

Золотая Нива 2018

Спецвыпуск журнала АгроСнабФорум

ТЕНЗОМ
ВЕСЫ С РОССИЙСКИМ
СЕРДЦЕМ 

8 800-555-65-30
www.tenso-m.ru

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ



БУНКЕРНЫЕ ВЕСЫ



ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ФАСОВКИ



ВЕСЫ для агропромышленного сектора



Производитель

ООО «Волгаагромаш»,
446442, Самарская обл, г. Кинель,
п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, д.82
Тел/факс 8(84663)46-5-89; 46-0-33
E-mail: volgaagromash@mail.ru;
Сайт: www.volgaagromash.ru



Механизм регулировки ширины захвата каждого корпуса



Колёсный ход



Рабочие органы: предплужник и корпус с полосовым отвалом



Плуг в работе в агрегате с трактором OpT3-150K

Испытательный центр

ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
г. Кинель, пос. Усть-Кинельский
ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43. Факс (84663) 46-4-89.
E-mail: povmis2003@mail.ru, www.POVVIS.ru

Составитель:

Гриднев Г.В.

Плуг оборотный модульный ПОМ-4/7

Технико-экономические показатели	
Наименование	Значение
1. Агрегатируется с тракторами мощностью, л.с.	не менее 150
2. Рабочая скорость, км/ч,	7 - 9
3. Ширина захвата, м	1,75-2,5
4. Глубина обработки, см	до 27
5. Производительность, га/ч	1,23-2,25
6. Масса машины, кг, не более	3500
7. Количество корпусов (правых/левых), шт	5 / 5
8. Ширина захвата корпуса, см	35, 40, 45, 50
9. Ширина плуга в транспортном положении, м	2,2
10. Цена машины без НДС (2017 г.), руб	720 340
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб./ч	1 193

Назначение. Для гладкой пахоты на глубину до 27 см различных почв твердостью до 4,0 МПа и влажностью 12-30% без разъемных борозд и свальных гребней.

Конструкция. Рама – шарнирно-сочлененная, 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 навеской. Тяговая балка обеспечивает передачу тягового усилия трактору плугу и возможность перестроения плуга для работы правооборачивающими и левооборачивающими корпусами с движением колёс правого или левого бортов трактора по борозде. В рабочем и транспортном положениях плуг опирается на 2 пневмоколеса и навесное устройство трактора. Рабочие органы: предплужники и корпуса с углоснимами и отвал

лами полосового типа, производства фирмы «Квернеланд». Стойка каждого корпуса имеет предохранительный срезной болт. Ширина захвата каждого корпуса регулируется от 35 до 50 см. Гидросистема плуга состоит из гидрошлангов, запорных кранов и трех гидроцилиндров.

Агротехническая оценка. Проведена на вспашке почвы в пятикорпусном варианте комплектации плуга. Качество обработки соответствует агротехническим требованиям. Отклонение фактической ширины захвата от установочной 1,75 м составило 1,7 %. Гребнистость поверхности пашни – 3,3 см. Крошение почвы (размер фракций до 50 мм) – 78,5 %. Заделка растительных и пожнивных остатков – 98,2 %.

Надежность. За период испытаний в объеме 150 ч отказов не выявлено. Плуг имеет коэффициент готовности равным 1,0 и наработку на отказ - более 150 ч .

Эксплуатационно-экономическая оценка проведена на вспашке почвы в агрегате с трактором OpT3-150K. При фактической глубине обработки 25,8 см и средней рабочей скорости 7,6 км/ч, производительность за час основного времени получена равной 1,34 га/ч, а сменного времени – 0,98 га, при этом удельный расход топлива составил 16,4 кг/га. Показатели качества и эксплуатационно-технологические показатели удовлетворяют требованиям ТУ. Коэффициент надежности технологического процесса равен 0,99. Себестоимость работы плуга в ценах 2017 г. составила 1205 руб./га.



Оборотный плуг качественно и надежно выполняет технологический процесс гладкой пахоты, соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности