

# Широкозахватные пневматические посевные комплексы



Широкозахватные пневматические  
посевные комплексы



**Когда приходит время посева, Вам предоставляется лишь один шанс провести его правильно.** Для того чтобы не упустить этот шанс, Вам необходимо лучшее оборудование.

**Технологичность, надёжность, производительность.** Вот характеристики, которыми должно обладать Ваше посевное оборудование. Для создания машин повышенной **надёжности** и **производительности** используются самые современные технологии.

Если Вы хотите получить максимум от Ваших инвестиций в посевное оборудование, обращайтесь в John Deere. Мы знаем всё о том, как сделать процесс посева наиболее эффективным!

Посев с использованием эффективных технологий окупает себя как никогда прежде





## Содержание

Пневмоприцеп модели 1910.....	4-7
Сошник серии 90 .....	8-9
Пневматическая сеялка модели 1890 для нулевой обработки почвы.....	10-11
Пневматическая сеялка модели 1895 с отдельным внесением удобрений для нулевой обработки почвы .....	12-13
Пневматическая сеялка модели 1830 и модели 1835.....	14-17
Пневматическая сеялка модели 730LL .....	18-19
Пневматическая сеялка модели 740А и 750А .....	20-21
Системы точного земледелия (AMS).....	22-23
Технические характеристики .....	24-27
Дилерская поддержка .....	28

## Усовершенствования, предложенные клиентами. Результаты, проверенные ими на деле.

Компания John Deere всегда собирает отзывы клиентов о своей продукции. Популярный пневмоприцеп модели 1910 имеет большую ёмкость бункеров, непревзойдённую точность нормы внесения, лёгкость настроек. Благодаря информации, полученной от клиентов, модель 1910 обладает ещё более широкими функциональными возможностями: в качестве опции предлагается загрузчик семян конвейерного типа, сдвоенные передние колеса на моделях, агрегируемых за сеялкой, высеваящий аппарат с высокой нормой высева и пакет освещения для работы в тёмное время суток. Данные опции обеспечивают повышенную производительность, универсальность и надёжность.

Пневмоприцеп модели 1910 имеет ещё одно преимущество: за счёт полностью интегрированной системы SeedSmart может автоматически изменяться норма высева на основе предписаний карт с использованием системы параллельного вождения GreenStar и системы автоматического вождения AutoTrac. Данные системы навигации помогают существенно повысить эффективность посевных работ. Далее Вы найдете более подробное описание пневмоприцепа 1910. Для получения дополнительной информации, обращайтесь к дилеру John Deere.



**Загрузчик семян конвейерного типа** оставляет треснутые и раздробленные семена в прошлом. По сравнению с загрузчиком семян шнекового типа объём поврежденных семян снижается на величину от 0,02 до 2,8%. Для лучшего продвижения семян скребки на конвейерной ленте расположены через каждые 15 см.



**Этот гидравлический мотор** приводит во вращение большой вентилятор диаметром 45 см. Вентилятор перемещает до 567 кг/га, используя большой объём воздуха при более медленных скоростях, что минимизирует повреждение семян.

Загрузчики семян			
	20 см	25 см	30 см
Шнек			
Стальной	x	x	
Винтовой	x	x	
Конвейер			x
Центральная опорная стойка	x	x	
Верхнее отключение	x	x	x
Скорость загрузки (л/час)	45810	91621	84573



Левое заднее колесо пневмоприцепа 1910 осуществляет привод высевающего аппарата. Трансмиссия является **линейной системой** и обеспечивает эффективную передачу мощности. Размер ведущей звёздочки определяется размером колеса, а размер ведомой звёздочки определяется шириной междурядья.



**Индикаторы положения крышек** позволяют с одного взгляда проверить, что крышки бункеров плотно закрыты. Цветной датчик для каждого бункера сигнализирует о невозможности продолжения работы, если одна из крышек остаётся открытой.



**Этот новый фиксатор мешка** позволяет с лёгкостью собирать образцы семян или удобрений для выполнения настройки нормы высева. Он плотно прилегает к камере семяпровода, благодаря чему ни одно семя не будет потеряно. Мешок аккуратно хранится в **прочном контейнере**, надёжно закреплённом на раме.



**Бесступенчато регулируемые редукторы** передают мощность на высевающий аппарат.



**Вы можете изменять норму высева, используя регулирующую ручку** или с помощью системы изменения нормы внесения, предлагаемой в качестве опции, прямо из кабины.



**Электрогидравлическая система, предлагаемая в качестве опции**, делает процесс настройки нормы высева быстрым и простым. Просто нажмите клавишу переключателя, электрический клапан отклоняет гидравлический поток на мотор для вращения всех высевающих катушек одновременно. В комплект входят мешки для настройки нормы высева нескольких бункеров.



**Передние сдвоенные колёса на пневмоприцепах, агрегируемых позади сеялки**, повышают устойчивость и проходимость при работе в поле. Благодаря шинам 16,5 L x 16,1 I3 проходимость на передней оси повышена, по крайней мере, на 50%.



**Система освещения, предлагаемая в качестве опции**, делает процесс заправки бункеров ночью лёгкой задачей. Две 35-ваттные галогенные лампы обеспечивают достаточное освещение для загрузки бункеров, настройки высевающих аппаратов или проверки бункеров даже после захода солнца.



**Телескопический желоб** на конвейере и на 20-сантиметровом шнеке позволяет заполнять бункеры до самого верха для максимальной производительности работы. Вы также можете отрегулировать положение рукава в соответствии с высотой каждого бункера.

Конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»													
Два бункера						Три бункера							
Литры	6872	2643	4229	2643	4229	Литры	8810	2643	1938	4229	2643	1938	4229
Тонны	6,7	2	4,7			Тонны	8,1	2	1,4	4,7			
Литры	9515	4229	5286	4229	5286	Литры	11981	4229	2466	5286	4229	2466	5286
Тонны	9	3,2	5,8			Тонны	9,7	3,2	1,8	4,7			
Литры	12334	5286	7048	5286	7048	Литры	15,153	5286	2819	7048	5286	2819	7048
Тонны	11,8	4	7,8			Тонны	13,9	4	2,1	7,8			
Конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»													
Два бункера						Три бункера							
Литры	6872	2643	4229	2643	4229	Литры	8810	2643	1938	4229	2643	1938	4229
Тонны	6,7	2	4,7			Тонны	8,1	2	1,4	4,7			
Литры	9515	4229	5286	4229	5286	Литры	15,153	5286	2819	7048	5286	2819	7048
Тонны	9	3,2	5,8			Тонны	13,9	4	2,1	7,8			
Литры	12334	5286	7048	5286	7048								
Тонны	11,8	4	7,8										

Данные для расчёта: 1 м<sup>3</sup> (1000 л) пшеницы (передний бункер) = 0,76 тонны, мочевины (средний бункер) = 0,73 тонны, удобрений (задний бункер) = 1,10 тонны.

## Исключительная точность от рядка к рядку уменьшает производственные издержки

Не позволяйте затратам на семена и удобрения уменьшать Ваши оборотные средства. Пневмоприцеп 1910 помогает получить максимум от каждого вложенного рубля.

Благодаря уникальной системе дозирования пневмоприцеп 1910 обеспечивает непревзойдённую точность от рядка к рядку. Это поможет Вам сократить производственные издержки. Наряду с высокой точностью пневмоприцеп 1910 обладает исключительной вместимостью. Предлагаются конфигурации для агрегатирования за трактором или за сеялкой, с объемом бункеров от 6872 л до 15153 л, количество бункеров – два или три.

Удобство эксплуатации также хорошо продумано. Все настройки выполняются с левой стороны пневмоприцепа без использования инструментов. Вы можете даже производить замену высевających катушек при полных бункерах.

Шестерни и линейный вал привода устраняют необходимость в большом количестве приводных цепей, используемых на прицепах других производителей.

Всё это обеспечивает повышенную надёжность и простоту сервисного обслуживания.



**1** Удобная лестница ведёт Вас к устойчивой платформе. Отсюда крышки бункеров находятся на расстоянии вытянутой руки. Диаметр крышек (27 см) обеспечивает лёгкий доступ к внутренним лестницам. Расстояние между центрами крышек составляет всего лишь 1,5 м, что позволяет с лёгкостью переустанавливать шнек или конвейер, находясь на платформе.

**2** Заполнение бункеров с загрузчиком семян со шнеком диаметром 20 см при пропускной способности 45810 л/ч происходит за 15 минут. Предлагаемый в качестве опции 25-сантиметровый шнек на прицепах объемом 12334 и 15153 л повышает пропускную способность практически вдвое. Для получения максимальной производительности используйте загрузчик семян конвейерного типа.

