



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

№ 5 (223) / май 2017

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

8 Перспективы
сотрудничества
с Китаем

14 Ремесло
за плечами
не носят

24 Что дала
природа
Исаклам?

**КТО ПОСЕЯЛ –
ТОТ ПОЖНЕТ**

стр. 2

Испытано на Поволжской МИС

Опрыскиватель UG 3000 Special



Производитель: АО «Евротехника»
443044, г. Самара,
ул. Магистральная, 80г
Тел/факс: (846) 931-40-93
E-mail: info@eurotechnika.ru
Сайт: www.eurotechnika.ru

Испытательный центр:
ФГБУ «Поволжская МИС»
п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.
Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89.
povmis2003@mail.ru; www.povmis.ru



Органы управления опрыскивателем

Назначение. Для обработки полевых культур пестицидами и агрохимикатами. Опрыскиватель применяется для работы со всеми пестицидами, используемыми в сельском хозяйстве в виде растворов и эмульсий, а также с жидкими комплексными удобрениями.

Конструкция. Состоит из следующих узлов и механизмов: рамы с дыш-



Бак-смеситель

лом, ходовой части, химической системы с клапанами и датчиками, насосного блока и фильтров, двух штанг опрыскивания, основной емкости с гидравлической мешалкой и дополнительных баков (для промывочной воды, для мытья рук и бака-смесителя), электрооборудования, гидросистемы управления штангами опрыскива-

теля, системы промывки и терминала управления Amaspray+. Штанга оснащена пакетом пружин и пакетом амортизаторов для демпфирования вертикальных колебаний, пружинными элементами с шарнирной подвеской для демпфирования горизонтальных колебаний и пружинными элементами для мягкой подвески всей штанги.

Агротехническая оценка. Испытания опрыскивателя в агрегате с трактором МТЗ-1523 проводились на обработке паров пестицидом «Раундап» с заданной нормой внесения 50 л/га. Условия испытаний соответствовали требованиям нормативной документации. Фактический расход рабочей жидкости с щелевыми распылителями Air Mix 110-02 составил 52 л/га, при этом отклонение фактического расхода от заданного составило 4,0%, что не превысило требований технических условий (не более ±5%). Средняя рабочая скорость агрегата составила 11,2 км/ч, при этом производительность по основному времени составила 26,9 га/ч.

Надежность. За период испытаний в объеме 200 ч основного времени отказов не выявлено. Коэффициент готовности равен 1,0.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Оценка проведена с трактором МТЗ-1523. 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 – 11,2; рабочая ширина захвата, м – 24,0; расход рабочей жидкости, л/га – 52; эксплуатационная производительность, га/ч – 15,6; расход топлива, кг/га – 0,91; себестоимость работы машины, руб/га – 286.

Опрыскиватель UG 3000 Special соответствует нормативным требованиям по показателям назначения, надежности и безопасности и рекомендуется к применению при возделывании полевых культур в зоне Поволжья.

Технико-экономические показатели

1. Тип изделия	полуприцепной
2. Агрегатируется (тяговый класс трактора)	3
3. Рабочая скорость, км/ч	6–12
4. Ширина захвата, м	24
5. Расход рабочей жидкости, л/га	40–800
6. Производительность по основному времени, га/ч	14–28
7. Масса машины, кг	1 670
8. Количество распылителей, шт.	48
9. Вместимость основного резервуара, л	3 200
10. Цена без НДС (2016 г.), руб.	3 026 576
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	4 460

Составитель:
инженер В.В. ПЕРЕВЕРЗОВ