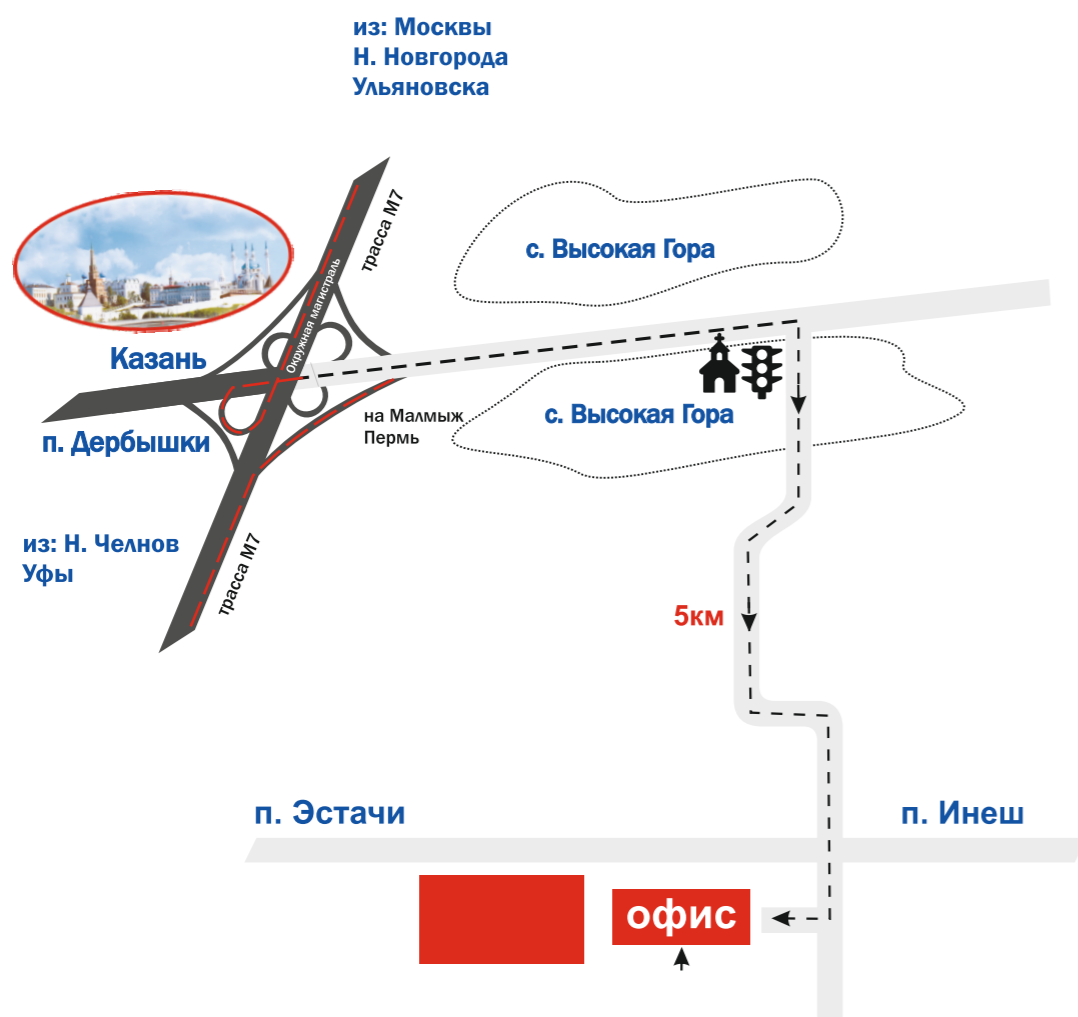




Схема проезда



Техника для защиты растений



422713, РТ, Высокогорский район,
п. Инеш, Здание №1
тел.: (843) 210-17-33, факс: (843) 590-04-86
e-mail: ksm_info@mail.ru
www.kazansm.ru



Техника для защиты растений

ООО Казаньсельмаш является одним из ведущих предприятий России по производству опрыскивателей. Постоянные усовершенствования конструкции и оснащённости опрыскивателей обеспечивает повышение эффективности работ по защите растений. Преимущества, эффективность использования опрыскивателей нашего производства обеспечиваются за счет применения современных технологий в области защиты растений.

Рамы, изготовленные из стального профиля, сочетают в себе конструктивный расчет, дизайн и высокую прочность при эксплуатации. Штанги состоят из шарнирно соединенных секций. Штанга смонтирована на механизме подъема, который обеспечивает регулирование рабочей высоты растений в разные стадии развития. Использование параллелограмного подъёмного механизма, гидроцилиндров удерживают штанги в неизменном положении, даже при резких колебаниях опрыскивателя на неровной поверхности. На штанги опрыскивателя устанавливаются различные насадки с форсунками (расстояние между форсунками 0,5м). Применение универсальных насадок позволяет упростить процесс замены форсунок с целью изменения нормы внесения рабочей жидкости, а также повышает ремонтпригодность опрыскивателей. Предусмотрена многоступенчатая система очистки, начиная с корзинного фильтра заливной горловины основной емкости, рабочий раствор проходит несколько этапов очистки - после емкости через всасывающий фильтр, после насоса через напорный фильтр и наконец непосредственно перед форсунками.

Миксер позволяет быстро готовить порошкообразные ядохимикаты и подавать рабочий раствор в основную емкость, предусмотрена возможность промывки канистр с ядохимикатами. Миксер можно опускать на нужную для оператора высоту.

