

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-1



Производитель:
ООО "Пегас-Агро",
Россия, Самарская область,
Волжский район,
п.г.т. Стройкерамика,
а/я 11320
Тел.: +7 (846) 977-77-37
E-mail: info@pegas-agro.ru,



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый сменным технологическим оборудованием (штанговым опрыскивателем Туман-1) в работе



Рабочие органы (форсунки)

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
446442, Самарская обл.
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

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Вид используемых колес	На шинах низкого давления
3. Рабочая скорость движения, км/ч	10-30
4. Рабочая ширина захвата, м	20,0
5. Масса эксплуатационная, кг	1600
6. Производительность насоса, л/мин	1,5-100
7. Количество рабочих органов (форсунок), шт.	40
8. Вместимость резервуара, л.	1000
9. Производительность основного времени, га/ч	16-80
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	4 090 000

Назначение. Для опрыскивания полевых культур, в том числе возделываемых по интенсивной технологии. Опрыскиватель-разбрасыватель предназначен для работы со всеми пестицидами и агрохимикатами. Опрыскиватели-разбрасыватели используются на полях с уклоном не более 8°. При внесении жидких удобрений, температура окружающего воздуха должна быть в пределах +10°C +40°C, относительная влажность воздуха не более 90%. В зависимости от конструкции применяемых распылителей скорость ветра не должна превышать 3-5 м/с. Опрыскиватели-разбрасыватели применяются в зонах 2-9, климатическое выполнение «У», категория размещения при эксплуатации 1 по ГОСТ 15150-69.

Конструкция. Опрыскиватель-разбрасыватель состоит из рамы, на которой расположен модуль «Опрыскиватель «Туман-1», резервуар с гидромешалкой на 1000 литров, секционная штанга с форсунками, миксер, насос, распределительная арматура

системы, кабины, ходовой части с приводами, электрооборудование.

Агротехническая оценка. Проведена на опрыскивании озимой пшеницы. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, микрорельеф слабовыраженный. Высота растений 5-6 см, фаза развития - кущение. Заданная норма расхода рабочей жидкости (гербицид «Сварог») 100 литров на гектар. При ширине захвата 20 метров, рабочая скорость движения машины составила 25 км/ч. Температура воздуха 13-13,7°C, скорости ветра 2,1-2,5 м/с.

Надежность. За период испытаний опрыскивателя-разбрасывателя самоходного Туман-1М, комплектуемого штанговым опрыскивателем Туман-1 отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 100 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя-разбрасывателя самоходного Туман-1М, комплектуемого штанговым опрыскивателем Туман-1 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
Расход рабочей жидкости(на полевых культурах), л/мин	1,5-100	1,5-100	0,12-116,0
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	1,8
Неустойчивость концентрации рабочей жидкости по мере вылива, %	5	5	4,9
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, %	5	5	2,2
Густота покрытия обрабатываемой поверхности, шт капель/см ² , не менее	30	30	66,1
Дисперсность осевших капель (крупнопельное опрыскивание), мкм, не более	500	500	399,7
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,8
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	100

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-1М, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-1 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.