**3** Эта простая, точная система высевających аппаратов даёт беспрецедентные результаты. Просто выберите катушку с соответствующей цветовой кодировкой, которая соответствует Вашим требованиям:

**1** применяется при нормах внесения от 56,8 до 300,5 кг/га. Идеально подходит для высоких норм внесения удобрений или крупных семян.

**2** применяется при нормах внесения от 34 до 249,5 кг/га;

**3** применяется при нормах внесения от 22,8 до 147,5 кг/га;

**4** применяется при нормах внесения от 2,3 до 22,3 кг/га. Дополнительно используйте эксклюзивные кольца точной настройки для регулировки нормы

высева катушек высевающего аппарата в соответствии с количеством сошников на пневматической сеялке.

**4** Устройство ручного отключения половины ширины захвата встроено в корпус высевающего аппарата. Данное устройство позволяет останавливать поток семян/удобрений на половину высевающих катушек, например, при засевании края поля. Оно также позволяет Вам производить замену катушек высевающего аппарата при заполненных бункерах.

**5** Эффективный прямой воздушный поток позволяет производить одноконтурный или двухконтурный посев с одним вентилятором. Большой вентилятор диаметром 45 см обеспечивает достаточный воздушный объём для нормы высева 567 кг/га. Воздушный поток большого объёма при малых скоростях минимизирует повреждение семян, что важно для достижения повышенной всхожести.

**6** Центральные семяпроводы с трубами диаметром 6,4 см равномерно распределяют семена и удобрения к вторичным семяпроводам на сеялке. Предлагаются стационарные одноконтурные или двухконтурные центральные семяпроводы.

**7** Надёжная система привода отличается линейным приводом и бесступенчатым регулированием передач. Норма внесения регулируется рычагом или из кабины при помощи электропривода, предлагаемого в качестве опции. Левое заднее колесо служит в качестве приводного колеса пневмоприцепа 1910.

**8** Подбирайте шины в соответствии с типом выполняемых работ. Шины с ромбовидным рисунком протектора подходят для различных типов почвы и для полей с различным количеством пожнивных остатков, они наносят минимальное повреждение почве. Для улучшенной проходимости выбирайте шины типа «тростник и рис» (только для пневмоприцепов, агрегируемых за сеялкой) или шины шириной 710 мм. Также предлагаются сдвоенные задние шины или большие одинарные шины шириной 107 см или 117 см. На пневмоприцепах, агрегируемых за сеялкой, рекомендуется использовать сдвоенные передние шины для повышенной проходимости.

**9** Загрузка бункера может выполняться одним человеком, независимо от того используете ли Вы большие мешки с семенами или производите загрузку из фургона или грузовика. Загрузчики семян шнекового или конвейерного типа имеют хорошую маневренность благодаря шарнирным креплениям. По окончании посева шнек или конвейер легко опускается под пневмоприцеп 1910 для быстрой загрузки.

**10** Бункеры на пневмоприцепе 1910 обладают многими преимуществами по сравнению с другими пневмоприцепами. Во-первых, текстурированная поверхность баков препятствует появлению царапин и не ржавеет. Во-вторых, благодаря тому, что они полупрозрачны, Вы с лёгкостью можете увидеть уровень наполнения каждого бункера. В-третьих, форма бункеров позволяет продукту стекать вниз до полного опустошения.



**Жёлтые фонари** выполняют две задачи. Когда система SeedStar работает в режиме «Установка скорости вентилятора», оба фонаря включены, если скорость вентилятора находится в пределах 5% от запрограммированной. Если горит только один из фонарей, скорость находится выше или ниже заданного уровня. При заполнении чередующиеся вспышки фонарей указывают на то, что бункер полон.



**Система контроля переменной нормы внесения SeedStar** позволяет увеличивать или уменьшать нормы внесения семян/удобрений прямо из кабины трактора. Внутри три обгонные муфты обеспечивают постоянную подачу мощности к высевающим катушкам при любой норме высева.

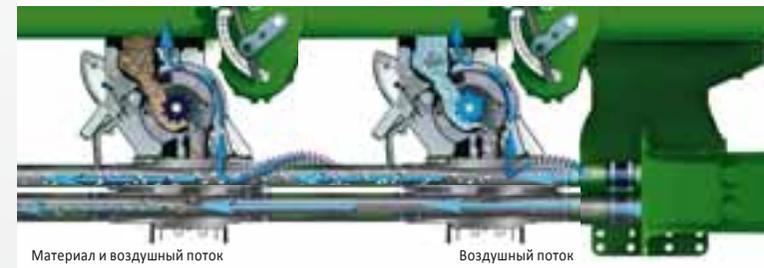
**Пневмоприцеп 1910 позволяет выбрать одноконтурную или двухконтурную систему.** Для внесения стартовых удобрений одновременно с посевом выбирайте одноконтурную систему. Для внесения высоких норм удобрения – двухконтурную (на рисунке). Данная система позволяет одновременно производить высев семян и вносить удобрения, помещая их в борозду отдельно друг от друга. Легко поворачивающийся рычаг на двухконтурном первичном семяпроводе позволяет переключиться с одноконтурной на двухконтурную систему в течение нескольких секунд.



### Пневмоприцеп, агрегируемый за сеялкой

Действующий нижний контур

Действующий верхний контур



**При двухконтурном высева** один первичный семяпровод установлен для подачи больших объёмов материала или крупных семян по верхним трубам. Второй семяпровод установлен для подачи маленьких семян или малого объёма материала по нижним трубам. Такая технология особенно удобна при внесении удобрений, так как позволяет вносить семена и большие объёмы удобрения раздельно. Перепускной клапан позволяет с лёгкостью переключиться с одноконтурной системы на двухконтурную.



## Точность. Универсальность. Надёжность. Долговечность.

**Традиционная технология обработки почвы, минимальная, нулевая.** Сошник серии 90 работает эффективно при любой применяемой технологии. Данный сошник используется только на пневматической сеялке John Deere 1890 для нулевой обработки почвы, на пневматической сеялке 1895 с отдельным внесением удобрений и на сеялке 1590 для нулевой обработки почвы.

**Секрет эффективности этого сошника заключается в следующем:** конструкция одинарного диска и дисковые ножи диаметром 46 см, установленные под углом в 7°, позволяют с лёгкостью работать в полях с большим количеством пожнивных остатков. Прижимное усилие до 181 кг обеспечивает равномерное заглубление на твёрдых почвах. Запатентованная гидравлическая система активного заглубления сошников сохраняет это усилие проникновения с помощью гидроцилиндров, что обеспечивает точное копирование рельефа поля.



Надёжные сошники для работы по нулевой технологии обеспечивают превосходное заглубление в почву и отличаются **высокой надёжностью**.



Важным процессом является заделка борозды. Для этого используется литое заделывающее колесо диаметром **30 см**, установленное позади прикапывающего колеса. Заделывающее колесо может быть отрегулировано для движения по верху борозды или параллельно ей. Три различных варианта установки позволяют варьировать прижимное усилие от 11,8 до 19,5 кг (опция для сошников для внесения удобрений на пневматической сеялке 1895 с разделным внесением удобрений).



Рычаг для регулировки глубины обеспечивает оптимальный контроль заглубления сошников в почву. Входящие в базовую комплектацию щитки от забивания пожнивными остатками обеспечивают лучший контроль глубины при работе на полях со стерней кукурузы.



Цельные высевальные башмаки изготовлены из чугуна для большей надёжности. Нейлоновый семенной отражатель направляет семена на дно борозды, обеспечивая их контакт с почвой. В качестве опции предлагается высевальный башмак из хромистого сплава, который имеет срок службы, увеличенный в три раза.



Постоянный контроль глубины также поддерживается полупневматическими копирующими колёсами с низким уровнем повреждения почвы размером 4,5x41 см (также имеются полупневматические колёса размером 3x41 см). Настройка глубины может регулироваться в тринадцать положений с шагом 6,4 мм, в пределах от 6,4 мм до 8,9 см. Для максимального сохранения почвы используйте колёса с гладкими пластиковыми ступицами, а для работы по нулевой технологии – копирующие колёса со стальными дисками.



Для усиления всхожести используется прикапывающее колесо размером **1,9x23 см**, которое прижимает семена ко дну борозды. Колесо обрезинено, что предотвращает прилипание к нему семян. Помимо этого, для регулировки прижимного усилия (от 2,3 до 20,4 кг) не требуется никаких инструментов (доступно только на сошниках для высева семян).



Чрезвычайно важным является расположение высевальных башмаков. На этих новых сошниках высевальные башмаки расположены по центру ступицы, семена помещаются на дно борозды, чтобы обеспечивалась наилучшая всхожесть. Преимущества данной конструкции заключаются в том, что обеспечивается лучшее заглубление и контроль глубины. Увеличенный просвет между лезвием, семяпроводом и кронштейном гарантирует свободное прохождение пожнивных остатков.