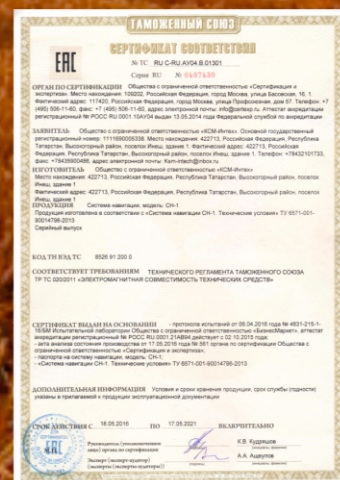
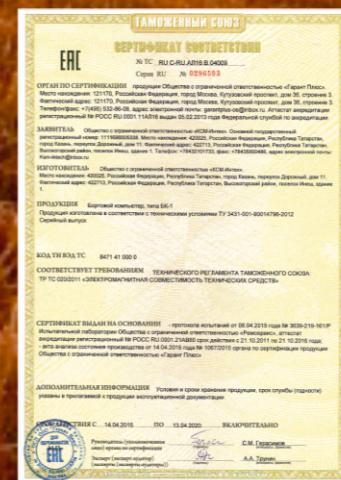
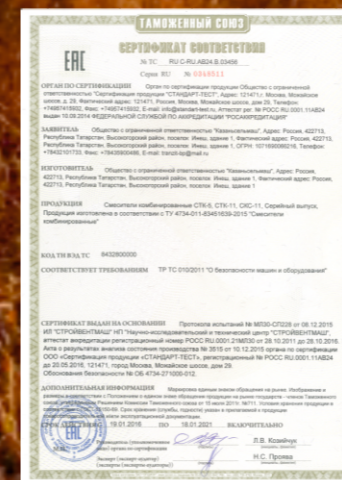
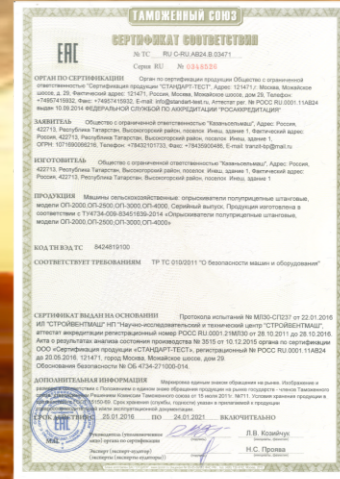
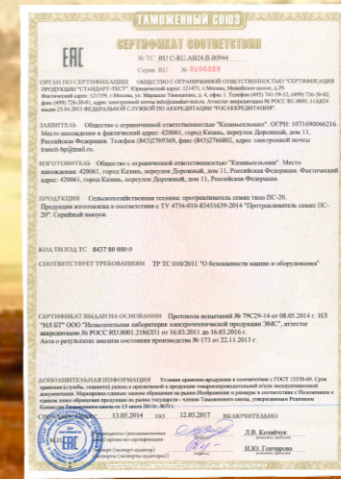
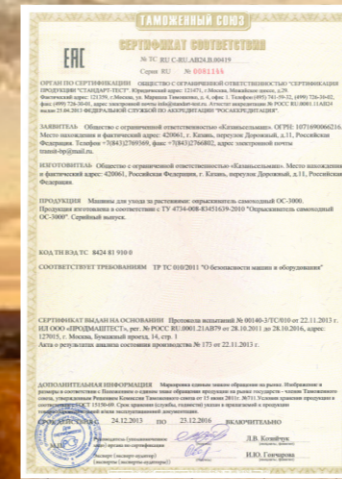
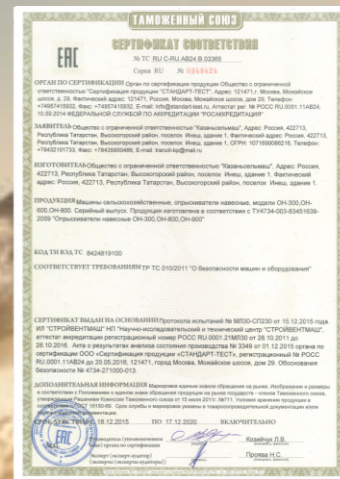
Согласно международным стандартам опрыскиватель снабжен ёмкостью для промывки всей гидросистемы (всасывающего фильтра, насоса, арматуры, труб и форсунок). Промывка предупреждает засыхание раствора в магистрали и связанные с этим неисправности. Имеется также 20л бачок для мытья рук.

Дышло опрыскивателей дают возможность использования для работы различные типы тракторов. Опрыскиватель опирается на опору, которая в сложенном виде не мешает растениям проходить под шасси опрыскивателей.

Колея опрыскивателей регулируется в зависимости от технологической колеи. Ходовая часть опрыскивателей обеспечивает достаточный дорожный просвет, чтобы не наносить повреждений в технологической колее. Большой радиус колёс обеспечивает меньшее давление на почву, таким образом не происходит уплотнения почвы.

Опрыскиватели могут оснащаться бортовыми компьютерами с дозирующей автоматикой, с дистанционным управлением, панелью установки и контроля различных режимов работы (давление в системе, подача рабочей жидкости по секциям штанг, скорость движения, норма внесения рабочей жидкости, обработанная площадь, время, затраченное на опрыскивание, расстояние, пройденное опрыскивателем), возможна установка GPS-навигаторов с системой параллельного вождения.

