



## Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 5200



Spirit 5200 - новый 2-рядный комбайн с бункером и боковым подкопом от фирмы AVR. Это идеальная машина для легкой и эффективной уборки картофеля. Отличительная особенность этого комбайна - простота конструкции трансмиссии. Все просеивающие и пальчиковые транспортеры имеют механический привод от ВОМ трактора.

Семейство комбайнов Spirit от AVR с боковым подкопом и бункером 6 тонн отличает новая система просеивающих, ботвоотводящих и подающих транспортеров с горизонтальным сортировочным столом, обеспечивающая равномерный поток картофеля и самое высокое качество очистки и отделения земли и ботвы. Комбайны Spirit дают настолько хороший класс конечного продукта, что при наличии опции мягкий спуск позволяют производить затаривание в контейнеры прямо из бункера. Автопилот диабло, роторная гребенка отделения примесей, автомат наполнения бункера и другие умные функции исключают влияние человеческого фактора на качество уборки. Возможна уборка других корнеплодов (свеклы, моркови, лука). Комбайны картофелеуборочные AVR должны использоваться только по прямому назначению, т.е. для уборки картофеля, лука, и т.д. В зависимости от культуры, подлежащей уборке, может потребоваться установить дополнительное оборудование и соответствующим образом настроить комбайн.

## Стандартная комплектация

### Шасси/рама

- Широкая резина для снижения уплотнения почвы право/лево 650/65 R30,5
- Колесная ось с гидроприводом подруливания колес (+/- 25°) с автовозвратом в нейтральное положение
- Тормозная система пневматическая
- Карданный вал 6 шлицев, 540 об/мин
- Дышло серьга (50 мм), регулировка по высоте, гидропривод бокового сдвига.
- Освещение и сигнализация для передвижения по дорогам, включая проблесковый маячок

### Подкапывающая секция

- Подкапывающая секция с плавающей конструкцией с пластиковыми диабло
- Подпружиненные отрезные диски Ø диаметр 660 мм
- Аккумулятор контрдавления с манометром
- Широкие лемеха с расстоянием между дисками 580 мм
- Большие ботвооттягивающие ролики Ø диаметр 400 мм
- Центральный винт контроля глубины

### Приемный транспортер

- Приемный транспортер ширина 1650 мм, шаг 40, ведущие колеса PUR
- 2 скорости, механический привод
- Механически регулируемые звездочные встряхиватели приемного транспортера (2 шт.)

### Просеивающий транспортер

- Просеивающий транспортер (под ботвоотводящим транспортером), шаг 40
- 2 скорости, механический привод

### Ботвоотводящий транспортер

- Ботвоотводящий транспортер, ширина 1650 мм, нахлест, шаг 210 мм
- 2 скорости, механический привод
- 4 ряда лопаток для отрыва крупной ботвы, регулировка по высоте с платформы инспекционного стола

### Гидравлическая система

- Фильтр высокого давления с манометром
- Гидравлический блок клапанов Bosch-Rexroth LC
- Горизонтальное выравнивание
- Гидравлический домкрат

### Продольный ежный транспортер

- Продольный ежный транспортер ширина 1500 мм
- U-профиль пальчиков, шаг 50, отражающий ролик
- Гидропривод регулировки наклона (35-55°)

### Промежуточный транспортер

- Механический привод, шаг 40, звездочный профиль ПВХ покрытия (20 мм), ширина 800 мм

### Поперечный ежный транспортер

- Механический привод, V-профиль пальчиков, шаг 40, ширина 800 мм
- Двойные отражающие ролики для отвода на инспекционный стол

### Бункер

- Объемный 6-тонный бункер оснащен донным транспортером, который способен произвести полную выгрузку за 50 сек., высота выгрузки до 4,20 м, резиновое покрытие 12 планок донного транспортера для мягкой приемки первых клубней.

### Управление

- Система CAN-Bus
- Джойстик AVR-CAN, 5-дюймовый дисплей (тачскрин + кнопки) для управления комбайном: подкапывающая секция вверх/вниз, автомат подруливания дышла вкл/выкл; бункер вверх/вниз; гусак бункера вверх/вниз; инспекционный стол вкл/выкл; выгрузка бункера; подруливание колес + автовозврат; гидропривод горизонтального выравнивания.

