

СЕРИЯ R700i

ПРИЦЕПНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР, ПЕРВОКЛАССНЫЕ ФУНКЦИИ

Надлежащая защита растений имеет важнейшее значение для качества и урожайности производимых культур. Но опрыскивание также становится все более сложной задачей, поскольку сроки опрыскивания становятся все более сжатыми. Поэтому необходимо успевать опрыскивать культуры за меньшее время с большей точностью.

Для этого мы и разработали новую серию R700i. Оборудованный передовыми функциями, которыми, как правило, оснащают намного большие модели, это наш наименьший большой опрыскиватель, если можно так выразиться. Он создан, чтобы обеспечивать быстрое, точное и высокоэффективное опрыскивание в любых условиях и с неизменно высоким результатом — сезон за сезоном.



R740i
POWRSPRAY

На вид небольшой,
но результативный на
выходе — компактный
опрыскиватель R700i
с улучшенными
функциональными
возможностями.

**У ИННОВАЦИЙ
JOHN DEERE СВОЯ
ИСТОРИЯ. МЫ
ПРОДВИГАЕМ
ТЕХНОЛОГИЮ
ОПРЫСКИВАНИЯ
С 1947 ГОДА.**



Серия R700i



Серия M700/M700i



Серия M900/M900i



Серия R900i



Серия R41x0i

СОДЕРЖАНИЕ

1	Возможности дистанционного управления	10
2	Заполнение	12
3	Транспортировка	14
4	Опрыскивание	22
5	Промывка и разбавление	32
+	Дополнительное оборудование	34
👤	FarmSight Services	36
📄	Технические характеристики	38

КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ — ДЕЛО ВЫГОДНОЕ

Система опрыскивания PowrSpray в сочетании с такими функциями, как управление отдельными форсунками и возможность подключения к закрытой системе передачи химикатов, поднимают производительность на следующий уровень. И все это, пока вы наслаждаетесь непревзойденной простотой эксплуатации.

СИСТЕМА TERRAIN CONTROL PRO

Высокотехнологичная система выравнивания штанг TerrainControl Pro постоянно поддерживает оптимальную высоту штанги опрыскивателя и обеспечивает максимальную зону охвата.

УПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫМИ ФОРСУНКАМИ

Полная защита растений обеспечивается синхронной и высокоточной работой форсунок.

ПРЕИМУЩЕСТВО POWRSpray

Уникальная двухконтурная система обеспечивает быстрое заполнение, непревзойденную точность, интенсивное перемешивание при максимально быстром и эффективном опрыскивании.

СНИЖЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУР ПРИ РАЗВОРОТЕ

Пропорциональная система управления тягово-сцепным устройством выполняет разворот в большом диапазоне, что позволяет снизить степень повреждения сельскохозяйственных культур и избежать образования дополнительной колеи.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД R700i

МОДЕЛИ	БАК ДЛЯ РАСТВОРА	ШИРИНА ШТАНГИ	ПОДАЧА НАСОСА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ
	л	мин	л/мин	л/мин
R732i	3200	18–30 м	750	600
R740i	4000			

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР, ПЕРВОКЛАССНЫЕ ФУНКЦИИ

Новый опрыскиватель R700i, имея компактные размеры, предоставляет первоклассные функции для повышения производительности, которые характерны для более крупных моделей.



ЛЕГКОСТЬ ОПРЫСКИВАНИЯ

Функция принудительной циркуляции позволяет сократить время перемешивания и препятствует закупорке форсунок.

СИСТЕМА SOLUTION COMMAND

Заполнение, перемешивание, опрыскивание и промывка нажатием одной кнопки: из кабины или с помощью клавиатуры системы Solution Command.

ПРОЧНОСТЬ

Сверхпрочные стальные шасси и обширный ассортимент фиксированных и регулируемых мостов. Рассчитано на многолетнюю эксплуатацию с высокой нагрузкой.

ПРОСТОЙ ДОСТУП

Благодаря системе Operations Center на веб-сайте MyJohnDeere.com данные R700i сохраняются в одном центральном узле.

ПРЕВОСХОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Управление машиной с помощью интуитивно понятного интерфейса оператора и джойстика плюс сертифицированный международный протокол ISOBUS.

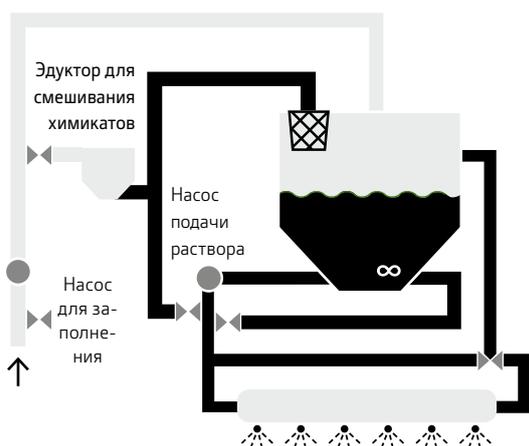
ПЛАВНЫЙ ХОД

Простая, не требующая обслуживания полиуретановая подвеска моста обеспечивает плавное перемещение по полю и по дороге.

МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПАКТНОСТИ

Существует определенное чувство полного удовлетворения, которое возникает от использования лучших имеющихся инструментов и технологий, чтобы сделать работу как можно более эффективной. Теперь это чувство возникает от новой конструкции модели R700i.

Мы взяли новейшие технологии опрыскивания из наших более крупных моделей и собрали их все вместе в этом компактном опрыскивателе, чтобы вы могли удовлетворить сегодняшние потребности в опрыскивании с максимальной эффективностью и удобством.



Точность опрыскивания. Бак заполняется быстрее, при том что опрыскивание выполняется точнее. Уникальная двухконтурная система PowrSpray позволяет заполнять бак опрыскивателя всего за 7 минут¹ и обеспечивает точность контроля норм внесения на уровне 98 %². И все это — с удобным кнопочным управлением.

Экономия до
6 ЕВРО/ГА³

ЭКОНОМИЯ И ЗАЩИТА

Управление отдельными форсунками обеспечивает эффективное локализованное внесение веществ для защиты растений. Экономьте до 5 % химикатов — до 6 евро на три гектара³. Система с электронным управлением раскрывает весь свой потенциал при ее использовании в сочетании с PowrSpray.





БЕЗОПАСНОСТЬ — ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Благодаря удобному подключению к любой закрытой системе передачи химикатов вы практически полностью избегаете контакта с продуктами для защиты растений. Это позволяет заполнять и промывать бак, подключаясь непосредственно к контейнеру с помощью адаптера, широко используемого производителями средств для защиты растений.



ИНТУИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Заполнение, перемешивание, опрыскивание и промывка нажатием одной кнопки. Все необходимые элементы управления: из кабины с помощью нового джойстика или с помощью новой системы Solution Command на рабочем месте оператора.

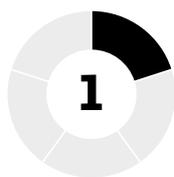
¹ Измерено без заливки.

² Показатель точности 98 % получен на основе данных JDLink на базе поршневых диафрагменных насосов John Deere по сравнению с 3-дюймовыми насосами системы PowrSpray John Deere и означает, что в 98 % случаев применяется установленный целевой расход.

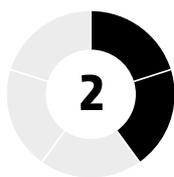
³ Расчет выполнен на примере фермы по выращиванию пшеницы площадью 500 га и предполагаемой стоимости гербицидов 53 евро/га и фунгицидов 65 евро/га (5% * 118 евро = 5,90 евро/га)

ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВУ

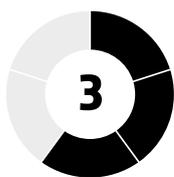
Аспекты опрыскивания: Это сложный процесс с большим количеством движущихся частей. Правильное выполнение каждого шага — важная задача. От этого многое зависит. Наша идея с опрыскивателями R700i заключается в том, чтобы помочь вам безупречно управлять процессом и сделать каждый шаг безошибочным.



Планирование



Заполнение



Транспортировка



Опрыскивание



Промывка
и разбавление

От планирования и документирования до заполнения, транспортировки, опрыскивания, промывки и разбавления — во всех случаях наша технология, внедренная в R700i, делает опрыскивание более легким, безопасным, точным и выгодным. Сложные вещи никогда не были такими простыми.







ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

John Deere Operations Center — это портал по управлению фермерским хозяйством для сбора и визуализации агрономической информации и сведений о машинах. Здесь отображается вся важная информация, которая помогает вам быстро и легко принимать решения, основанные на фактах.