На опрыскиватели предоставляется гарантия 1 год и сервисное обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Возможна реализация запасных частей к опрыскивателям. При покупке опрыскивателя производится настройка всех систем, проводится обучение механизаторов работе на технике выпускаемой ООО Казаньсельмаш



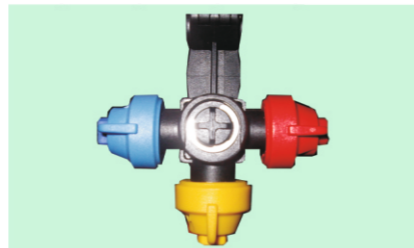
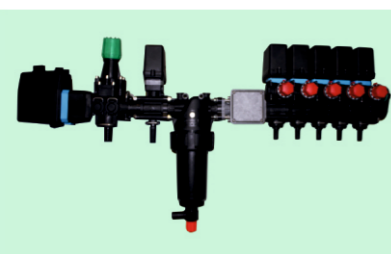
РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНИКИ ЧЕРЕЗ АО «РОСАГРОЛИЗИНГ» АККРЕДИТАЦИЯ АО «РОССЕЛЬХОЗБАНКОМ»



ООО «Гидроторг»

тел.: (843) 210-17-33

Опрыскиватель самоходный Барс ОС-2500



Полноприводный самоходный опрыскиватель ОС-2500 с гидростатической трансмиссией, обеспечивающей уверенное движение по экстремально тяжелым полям, легкость на поворотах и при выполнении маневров, благодаря следующим режимам работы:

- транспортный или рабочий режим,
- режим с двумя ведущими колесами,
- режим с четырьмя ведущими колесами,
- режим крабового хода.

Использование фрикционного джойстика, а также гидростатического усилителя руля обеспечивает удобство управления движением.

Пневматическая подвеска опрыскивателя снижает до минимума отражение толчков на механические части оборудования при перемещении по неровным земельным участкам. Таким образом, продлевается работоспособность оборудования и обеспечивается комфорт оператора.

Просторная и звукоизолированная кабина опрыскивателя оборудована климатической установкой, которая обеспечивает кондиционирование и отопление салона. Для удобства работы оператора предусмотрена встроенная автомагнитола с акустической системой, регулируемое кресло с возможностью наклона спинки и регулировки амортизации сидения. Все приборы управления опрыскиванием, такие как пульт управления гидросистемой, компьютер управления нормой внесения препарата «Барс-5», а также GPS – навигатор «Атлас» максимально эргономично расположены в зоне досягаемости оператора.

Система ориентации и параллельного вождения позволяет вносить химпрепарат с максимальной точностью, причем в любое время суток. Навигатор снижает до минимума ошибки и повторное внесение дорогостоящего химпрепарата. В случае необходимости временного перемещения опрыскивателя на другой участок, при возвращении система GPS выдаст оператору точную ориентацию для возобновления работ с того места, где они были прерваны.

Техническая характеристика самоходного опрыскивателя ОС-2500

Масса пустого оборудования, кг	3500±50
Масса в снаряженном состоянии, кг	6700±50
Габариты (длина x ширина x высота), м	6,6 x 2,5 x 3,25
Межосевое расстояние, м	3,45
Колея, м	2,1 – 2,25
Клиренс, м	0,9
Марка двигателя	Kubota V3800-DI-T
Тип двигателя	Дизельный, 4-х тактный с турбонаддувом
Мощность	94,6 л.с. (70,6 кВт) при 2600 об/мин
Объем двигателя, л	3,769
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Воздушный фильтр	Сухого типа с 2 элементами
Трансмиссия	Гидростатическая, с приводом на 4 колеса
Рулевое управление	Гидростатическое
Тормоза	Гидростатические
Шины	
Передние	11,2 x 32" (40 PSI), не более
Задние	11,2 x 32" (50 PSI), не более
Тип подвески	Пневматическая, с автоматическим контролем высоты
Аккумулятор	12 В - 6СТ-160 (160 А*Ч)
Бортовое электрооборудование	12В
Масляный бак гидропривода, л	160
Ширина захвата, м	22/24
Регулировка штанги по высоте, м	0,5-2
Емкость миксера – смесителя, л	35
Объем основного бака, л	2500
Объем емкости для промывки системы, л	200

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.
 ** В зависимости от модели опрыскивателя



Опрыскиватель самоходный на гидростатическом ходу Барс



Полноприводный самоходный опрыскиватель ОС-3000 с гидравлической трансмиссией, обеспечивающей уверенное движение по экстремально тяжелым полям, легкость на поворотах и при выполнении маневров, благодаря режимам работы с двумя ведущими колесами, четырьмя ведущими колесами, крабовому ходу. Использование фрикционного джойстика обеспечивает удобство управления движением.

Основные преимущества опрыскивателя ОС-3000-М Барс по сравнению синостранными аналогами:

- высокая ремонтпригодность и простота в обслуживании, что обусловлено использованием большого количества отечественных комплектующих;
- наличие запчастей на складе дилера и минимальный срок их замены;
- более низкая стоимость запчастей.

Штанга

Использование подвески штанг типа «параллелограмм» удерживает штанги в неизменном горизонтальном положении, даже при резких колебаниях опрыскивателя на неровной поверхности.

Форсунки и распылители

Стандартно используются трёхпозиционные корпуса форсунок с распылителями ID-K различных размеров, подходящие для обработки различных культур. При рабочем давлении 2-4 бара обеспечивается образование небольших капель, которые не подвержены сносу ветром до 7 м/с.