## Производите более точный посев в тяжёлых условиях

**Пневматическая сеялка модели 1890 для нулевой обработки почвы** является эффективным оборудованием для работы по нулевой технологии. На этой сеялке установлены высококачественные сошники John Deere, предназначенные для тяжёлых условий работы по нулевой технологии. Цельный высевающий башмак служит на протяжении долгого времени, точно располагая семена в борозду и с лёгкостью проходя по пожнивным остаткам.

Несмотря на то, что пневматическая сеялка 1890 предназначена для работы в полях с большим количеством пожнивных остатков, она может использоваться и в других условиях. Ход системы сошников составляет 5 см, что позволяет им следовать по контуру земли без дополнительного прижимного усилия. При использовании системы активного заглубления сошников Вы можете получить точный контроль глубины и возможность работать в любых условиях.

**Что касается эффективности,** 13-метровая пневматическая сеялка 1890 способна обрабатывать до 142 гектаров за 10 часов при использовании в комбинации с пневмоприцепом 1910 объёмом 15 153 л. Никогда ещё производительность не была такой высокой!





Превосходная точность высева обеспечивает отличную всхожесть и урожайность



**Усиленные сошники** гарантируют отличную работу сеялки 1890 по нулевой технологии. Они обеспечивают отличное заглубление и отличаются повышенной надёжностью по сравнению с предыдущими сошниками, благодаря цельному высевающему башмаку, который защищён диском.



**Для ещё большей устойчивости и улучшения проходимости** сеялка 1890 оборудована четырьмя парами колёс на центральной раме и одинарными колёсами на боковых секциях (сдвоенные колёса предлагаются в качестве опции). Для простоты сервисного обслуживания колёс предлагается новая втулка на болтах в сборе копирующего колеса.



**Башни пронумерованы** для упрощения проверки забившихся семяпроводов системы сигнализации о забивании. Также предлагается система сигнализации о забивании первичных семяпроводов.



**Запатентованная система активного заглубления сошников** обеспечивает прижимное усилие до 181,4 кг для постоянной эффективности в любых условиях.



**Вы можете высевать пшеницу** с шириной междурядья 19 см или бобовые с шириной междурядья 38 см.



**Система автоматического вождения GreenStar AutoTrac и система параллельного вождения** позволяют Вам сфокусироваться на процессе посева, а не на соблюдении точности проходов.



**Транспортировка сеялки 1890 с поля на поле производится быстро и легко.** Ширина 9- и 11-метровой сеялок в сложенном виде составляет 4,37 м. Ширина 12- и 13-метровой сеялок в сложенном виде – 5,59 м.

## Обеспечьте растения необходимыми питательными веществами во время посева

Пневматическая сеялка модели 1895 с раздельным внесением удобрений. Этот агрегат помещает семена и стартовые удобрения в одну борозду, а повышенные нормы других удобрений в другую борозду, позволяя Вам избежать дополнительных проходов для внесения дополнительных удобрений.

**Сеялка 1895 сконструирована на основе модели 1890.** Также как и модель 1890, сеялка 1895 имеет два ряда сошников для высева семян с шириной междурядья 25 см. Но, в отличие от сеялки 1890, модель 1895 имеет третий ряд сошников, расположенных в передней части орудия, для внесения удобрений. Для обеспечения внесения удобрения в отдельную борозду данные сошники имеют ширину междурядья 51 см.

Используйте сеялку 1895 с пневмоприцепом 1910 с тремя бункерами, и Вы сможете производить посев и вносить стартовые удобрения через два задних ряда сошников, в то же время, внося дополнительные удобрения через третий ряд сошников.



### Преимущества модели 1895

- Меньшее количество проходов по полю, следовательно, снижается уплотнение почвы
- Устраняется необходимость вносить удобрения перед посевом
- Экономия времени, трудозатрат, топлива, наработки трактора, благодаря сокращению количества проходов
- Благодаря тому, что верхний слой почвы не переворачивается, сохраняется влага в почве, что является большим преимуществом в засушливых областях

Минимальное разрушение почвы, экономия времени, трудозатрат и топлива, благодаря одновременному посеву и внесению удобрений, а также сохранение влаги в почве



**Дисковый сошник для раздельного внесения удобрений** имеет активное заглубление, контроль глубины заделки, минимально разбивает почву и пожнив-ные остатки, а также систему заделки борозды для закрывания сухих, жидких или газообразных удобрений.



**Сдвоенные шины** на центральной раме и боковых секциях, необходимые для повышенной проходимости, входят в стандартную комплектацию (на фотографии представлены шины 31x13,5, диаметром 38 см, предлагаемые в качестве опции).



Контроль работы каждого ряда сошников производится с помощью **рентабельной системы датчиков забивания, предлагаемой в качестве опции.**



**Лёгкость транспортировки сеялки 1895** обеспечивается за счёт её компактного размера в сложенном виде. Модели шириной 9 и 11 м складываются до 4,37 м, а модели 12 и 33 м – до 5,29 м, что составляет меньше половины их рабочей ширины.

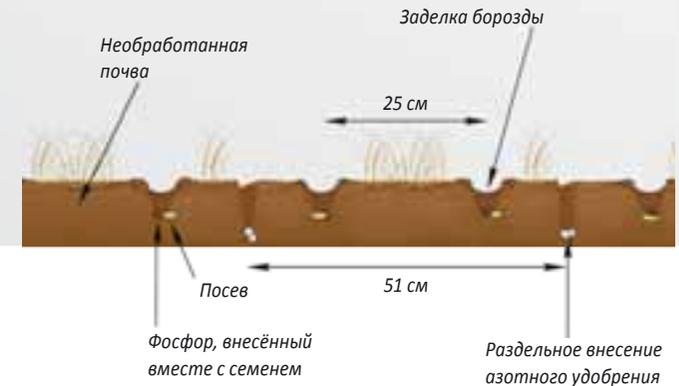


**Запатентованная система активного гидравлического заглубления сошников** является стандартной характеристикой, которую Вы оцените. Вы можете регулировать прижимное усилие от 74,8 кг до 181,4 кг на сошник. Прижимное усилие на сошники для внесения удобрений регулируется отдельно с сошников для семян.



Для сеялки 1895 Вы можете выбрать **стальные (стандартная комплектация) или копирующие колёса с гладким ободом.** Стальные копирующие колёса идеально подходят для работы по традиционной технологии, в то время как копирующие колёса с гладким ободом лучше подходят для рыхлой, обработанной почвы, так как минимизируют разбрасывание почвы. Оба типа колёс имеют ширину 11,4 см; также пластиковые колёса могут иметь ширину 7,6 см.

Данная модель сконструирована для **раздельного внесения удобрений и семян.** Такое разделение устраняет повреждение семян, которое могут нанести некоторые типы удобрений.



## Дружные всходы начинаются с точного контроля глубины заделки

Нет ничего, что могло бы порадовать производителей сельскохозяйственных культур больше, чем дружные всходы, появляющиеся после посева. Пневматические сеялки John Deere 1830 и 1835 обеспечивают стабильную глубину заделки семян и выравнивание поля после посева благодаря новой гибкой конструкции рамы. Такая конструкция рамы также повышает долговечность и надёжность машины. При этом дополнительные опции не только повышают производительность, но и расширяют спектр рабочих характеристик сеялки.

Если Вы хотите получить максимум от Ваших инвестиций, обратитесь за подробной информацией о моделях 1830 и 1835 к Вашему дилеру John Deere.



Для сеялок моделей 1830 и 1835 предлагается на выбор три варианта стоек.



**Усилие срабатывания стоек TruPosition составляет 250 кг.** Когда наиболее важными характеристиками являются сохранение стабильности глубины заделки и ширины междурядья, конструкция этих стоек – оптимальный вариант. Благодаря тому, что сохраняется глубина посева в тяжёлых условиях, использование этих стоек может привести к увеличению урожая на 5%. Конструкция без использования болтов снижает затраты на обслуживание и время простоев.



**Опции сошников:** Вы можете сохранять влагу в почве, используя ножи с наконечниками для лёгкого повреждения почвы (слева). Эти износостойкие наконечники имеют ширину 2,5 или 10,2 см.



**Лапы с креплением Perma-Loc** могут быть заменены в пять раз быстрее, чем лапы с традиционным креплением, что снижает время и затраты на сервисное обслуживание.



**Прочные шаровые сочленения** – основа исключительной гибкости.



**Надёжное и простое регулирование глубины** осуществляется при помощи регулировочных пластин. Механический контроль глубины, уже испытанный на пневматической сеялке 1820, входит в стандартную комплектацию моделей 1830 и 1835. Два комплекта регулировочных пластин глубины на центральной раме отличаются простотой настройки, а также уменьшают количество действий по регулировке по сравнению с прежними конструкциями на 60%. А это значит, что Вы будете использовать больше времени на посев и тратить меньше времени на наладку.