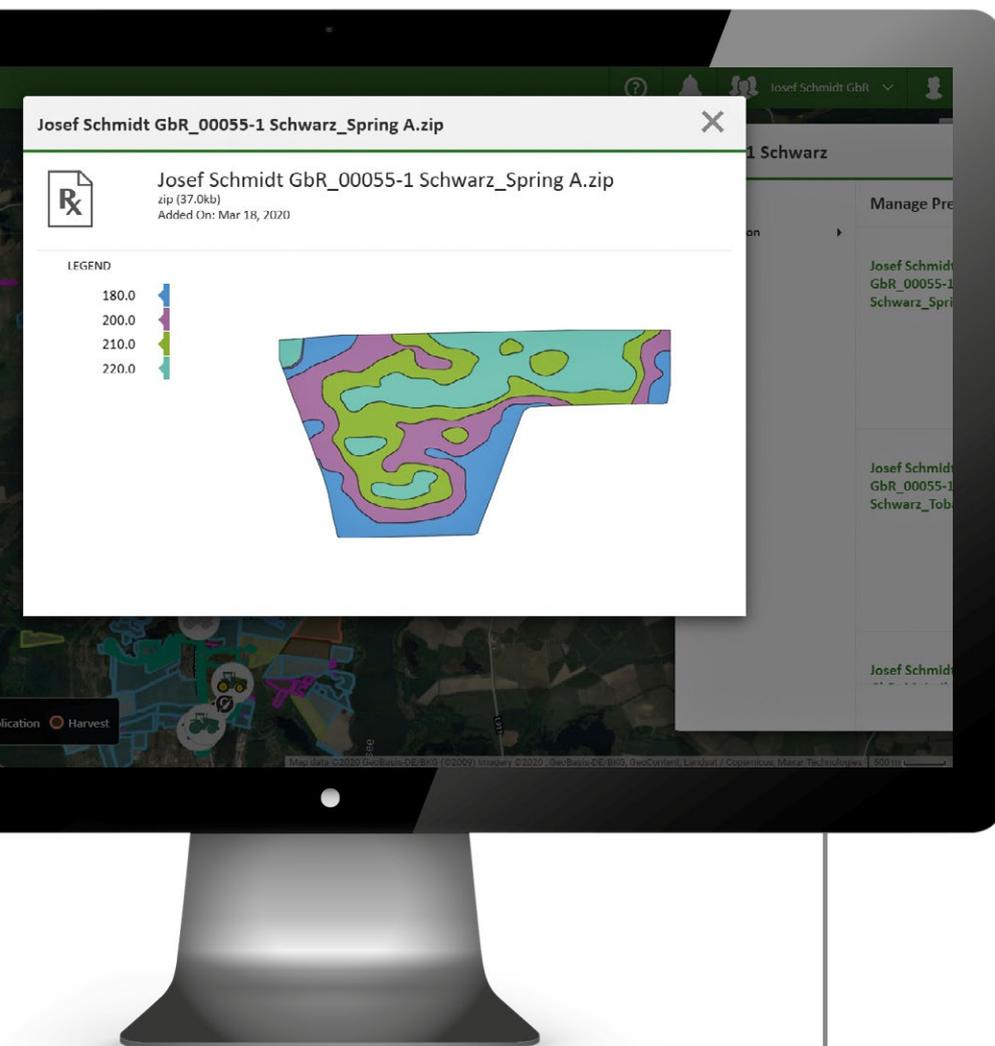
Operations Center на нашем портале MyJohnDeere.com соединяет вас с парком машин и полями, при этом вы можете находиться в центральном офисе. Кроме того, он позволяет беспрепятственно обмениваться информацией с дилером John Deere, рабочими ферм или другими надежными партнерами.

- Повысьте эффективность работы в офисе за счет рационализации административных процессов.
- Генерируйте документацию быстрее и проще, чем когда-либо
- Получайте информацию от своего оборудования легко, удобно и централизованно
- Обменивайтесь данными с доверенными партнерами, сохраняя при этом полный контроль

НАЧИНАЙТЕ РАБОТУ БЕЗ ЗАДЕРЖЕК

Удобно планируйте работу в межсезонье, чтобы все прошло гладко в разгар сезона. В личной учетной записи Operations Center вы можете легко создавать, редактировать или удалять данные о настройке дисплея (например, клиенты, хозяйства и поля, границы, линии навигации или показатели смещения машины и дополнительного оборудования).

Перед началом работы перенесите данные о настройках и карты предписаний на дисплей 4-го поколения, а по окончании верните точную документацию в Operations Center.



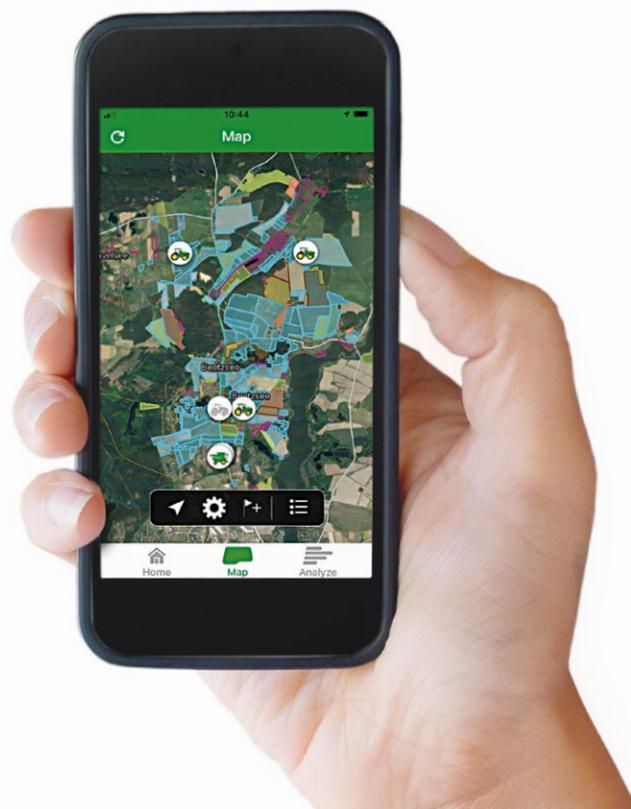
ОПРЫСКИВАНИЕ С ПЕРЕМЕННЫМИ НОРМАМИ ВНЕСЕНИЯ*

