

## Опрыскиватель UX 5200 Super

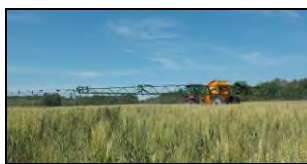
### Технико-экономические показатели



**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 UX 5200 Super в разложенном положении



Опрыскиватель UX 5200 Super в агрегате с трактором МТЗ-1523 на подкормке озимой пшеницы

Показатели	Значение
1. Тип	Полуприцепной
2. Агрегируется (класс трактора)	3 – 4
3. Скорость движения, км/ч	4,0 – 18,0
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 (2021 г.), руб.	7 892 228 – 10 042 220

**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 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 подкормке озимой пшеницы жидкими комплексными удобрениями. Условия испытаний были типичными для зоны деятельности МИС и в основном соответствовали требованиям ТУ. Обработываемые поля имели ровный рельеф. Норма расхода рабочей жидкости была задана 200 л/га.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 215 ч. За период испытаний отмечен 1 отказ II группы сложности производственного характера. Нарботка на отказ составила 215 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 документации	по результатам испытаний
Расход рабочей жидкости на полевых культурах, л/мин	1,5 – 100	нет данных	0,6 – 217,4
Отклонение фактического расхода жидкости от заданного, %, не более	10	10	0,9
Неравномерность расхода жидкости через гидравлические распылители, установленные на штангах, %, не более	5	5	2,1
Неравномерность концентрации рабочей жидкости по мере вылива ее из опрыскивателя, %, не более	5	5	4,7
Густота покрытия каплями обрабатываемой поверхности, шт капель/см <sup>2</sup> , не менее	30	30	66
Дисперсность (крупность) осевших капель при крупнокапельном* опрыскивании, мкм, не более	500	500	422
Механические повреждения растений, %, не более	1,0	1,0	0,6
Нарботка на отказ единичного изделия, часов, не менее	100	100	215

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

**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