Компьютер и GPS навигатор

Компьютер Bars 5 позволяет контролировать основные параметры работы опрыскивателя, GPS-навигатор Атлас обеспечивает параллельное вождение и автоматическое отключение секций опрыскивателя в зонах перекрытия.

Техническая характеристика самоходного опрыскивателя ОС-3000-М Барс*

Ширина штанги, м	24,28
Высота регулировки штанги, м	0,5-2,00
Объём основного бака, л	3 000
Объём бака для промывки, л	200
Объём миксера – смесителя, л	35
Производительность, га/ч	35-45
Марка и модель двигателя	MM3; Д-262.2S2
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	250 (184)
Объём двигателя, л	7,98
Насос гидросистемы	НШ – 10
Клиренс (дорожный просвет), м	1,8
Нагнетающий центробежный насос, л/мин	500
Топливный бак, л	250
Рулевое управление	Гидростатическое
Подвеска	Пневматическая, с автоматическим контролем высоты
Тип трансмиссии	Гидростатическая
Привод	Постоянный полный
Тормоза	Гидростатические
Ширина колеи (фиксированная), м	2,70 до 2,80
Шины	11,2x46
Габариты (длина x ширина x высота), м	7,9x3x3,6-3,8**
Масса с пустым баком, кг	9000**

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя

Протравливатель семян ПС-20



Протравливатель ПС-20 предназначен для обработки семян сельскохозяйственных культур пестицидами с целью уничтожения наружной и внутренней инфекции, а также их смесями с микроудобрениями и стимуляторами роста.

Передвижение протравливателя, подача семян и рабочей жидкости в камеру протравливания синхронизированы с помощью датчиков, смонтированных в бункере.

Протравливатель может работать с пестицидами всех видов, разрешенных к применению в сельском хозяйстве.

Технические характеристики

Наименование параметра	Единицы изм.	Значение
Ширина захвата подборщика	м	2
Емкость рабочего бака	л	300
Высота выгрузного шнека	м	2650
Масса	кг	800
Габаритные размеры в рабочем положении:		
- длина	м	4,7
- ширина		2,0
- высота		2,65
Габаритные размеры в транспортном положении:		
- длина	м	3,45
- ширина		2,0
- высота		2,06
Угол поворота загрузочного шнека		160°
Производительность	т/ч	20
Расход рабочего раствора	л/т	4,5-20
Тип протравливателя		камерный самопередвижной
Тип привода		электро-механический
Тип насоса-дозатора		мембранно-поршневой
Потребляемая мощность	кВт	6,62
Рабочее оборудование	страна	Россия, Италия

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя





тел.: (843) 210-17-33
 e-mail: sales@ksm-intech.ru
 www.ksm-intech.ru

Ирбис

Бортовой компьютер опрыскивающей системы



Удобство использования

- Индикатор уровня жидкости в баке;
- Мгновенное изменение заданной дозировки;
- Мгновенное изменение номера поля;
- Мгновенное задание уровня жидкости в баке;
- Мгновенный выбор типа форсунок;
- Сохранение данных о 9-ти полях;
- Запись в память до 12-ти различных дозирровок;
- Встроенный помощник;
- Простое меню.

Отображаемые данные

- Заданный расход;
- Текущий расход;
- Скорость движения;
- Обработанная площадь, номер поля;
- Тип форсунок;
- Количество вылитой жидкости;
- Длительность об работки;
- Производительность;

Автоматическая регулировка расхода;
 Возможность работы с любыми типами распределителей TeeJet, Arag, Geoline;

Преимущества

- Окупаемость затрат в течение короткого промежутка времени;
- Эффективное использование сельскохозяйственной техники;
- Сокращение затрат на химпрепаратов;
- Выполнение работ в оптимальные сроки;
- Простота и удобство использования;
- Простая установка
- Подсветка клавиатур
- Встроенный GPS /ГЛОНАСС датчик скорости

Сигналы предупреждения

- Сигнал о превышении давления;
- Сигнал о низкой скорости движения;
- Сигнал о высокой скорости движения;
- Сигнал о низком уровне жидкости в баке;
- Сигнал об отсутствии подачи жидкости.

Опрыскиватель самоходный Барс



Высокопроизводительный опрыскиватель предназначен для химической защиты различных растений и внесения жидких минеральных удобрений путем поверхностного опрыскивания. Это идеальное сочетание комфорта, простоты управления и современных технологий. Данная машина с высоким клиренсом является превосходным выбором для внесения химикатов и жидких удобрений на любом этапе жизненного цикла культуры.

Основные преимущества опрыскивателя ОС-3000 Барс по сравнению с иностранными аналогами:

- низкая стоимость опрыскивателя, при этом не уступая в качестве, производительности и по опциям;
- простота в обслуживании, что обусловлено использованием большого количества отечественных комплектующих;

- наличие запчастей на складе дилера и минимальный срок их замены, более низкая стоимость запчастей.

Штанга

Штанги опрыскивателей Барс отличаются устойчивостью и стабильностью, что не раз подтверждалось многочисленными испытаниями. Регулируемые по высоте штанги опрыскивателей обеспечивают опрыскивание при любом рельефе, на любом этапе жизненного цикла культур. Система «трапеция», с центральным замком, снижает крен и гасит колебания штанги, сводя их к минимуму. Напорные линии из нержавеющей стали, форсунки встроены в корпус штанги и полностью защищены.

Форсунки и распылители

Стандартно используются трёхпозиционные корпуса форсунок с распылителями ID-K различных размеров, подходящие для обработки различных культур. При рабочем давлении 2-4 бара обеспечивается образование небольших капель, которые не подвержены сносу при скорости ветра до 7 м/с.

Компьютер и GPS навигатор

Компьютер «Bars 5» позволяет контролировать основные параметры работы машины при опрыскивании, GPS-навигатор Атлас обеспечивает параллельное вождение и автоматическое отключение секций опрыскивателя в зонах перекрытия

Техническая характеристика самоходного опрыскивателя ОС-3000 Барс*

Ширина штанги, м	24, 28
Высота регулировки штанги, м	0,5-2,00 (более 2,00 – опция)
Объём основного бака, л	3 000, 4 000
Объём бака для промывки, л	200
Объём миксера – смесителя, л	35
Производительность, га/ч	35-45
Марка и модель двигателя	Д-260.1S2, шестицилиндровый, турбированный, ММЗ
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	150 (111)
Объём двигателя, л	7,12
Насос гидросистемы	НШ – 10 л
Клиренс (дорожный просвет), м	1,3; 1,6
Нагнетающий центробежный насос, л/мин	500
Топливный бак, л	250
Рулевое управление	Гидростатическое
Подвеска	Пневматическая, с автоматическим контролем высоты
Тип трансмиссии	Механическая
Сцепление (тип, действие)	Фрикционное, сухое, постоянно замкнутого типа, двухдисковое, с ПГУ
Коробка передач	5 – и ступенчатая механическая (5+1)
Привод	Задний
Тормоза	Пневмогидравлические, двухконтурные с приводом на задние колеса
Ширина колеи (фиксированная), м	2,70 до 2,80
Колеса	11,2х38
Габариты (длина х ширина х высота), м	7,9х3х3,6-3,8**
Масса с пустым баком, кг	6700**

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя



Смеситель транспортировочный комбинированный СТК-11, СКС-11



Предназначен для приготовления раствора для химической защиты различных культур и быстрого перекачивания приготовленной жидкости в опрыскиватель.

Машины эффективны при использовании в крупных хозяйствах и позволяют осуществить существенную экономию при выполнении основной задачи.

Использование смесителя позволяет исключить расхождение в расходе дорогостоящего раствора, т.к. осуществляется точный учёт.

Основные преимущества машины:

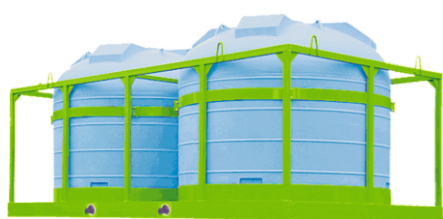
- экономия времени на смешивании (в любом случае опрыскивателю необходимо 10-15 мин. на хорошее смешивание);
- экономия времени заправки раствора - достигает за счёт высокой скорости заправки готового раствора в опрыскиватель;
- **исключение хищения дорогостоящего раствора - достигает за счёт контролируемого одновременного заполнения препаратов.**
- **оборудован рукавом для пожаротушения**

Технические характеристики*

Параметр	СКС-11	СТК-11
Объём основного бака, л	11 000	11 000
Количество осей шасси	—	две
Объём бака для промывки, л	800	
Перекачка 1000 л готового раствора в опрыскиватель, мин	0,5 - 1	
Закачка 1000 л воды, мин	0,5 - 1	
Глубина забора жидкости при саморазгрузке, м	2,5	
Производительность мотопомпы, л / мин, не менее	1666	
Колея, м	2,05	
Агрегируется с тракторами класса	стационар	2
Масса пустой машины, кг	770	2 800
Габаритные размеры (длина, ширина, высота)	5.15x2,4x2,35	6,65 x 2,6 x 3,4

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

Ёмкости для перевозки воды и жидких удобрений - КАССЕТЫ



предназначены для перевозки воды питьевой, воды технологической, жидких минеральных удобрений, рабочего раствора и других жидкостей на кузове любого грузового автомобиля — КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, т.д.

Кассеты могут поставляться с использованием ёмкостей на 5000 л и 10000 л (2x5000 л).

Комплектация: химостойкие краны, крышки с дыхательным клапаном, сетчатый фильтр горловины.

МАШИНЫ КАЗАНЬСЕЛЬМАШ - ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕГО БИЗНЕСА:

- для защиты растений, приготовления раствора и ёмкости для воды, для посева.



ПЕРЕОСНАЩЕНИЕ • МОДЕРНИЗАЦИЯ • НАСТРОЙКА

Модернизация опрыскивателей

Переход от ручных систем к автоматизированным:



- Замена ручного распределителя на электрический
- Установка системы равномерного внесения «Барс-5»/«Ирбис»
- Установка электронного датчика давления
- Установка датчика скорости
- Установка GPS/Глонасс навигатора
- Установка насоса
- Установка распылителей
- Настройка системы

Преимущества

- Управление процессом обработки из кабины агрегата
- Автоматическая регулировка дозировки
- Повышение производительности на 20%
- Равномерность продольного опрыскивания +/-5%
- Равномерность внесения препарата вдоль штанги
- Снижение доли перекрытий на 25%
- Повышение урожайности до 30%
- Увеличение степени покрытия
- Экономия препарата до 30%

Переоснащение опрыскивателей

Замена старой системы на новую того же класса

Преимущества

- Устранение неисправностей и простоя техники
- Увеличение степени покрытия
- Равномерность внесения препарата вдоль штанги
- Повышение урожайности
- Повышение производительности

Настройка опрыскивателей

- Установка нормы расхода
- Калибровка системы
- Диагностика и устранение неполадок
- Настройка бортовой электроники

Переоснащение и модернизация компанией ООО «КСМ-Интех»

- Выезд квалифицированных специалистов в любую точку страны
- Гарантийное обслуживание, низкие цены
- Бесплатная техническая поддержка



АТЛАС

Система параллельного вождения

Преимущества

- Повышение производительности техники;
- Простота и удобство использования;
- Сокращение затрат на ГСМ;
- Повышение урожайности;
- Снижение зон повторной обработки (автоматический контроль секций).

