

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Департамент растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
Поволжская
государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л и с п ы т а н и й

№ 08-16-2018 (5140062)



Опрыскиватель RSM TS-3200-24 Satellite

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО "Клевер"	г. Ростов-на-Дону

Результаты испытаний (краткие)	
Назначение	Предназначен для выполнения мероприятий по защите растений и внесению удобрений методом распыления и разбрызгивания химических средств, растворенных в воде. Агрегируется с тракторами тягового класса 1,4- 2.
Качество работы:	
Рабочая ширина захвата, м	24
Норма внесения, л/га	67-310
Заданный расход рабочей жидкости, л/га	75
Фактический расход рабочей жидкости, л/га	77
Отклонение фактического расхода рабочей жидкости от заданного, %	2,6
Производительность, га/ч	28,8
Условия эксплуатации:	
- навеска (способ агрегатирования)	Полуприцепной
- привод рабочих органов	Гидравлический
- тип жидкостных распылителей	Щелевой
- марка распылителей	V 110 AG 03
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч	0,1
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
Опрыскиватель состоит из следующих основных узлов и механизмов: дышла, ходовой части, арматуры давления, насосного блока, штанг опрыскивания, емкости с гидравлической мешалкой, электрооборудования, системы гидравлического подъема-опускания и раскладывания-складывания штанг опрыскивателя, системы промывки.	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры в рабочем положении, мм	
- длина	6800
- ширина	2240
- высота	3200
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
- длина	6050
- ширина	23630
- высота	2450
Конструкционная ширина захвата, м	23,5

Масса машины, конструкционная, кг	3190
Рабочая скорость, км/ч	5-15
Результаты испытаний	
<u>Условия испытаний</u>	Испытания проводились обработке всходов подсолнечника инсектицидами Цунами, КЭ»+«Муссон, ВРК» от серого долгоносика и тли с заданной нормой расхода рабочей жидкости 75 л/га.
<u>Качество работы</u>	В качестве технологического материала использовались инсектициды «Цунами, КЭ»+«Муссон, ВРК» При заданном расходе рабочей жидкости 75 л/га (по ТУ 67-310 л/га), фактический расход 77 л/га, что удовлетворяло требования ТУ. При опрыскивании подсолнечника на опрыскивателе были установлены серийные щелевые распылители.
<u>Производительность</u>	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка опрыскивателя проведена на обработке всходов подсолнечника инсектицидами в агрегате с трактором МТЗ-1025.</p> <p>Средняя рабочая скорость агрегата получена равной 12 км/ч, при этом производительность за 1 час основного времени составила 28,80 га. Сменная производительность агрегата составила 19,09 га/ч. Затраты времени на отдых обслуживающего персонала (12,22%), и холостые проезды агрегата (8,02%).</p> <p>В работе опрыскиватель обслуживался одним механизатором. Удельный расход топлива получен равным 0,42 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса составляет 0,99.</p>
<u>Безопасность движения</u>	К транспортировке по дорогам опрыскиватель оборудован световозвращателями, габариты по ширине не превышают установленные нормой.
<u>Техническое обслуживание</u>	<p>Ежесменное ТО</p> <ul style="list-style-type: none"> – периодичность – 8-10 ч – трудоемкость – 0,1 чел.-ч <p>Сезонное ТО (постановка на хранение)</p> <ul style="list-style-type: none"> – периодичность – 1 раз в сезон; – трудоемкость – 2,0 чел.-ч

Заключение по результатам испытаний	
Испытаниями опрыскивателя RSM TS 3200-24 "Satellite" установлено: Испытанный образец соответствует всем основным требованиям ТУ и НД.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская обл., Кинельский район, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail povmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Щербаков И.С.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-16-2018 (5140062) от 24 сентября 2018 года