

ООО «САЛЬСКСЕЛЬМАШ»

**ПОГРУЗЧИК БЫСТРОСЪЕМНЫЙ  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ  
ПБМ-1200**

**П А С П О Р Т**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия	Погрузчик быстросъемный многофункциональный
Марка изделия	ПБМ-1200
Обозначение исполнения	Таблица №3
Год выпуска	
Заводской номер	

Погрузчик ПБМ-1200 предназначен для погрузки различных сельскохозяйственных грузов (сена, соломы, навоза, минеральных удобрений, песка и т.п.) в транспортные средства, смесительные установки и машины для внесения удобрений, для механизации внутрискладских работ с затаренными и незатаренными минеральными удобрениями, для перевозки и укладки в скирды рулонов и копен сена, соломы, а также для выполнения легких планировочных работ.

Погрузчик может использоваться во всех почвенно-климатических зонах.

Погрузчик изготавливается и поставляется с набором сменных рабочих органов и оборудования.

К сменным рабочим органам относятся:

- ковш ПБМ 1200-2 вместимостью 0,8 м<sup>3</sup> – для работы с минеральными удобрениями и другими малосыпучими и сыпучими грузами удельным весом 12...15 кН/м<sup>3</sup> (1,2 ...1,5 тс/м<sup>3</sup>);
- ковш ПБМ 1200-3 вместимостью 0,92 м<sup>3</sup> для работы с минеральными удобрениями и другими малосыпучими и сыпучими грузами удельным весом 10...12 кН/м<sup>3</sup> (1 ...1,2 тс/м<sup>3</sup>);
- ковш ПБМ 1200-4 вместимостью 1,5м<sup>3</sup> для работы с сыпучими грузами удельным весом менее 8кН/м<sup>3</sup> (до 0,8 тс/м<sup>3</sup>)
- отвал ПБМ 1200-11 –для легких планировочных работ
- приспособление для погрузки силоса ПБМ 1200-20 «Аллигатор» - для выемки силоса из силосных ям.

## 2.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименование показателей	Величина показателей
	ПБМ 1200
1.2.1. Тип	Навесной
1.2.2. Навеска	Фронтально
1.2.3. Агрегатируется с тракторами класса 20 кН	МТЗ-1221; МТЗ-1221В; МТЗ-1523; МТЗ-1025
1.2.4. Привод	От гидросистемы трактора
1.2.5. Производительность за час основной работы, т	60; 68
а) при погрузке сыпучих грузов ковшом вместимостью 0,8 м <sup>3</sup> ; 0,92 м <sup>3</sup> с поверхности земли или бурта, до	
в) при погрузке вилами навоза, до	41
1.2.6. Потери, % не более при загрузке копен весом 400-500кг в грабельную решётку:	
- сена	3
- соломы	4
1.2.7. Ширина захвата, мм:	
- ковша 0,8м <sup>3</sup>	2000±10
- ковша 0,92м <sup>3</sup>	2300±10
- грабельной решётки	2685±15
1.2.8. Номинальная грузоподъёмность, кН (кгс):	
а) грабельной решётки	6(600)
б) остальных рабочих органов	12(1200)
1.2.9. Отрывное усилие при давлении в гидросистеме 10 мПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) кН (тс), до	20 (2)
1.2.10. Рабочая скорость, км/ч, до	
а) с грабельной решёткой	6
б) с остальными рабочими органами	6
1.2.11. Транспортная скорость (без груза), км/ч, до	16
1.2.13. Высота погрузки, м:	
а) ковшами, не менее	3,8
б) грабельной решёткой (по концам пальцев), не менее	4,0
1.2.14. Угол разгрузки ковшей, °	40±5

1.2.15. Трудоёмкость монтажа, Чел.-ч.	7,5
1.2.16 Трудоёмкость монтажа и демонтажа подъёмного устройства на подготовленный трактор, чел.-ч	0,2
1.2.17. Количество обслуживающего персонала (тракторист)	1
1.2.18. Масса конструкционная, кг, не более	1357
1.2.19. Ширина габаритная:	
а) ковша 0,8 м <sup>3</sup>	2000±10
в) ковша 0,92 м <sup>3</sup>	2300±10
г) грабельной решётки	2685±15
1.2.20. Удельная трудоёмкость ремонтов, чел-ч/ч	0,02
1.2.21. Давление на почву, кПа	430-440±100
1.2.22. Нарabотка на отказ II группы сложности, ч, не менее	50
1.2.23. Удельная оперативная трудоёмкость техобслуживания чел.ч/ч	0,03
1.2.24. Установленная безотказная наработка, ч	75

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Основная комплектация погрузчика ПБМ-1200 включает в себя ПБМ-1200-0 и сменные рабочие органы, отраженные в таблице 3

Погрузчик быстросъемный многофункциональный ПБМ-1200 поставляется потребителю в частично демонтированном виде в комплекте с запчастями, инструментом, принадлежностями, эксплуатационной и товаросопроводительной документацией согласно таблице 2.