Позиционирование

- Работа со спутниками GPS/Глонасс;
- Точность позиционирования:
 - 15-20 см. в режиме e-Diff;

Аксессуары

- Крепежный кронштейн с двумя шарнирами;
- Кнопка начала обработки;
- Антенна.

Дополнительные возможности

- Работа с Барс- 5 – Автоматическое отключение секций в зонах перекрытия;
- Ночной режим работы



Режимы работы

- Прямолинейный;
- Криволинейный;
- Свободный режим.
- По кругу
- По спирали

Типы транспортного средства

- Навесной;
- Самоходный;
- Прицепной.

Отображаемые данные

- Скорость;
- Номер прохода;
- Отклонение от прохода (м);
- Обработанная площадь (Га);
- Время;
- Качество сигнала;
- Область перекрытия.

Опрыскиватель навесной туннельный ОНТ-600



В условиях частой ветреной погоды, туннельный тип опрыскивателя поможет добиться наибольшей эффективности нанесения агрохимикатов на листву деревьев высотой до 2,2м. Вредное воздействие ветра на объём и проникновение жидкости для опрыскивания является общеизвестной проблемой при обработке винограда. Единственной возможностью уменьшения вредного воздействия ветра - это выбор времени, когда ветра нет. Иногда из-за сильного ветра даже опрыскивание ночью оказывается невозможным. Часто такие промежутки времени без ветра приходится долго ждать, а поздняя процедура опрыскивания не приносит требуемого результата, т.к. период распространения грибковых заболеваний очень короткий. Временное укрытие дерева в туннеле в большой степени делает процедуру опрыскивания независимой от влияния ветра.

Это позволяет получить обратно и вторично использовать часть оседающей на поддон рабочей жидкости, что в свою очередь уменьшает стоимость обработки и загрязнение окружающей среды.

Технические характеристики:

- мембранно-поршневой насос – D-174, производительностью 174 л/мин., давление при опрыскивании 3-9 бар
- 5-ти ступенчатая система очистки рабочего раствора;
- поддон для сбора и дальнейшей рециркуляции излишнего раствора;
- миксер для приготовления порошкового препарата;
- роторный разбрызгиватель для промывки основной емкости;
- гидравлически настраиваемая ширина туннеля для междурядий от 1,8м до 3,2м.

Опрыскиватель имеет систему постоянной циркуляции жидкости, оборудованную эжекторами, которые отсасывают жидкость, стекающую вниз по туннельным стенам. Перед попаданием в основную ёмкость, вторично используемый рабочий раствор проходит 2 степени фильтрации – в поддоне туннельного корпуса, а также в корзинчатом фильтре основной ёмкости.

Количество полученной обратно жидкости достигает 40%, что, в соединении с возможностью понижения дозы пестицида до 50%, позволяет, в сравнении с традиционными вентиляторными опрыскивателями, экономить до 70% рабочей жидкости.

Применение распылителей различного вида (щелевого типа или инжекторного типа) позволяет подобрать необходимый тип обработки. Так при применении распылителей щелевого типа образуется мелкодисперсный туман, который позволяет вносить подкормку через листья винограда. При опрыскивании инжекторными распылителями образуются крупные капли препарата, позволяющие провести сплошную обработку винограда от грибковых заболеваний.

Техническая характеристика навесного опрыскивателя туннельного типа ОНТ-600

Тип шасси	Навесной
Масса (конструкционная), кг	700
Количество обрабатываемых рядов, шт.	2
Вместимость основной ёмкости, л	600
Вместимость промывочной ёмкости, л	120
Расход рабочего раствора, л/га	100...1000
Потери рабочего раствора на почву и атмосферу, %	3...5
Количество рабочих секций, шт.	4
Количество распылителей на одной секции, шт.	6
Ширина междурядий, м	1,8...3,2
Рабочая скорость, км/ч	До 6
Производительность, га/ч	До 2,2
Агрегатирование	МТЗ, ЮМЗ
система очистки рабочего раствора	5-ти ступенчатая
внешние габариты (в х ш х д), м	2,38x2,6x1,88**
внутренние габариты (в х ш х д), м	1,7x0,38-1,38x1,88**

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя



Опрыскиватели прицепные Руслан и Арго

предназначены для химической защиты различных растений.

В стандартной комплектации опрыскиватели полностью гидрофицированы (возможна поставка машин с механическим складыванием – раскладыванием штанги).

Отработанная конструкция и минимальные затраты позволили данным машинам стать самыми распространенными в РФ. Раздвижные оси колес 1,4-1,8 м и дорожный просвет (клиренс) 70 см обеспечивают универсальность при обработке различных культур. Опрыскиватели отличаются усиленной рамой и штангой с эффективным узлом амортизации, итальянская гидронапорная аппаратура и промежуточная опора перед насосом. Указатель уровня раствора в основном баке имеет шкалу с делениями, которая хорошо видна из кабины трактора. Агрегатируются с тракторами класса 1,4.



