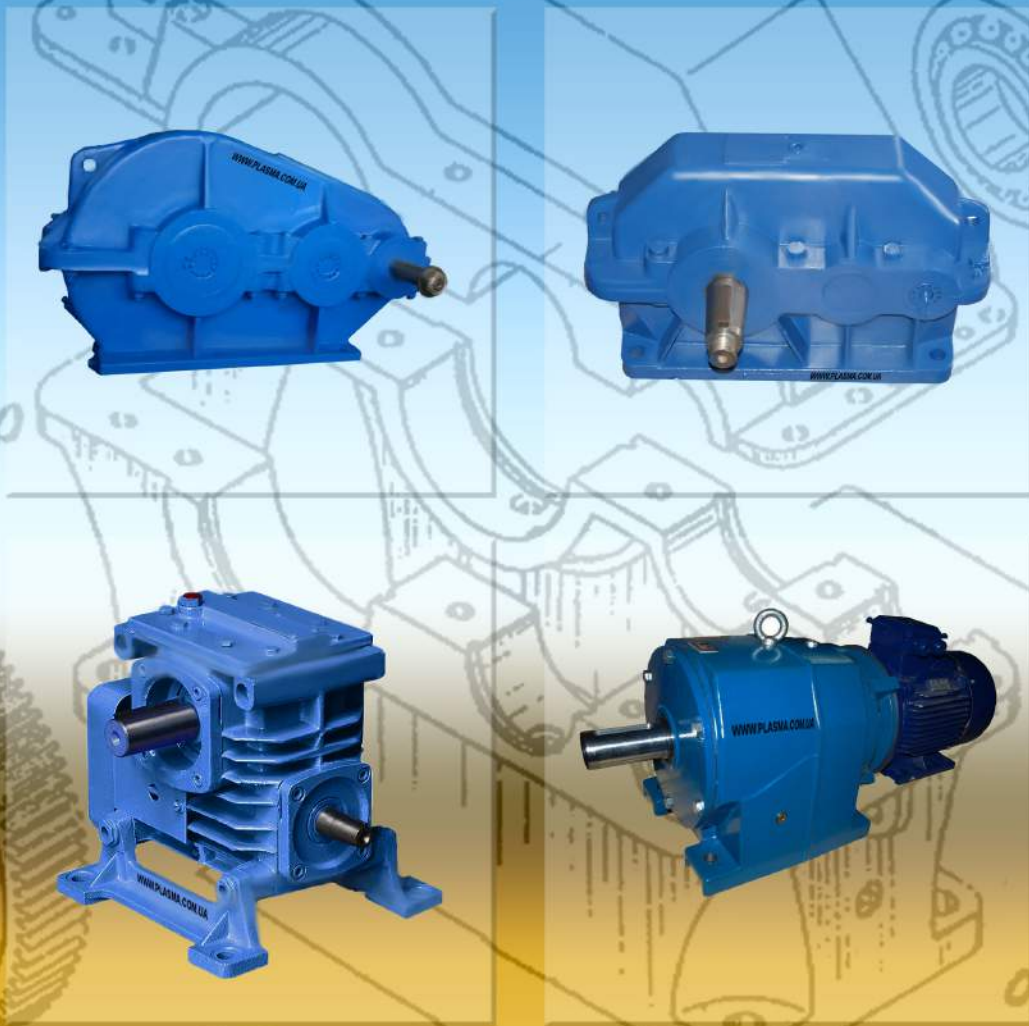


ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г.Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com



# Компани Плазма

## Редукторы



Мы предлагаем такие виды редукторов:

- червячные редукторы;
- цилиндрические редукторы;
- планетарные мотор-редукторы.

ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г. Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com



## Компани Плазма

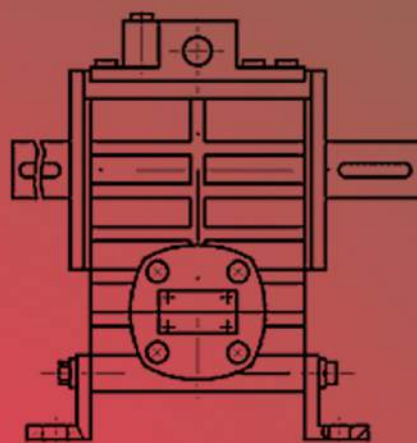
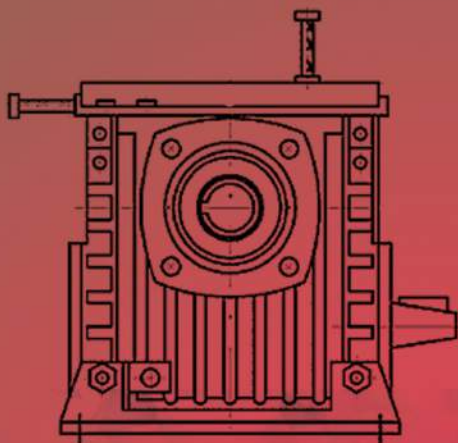
### Редукторы червячные



#### Червячный редуктор

- это механическое устройство для передачи вращения между скрещивающимися (обычно под прямым углом) валами посредством червяка (винта) и сопряжённого с ним червячного колеса (червячная передача). Червяк представляет собой винт с трапецидальной или близкой к ней резьбой, а червячное колесо является зубчатым колесом, зубья которого имеют особую дугобразную форму. Червячное колесо охватывает червяк на некоторой дуге (обычно до  $100^\circ$ ).