**Постоянная глубина высева = Дружные всходы = Равномерный рост растений.** Вы заботитесь о достижении стабильной глубины посева больше, чем когда-либо прежде. Ровные всходы – не единственное, что Вам необходимо. Вы также заинтересованы в урожае. В Северной Америке и Австралии было доказано, что снижение урожайности может достигать 5 – 25 % при неравномерной глубине заделки семян. Поэтому, для поддержания постоянной глубины при работе на неровном рельефе поля, рамы пневматических сеялок 1830 и 1835 обладают повышенной диагональной гибкостью.

Каким образом достигается такая гибкость? Прочные шаровые сочленения соединяют усиленные передние и задние трубы с трубами сечением 10,4 x 10,4 см, которые соединены друг с другом соединительными шарнирами. Центральная рама и боковые секции опираются на эту прочную конструкцию, что позволяет раме прогибаться по диагонали, уменьшая напряжение на узлах рамы и снижая вероятность поломок.



**Гибкость в поперечном направлении** гарантирует равномерную глубину посева и, соответственно, более дружные всходы.

## Точный посев и внесение удобрений за один проход

**Пневматическая сеялка модели 1835 с раздельным внесением удобрений** была сконструирована для получения максимальной отдачи от инвестиций в семена, удобрения и оборудование. Благодаря системе SeedSmart инвестиции окупаются ещё быстрее!

Гектар за гектаром, год за годом Вам необходимо посевное оборудование, которое способно выдержать тяжёлые полевые условия, в то же время поддерживая постоянную глубину высева на полях с различным типом почвы и с разным уровнем пожнивных остатков. Пневматическая сеялка 1835 была изготовлена с учётом требований повышенной надёжности, длительной эксплуатации и высокой рентабельности.

По сравнению с предыдущими пневматическими сеялками модели 1830 и 1835 имеют более прочную конструкцию и обеспечивают отличную точность посева и внесения удобрений.





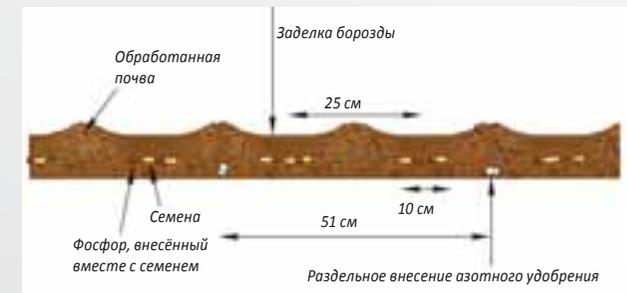
### Разумный посев и внесение удобрений с сошниками John Deere.

При производстве зерновых и масличных культур возникает большее количество издержек, поэтому пневматическая сеялка 1835 помогает Вам получить максимум от Ваших инвестиций в семенной материал и удобрения.

Система раздельного внесения удобрений снижает риск повреждения семян, улучшает их всхожесть и снижает количество проходов по полю. Сошники для раздельного внесения семян сочетают четыре основные функции для минимизации улетучивания удобрений и фиксирования азота: **активное гидравлическое заглубление сошников, контроль глубины при помощи копирующего колеса, малое повреждение почвы и пожнивных остатков, а также эффективное заделывание борозд для закрывания сухих, жидких или газообразных удобрений.**

В дополнение к своим широким возможностям сошники с возможностью раздельного внесения удобрений также имеют полупневматические копирующие колёса диаметром 11,4 или 7,6 см для контроля глубины. Регулировка глубины может производиться с шагом 0,635 см в диапазоне от 1,3 до 8,9 см.

Небольшой угол наклона в 5° позволяет сошникам с раздельным внесением удобрений создавать узкую полоску удобрений и при минимальном повреждении почвы для сохранения ценной влаги в почве.



Сошники для раздельного внесения удобрений на пневматической сеялке модели 1835 имеют функцию активного гидравлического заглубления и могут быть зафиксированы в верхнем положении, когда не используются.



Пневматические сеялки моделей 1830 и 1835 складываются до минимальной ширины для транспортировки.

## Пневматическая сеялка 730LL обеспечивает повышенную рабочую скорость и постоянный контроль глубины

Новая пневматическая сеялка модели 730LL сконструирована специально для использования с пневмоприцепами модели 1910 любых размеров, агрегируемых между трактором и сеялкой. Она отлично подходит для посева зерновых, семян масличных культур, кормовых культур и бобовых по традиционной и минимальной технологии.

Универсальность данной сеялки заключается в том, что Вы можете подготавливать почву, вносить удобрения и производить посев за один проход, что делает её настоящей находкой для тех производителей, которые хотят повысить эффективность работы, в то же время сохраняя обработку почвы в качестве основного элемента процесса возделывания культур.



Рама сеялки 730LL очень схожа с полевым культиватором модели 2210. Эта рама обеспечивает превосходную поддержку и гибкость при работе на неровном рельефе. Компоненты рамы, включая поворотный вал, установленный в передней части, рама с конфигурацией «труба в трубе», а также высота рамы – всё это способствует поддержанию более высокой рабочей скорости и соблюдению постоянного контроля глубины.

Обработка почвы, внесение удобрений и посев за один проход делает эту надёжную сеялку очень популярной среди производителей, желающих повысить эффективность своей работы



Для обеспечения устойчивости в поле в базовой комплектации предлагаются опорные колёса, устанавливаемые на передней части сеялки. Для удобства продольного выравнивания сеялка оснащается домкратом.



Настройка точности глубины производится с помощью рукоятки контроля глубины в одной точке.



Вы можете разбивать комки почвы при помощи бороны и прикатывающего катка, предлагаемых в качестве опции. Или используйте 2-рядную борону для создания ровного семенного ложа.



Необходимо заглубление сошников, следующих за колёсами, на большую величину? Путём простой регулировки настройте прижимное усилие отдельно для каждого сошника.



Для своевременного отслеживания забивания во время посева установите датчики, сигнализирующие о забивании. В системе сигнализации о забивании первичных семяпроводов датчик устанавливается на один из семяпроводов каждой башни. В системе сигнализации о забивании всех семяпроводов датчик устанавливается на каждый вторичный семяпровод.



Удобная T-образная ручка позволяет Вам быстро устанавливать глубину заделки, обеспечиваемую прикатывающими колёсами, в одно из 12 положений – от 0 до 9 см с шагом 6 мм.



Быстрая транспортировка с одного поля на другое. Боковые секции сеялки складываются над центральной под углом 110°, таким образом, ширина 9- и 11-метровой моделей в сложенном состоянии составляет всего 4,88 м. Модель с рабочей шириной 13,4 м складывается при транспортировке до 5,79 м.



Система активного гидравлического заглубления (ниже) позволяет с помощью вращения рукоятки легко задать прижимное усилие (до 47,6 кг на сошник) для создания борозды и последующего прикатывания почвы над семенами.



Стойки TruPosition для сеялки модели 730 поставляются в качестве опции. Они имеют усилие срабатывания 90,7 кг и ход 25 см, что позволяет с лёгкостью преодолевать препятствия. Эти стойки устойчивы к боковому смещению, что позволяет производить выравнивание семенного ложа оптимальным образом.



Этот чистик обеспечивает качественную очистку, воздействуя между лезвиями дисковых сошников. Нержавеющая гальванизированная сталь и карбидовольфрамовые накладки обеспечивают повышенный срок службы чистиков.

## Лёгкость проходов по необработанной почве

Высокая эффективность работы, как по необработанной, так и по обработанной почве, является отличительной чертой пневматической сеялки модели 740А John Deere. Такая эффективность достигается за счёт невысоких требований к мощности трактора, с которым она агрегируется. Таким образом, даже сеялка с рабочей шириной 9 м с лёгкостью работает с трактором мощностью 96 кВт (130 л.с.).

Ящик для семян повышенной ёмкости 2300 или 3500 л позволяет обрабатывать **максимальное количество гектаров за час без остановок.**

Двухдисковые сошники на сеялке 740А обеспечивают плавный, быстрый и бесперебойный процесс посева. Диски установлены таким образом, чтобы обеспечивалось эффективное проникновение даже в твёрдую почву и почву с большим количеством пожнивных остатков. Точная глубина посева в результате приводит к **дружным всходам** и хорошему урожаю.



## Главное – это качество

Проверенные технологии, невысокие требования к мощности трактора, сошники, обеспечивающие равномерное заглубление – всё это обеспечивает повышенную урожайность и эффективность. Качество однодисковых сошников на сеялке John Deere 750А подтверждается показателями их продаж по всему миру, которые составили 2 миллиона штук. Они обеспечивают **точное размещение семян** даже при посеве по стерне.

Благодаря прочной конструкции сварной рамы сеялка 750А демонстрирует свою надёжность снова и снова даже в самых тяжёлых рабочих условиях. Повышенная рабочая скорость до 15 км/ч и рабочая ширина до 6 м гарантируют обработку **большого количества площадей**.

Сеялка 750А John Deere имеет такую ширину захвата, которая позволяет сэкономить время, трудозатраты и топливо. Её превосходная универсальность окупает себя снова и снова.

**Чёткая борозда.** Надёжное проникновение обеспечивается за счёт расположения двухдисковых сошников диаметром 343 мм под острым углом. Сошники установлены со смещением, что позволяет им проходить по пожнивным остаткам без забивания.

**Оптимальный контакт с почвой.** Прикатывающие колёса, обеспечивающие контроль глубины, гарантируют равномерное давление сошников и точное размещение семян на дне борозды для хорошего контакта с почвой и получения влаги, что, в свою очередь, обеспечивает быструю и надёжную всхожесть.

**Простота регулировки.** Система активного гидравлического заглубления обеспечивает равномерное давление на высевные секции. Просто установите необходимый уровень давления, а система сама сделает всё остальное.

**Точное размещение семян.** Диск диаметром 457 мм, установленный под углом 7°, создаёт аккуратную бороздку и минимально разрушает почву.

**Идеальные условия для всходов.** Копирующие колёса с гладкими ободьями обеспечивают точное размещение семян, а полупневматическое прикатывающее колесо гарантирует оптимальный контакт семени с почвой. Заделывающее колесо, установленное под углом, аккуратно закрывает борозду.

**Равномерный контроль глубины.** На неровных поверхностях система активного гидравлического заглубления обеспечивает надёжное равномерное давление до 250 кг на высевную секцию, чтобы сошники точно следовали по контуру поля.



Двухдисковый сошник создает аккуратную бороздку для семян.

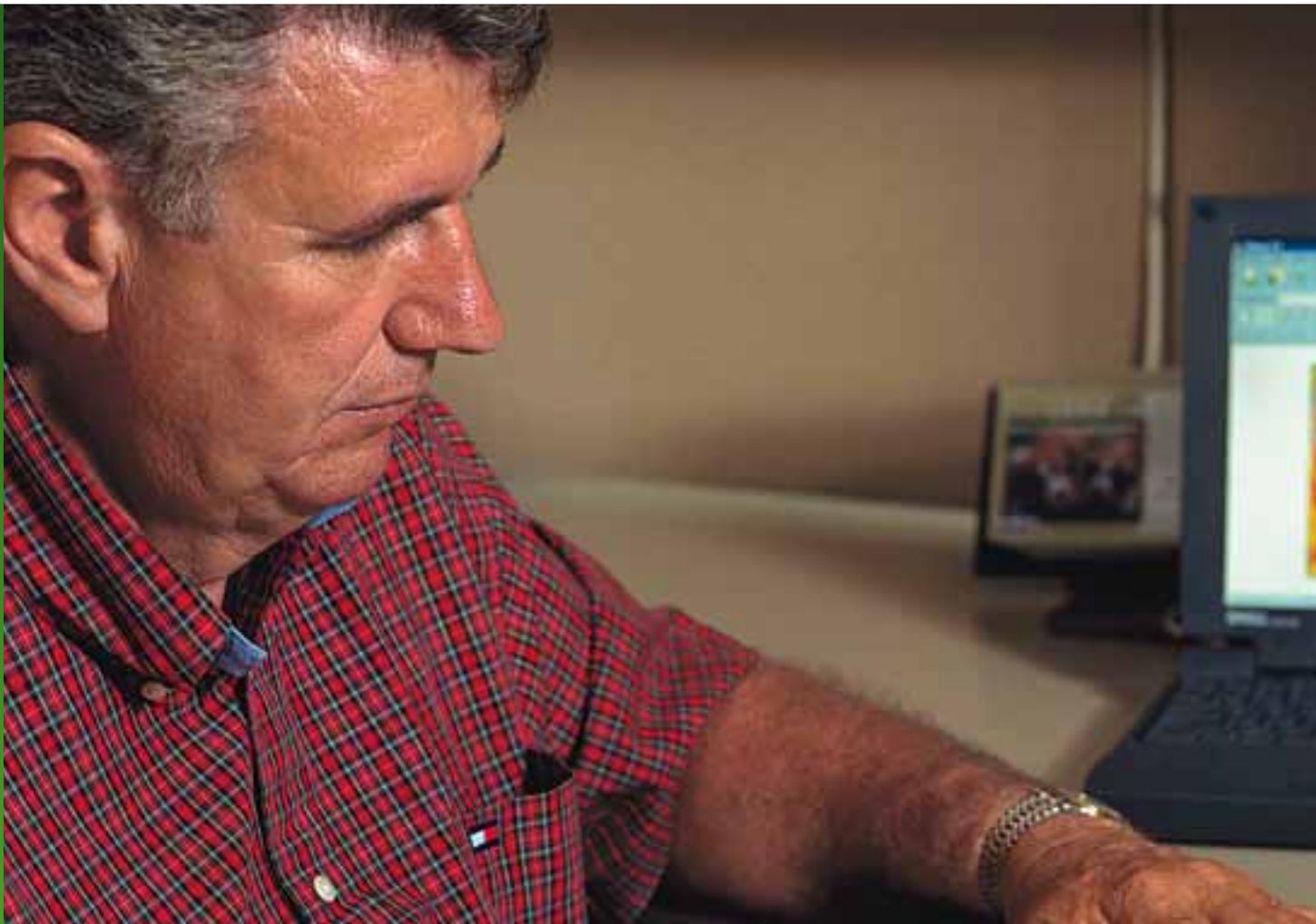
Оптимальное давление сошников в соответствии с преобладающими рабочими условиями устанавливается при помощи простого и бесступенчато регулируемого управления.

## Эффективная работа благодаря самым современным системам мониторинга

Пневматические сеялки John Deere сконструированы для работы с наивысшей производительностью и эффективностью. **Для максимальной эффективности используйте системы John Deere GreenStar.**

Для работы с большинством из предлагаемых систем GreenStar Вам необходимо всего лишь три основных компонента: мобильный процессор, приёмник StarFire и монитор GreenStar. Эти компоненты работают в тандеме, представляя собой полностью интегрированную систему, которая может быть модернизирована в соответствии с Вашими рабочими условиями. Также данные компоненты могут быть с лёгкостью перенесены с трактора на комбайн, таким образом, один комплект – это всё, что Вам необходимо.

Другой важной составляющей данной системы является сигнал системы глобального позиционирования (GPS). Компания John Deere предлагает на выбор четыре варианта сигнала: EGNOS – бесплатный коррекционный сигнал; SF1 – бесплатный коррекционный сигнал с точностью  $\pm 33$  см от прохода к проходу; SF2 – наиболее точный коррекционный сигнал с точностью  $\pm 10$  см, что идеально подходит для точного земледелия и операций, требующих точного контроля движения. Ваш дилер John Deere предоставит Вам подробную информацию о каждом сигнале и о новейших приложениях систем точного земледелия (AMS).



С помощью программного обеспечения FieldDoc Вы можете производить запись различных данных во время посева. После того, как все данные собраны и загружены в систему Apex, Вы можете создать файлы с картами предписаний и сохранить их на Вашем персональном компьютере. Во время уборки урожая программное обеспечение HarvestDoc использует данные файлы для автоматического определения и отражения на мониторе GreenStar карт полей с данными о посаженных культурах. При переходе с одного типа культур на другой происходит автоматическое переключение системы HarvestDoc на новую культуру и подаётся сообщение на экран и звуковой сигнал.

## Программное обеспечение FieldDoc

Создание карт полей



**Программное обеспечение GreenStar Apex** позволяет Вам анализировать агрономические данные независимо от Вашего опыта в сельском хозяйстве. Программное обеспечение Apex работает с данными и приложениями как оригинальной системы GreenStar, так и системы GreenStar 2. Стандартный список настроек, автоматизированный процесс загрузки, а также встроенные навигационные характеристики уменьшают количество времени, необходимого для анализа данных, что даёт Вам больше времени для выполнения других операций.

Программное обеспечение Apex позволяет загружать данные не только системы GreenStar, но и систем третьих производителей, а также импортировать данные, такие как карты почв, составленных с помощью стороннего программного обеспечения.

Программное обеспечение Apex является простым в использовании инструментом, позволяющим получать незамедлительный анализ данных о Вашем поле.



**Предписания на основе данных карт** позволяют Вам управлять работой оборудования на основе информации о поле. На основе такой информации, как анализ почвы, уровень влажности, данные о возвышенностях и урожайность, Вы можете составить детальное предписание для выполнения работ, гектар за гектаром, поле за полем, ферма за фермой.

Как только Вы окажетесь в поле, система GreenStar с программным обеспечением FieldDoc и соответствующим посевным оборудованием сделает всю остальную работу.

Норма внесения меняется автоматически на основе плана посева, который Вы создаёте для каждого поля. Таким образом, Вы оптимизируете Ваши вложения и максимально реализуете потенциал каждого поля.



**Программное обеспечение FieldDoc позволяет проводить посев**, в то же время записывать и хранить ценные данные о посевах. Мы все знаем насколько ценно время для фермеров. Программное обеспечение FieldDoc является универсальным приложением, которое позволяет варьировать норму внесения на ходу, в то же время, записывая ценную информацию для использования при выполнении дальнейших сельскохозяйственных операций.

**При совместном использовании с предписаниями на основе данных карт** и с пневмопогрузчиком 1910, оборудованным системой переменной нормы внесения SeedStar, программное обеспечение FieldDoc автоматически регулирует норму внесения в соответствии с предписаниями для наиболее эффективного использования потенциала конкретных участков поля.

По мере того, как Вы движетесь по полю, приёмник StarFire отправляет информацию о вашем местоположении на процессор, который даёт указания системе переменной нормы внесения изменить норму в соответствии с предписанием.

Программное обеспечение FieldDoc работает совместно с системой переменной нормы внесения SeedStar для сбора и хранения ценной информации, включая показатели нормы внесения и её изменения.



**Система автоматического вождения AutoTrac. Рентабельность инвестиций является важным моментом для любого человека, ведущего бизнес.** Поэтому Вы должны получить наилучшие результаты работы, чтобы окупить начальные инвестиции как можно быстрее.

Для того чтобы максимально использовать преимущества оборудования John Deere, Вы должны обращать внимание не только на техническую часть. Необходимо, чтобы оператор в кабине работал более эффективно и продуктивно. Вот как система автоматического вождения AutoTrac может Вам в этом помочь.

- **Снижение утомляемости оператора.** Почувствуйте себя гораздо лучше после долгого рабочего дня, проведённого в кабине.

- **Более эффективное использование вложений.** Повышайте урожайность и снижайте расходы благодаря точному размещению семян и удобрений.

- **Повышенная рабочая скорость.** Система автоматического вождения AutoTrac позволяет поддерживать непревзойдённую точность от прохода к проходу – даже при повышенных скоростях – поэтому Вы можете выполнить больше за меньшее время.



- **Посев без использования пленных маркеров.** Система AutoTrac устраняет необходимость в маркерах на пневматическом посевном оборудовании.

- **Пониженный расход топлива.** За счёт того, что снижается площадь перекрытий, Вы используете меньше топлива.

**Начиная от планирования до уборки урожая и от управления агрономической информацией до систем навигации**, компания John Deere обладает широким диапазоном приложений для точного земледелия, которые могут помочь Вам сэкономить Ваше время, топливо, трудозатраты и эксплуатационные издержки и получить максимум от Ваших инвестиций. Всё это очень важно для тех, кто ведёт бизнес. Поэтому Вы должны получить наилучшие результаты работы, чтобы окупить начальные инвестиции как можно быстрее.

Ваш дилер John Deere готов предоставить Вам любую необходимую информацию по системам точного земледелия, а также поможет Вам выбрать необходимое оборудование, чтобы Вы могли работать с наибольшей эффективностью.

## Программное обеспечение HarvestDoc

Используйте карты полей с данными о посаженных культурах для автоматического определения типа посаженных культур во время уборки урожая.

МОДЕЛИ 1890	ШИРИНА МЕЖДУРЯДЬЯ 19 CM	ШИРИНА МЕЖДУРЯДЬЯ 25 CM
<b>Количество сошников</b>		
Модель 9 м	48	36
Модель 11 м	58	44
Модель 12 м	64	48
Модель 13 м	6	50
<b>ОБЩАЯ ДЛИНА</b>	7,5 м от края дышла до задней части задних шин	
Рама	Пересекающиеся балки 102x152 мм и крайние балки 51x152 мм; навеска 76x152 мм	
<b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАМА</b>		
Модели 9 и 11 м	3,5 м	
Модель 12 м	4,6 м	
Модель 13 м	4,6 м	
<b>ШИНЫ</b>		
Шины и колёса центральной рамы	(8) 11L-15, 10PR	
Шины и колёса боковых секций	(4) 11L-15, 8PR	
<b>РАЗМЕРЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ</b>	Высота	Ширина
Модель 9 м	3,6 м	4,37 м
Модель 11 м	4,55 м	4,37 м
Модель 12 м	4,45 м	5,59 м
Модель 13 м	4,85 м	5,59 м
<b>МАССА</b>		
Модель 9 м	7 727 кг	6 773 кг
Модель 11 м	9 325 кг	8 227 кг
Модель 12 м	10 161 кг	8 891 кг
Модель 13 м	10 682 кг	9 250 кг
<b>ДИСКОВЫЕ СОШНИКИ</b>		
Прижимное усилие	Система активного заглабления сошников, 102-181 кг на сошник	Система активного заглабления сошников, 102-204 кг на сошник
Режущий диск	Диск диаметром 46 см, установленный под углом 7°	
Копирующие колёса	11,4 x 41 см, регулируемые в диапазоне 0 - 9 см с шагом 0,6 см	
Прикатывающие колёса	Резиновые колёса 2,54 x 25,4 см, с регулируемым прижимным усилием от 2,3 до 21 кг	
Задельвающие колёса	Литые колёса 2,5 x 30 см, установленные под вертикальным углом 20°, под горизонтальным углом 7°; прижимное усилие от 12 до 20 кг	
<b>ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ</b>		
Под рамой	56 см	
Расстояние между батареями сошников	134 см	
Расстояние между сошниками	38,1 см	50,8 см
От поверхности земли до сошника	21,6 см	
<b>ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА</b>		
Для системы активного заглабления требуется минимум 37,8 л масла, а также трактор с гидросистемой закрытого типа или с компенсацией по потоку и давлению		
Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного изменения.		

	1830	1835
<b>РАБОЧАЯ ШИРИНА</b>		
3-секционные модели	10,5 м; 12,7 м	10,2 м; 12,7 м
5-секционные модели	15,2 м; 17,3 м; 18,8 м	15,3 м; 17,7 м; 18,3 м
<b>ТРАНСПОРТНАЯ ШИРИНА</b>	6,1 м	
<b>ТРАНСПОРТНАЯ ВЫСОТА</b>	Варьируется в зависимости от ширины между сошниками и рабочей ширины	
3-секционные модели	от 4,84 м до 5,99 м	
5-секционные модели	от 4,97 м до 5,72 м	
<b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАМА</b>	4-балочная рама; центральная рама 4,19 м; поперечные балки квадратного сечения 102 x 102 мм	
Плавающее сцепное устройство	102 x 102 x 9,5 мм	
Длина (со сцепным устройством)	9,95 м	
Тип соединения	Уникальные шаровые шарниры и соединительные пальцы обеспечивают диагональную гибкость центральной рамы и боковых секций; ход боковых секций 10° вверх, 10° вниз	
<b>ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ</b>		
Продольная длина	2,21 м	
Между сошниками в ряду	76,2 см	
Между батареями сошников	73,5 см	
Под рамой	71 см	
Дорожный просвет	381 мм с лапами	
<b>ПОДДЕРЖАНИЕ ВЫСОТЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ</b>	от 45,72 до 50,8 см	
<b>СОШНИКИ И МЕЖДУРЯДЬЕ</b>		
Ширина междурядья	190,5; 254 мм	
<b>Tru-Position (усиленные)</b>		
Ширина междурядья	190,5; 254; 317,5 мм	
Размеры	31,75 x 50,8 x 711 мм	
Усилие срабатывания	2,5 кН	
<b>РАБОЧИЕ ОРГАНЫ</b>		
Tru-Position	Лапы Perma-Loc 76, 101 или 305 мм. Как для одноконтурной, так и для двухконтурной системы возможно использование различных рабочих органов.	
<b>КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ</b>	Стандартная комплектация: механические пластины и ограничители	
<b>ТРЕБОВАНИЯ К ТРАКТОРУ</b>	Гидравлическая система с закрытым центром мощностью от 4,4 до 6,7 кВт (или подобная); один клапан секционного гидрораспределителя для подъёма рамы; один клапан секционного гидрораспределителя для складывания боковых секций и транспортных колёс. 1 клапан секционного гидрораспределителя требуется для сошников для удобрений; гидравлическое давление: минимум 137 бар (10,36 до 12,50 м); минимум 151 бар (15,24 м); минимум 172 бара (17,37 до 18,90 м).	
<b>КОЛЁСА И ШИНЫ</b>		
Транспортные колёса	Стандартные: 11L-15 Опция: 12L-15, 31x13.5-15, 33x15.5-16.5	Стандартные: 12L-15 Опция: 31x13.5-15, 33x15.5-16.5
Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного изменения.		

\*Междурядье 190,5 мм имеется только на модели 1830

Технические характеристики модели 740А			
МОДЕЛЬ	6 м	8 м	9 м
Ящик для семян	2300 л	3500 л	3500 л
Метод доставки семян		Пневматическая система	
Норма высева		от 2 до 380 кг/га	
Сошники	Двухдисковые, диаметром 343 мм, со смещением 6 мм, дисковые ножи установлены под углом 10°		
Количество	40	52	60
Ширина междурядья	15 см	15 см	15 см
Расстановка сошников		В шахматном порядке	
Глубина высева		6 – 78 мм	
Контроль глубины		Прикатывающее колесо	
Настройка глубины заделки		13 делений с шагом 6 мм	
Система заглабления	Гидравлическая система активного заглабления		
Прижимное усилие сошников	0 – 50 кг на сошник, бесступенчато регулируемое		
Маркеры	С гидроприводом, с защитным срезным болтом		
	Сеялка, складывающаяся вдвое	Сеялка, складывающаяся втрое	Сеялка, складывающаяся втрое
Транспортная ширина	3 м	3 м	3 м
Высота	2,9 м	3,6 м	4 м
Колёса стандартные опция		Четыре 31-13.5 x 15 Четыре 31-15.5 x 15 terra	
Тормозная система		Пневматическая или гидравлическая	
Масса	3000 кг	3600 кг	3900 кг
Требования к мощности трактора (мин.)	100 л.с.	120 л.с.	130 л.с.
Опции	Борона с зубьями 10 мм, электромагнитное управление маркерами, следорыхлители, чистики прикатывающих колёс, сдвоенные (модели 8 и 9 м) и тройные (модель 9 м) копирующие колёса боковых секций, проводка Greenstar ISOBUS		

(Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного изменения).

Таблица производительности посевного оборудования

Примечание: 15-часовой рабочий день, производительность 80% (включая остановки, заправку, и т.д.). Данные расчеты производятся в соответствии с типами почвы, полевыми условиями. Результаты могут меняться. Рекомендуемая модель трактора: маленькие и большие модели тракторов могут использоваться								
Модель	Размер	Количество стоек или дисков	Междурядье	Модель трактора	Мощность двигателя (усредненная)	Рабочая скорость	Производительность	
							Га/час	Га/день
<b>730LL</b>								
23 л.с./м	8,7 м	56 или 46	15 или 19 см	8270R	200 плюс 1910 (40 л.с.) = 240	7 – 11 км/час	7,4	112
	11 м	72 или 58		8295R	250 плюс 1910 (40 л.с.) = 290		9,6	144
	13,4 м	88 или 70		9330	310 плюс 1910 (40 л.с.) = 350		11,7	176
<b>1830</b>								
25 л.с./м – 19 см междурядье 22 л.с./м – 25 см междурядье	10,5 м	55 или 40	19 или 25 см	8270R	230 – 260 плюс 1910 (40 л.с.) = 270 – 300	7 – 10 км/час	8,3	124
	12,7 м	65 или 48		9330	270 – 310 плюс 1910 (40 л.с.) = 310 – 350		9,9	149
	15,2 м	81 или 60		9430	340 – 385 плюс 1910 (40 л.с.) = 380 – 425		12,2	183
	17,3 м	91 или 68		9530	380 – 430 плюс 1910 (50 л.с.) = 430 – 480		13,8	208
	18,8 м	95 или 74		9630	400 – 450 плюс 1910 (50 л.с.) = 450 – 500		14,8	222
<b>1895</b> Семена – Удобрения								
25 л.с./м	9 м	36 18	25 см	8270R	230 плюс 1910 (40 л.с.) = 270	8 – 13 км/час	9,4	141
	11 м	44 22		9330	275 плюс 1910 (40 л.с.) = 315		11,4	171
	12 м	48 24		9330	305 плюс 1910 (50 л.с.) = 355		12,6	189
	13 м	52 26		9430	330 плюс 1910 (50 л.с.) = 380		13,6	203
<b>1890</b> Семена								
23 л.с./м	9 м	48 36	19 или 25 см	8270R	210 плюс 1910 (40 л.с.) = 250	8 – 13 км/час	9,3	140
	11 м	58 44		8295R	255 плюс 1910 (40 л.с.) = 290		11,3	169
	12 м	64 48		9330	280 плюс 1910 (50 л.с.) = 330		12,4	186
	13 м	68 50		9430	300 плюс 1910 (50 л.с.) = 350		13,1	197

Примечание: 15-часовой рабочий день, производительность 80% (включая остановки, заправку, и т.д.). Данные расчеты производятся в соответствии с типами почвы, полевыми условиями. Результаты могут меняться. Рекомендуемая модель трактора: маленькие и большие модели тракторов могут использоваться								
Модель	Размер	Количество стоек или дисков	Междурядье	Модель трактора	Мощность двигателя (усредненная)	Рабочая скорость	Производительность	
							Га/час	Га/день
<b>740A</b>								
15 л.с./м	6 м	40	15 см	6115	100	8 – 11 км/час	5,3	79
	8 м	53		6130D	120		7,0	105
	9 м	60		6130D	130		7,9	118
<b>750A</b>								
25 л.с./м	3 м	18	16,7 см	5725	80	8 – 13 км/час	3,1	47
	4 м	24		6115	110		4,1	62
	6 м	36		6920SE	140		6,2	93
<b>1910</b>								
Требуется свободная обратка масла в поддон трактора, 1 пара гидровыходов, поток масла 76 л/мин	195 бушелей				30	7 – 13 км/час		
	250 бушелей				40			
	270 бушелей				40			
	340 бушелей				50			
	350 бушелей				60			
	430 бушелей				70			

Технические характеристики:	
<b>Размеры</b>	
Конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка» с 2 бункерами	6 872 л, 9 515 л, 12 334 л (195, 270, 350 бушелей)
Конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка» с 3 бункерами	8 810 л, 15 153 л (250, 430 бушелей)
Конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп» с 2 бункерами	6 872 л, 9 515 л, 12 334 л (195, 270, 350 бушелей)
Конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп» с 3 бункерами	8 810 л, 11 981 л, 15 153 л (250, 340, 430 бушелей)
Совместимость с широкозахватными пневматическими сеялками	Совместим со всеми широкозахватными пневматическими сеялками John Deere моделей 1830, 1835, 1890, 1895, 730
<b>Пневматическая система:</b>	
Тип	Гидравлический мотор, 100 л/мин при 345 бар максимально
Привод	Требуется 15 – 40 л.с. в зависимости от размера пневмоприцепа
Скорость	От 2000 до 5000 об/мин
Семяпроводы	Первичные – 6,35 см, вторичные – 2,54 см
<b>Бункеры:</b>	
Тип	Полупрозрачные, полиэтиленовые
Соотношение	40:60 передний к заднему (модель с 2 бункерами)
Крышки бункеров	Диаметром 67,3 см (круглые)
Индикатор открытой крышки	В стандартной комплектации
<b>Высевающий аппарат:</b>	
Привод	От колёс
Норма высева	0-290 кг/га, регулируется бесступенчато
Возможность отключения части сеялки	Да
<b>Монитор:</b>	
Тип	SeedStar 2 (1800 или 2600) стандарта ISO
<b>Шнек:</b>	
Тип	С гидроприводом
Управление	Верхнее и нижнее
Размер	6 872 л – 11 981 л, 20 см, 12 334 л и 15 153 л, 25 см, конвейер является опцией для сеялок всех размеров

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.

Размеры			
Шины: стандартные	Передние	Задние	
195 и 270 бушелей конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»	не применимо	28L-26 R3 12PR VOLTYRE	
340 бушелей конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»	21,5L-16,1 8PR	28L-26 R3 12PR VOLTYRE	
195 бушелей конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»	16,5L-16,1 6PR	23,1-26 In, 10PR R3 с ромбовидным рисунком	
250 и 270 бушелей конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»	16,5L-16,1 6PR	28L-26 In, 12PR R3 с ромбовидным рисунком	
350 и 430 бушелей конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»	21,5L-16,1 8PR	710/70R-38 с рисунком «ёлочка»	
250 бушелей конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»	не применимо	28L-26 In, 12PR R3 с ромбовидным рисунком	
350, 430 бушелей конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»	не применимо	710/70R-38 с рисунком «ёлочка»	
Габаритные размеры			
Размер	Длина	Ширина	Высота
6 872 л (195 бушелей, конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»)	8,7 м	4,17 м	3,78 м
8 810 л (250 бушелей, конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»)	9,25 м	4,17 м	3,78 м
12 334 л (350 бушелей, конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»)	9,32 м	4,29 м	4,11 м
15 153 л (430 бушелей, конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»)	9,87 м	4,26 м	4,11 м
9 515 л (270 бушелей, конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»)	8,9 м	4,32 м	3,9 м
6 872 л (195 бушелей, конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»)	7,7 м	4,17 м	3,9 м
8 810 л (250 бушелей, конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»)	8,25 м	4,17 м	3,9 м
9 515 л (270 бушелей, конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»)	7,8 м	4,32 м	3,9 м
11 981 л (340 бушелей, конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»)	8,35 м	4,32 м	3,9 м
12 334 л (350 бушелей, конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»)	7,9 м	4,34 м	4,11 м
15 153 л (430 бушелей, конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»)	8,45 м	4,34 м	4,11 м