Просто выгрузите карту предписаний на дисплей 4-го поколения, и вы будете готовы к опрыскиванию с переменной нормой внесения! В качестве альтернативы к дисплею можно подключить датчик урожайности.

*Обратитесь к дилеру John Deere для получения дополнительной информации.

ОБМЕН ФАЙЛАМИ В ПУТИ

После того как вы выполните задание, карта документации будет доступна в приложении Operations Center. Во время поездки на следующую работу вы сможете отправить карту с мобильного телефона своему клиенту.



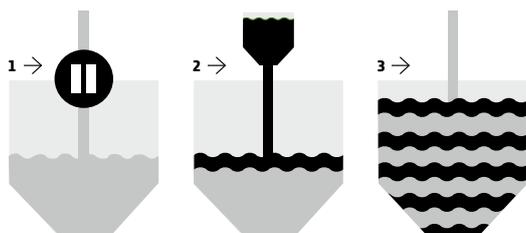


БЫСТРО, УМНО И ЛЕГКО!

ЗАПОЛНЕНИЕ

Заполните до 4000 литров всего за несколько минут с помощью PowrSpray, и у вас останется время и чистая вода для добавления средств защиты растений. Кроме того, в вашем распоряжении будут контейнеры для промывки с режимом активной паузы Active Pause системы PowrSpray.

Заполнение с помощью PowrSpray выполняется просто и удобно. Просто задайте с помощью нового пульта управления системы Solution Command требуемый объем добавляемой жидкости и нажмите кнопку пуска. Специальный насос для заполнения сразу же начнет работу со скоростью до 600 л/мин. Когда вы захотите добавить продукты, включите режим активной паузы Active Pause. Заполнение бака для раствора будет приостановлено, чтобы предоставить вам столько времени, сколько будет необходимо для добавления продуктов без излишней спешки. И у вас еще останется достаточно чистой воды для промывки контейнеров и измерительного оборудования, которая будет подаваться насосом для заполнения. После того как вы закончите добавление химических средств для защиты растений, выключите режим активной паузы Active Pause, и система, производительностью 600 л/мин, быстро заполнит бак.



1. Залейте воду до половины.
2. Добавьте химикаты.
3. Заполните остальную часть бака.



АКТИВНАЯ ПАУЗА

При включении режима активной паузы Active Pause заполнение бака приостанавливается. При этом чистая вода может и дальше поступать в эжектор. Оператор имеет возможность добавить химикаты и промыть контейнеры без лишней спешки, которая необходима в случае заполнения баков обычных опрыскивателей. При добавлении химикатов и повторном отключении режима активной паузы Active Pause оставшаяся жидкость добавляется с высокой скоростью.



БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

Благодаря удобному подключению к любой закрытой системе передачи химикатов вы практически полностью избегаете контакта с жидкостями для защиты растений. Это позволяет заполнять и промывать бак, подключаясь непосредственно к контейнеру с помощью адаптера, широко используемого производителями средств для защиты растений.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЭДУКТОР

Промывочные форсунки обеспечивают разбавление химических средств для защиты растений и обеспечивают тщательную очистку эдуктора после использования. Весь продукт проходит через фильтр в крышке бака, прежде чем попасть в бак для раствора, что предотвращает загрязнение раствора.





ОТЛИЧНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ДОРОГОЙ

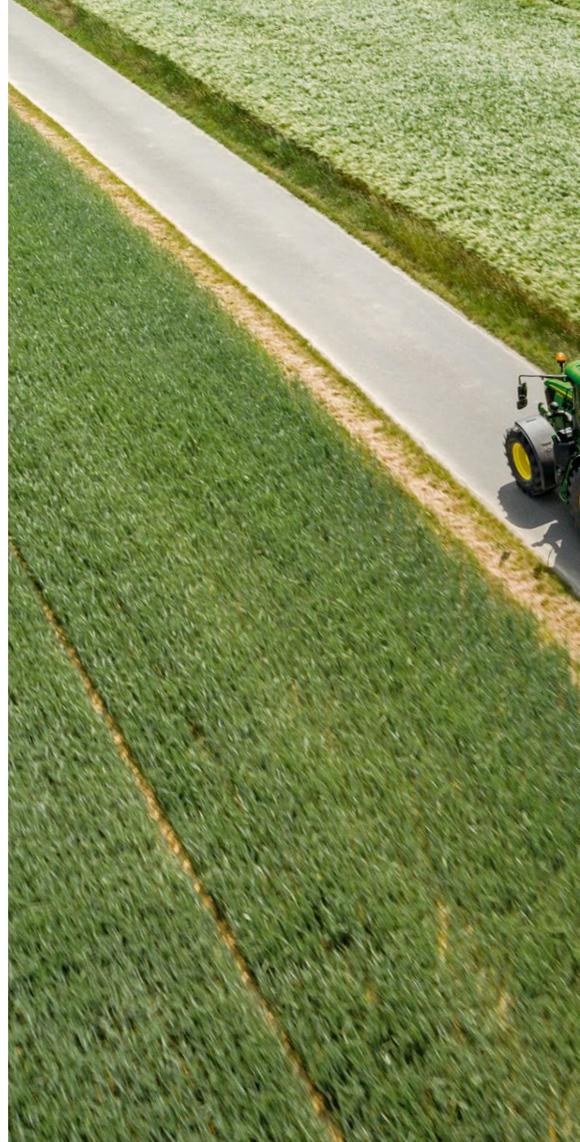
ТРАНСПОРТИРОВКА

Благодаря низкому центру тяжести, равномерному распределению веса и современной технологии подвески модели R700i так же эффективны на дороге, как и в полевых условиях.

С помощью штанг, надежно закрепленных для транспортировки, вы можете следить за этим опрыскивателем на скорости до 40 км/ч¹. Наша не требующая обслуживания подвеска моста с двойным тяговым усилием поглощает жесткие удары, обеспечивая безопасность движения, и защищает ваш опрыскиватель в течение многих сезонов без проблем.



¹ Где допустимо законодательством





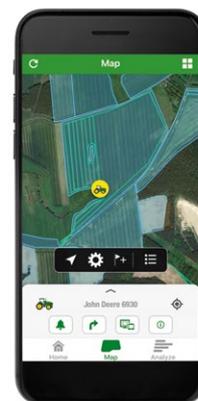
Для более быстрого движения по дороге необходима надежная устойчивость. Поэтому мы разработали модель R700i с низким центром тяжести, установив бак еще ниже в прочное, хорошо сбалансированное шасси. Теперь скорость транспортировки до 40 км/ч является безопасной, удобной и надежной.



Во время транспортировки штанги подвешиваются к роликам, благодаря чему сохраняется возможность перемещения, амортизируются удары, предотвращается напряжение штанги и ее повреждение.

ПРИЛОЖЕНИЕ OPERATIONS CENTER

Знайте, где находятся все машины, отслеживайте ход работ на каждом конкретном обрабатываемом участке, а также просматривайте документацию в режиме, близком к реальному времени: Приложение Operations Center содержит большой объем информации.



ПРЕИМУЩЕСТВА ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

СИСТЕМЫ ТЯГОВОЙ ШТАНГИ И РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

Благодаря высокоточным разворотам устраняется возможность создания дополнительной колеи и меньше повреждаются посевы. Опрыскиватели R700i могут оснащаться тяговой штангой нижнего рычажного механизма или универсальным сцепным брусом. Универсальный сцепной брус может быть установлен в низкое или высокое положение. Оба типа тяговых штанг могут быть установлены в качестве фиксированной или автоматической прицепной тяговой штанги. Тяговая штанга с пропорциональным рулевым управлением имеет три режима: ручной, автоматический и режим управления на разворотной полосе. При радиусе разворота всего 5,15 м опрыскиватель R700i компактен и проворен.

ВСЕГДА НА ВЕРНОМ ПУТИ

Для пропорционального рулевого управления тяговой штангой используется активное гидравлическое управление, чтобы во время прохождения разворотной полосы опрыскиватель точно следовал за задними колесами трактора. Режим контроля на разворотной полосе связывает рулевое управление с основным управлением опрыскиванием, поэтому опрыскиватель повторяет траекторию во время разворота, но автоматически центрируется и выключается при повторном запуске опрыскивания. Просто и эффективно.

Благодаря пропорциональному рулевому управлению тяговой штангой устраняется возможность создания дополнительной колеи и снижается количество поврежденной культуры.



ФИКСИРОВАННЫЕ ИЛИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ МОСТЫ

Фиксированные мосты предлагаются с шагом маршрута от 150 до 225 см. Перемещающиеся оси с диапазоном 150–210 см можно регулировать в соответствии с шириной рядка или шириной маршрута ведения.



ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ УДЕЛЯЕТСЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЛЕИ

Если используется правильная комбинация дисплея и органов управления, повышается производительность.