Таблица 2

Номер упаковочного места	Наименование узла	Кол-во	Примечание
1/20 ПБМ-1200	Рама подъема	1	ПБМ-1200-0
2/20 ПБМ-1200	Кронштейны	1	
3/20 ПБМ-1200	Панель навески	1	
4/20 ПБМ-1200	Захват рабочих органов	1	
5/20 ПБМ-1200	Гидроцилиндры	1	
6/20 ПБМ-1200	Гидроцилиндры	1	
9/20 ПБМ-1200	Тяги	1	
10/20 ПБМ-1200	Ограждение	1	
18/20 ПБМ-1200	Ящик с демонтированными деталями, ЗИП и товаросопроводительной документацией	1	
11/20 ПБМ-1200	Отвал	1	
13/20 ПБМ-1200	Захват вилочный	1	ПБМ-1200-5
19/20 ПБМ-1200	Грузоподъемное устройство	1	ПБМ-1200-8
	Вилы	1	ПБМ-1200-7
16/20 ПБМ-1200	Приспособление для погрузки рулонов	1	ПБМ-1200-13
17/20 ПБМ-1200	Захват универсальный	1	ПБМ-1200-18
7/20 ПБМ-1200	Ковш 0,92 м <sup>3</sup>	1	ПБМ-1200-3
8/20 ПБМ-1200	Ковш 0,8 м <sup>3</sup>	1	ПБМ -1200-2
12/20 ПБМ-1200	Ковш 1,5 м <sup>3</sup>	1	ПБМ -1200-4
	Грабельная решетка + мешок с болтокрепезом	1	ПБМ-1200-10
	Бревнозахват	1	ПБМ-1200-21
	Приспособление для погрузки силоса « Аллигатор» КСМ-1,5	1	ПБМ-1200-20

3.1 Перечень сменных рабочих органов и назначение приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Марка (Обозначение) сменного рабочего органа	Наименование	Назначение	Примечание
ПБМ-1200-2	Ковш вместимостью 0,8 м <sup>3</sup>	Для работы с минеральными удобрениями и другими малосыпучими и сыпучими грузами удельным весом 12...15 кН/м <sup>3</sup> (1,2 ... 1,5 тс/м <sup>3</sup> );	
ПБМ-1200-3	Ковш вместимостью 0,92 м <sup>3</sup>	Для работы с минеральными удобрениями и другими малосыпучими и сыпучими грузами удельным весом 10...12 кН/м <sup>3</sup> (1 ... 1,2 тс/м <sup>3</sup> );	
ПБМ-1200-4	Ковш вместимостью 1,5м <sup>3</sup>	Для работы с малосыпучими и сыпучими грузами плотностью до 800кг/м <sup>3</sup>	
ПБМ-1200-5	Захват вилочный	Для погрузочно-разгрузочных работ с транспортированием на небольшие расстояния затаренных и штучных грузов на поддонах	
ПБМ-1200-8	Грузоподъемное устройство	Для погрузки различных штучных грузов, монтажа и демонтажа узлов, собираемых с/х машин	
ПБМ-1200-7	Вилы	Для погрузки навоза, силоса и т.п. массы в транспортные средства, а также очистки от навоза животноводческих помещений и разборки скирд сена, соломы	
ПБМ-1200-13	Приспособление для погрузки рулонов	Для подбора и укладки рулонов сена и соломы в скирды или транспортные средства	
ПБМ-1200-10	Грабельная решетка	Для подбора, транспортирования, погрузки и скирдования сена и соломы	
ПБМ-1200-11	Отвал L=2м	Для лёгких планировочных работ, подгребания удобрений, песка и др. сыпучих грузов плотностью 1500...2500 кг/м <sup>3</sup>	
ПБМ-1200-16	Приспособление для погрузки рулонов и контейнеров ПРК-3	Для подбора, погрузки рулонов или мягких контейнеров массой 800 кг в транспортные средства	
ПБМ-1200-18	Захват универсальный	Захват тюковой предназначен для круглых или квадратных тюков. Тюки могут захватываться в любом положении и укладываются переворачиваясь в желаемом положении (лежа/стоя)	
ПБМ-1200-19	Ковш челюстной 2,0м	Предназначен для погрузочно-разгрузочных работ и для легких планировочных работ только отвалом	
ПБМ-1200-20	Приспособление для погрузки силоса	Для выемки силоса из силосных ям.	«Аллигатор» КСМ-1,5
ПБМ-1200-21	Бревнозахват	Предназначен для подбора из штабелей и погрузки в транспортные средства	

#### **4.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Погрузчик быстросъемный многофункциональный ПБМ-1200 \_\_\_\_\_  
Соответствует техническим условиям ТУ 4749-025-003-238026-2005 и  
признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

подпись лиц, ответственных за приемку.

**М.П.**

#### **5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие погрузчика требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем указаний по эксплуатации, транспортированию и хранению, установленных техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации погрузчиков и запасных частей, отгружаемых отдельно - 12 календарных месяцев.

Ресурс работы погрузчика в течение срока гарантии - 1.200 ч

Срок службы погрузчика— 7 лет.

