

Опрыскиватель UG 3000 Special

Технико-экономические показатели



Производитель:
АО "Евротехника",
г. Самара,
ул. Магистральная, 80 Г
Тел.: 8 (846) 931-40-39,
Факс: 8 (846) 931-38-89
E-mail:
eurotechnica@amazone.ru



Опрыскиватель UG 3000 Special в разложенном положении



Опрыскиватель UG 3000 Special в агрегате с трактором МТЗ-82.1 на обработке всходов подсолнечника

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

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегатируется (класс трактора)	3
3. Скорость движения, км/ч	4,0 – 18,0
4. Ширина захвата конструкционная, м	15 – 28
5. Масса конструкционная, кг	1650 – 2650
6. Пределы регулирования высоты установки штанги, мм	500 – 1200
7. Количество распылителей (форсунок), шт.	30 – 56
8. Вместимость основного резервуара, л	3200 ± 50
9. Расход рабочей жидкости при внесении ЖКУ, л/га	40 – 800
10. Цена без НДС (2021 г.), руб.	3 679 142 – 5 105 133

Назначение. Предназначен для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами. Опрыскиватель может использоваться на полях с уклоном не более 8°, при температуре окружающего воздуха +10°C ... +40°C и относительной влажности воздуха до 90%. В зависимости от конструкции применяемых распылителей скорость ветра не должна превышать 3 - 5 м/с. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами (ядохимикатами), используемыми в сельском хозяйстве в виде растворов и эмульсий, а также с жидкими комплексными удобрениями.

Опрыскиватель изготавливается в исполнении для умеренного климата У категория размещения I по ГОСТ 15150.

Конструкция. Состоит из рамы с прицепным устройством и одноосным шасси, на которой установлены бак для раствора и раскладывающиеся штанги с распылителями. В передней части рамы размещен мембранный насос, получающий вращение от ВОМ трактора через входящий в комплект карданный

вал. Переключение режимов работы и промывка бака машины осуществляется с наружной панели управления. Для удобства обслуживания имеется теплозащитная складная лестница. Точная настройка и включение-выключение опрыскивателя производится с выносного пульта управления из кабины трактора. Гидросистема включает в себя комплект РВД с переходниками и гидрораспределителей подъема и складывания штанг.

Агротехническая оценка. Проведена на обработке подсолнечника гербицидом. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 100 л/га.

Надежность. Нарботка за период испытаний составила 200 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ составила 200 ч.

Результаты испытаний опрыскивателя UG 3000 Special 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	30 – 80	0,5 – 144,0
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	2,7
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	3,4
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	5,0
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт капель/см ² , не менее	30	30	88
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном* опрыскивании, мкм, не более	500	500	462
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,5
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	200

Опрыскиватель UG 3000 Special соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.