AEF Certified

ISOBUS

- ✓ UT
- ✓ AUX-N
- ✓ TC-BAS
- ✓ TC-GEO
- ✓ TC-SC

ВЫПОЛНЯЙТЕ ВСЕ ЗАДАЧИ С ПОМОЩЬЮ ОДНОГО УСТРОЙСТВА

Многофункциональный джойстик управления John Deere — это доступ ко всем важнейшим функциям опрыскивателя. В сочетании с универсальным дисплеем John Deere 4240 или 4640 или интегрированным дисплеем трактора CommandCenter 4200 или 4600 вы получаете самую современную систему управления из представленных на рынке — с удобным доступом к органам управления главной частью и секциями, функциями штанг и тяговой штангой. Благодаря функциям ISOBUS AUX-N можно управлять моделью R700i с помощью нового джойстика CommandPRO, который уже встроен в трактор 6R (данная модель недоступна в РФ). Продуманная эргономичная компоновка делает управление опрыскивателем еще более интуитивно понятным и точным. А если в тракторе уже есть джойстик или дисплей ISOBUS, можно сразу приступить к работе — R700i совместим с ISOBUS.



Наблюдайте за производительностью, создавайте и контролируйте ее: выберите интегрированный и универсальный дисплей из нашего ассортимента в соответствии со своими конкретными потребностями.



ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРО- ИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ДОСТАТОЧНО ПРОВЕСТИ ПО ДИСПЛЕЮ

С дисплеями John Deere в кабине вы сможете решить любые задачи по опрыскиванию: Полноценная навигация, исчерпывающая документация, опрыскивание по предписаниям, полный контроль опрыскивателя и поддержка до четырех камер.

Все наши дисплеи 4-го поколения обладают прекрасной функциональностью, как у планшетов. Дисплеи просты в использовании, полностью настраиваемые и имеют интуитивно понятный пользовательский интерфейс, который можно настроить в соответствии со своими предпочтениями. И конечно же, они полностью совместимы с ISOBUS AEF, включая функционал AUX-N, что обеспечивает универсальную совместимость джойстиков трактора.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4240

Компактная модель 4240 обладает мощными функциями и интуитивно понятным управлением. Это пакет из сенсорного экрана с диагональю 21 см и встроенными функциями документирования. Предусмотрена возможность модернизации с установкой модуля беспроводной связи и автоматическая настройка.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ 4640

Универсальный дисплей 4640 имеет большой сенсорный экран с диагональю 26,4 см, обладает теми же возможностями, что и универсальный дисплей 4240, и готов к использованию всех самых современных функций высокоточного земледелия, в частности AutoTrac Vision.



НОВИНКА

НАВИГАЦИЯ БЕЗ ЛИНИЙ ВЕДЕНИЯ

Работайте быстрее, с меньшим количеством повреждений культуры и пользуйтесь преимуществами автоматического рулевого управления на полях, которые были засажены без линий ведения. AutoTrac Vision использует установленную спереди камеру для выявления побегов кукурузы или зерновых культур высотой до 10 см в начале сезона; эта система также будет работать в ночное время суток. Данная система навигации работает без линий ведения — она удерживает колеса машины в центральном положении между рядами, чтобы снизить повреждение культуры.



ДИСТАНЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ОПЕРАТОРА¹

Вашим операторам нужна мгновенная консультация, и они не могут ждать, пока кто-то приедет на поле? Дистанционный доступ к дисплею позволяет удаленно помогать операторам в настройке машины, дополнительного оборудования и т. д. — как будто вы виртуально находитесь в кабине.



¹ Требуется телематический модуль JDLink с активной подпиской.



ДЛЯ ТОЧНОСТИ НУЖНА УСТОЙЧИ- ВАЯ ШТАНГА

ОПРЫСКИВАНИЕ

Производительность зависит от точности. А точность начинается с устойчивости штанги. Для достижения оптимальной точности опрыскивания мы сначала обеспечили идеальную механическую устойчивость штанги, а затем добавили расширенные возможности подвески и геометрических решений.



СТАБИЛЬНЫЙ БАЛАНС

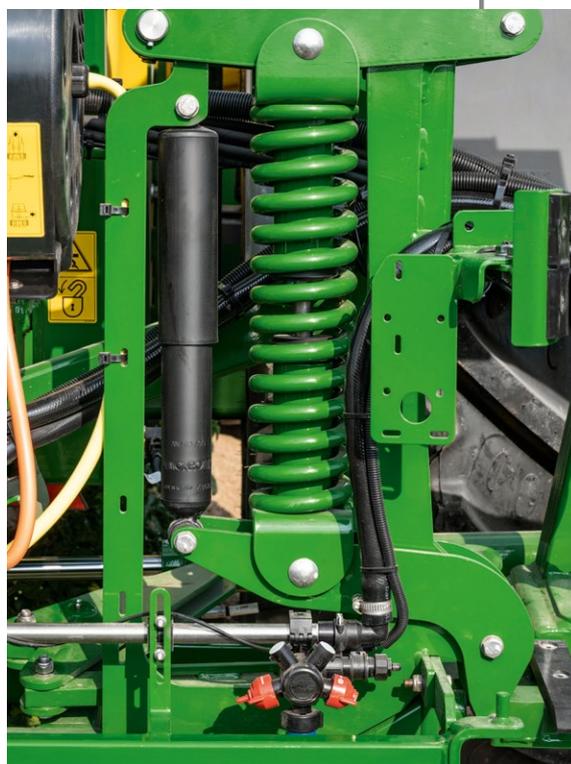
Равномерное распределение веса на всех высотах опрыскивания благодаря параллелограммной конструкции с Z-образным профилем.