Оси, диски, рама

Стояночная опора легко складывается и раскладывается. Диски и шины иностранного производства позволяют опрыскивателю легко развивать скорость до 20 км/час, а используемые при их производстве материалы гарантируют надёжность при эксплуатации.

Компьютер и GPS навигатор

Опционально возможна установка GPS навигации BARS-5, позволяющих контролировать основные параметры работы машины, установка GPS-навигатора АТЛАС обеспечивают режим параллельного вождения, автоматическое отключение секций опрыскивателя в зонах перекрытия.

Стандартная комплектация:

- шасси с основным баком ёмкостью 2 000 л, 2 500 л;
- штанга 18м, 21,6 м или 24 м полностью гидрофицированная;
- химостойкие шланги;
- дополнительная ёмкость 120 л (техническая вода);
- форсунки ST;

Опциональная комплектация:

- миксер – смеситель ёмкостью 35 л для приготовления рабочего раствора;
- бортовой компьютер Bars-5; GPS навигатор Атлас;
- распылители различных типов.

Технические характеристики опрыскивателей*

Параметр	ОП-2000 Руслан	ОП-2500 Арго
Объём основного бака, л	2 000	2 500
Ширина захвата, м	18	18; 21,6; 24
Высота регулирования штанги, м	0,5 – 2,0	
Дополнительная ёмкость для технической воды, л	120	
Миксер – смеситель ёмкостью, л (опция)	35	
Производительность насоса, л / мин, не менее	130	
Дорожный просвет (клиренс), см	70	
Регулируемая колея, м	1,4; 1,5; 1,8	
Габаритные размеры, м	5,33x2,4x2,5	
Масса (не более), кг	1 350	1 500
Агрегируется с тракторами класса	1,4	

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

Основные характеристики

- Автоматическая регулировка расхода;
- Возможность работы с любыми типами распределителей TeeJet, Arag, Geoline;
- Контроль уровня масла для предотвращения поломки насоса;
- Контроль износа форсунок посредством одновременного считывания давления и расхода;
- Автоматический сброс давления при превышении критического давления, заданного оператором;
- Автоматическое прекращение опрыскивания при скорости движения ниже минимального значения, заданного оператором;
- Автоматический переход на расчет расхода жидкости по датчику давления, при расходах превышающих предельно допустимые значения расходомера;
- Работа с системой параллельного вождения Атлас;
- Автоматическое управление секциями штанги для уменьшения зон перекрытия;

Технические характеристики

Напряжение питания	от 8 до 18 В
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +60 °С
Языки системы	Русский
Входы:	датчик давления датчик скорости датчик уровня масла расходомер
Выходы:	управление регулировочным и главным клапанами управление пятью секциями штанги
Символьный дисплей	20x4
Пыле-влагозащита	стандарт IP65
Энергонезависимые внутренние часы	

Аксессуары

- Эргономичный крепёжный кронштейн с двумя шарнирами;
- Датчик давления;
- Датчик уровня масла в насосе.



БАРС - 5

Бортовой компьютер опрыскивающей системы



Преимущества

- Окупаемость затрат в течение короткого промежутка времени;
- Эффективное использование сельскохозяйственной техники;
- Сокращение затрат на химпрепаратов;
- Выполнение работ в оптимальные сроки;
- Простота и удобство использования;
- Простая установка.

Удобство использования

- Индикатор уровня жидкости в баке;
- Мгновенное изменение заданной дозировки;
- Мгновенное изменение номера поля;
- Мгновенное задание уровня жидкости в баке;
- Мгновенный выбор типа форсунок;
- Сохранение данных о 9-ти полях;
- Запись в память до 12-ти различных дозировок;
- Встроенный помощник;
- Простое меню.

Отображаемые данные

- Заданный расход;
- Текущий расход;
- Скорость движения;
- Давление в системе;
- Обработанная площадь;
- Тип форсунок;
- Количество вылитой жидкости;
- Длительность обработки;
- Производительность;
- Номер поля.

Сигналы предупреждения

- Сигнал о превышении давления;
- Сигнал о низкой скорости движения;
- Сигнал о высокой скорости движения;
- Сигнал отсутствия датчика давления;
- Сигнал о низком уровне масла в насосе;
- Сигнал о низком уровне жидкости в баке;
- Сигнал об отсутствии подачи жидкости.

Опрыскиватели прицепные Барс



Предназначены для химической защиты различных растений, а также внесения жидких минеральных удобрений. Опрыскиватели полностью гидрофицированы, выпускаются в 2-х исполнениях: с ёмкостью 3 000 литров и 4 000 литров.

Машины полностью аналогичны ведущим импортным аналогам, а по экономической эффективности от внедрения превосходят их.

Опрыскиватели оснащены осями, возможна регулировка ширины колеи опрыскивателя, при необходимости. Опрыскиватели работают при скорости до 20 км/ч, а используемые при их производстве материалы гарантируют надёжность при эксплуатации.

Штанга

Профильная стальная рама опрыскивателей Барс и прочная профильная конструкция штанг, выполненная из профилей, обеспечивают необходимую устойчивость при их эксплуатации. Штанги укомплектовываются дополнительными пружинами, обеспечивающими амортизацию и хорошее копирование рельефа. Управление штангой и все гидравлические функции осуществляется за счёт использования гидрораспределителя.

Компьютер и GPS навигатор

Установка бортового компьютера позволяет контролировать основные параметры работы опрыскивателя, GPS-навигатор обеспечивает режим параллельного вождения и автоматическое отключение секции опрыскивателя в зонах перекрытия.