### Технические характеристики

Габариты ДхШхВ 10,41 x 3,30 x 3,80 м

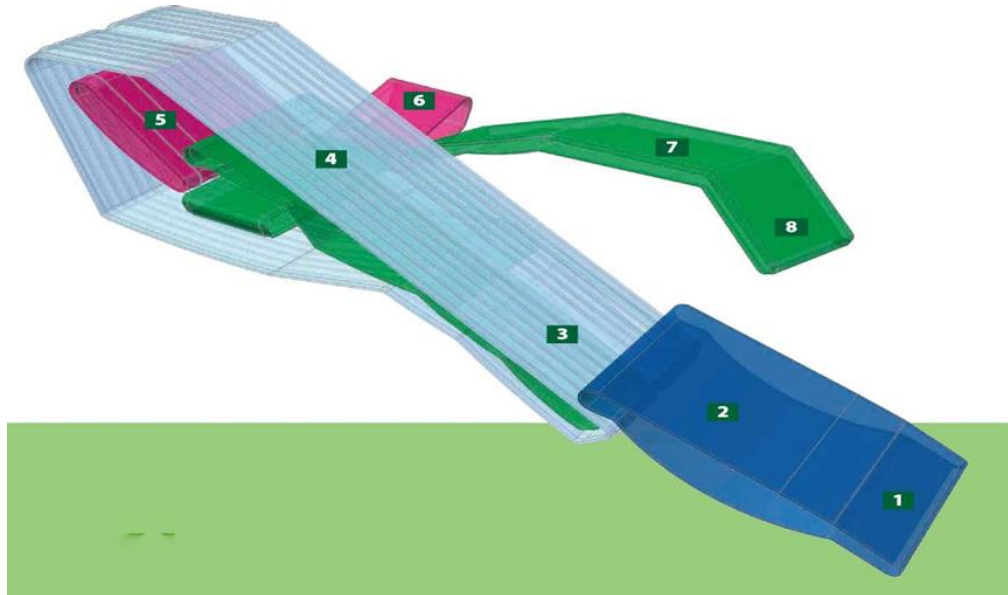
Междурядное расстояние 75 - 90 см

Вес 8500 кг

Минимальная потребная мощность трактора 66кВт/90 л.с. (John Deere, Case, Claas и т.д.)

Требования к гидравлике трактора минимум 180 бар, 50 л./мин.

# ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОМБАЙНА



1. **Подкапывающая секция.** Пластиковые диаволо четко копируют гребни и определяют высоту уборки. Пластик хорош тем, что на него не налипает земля, кроме того он устойчив к камням. Большие ботвозатягивающие ролики и отрезные диски не создают заторов из ботвы. Глубина подкопа легко регулируется центральным винтом;
2. **Приемный транспортер** имеет ширину 1 650 мм и в стандарте укомплектован двумя звездочными встряхивателями. Привод передается от ведущих PUR-колес (зависимые от шага), которые не повреждают продукт и служат очень долго;
3. **Просеивающий транспортер.** Перепад высоты на переходе с первого на второй транспортер минимален;
4. **Ботвоотводящий транспортер** служит для эффективного, но бережного отделения клубней от крупной ботвы. Такая схема идеально работает в том числе и на уборке по зеленой ботве. Специальные отражающие лопатки препятствуют потере клубней за комбайном;
5. **Продольный ежный транспортер**, на котором идет удаление почвенных примесей, мелких комочков и остатков ботвы;
6. **Поперечный промежуточный и поперечный ежный транспортеры.** Отражающие ролики перенаправляют продукт на инспекционный стол;
7. **Инспекционный стол.** Здесь комфортно могут разместиться 4 оператора для финальной визуальной инспекции. Рабочее пространство спроектировано достаточно эргономично;
8. **Гусак инспекционного стола** опускается низко в бункер для минимальной высоты падения клубней.