Тип	Передаточное число	Частота вращения входного вала, мин <sup>-1</sup>	Крутящий момент на выходном валу, Н·м
Редукторы червячные одноступенчатые универсальные Ч	8-80	750-1500	212-2000
Редукторы червячные одноступенчатые универсальные 2Ч	8-80	1500	260-2600





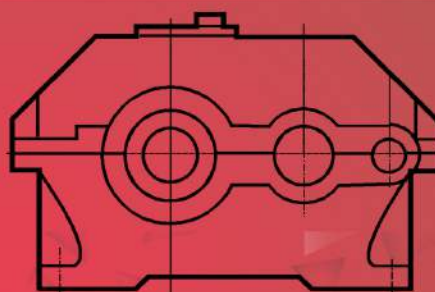
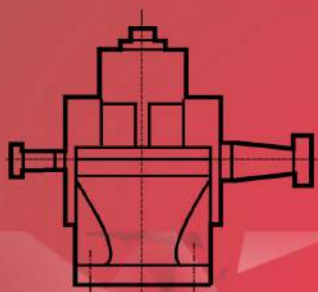
# Компани Плазма

## Редукторы цилиндрические



Цилиндрический редуктор предназначен для применения в приводах различных машин и механизмах для изменения крутящих моментов и частоты вращения. Редукторы цилиндрические горизонтальные работают в горизонтальном положении опорной плоскостью вниз, цилиндрические вертикальные работают в вертикальном положении. При реверсивной работе допускаемый крутящий момент должен быть уменьшен на 30%.

Тип	Передаточное отношение	Частота вращения входного вала, мин <sup>-1</sup>	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н·м
Редукторы коническо-цилиндрические двухступенчатые КЦ1 и трехступенчатые КЦ2	6,3-28	600-1500	460...800 - 5700 ... 11500
Редукторы цилиндрические одноступенчатые узкие ЦУ	2-6,3	500-3000	2500 - 4000
Редукторы цилиндрические двухступенчатые Ц2У и Ц2Н	8-40	1500	315 - 5000
Редукторы цилиндрические двухступенчатые РМ	8-50	600-1500	243...308 - 15863 ... 18623
Редукторы цилиндрические двухступенчатые РЦД	10-40	600-1500	431...505 - 1990...2300
Редукторы цилиндрические двухступенчатые ЦДН	10-50	до 1500	71000, 100000
Редукторы цилиндрические двухступенчатые специальные крановые Ц2	8-50	600-1500	650 ... 825 - 47500 ... 58000
Редукторы цилиндрические двухступенчатые специальные крановые РК	8-50	600-1500	8770 ... 10040 - 15575 ... 15605
Редукторы цилиндрические двухступенчатые крановые ГПШ	8-50	1000-1500	до 44,5
Редукторы цилиндрические трехступенчатые Ц3У и Ц3Н	16-200	1500	1250 - 16000 ... 20000
Редукторы цилиндрические трехступенчатые специальные ЦТНД	63-160	750-1500	8300 - 28500
Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные крановые В	10-100	1000	172 ... 563 - 2750 ... 10000
Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные крановые ВК	10-125	1000...600	85 ... 725 - 2000 ... 2400
Редукторы цилиндрические трехступенчатые вертикальные крановые усиленные ВКУ	14-140	1000	до 27200
Редукторы цилиндрические трехступенчатые специальные с вертикальными валами ЦСН	63-224	1500	4200 - 29000





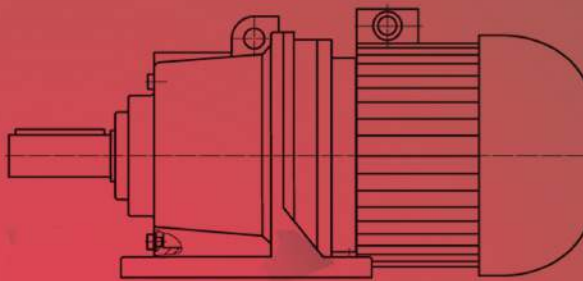
## Компани Плазма

### Планетарные мотор-редукторы



Планетарные мотор-редукторы состоят из редуктора, где зубчатая передача представляет собой планетарную, т.е. несколько зубчатых колес-сателлитов вращаются вокруг центрального колеса, и приводного электродвигателя. Планетарные мотор-редукторы могут быть комбинированы с цилиндрическим, коническим или червячным типом механизма.

Тип	Передачное число	Частота вращения выходного вала, об/мин	Крутящий момент на выходном валу, Н·м	Мощность, кВт
Мотор-редукторы планетарные ЗМП	3,55 - 280	3,55...16 - 112...280	71...82 - 3500...5550	0,18...0,55 - 30...132
Мотор-редукторы планетарные одноступенчатые МПО1М	5,74 - 7,34	130 - 250	110 - 290	3,0 - 7,5
Мотор-редукторы планетарные двухступенчатые МПО2М	23,1 - 2469	0,63 - 63	133 - 3350	0,37 - 11
Мотор-редукторы планетарные одноступенчатые МР1 и двухступенчатые МР2	4,76 - 100	16 - 315	550 - 2105	11 - 132
Мотор-редукторы планетарные вертикальные МРВ02 и МРВ04	4 - 59,44	25 - 355	20 - 124	4,3 - 15,7



ООО "Компани "Плазма"  
61108, Украина, г.Харьков  
Тел.: +38 (057) 715-17-26, (067) 545-56-77, (067) 446-66-88  
Тел./Факс: +38 (057) 781-14-40  
E-mail: lebedki@mail.ru, martynenko.aleks@gmail.com