ШТАНГИ ОТ 18 ДО 30 М

Штанги с двойным и тройным складыванием имеют малую транспортировочную высоту, тогда как опции складывания на половину ширины и асимметричного складывания повышают универсальность и дают возможность работать с любыми культурами.

ДЕМПФЕР ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РЫСКАНИЯ

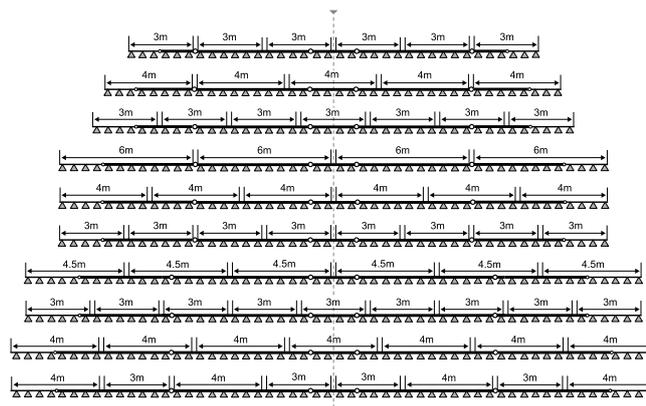
Наша независимая подвеска для предотвращения рыскания компенсирует соответствующие перемещения на обеих сторонах штанги. Она опциональна, но настоятельно рекомендуется для сложных условий эксплуатации.



ШТАНГИ С ДВОЙНЫМ СКЛАДЫВАНИЕМ 18–28 М

	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	
18 / 12	6	3-3-3-3-3-3
20 / 12	5	4-4-4-4-4
21 / 12	7	3-3-3-3-3-3-3
24 / 12	4	6-6-6-6
24 / 12	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 14	6	4,5-4,5-4,5-4,5-4,5-4,5
27 / 14	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14	8	4-3-4-3-3-4-3-4

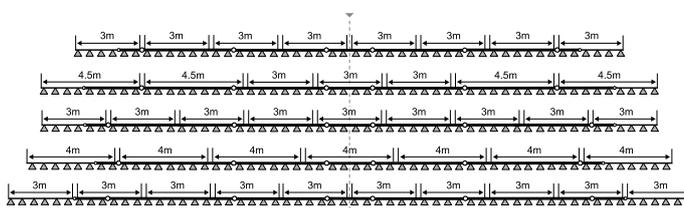
ШИРИНА СЕКЦИЙ, М



ШТАНГИ С ТРОЙНЫМ СКЛАДЫВАНИЕМ 24–30 М

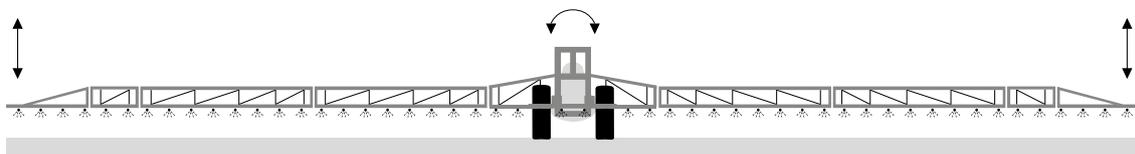
	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	
24 / 18	7	3-3-3-3-3-3-3
27 / 18	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21	10	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3

ШИРИНА СЕКЦИЙ, М





Используя показания двух или четырех ультразвуковых датчиков, система TerrainControl Pro автоматически управляет наклоном и высотой штанги, поддерживая постоянную высоту опрыскивания, что позволяет снизить снос, увеличить скорость и уменьшить нагрузку на оператора.



УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ ШТАНГИ

Благодаря активной функции управления высотой и наклоном система TerrainControl Pro обеспечивает высокую точность: ультразвуковые датчики и датчики ИМС (инерционного измерительного блока) измеряют угол наклона центральной рамы штанги, а также изменение его величины и скорости. Затем любой выявленный наклон штанги корректируется стандартным цилиндром для его устранения, чтобы наклон шасси не влиял на высоту форсунок над культурой и на перемещение между противоположными сторонами штанги.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТАБИЛЬНО ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

ОПРЫСКИВАНИЕ

Надежная механическая устойчивость штанги модели R700i улучшается за счет добавления системы TerrainControl Pro. Благодаря этой комбинации создается одна из самых точных платформ для опрыскивания в мире.