## Особенности

### Хороший обзор процесса уборки

Наш новый комбайн бокового подкопа идет с правой стороны от трактора. С этой же стороны в кабине трактора устанавливается пульт управления и джойстик. Таким образом, механизатору удобно наблюдать за всеми процессами из кабины. Открытая конструкция подкапывающей секции не препятствует обзору приемной части комбайна на случай возможных заторов, хотя они происходят крайне редко.

### Точные регулировки

Большая часть функция управляется с джойстика нового образца из кабины трактора. Более общие настройки производятся на пульте управления. Наглядный дисплей отображает процесс уборки и сообщает о возможных ошибках. На инспекционном столе также имеется дополнительный пульт в надежном корпусе для регулировки скорости стола и угла наклона ежных транспортеров. Кнопки этого пульта достаточно велики, чтобы на них можно было нажимать, работая в перчатках.

### Бережное обращение с клубнями

Длинный приемный транспортер с двойными звездочными встряхивателями отвечает за первичное отделение примесей, а ботвоотводящий транспортер сепарирует ботву и сорняки не повреждая продукт. В предварительном скашивании ботвы необходимости нет. Вертикальный ежный транспортер с дополнительными ботвозатягивающими пальцами вычесывает из потока остатки самой мелкой ботвы и комки. Поперечный ежный транспортер с отражающими роликами направляет поток на инспекционный стол. Здесь при желании можно поставить операторов для выбраковки маточника.

### Боковой подкоп

Система Spirit, как известно, позволяет трактору идти по убранному полю, а значит, переставлять трактор на узкую резину не надо. Широкая резина – очень существенное преимущество в условиях тяжелой уборки! Плюс отсутствие комков из-под колес трактора в потоке продукта.

### Простота использования и обслуживания

Машина действительно проста и понятна в работе и более чем надежна – а это низкие затраты на содержание и долгий срок службы.

- Легкий вес + большие колеса на широкой резине = меньшее уплотнение почвы

Это ведет к минимальному уплотнению почвы и легкому ходу машины. В обычных условиях трактор мощностью 130 л.с (John Deere, Case, Claas и т.д.), вполне справляется с таким комбайном. Колеса с подруливанием делают машину маневренной. Автовозврат в нейтральное положение очень удобен для быстрого начала работы после маневра на разворотной полосе.

- Хорошая агрегатируемость = меньше потребная мощность + экономия топлива.

- Сбалансированная конструкция = устойчивая к опрокидыванию машина.

- Открытая конструкция, легкий доступ для обслуживания.

### Доступные опции на Spirit 5200

- Универсальный держатель лемеха с защитой от камней на подкапывающих лемехах
- Двухопорный подкапывающий лемех
- Подкапывающий лемех с тройной опорой
- Дополнительный режущий диск снаружи с правой стороны
- Съёмный центральный лемех
- Приемный транспортер, шаги 35/40/43/50 мм
- Просеивающий транспортер, шаги 40/43 мм
- Автоматический подъем гусака инспекционного стола
- Механический мягкий спуск в конце бункера для заполнения корзин
- Гидравлический мягкий спуск для заполнения корзин
- Scharmüller K80 шаровое соединение
- Чистики на валу просеивающего транспортера
- Подборщик для лука на дополнительной раме
- Сплошной лемех для уборки свеклы

### Спецификация

Наименование	Цена руб. с НДС	Кол-во	Сумма руб. с НДС
Комбайн картофелеуборочный AVR Spirit 5200			
<b>Итого руб. с НДС</b>			

Цены действительны 10 дней со дня получения предложения.

### Ввод в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию производится специалистами сервисной службы ООО «БалтАгроСнаб СПб Кроме этого предоставляется руководство пользователя на русском языке и полный каталог запасных частей со схемами. В случае необходимости оперативная консультация с использованием переписки по электронной почте, каналов связи skype и телефонии, а также экстренный выезд на место для решения возникших проблем.

### Срок гарантийного обслуживания и условия предоставления

12 месяцев на отсутствие конструкционного производственного брака без покрытия случаев естественного износа (например, потертости на деталях транспортеров и других рабочих органов, соприкасающихся с картофелем/землей, дефекты лакокрасочного покрытия и подобное, выход из строя после серьезных сбоев в сети).