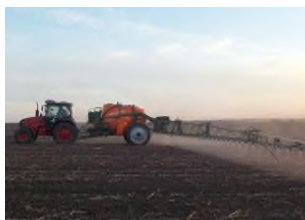


# Опрыскиватель "UX 5200 Super"

## Технико-экономические показатели



**Производитель:**  
АО "Евротехника",  
443044,  
Российская Федерация,  
г. Самара,  
ул. Магистральная, 80 Г  
Тел.: 8 (846) 931-40-39,  
Факс: 8 (846) 931-38-89  
E-mail:  
eurotechnica@amazon.ru



Опрыскиватель UX 5200 Super в работе в агрегате с трактором Беларус-1523.3 при дождевой обработке гербицидом



Опрыскиватель UX 5200 Super. Штанга с распылителями

**Испытательный центр:**  
ФГБУ "Поволжская МИС"  
446442, Самарская обл.,  
г. Кинель,  
пгт. Усть-Кинельский,  
ул. Шоссейная, 82  
Тел.: 8 (846-63) 46-1-43  
Факс: 8 (846-63) 46-4-89  
E-mail: info@mail.ru  
www.povmis.ru

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3–4
3. Скорость движения, км/ч	4–18
4. Ширина захвата конструкционная, м	24–40
5. Масса конструкционная, кг	3700–4200
6. Пределы регулирования высоты установки штанги, мм	500–2500
7. Количество распылителей (форсунок), шт.	40–80
8. Вместимость основного резервуара, л	5600±50
9. Расход рабочей жидкости при внесении ЖКУ, л/га	150–800
10. Цена без НДС (2024 г.), руб.	11 163 306

**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 15150-69.

**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 техплощадка и 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 гидроцилиндров подъема и складывания штанг.

**Агротехническая оценка.** Проведена на дождевом внесении гербицида по посевам нута. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и соответствовали требованиям ТУ. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 250 л/га.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 119 ч. За период испытаний отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 119 ч.

## Результаты испытаний опрыскивателя "UX 5200 Super" 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	0,6 – 151,2
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	2,4
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	1,3
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4,3
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт капель/см <sup>2</sup> , не менее	30	30	86
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном* опрыскивании, мкм, не более	500	500	240
Механические повреждения растений, %, не более	1	1	0,6
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	119

\* – Опрыскиватель UX 5200 Super конструктивно не предназначен для обработки садовых культур, виноградников и ягодников, а также для высокодисперсного и мелкокапельного опрыскивания.

**Опрыскиватель "UX 5200 Super" соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**