Стандартная комплектация:

- шасси с основным баком ёмкостью 3000л, 4000 л;
 - гидрофицированная штанга 24м, 28м балансировка штанги, дополнительная амортизация;
 - бак для чистой воды для внутренней промывки объёмом 300 л;
 - миксер – смеситель ёмкостью 35 л;
 - насос, химостойкие шланги;
 - 3-х позиционные форсунки ID-K;
 - бортовой компьютер BARS-5
- Опциональная комплектация:**
- шланги для внесения жидких минеральных удобрений;
 - распылители с керамической головкой типа ID, AI, TT1, AVI-ISO;
 - GPS навигатор Атлас

Технические характеристики опрыскивателей*

Параметр	ОП-3000 Барс	ОП-4000 Барс
Объём основного бака, л	3 000	4 000
Ширина захвата, м	24-28	
Высота регулирования штанги, м	0,5 – 2,0	
Дополнительная ёмкость для технической воды, л	300	
Миксер – смеситель ёмкостью, л	35	
Производительность насоса, л/мин, не менее	200	
Дорожный просвет (клиренс), см	75	
Регулируемая колея, м	1,4; 1,5; 1,8	
Габаритные размеры, м	6,0x2,4x2,74	
Масса, кг	2 450	2 465
Агрегатируется с тракторами класса	1,4	2

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя



Опрыскиватели прицепные Булгар



Прицепной опрыскиватель Булгар предназначен для химической защиты различных растений. В стандартной комплектации опрыскиватели полностью гидрофицированы.

Раздвижные оси колес 1,4-1,8 м и дорожный просвет (клиренс) 70 см обеспечивают универсальность при обработке различных культур. Опрыскиватели отличают штанга с эффективным узлом амортизации, итальянская гидронапорная аппаратура и промежуточная опора перед насосом. Указатель уровня раствора в основном баке имеет шкалу с делениями, которая хорошо видна из кабины трактора. Агрегатируются с тракторами класса 1,4; 2.

Технические характеристики

Параметр	ОП-3000, ОП-4000
Объём основного бака, л	3 000, 4 000
Ширина захвата, м	21,6; 24
Высота регулирования штанги, м	0,5-2,0
Дополнительная ёмкость для технической воды, л	200
Производительность, га/ч	16-24
Производительность насоса, л / мин	170
Дорожный просвет (клиренс), см	70
Регулируемая колея, м	1,4; 1,5; 1,8
Габаритные размеры, м	5,9x2,4x2,7
Масса, кг	1 800
Агрегатируется с тракторами класса	1,4; 2
Рабочая скорость движения на основных операциях, км/ч (м/с)	6-12 (1,7-3,4)
Максимальная транспортная скорость движения, км/ч	20

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя

Стандартная комплектация:

- шасси с основным баком ёмкостью 3 000 л, 4 000 л
- штанга 21,6 м или 24 м полностью гидрофицированная
- химстойкие шланги
- ST - аэрозольные распылители
- дополнительная ёмкость 200 л (техническая вода)

Опциональная комплектация:

- миксер – смеситель для приготовления рабочего раствора (35 л)
- 3-х позиционные отсечные устройства
- бортовой компьютер «Барс-5»
- GPS навигатор Атлас

Компьютер позволяет контролировать основные параметры работы опрыскивателя, GPS-навигатор обеспечивает параллельное вождение и автоматическое отключение секций опрыскивателя в зонах перекрытия. Трёхпозиционные корпуса форсунок с распылителями ID-K разных размеров, подходят для обработки различных культур. При рабочем давлении 2-4 бара обеспечивается образование небольших капель, которые не подвержены сносу при скорости ветра до 7 м/с.

Опрыскиватель вентиляторный прицепной ОВП-2000



Опрыскиватель ОВП-2000 предназначен для химической защиты высокорослых многолетних насаждений в садах, а также для обработки виноградников и ягодников от вредителей и болезней методом поверхностного опрыскивания с использованием направленного воздушного потока.

Опрыскиватель может работать со всеми пестицидами, разрешенными к применению в сельском хозяйстве в виде растворов, эмульсий и суспензий. Опрыскиватель состоит из рамы, основного бака для рабочей жидкости, дополнительного бака для промывки системы, насоса, регулятора давления с манометром и вентиляторной группы башенного типа. Привод насоса и вентилятора осуществляется от ВОМ трактора через карданный вал на частоте вращения не более 540 об/мин.

Насос имеет сквозной вал, с одной стороны которого устанавливается карданный вал от ВОМ трактора, а с другой - карданный вал привода вентилятора, проходящий через основной бак. Система фильтрации рабочей жидкости — трехступенчатая.



Технические характеристики опрыскивателя прицепного вентиляторного ОВП-2000

Производительность	4,8—9,6 га/ч
Рабочая скорость	4-8 км/ч
Вместимость бака	2000 л
Рабочее давление	2-4 МПа
Производительность насоса	150л/мин
Расход рабочей жидкости	100-1000л/га
Масса	1200кг
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	4500x1700x1900
Комплектация	- Рама с баком 2000л из полиэтилена с гидросмесителем; - Шасси: колеса 8x16; - Насос мембранно-поршневой AR-150 Annovi Reverberi - Фильтры: всасывающий и напорный - Регулятор высокого давления (Италия) - Вентиляторная группа Fieni (Италия)

МАШИНЫ КАЗАНЬСЕЛЬМАШ - ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАШЕГО БИЗНЕСА:

- для защиты растений, приготовления раствора и ёмкости для воды, для посева.



* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя