

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3

Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Самоходный
2. Вид используемых колес	Узкие шины
3. Рабочая скорость движения, км/ч	10-20
4. Рабочая ширина захвата, м	28
5. Масса эксплуатационная, кг	3800
6. Производительность насоса, л/мин, не менее	100
7. Количество рабочих органов (форсунок), шт.	56
8. Вместимость резервуара, л.	2500
9. Производительность основного времени, га/ч	24-98
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	12 469 000



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-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3 в работе



Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3 в транспортном положении

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

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-3», резервуар с гидромешалкой на 2500 литров, секционная штанга с форсунками,

миксер, насос, распределительная арматура системы, кабина, ходовая часть с приводами, электрооборудование.

Агротехническая оценка. Проведена на опрыскивание 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. Температура воздуха 16,8-17,0°C, скорость ветра 3,6-3,8 м/с. Заданная норма расхода рабочей жидкости (КАС-32) 100 л/га. При ширине захвата 28 метров, рабочая скорость движения машины составила 20 км/ч.

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-3, комплектуемого штанговым опрыскивателем Туман-3 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
Расход рабочей жидкости (на полевых культурах), л/мин	1,5-100	1,5-100	0,15-110,9
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	4,0
Неустойчивость концентрации рабочей жидкости по мере вылива, %	5	5	5,0
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, %	5	5	2,0
Густота покрытия обрабатываемой поверхности, шт капель/см ² , не менее	30	30	77,3
Дисперсность осевших капель (крупнопольное опрыскивание), мкм, не более	500	500	446,4
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,9
Наработка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	100

Опрыскиватель-разбрасыватель самоходный Туман-3, комплектуемый штанговым опрыскивателем Туман-3 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.