

Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1

Технико-экономические показатели



Производитель:
ООО "Волгагромаш",
Самарская область,
Кинельский район,
с. Бобровка,
ул. Восточная, 1Ж
Тел.: 8 (84663) 46-5-89
E-mail: mail@volgaagromash.ru



Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1 в агрегате с трактором «Кировец» К-525Пр



Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1 в агрегате с трактором John Deere 8320 RT на зяблевой вспашке

Испытательный центр:
ФГБУ "Поволжская МИС"
446442, Самарская область,
г. Кинель,
пгт. Усть-Кинельский,
ул. Шоссейная, 82
Тел.: (84663) 46-1-43
Факс: (84663) 46-4-89
E-mail: info@povmis.ru,
www.povmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	5-6
3. Скорость движения, км/ч	7-10
4. Ширина захвата конструкционная, м	3,32
5. Масса эксплуатационная, кг	4600
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-30
7. Количество корпусов (правых/левых), шт.	8/8
8. Расстояние между корпусами по раме, мм	1000
9. Производительность основного времени, га/ч	2,32-3,32
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	2 398 333

Назначение. Для вспашки почв с оборотом пласта на глубину 15-30 см без разъемных борозд и свальных гребней под зерновые и технические культуры, твердостью до 4,0 МПа и влажностью обрабатываемого слоя 15-30%. Величина уклона поверхности поля не должна превышать 8°. На полях не допускается скопление соломы и растительных остатков. Плуг испытывался в лесостепной почвенно-климатической зоне.

Конструкция. Состоит из: рамы передней, механизма оборота с двумя гидроцилиндрами, рамы средней, модулей, правооборачивающих и левооборачивающих корпусов, навески, кронштейнов корпусов, коромысла, гидроцилиндра колесного хода, опоры, передних опорных колес, балки тяговой, модуля и крестовин. В рабочем положении плуг опирается на два колеса ходовой системы, переднее опорное колесо и навесное устройство трактора, а в транспорте - на два колеса ходовой системы и навесное устройство трактора. Рабочие органы: предплужники и корпуса с отвалами полосового типа, производства фирмы «Квернеланд». Стойка каждого корпуса имеет предохранительный срезной болт. Гидросистема плуга состоит

из гидрошлангов, запорных кранов и трех гидроцилиндров.

Агротехническая оценка. Проведена на зяблевой вспашке почвы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ в обрабатываемом слое. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладал чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Наличие камней на полях не отмечено. Глубина обработки почвы находилась в пределах 14,9-30,8 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 75,7%. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 97,0%. При этом их глубина заделки находилась в пределах 12,0-15,1 см. Гребнистость поверхности почвы составляла 3,4 см. Забивания рабочих органов не отмечено.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 270 ч. За период испытаний отмечено 2 отказа II группы сложности конструктивного характера. Нарботка на отказ составила 135 ч.

Результаты испытаний плуга оборотного модульного ПОМ-6+1+1 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	15-30	15-30	14,9-30,8
Крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно, не менее	75	80±5	75,7
Полнота заделки растительных и пожнивных остатков, %, не менее	90	95±5	97,0
Глубина заделки растительных и пожнивных остатков, см, не менее	12	12-15	12,0-15,1
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5,0	3,0-5,0	3,4
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	135

Плуг оборотный модульный ПОМ-6+1+1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.