

## Плуг оборотный модульный "Сириус" ПОМ-4/7

Технико-экономические показатели



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



Плуг оборотный модульный  
«Сириус» ПОМ-4/7 в агрегате  
с трактором «Кировец» К-525Пр



Плуг оборотный модульный  
«Сириус» ПОМ-4/7 в агрегате  
с трактором «Кировец» К-525Пр  
на зяблевой вспашке

Показатели	Значение
1. Тип	Полунавесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	4-5
3. Скорость движения, км/ч	7-9
4. Ширина захвата конструкционная, м	2,1-3,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3500
6. Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	0-30
7. Количество корпусов (правых/левых), шт.	6/6
8. Расстояние между корпусами по раме, мм	1150
9. Производительность основного времени, га/ч	1,5-2,7
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	1 501 667

**Назначение.** Для гладкой пахоты на глубину 15-30 см старопахотных не засоренных камнями почв, твердостью до 4,0 МПа и влажностью обрабатываемого слоя: подзолистых песчаных почв до 23%; дерново-подзолистых суглинистых почв от 12% до 22%; черноземных почв от 17% до 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.** Рама – шарнирно-сочленённая, состоит из: рамы передней рамы средней и модуля поворотного. К раме средней крепятся: коромысло опоры колесного хода, рама передняя, тяговая балка, которая соединена с поворотной балкой механизма оборота и навесной. Тяговая балка обеспечивает передачу тягового усилия трактора плугу и возможность перестроения плуга для работы правооборачивающими и левооборачивающими корпусами с движением колес правого или левого бортов трактора по борозде. В рабочем и транспортном положении плуг опирается на два пневмоколеса и навесное устройство трактора. Рабочие органы: корпуса с углоснимами и отвалами полосового типа, производства фирмы «Квернеланд». Стойка каж-

дого 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 14,3-31,0 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 76,1%. Полнота заделки растительных и пожнивных остатков составляла 97,0%. При этом их глубина заделки находилась в пределах 12,0-15,4 см. Гребнистость поверхности почвы составляла 4,5 см. Забивания и залипания рабочих органов не отмечено.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 264 ч. За период испытаний отмечено 2 отказа II группы сложности: один производственного, а второй конструктивного характера. Нарботка на отказ составила 132 ч.

**Результаты испытаний плуга оборотного модульного «Сириус» ПОМ-4/7 по параметрам в соответствии с ПП № 740.**

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документацией	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	15-30	15-30	14,3-31,0
Крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно, не менее	75	80±5	76,1
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	12,0-15,4
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	5,0	5,0	4,5
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	132

**Плуг оборотный модульный «Сириус» ПОМ-4/7 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**

**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