Размеры		
Поперечные балки	102 x 152 мм	
Крайние балки	51 x 152 мм	
Сцепное устройство	76 x 15 мм	
Ширина центральной рамы		
Модели 9 и 11 м	3,5 м	
Модели 12 и 13 м	4,6 м	
ДЛИНА		
Общая длина от края дышла до задней части задних шин	8,8 м	
Расстояние между сошниками	50,8 см для моделей с шириной междурядья 25 см	
Расстояние между батареями сошников	134 мм	
ГАБАРИТЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ	ВЫСОТА	ШИРИНА
Модель 9 м	3,60 м	4,37 м
Модель 11 м	4,55 м	4,37 м
Модель 12 м	4,40 м	5,59 м
Модель 13 м	4,85 м	5,59 м
Дорожный просвет	21,59 см	
ШИНЫ		
Шины и колёса центральной рамы	(8) 11L-15, I-1 12PR	
Шины и колёса боковых секций	(8) 11L-15, 10PR	
СОШНИКИ		
Регулируемая гидравлическая система активного заглубления	75 – 181 кг/сошник	
Примечание: максимальное прижимное усилие требует установки грузов на центральную раму (14) и боковые секции (12).		
ДИСКОВЫЕ НОЖИ		
Дисковый нож диаметром 46 см, установленный под углом 7°		
Копирующие колёса	11,4 x 41 см или 7,6 x 41 см	
Регулировка копирующих колёс	В диапазоне от 1,3 до 8,9 см с шагом 0,64 см	
Прикатывающие колёса (доступны только на сошниках для семян)	Резиновое колесо 2,54 x 25,4 см; регулируемое прижимное усилие от 2,3 до 21 кг	
Задельвающие колёса (опция на сошниках для удобрений)	Задельвающее литое колесо 2,5 x 30 см, установленное под вертикальным углом 15°; прижимное усилие от 12 до 20 кг	

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного изменения.

Размеры		
КОЛИЧЕСТВО СОШНИКОВ	Междурядье для семян 25,4 см	Междурядье для удобрений 50,8 см
Модель 9 м	36	18
Модель 11 м	44	22
Модель 12 м	48	240
МАССА		
Модель 9 м	10 847 кг	
Модель 11 м	12 537 кг	
Модель 12 м	13 406 кг	
Модель 9 м	14 069 кг	
РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КОЛЁСАМИ		
Между наружными колёсами центральной рамы (сдвоенными)		
Модели 9 и 11 м	3,34 м	
Модели 12 и 13 м	3,98 м	
Между внутренними колёсами (сдвоенными)		
Модели 9 и 11 м	2,45 м	
Модели 12 и 13 м	1,81 м	
Ширина шин	279 мм	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Для системы активного заглубления требуется минимум 37,8 л масла, а также трактор с гидросистемой закрытого типа или с компенсацией по потоку и давлению		

Технические характеристики модели 730LL			
РАМА	Модель 8,7 м	Модель 11 м	Модель 13,4 м
Тип	3-секционная прицепная складывающаяся	3-секционная прицепная складывающаяся	3-секционная прицепная складывающаяся
Размер	8,7 м	11 м	13,4 м
Центральная рама	3,56 м	3,56 м	4,47 м
Профиль поперечных элементов	102 x 102 мм	102 x 102 мм	102 x 102 мм
Профиль боковых элементов	50 x 127 мм	50,8 x 127 мм	50,8 x 127 мм
Сцепное устройство	76 x 152 мм	76 x 152 мм	76 x 152 мм
Поворотный вал	140 x 7,92 мм	140 x 7,92 мм	140 x 7,92 мм
Складывание	Над центральной рамой	Над центральной рамой	Над центральной рамой
Контроль глубины	Регулировка в одной точке	Регулировка в одной точке	Регулировка в одной точке
<b>ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ</b>			
Продольная длина	3,51 м	3,51 м	3,51 м
Под рамой	60,9 см	60,9 см	60,9 см
Между батареями сошников	от 73,7 до 104 см	от 73,7 до 104 см	от 73,7 до 104 см
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	Система активного гидравлического заглубления	Система активного гидравлического заглубления	Система активного гидравлического заглубления
<b>СОШНИКИ</b>			
Тип	Двухдисковый	Двухдисковый	Двухдисковый
Высевающий башмак	Алюминиевый	Алюминиевый	Алюминиевый
Количество	46 при ширине междурядья 19 см / 56 при ширине междурядья 15 см	58 при ширине междурядья 19 см / 72 при ширине междурядья 15 см	70 при ширине междурядья 19 см / 88 при ширине междурядья 15 см
Размер	343 мм со смещением 6 мм	343 мм со смещением 6 мм	343 мм со смещением 6 мм
Ширина междурядья	15 см (15,2 см) или / 19 см (19,1 см)	15 см (15,2 см) или / 19 см (19,1 см)	15 см (15,2 см) или / 19 см (19,1 см)
Прижимное усилие сошника	48 кг/сошник	48 кг/сошник	48 кг/сошник
Прижимное усилие прикатывающего колеса	30 кг при 103 бар	30 кг при 103 бар	30 кг при 103 бар
<b>КОЛЁСА И ШИНЫ</b>			
Центральная рама	4 tandemных колеса 11Lx15 диапазона нагрузки D	4 tandemных колеса 11Lx15 диапазона нагрузки F	4 tandemных колеса 12.5Lx15 диапазона нагрузки FI
Боковые секции	4 tandemных колеса 9.5Lx15 диапазона нагрузки D	4 tandemных колеса 9.5Lx15 диапазона нагрузки D	4 tandemных колеса 9.5Lx15 диапазона нагрузки D
Опорные колёса	2 колеса 7.60x15 8 PR	2 колеса 7.60x15 8 PR	2 колеса 7.60x15 8 PR

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.

СТОЙКИ			
Тип	Tru-Position	Tru-Position	Tru-Position
Количество	37	47	59
Размер	19 x 44 x 610 мм	19 x 44 x 610 мм	19 x 44 x 610 мм
Ширина междурядья	22,8 см	22,8 см	22,8 см
Ход	25,4 см	25,4 см	25,4 см
Усилие срабатывания	89 кг	89 кг	89 кг
Угол наклона	47°	47°	47°
Дополнительные рабочие органы	Двухрядная стригильная борона или прутковый каток с однорядной стригильной боронкой	Двухрядная стригильная борона или прутковый каток с однорядной стригильной боронкой	Двухрядная стригильная борона или прутковый каток с однорядной стригильной боронкой
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ			
Максимальная высота	3,90 м	4,81 м	5,64 м
Минимальная высота	3,46 м	4,39 м	5,21 м
Ширина	4,97 м	5,05 м	5,91 м
Дорожный просвет			
с удлинителями лап	413 мм	413 мм	413 мм
без удлинителей лап	438 мм	438 мм	438 мм
ТРАКТОР И ОБОРУДОВАНИЕ	Розетка с 7 разъёмами для предупредительных огней	Розетка с 7 разъёмами для предупредительных огней	Розетка с 7 разъёмами для предупредительных огней
РЕКОМЕНДАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ			
	Минимум 3 клапана секционного гидрораспределителя 1 для пневмоприцепа, 2 для сеялки	Минимум 3 клапана секционного гидрораспределителя 1 для пневмоприцепа, 2 для сеялки	Минимум 3 клапана секционного гидрораспределителя 1 для пневмоприцепа, 2 для сеялки
Клапан секционного гидрораспределителя для подъёма рамы	Режим постоянного потока	Режим постоянного потока	Режим постоянного потока
Гидравлическая система	С закрытым центром	С закрытым центром	С закрытым центром
Рекомендуемое давление	200 бар	200 бар	200 бар

Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.

Когда Вам необходима техническая поддержка в поле, никто не может сравниться по надёжности с дилерами John Deere. Будь то послепродажное обслуживание, доставка необходимых запчастей для Вашего оборудования, регулярное техническое обслуживание или срочный ремонт, Ваш дилер всегда готов оказать быстрые и качественные услуги – это то, что отличает компанию John Deere от других. Нашей целью является обеспечить успешность Вашего бизнеса.

Для получения более подробной информации по пневматическим сеялкам обратитесь к Вашему дилеру John Deere. Он ответит на все Ваши вопросы и даст профессиональные рекомендации.



[www.JohnDeere.ru](http://www.JohnDeere.ru)



Эта публикация предназначена для распространения по всему миру. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, страховых операций, варианты продукции и аксессуаров, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного уведомления.