

Опрыскиватель полуприцепной штанговый ОП-24-2500

Производитель: ООО «Эколанмаш»
127247, г. Москва, Дмитровское шоссе, 107, стр. 1
Тел./факс: (492) 425-21-51, 771-27-49
E-mail: info@vladmash.ru
Сайт: www.vladmash.ru



Мембранно-поршневой насос POLY-2180VD



Управление секциями
опрыскивателя

Назначение. Для поверхностного внесения пестицидов в жидких формах, а также поверхностного внесения жидких минеральных удобрений.

Конструкция. Опрыскиватель состоит из следующих основных узлов

и механизмов: рамы с дышлом, ходовой части, химической системы с механическим регулятором давления, насосного блока и фильтров, штанг опрыскивания с параллелограммным механизмом, емкости с гидрав-

лической мешалкой, электрооборудования, гидросистемы управления штангами опрыскивателя, системы промывки. На секциях штанги укреплен коллектор с отсекающими распылителями. Указатель уровня раствора в основном баке имеет шкалу с делениями, которые хорошо видны из кабины трактора.

Агротехническая оценка. Испытания опрыскивателя в агрегате с трактором МТЗ-80 проводились на поверхностном опрыскивании посевов ячменя гербицидами и жидкими комплексными гуминовыми удобрениями. Условия испытаний по почвенно-климатическим условиям отвечали нормативным требованиям. Для опрыскивания были установлены серийные щелевые распылители. При фактическом расходе рабочей жидкости 156 л/га отклонение фактического расхода от заданного составило 9,7%, что соответствовало требованиям технических условий – не более ±10%.

Надежность. В процессе испытаний при наработке 200 ч отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Оценка проведена в агрегате с трактором МТЗ-80. Опрыскиватель надежно выполняет технологический процесс с качеством, удовлетворяющим нормативным требованиям по всем показателям назначения. Себестоимость работы опрыскивателя определена в ценах 2016 г.

Скорость движения, км/ч – 7,7; рабочая ширина захвата, м – 24,0; рабочее давление, МПа – 0,5; расход рабочей жидкости, л/га – 156; эксплуатационная производительность, га/ч – 9,97; расход топлива, кг/га – 0,68; себестоимость работы машины, руб/га – 78.

Машина соответствует нормативным требованиям по показателям назначения, надежности и безопасности и рекомендуется к применению при возделывании полевых культур в зоне Поволжья.

Технико-экономические показатели

	полуприцепной
1. Тип изделия	
2. Агрегируется (тяговый класс трактора)	1,4
3. Рабочая скорость, км/ч	до 12
4. Ширина захвата, м	24
5. Расход рабочей жидкости, л/га	100–300
6. Производительность по основному времени, га/ч	до 28
7. Масса машины, кг	1 590
8. Количество распылителей, шт.	48
9. Вместимость основного резервуара, л	2 500
10. Цена без НДС (2016 г.), руб.	408 000
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	778

Составитель:

инженер В. ПЕРЕВЕРЗОВ