TERRAINCONTROL PRO – АБСОЛЮТНАЯ ТОЧНОСТЬ

Постоянное покрытие без пропусков и сноса достигается автоматически — штанга всегда находится там, где она должна быть для оптимального покрытия. Встроенные датчики гибридного режима отслеживают как почву, так и культуру, чтобы определить высоту растений и предотвратить опускание на участках с полеглой культурой. Активное управление центральной рамой компенсирует нерегулярное движение и предотвращает наклон штанги во время движения по разворотной полосе.

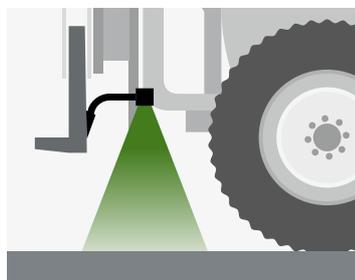


 Ультразвуковой датчик с ИМС (инерционным измерительным блоком)

ГИБРИДНЫЙ РЕЖИМ



РЕЖИМ ПОЧВЫ



РЕЖИМ КУЛЬТУРЫ



Датчики гибридного режима могут различать почву и культуру, а также определять высоту культуры, чтобы предотвратить опускание на участках с полеглой культурой.

КАЖДАЯ КАПЛЯ НА СЧЕТУ

ОПРЫСКИВАНИЕ

Серия R700i высокоэффективна. Мы применили технологии, которые обеспечивают точность опрыскивания и обработку большего количества гектаров с помощью одного бака.

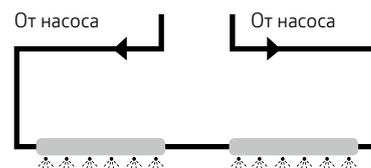


ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ

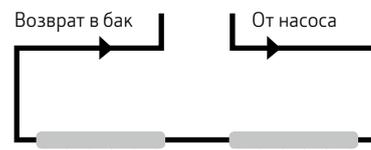
Высокая скорость, быстрый запуск, опрыскивание с полной концентрацией: Продукты всегда направляются прямо к форсункам. Если опрыскивание прекращается, циркуляция продолжается, чтобы предотвратить образование осадка и засорение форсунок. Очистка выполняется просто — достаточно промыть контуры для опрыскивания чистой водой без необходимости в опрыскивании.

ЦИРКУЛЯЦИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

ОПРЫСКИВАНИЕ



ПРОМЫВКА

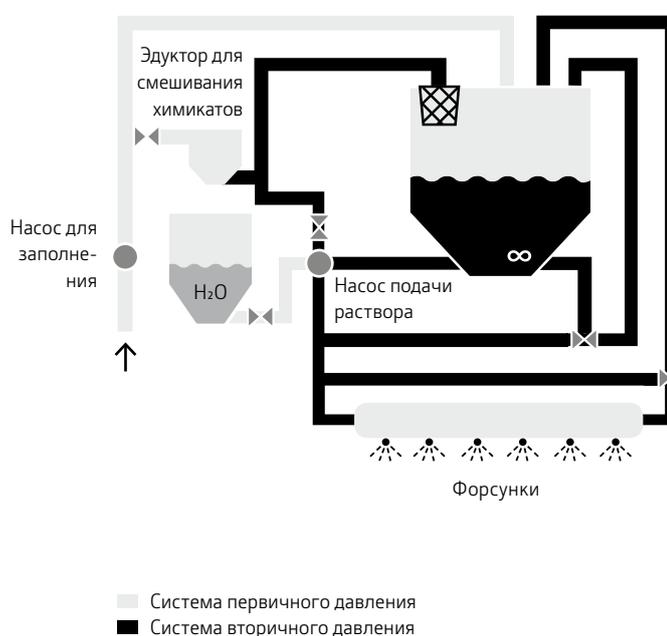


PowrSpray: Функция прямого управления расходом быстро реагирует на изменение скорости и переключение секций, устраняя избыточное или недостаточное дозирование. При внесении с переменной нормой регулировка выполняется практически мгновенно.



ДВУХКОНТУРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В уникальном решении PowrSpray предусмотрены 2 жидкостных контура: контур опрыскивания, работающий от насоса подачи раствора высокого давления 750 л/мин, и полностью отдельный контур заполнения, с насосом производительностью 600 л/мин, оптимизированным для быстрого заполнения бака.



ТОЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Оба насоса работают независимо от частоты вращения двигателя трактора, поэтому можно выполнять опрыскивание, даже когда двигатель на холостом ходу, чтобы снизить уровень шума и расход топлива. Уникальная защита от сухого хода автоматически отключает насосы при отсутствии жидкости, защищая их от неправильной работы.

ЭКОНОМИЯ И ЗАЩИТА

УПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫМИ ФОРСУНКАМИ

Мы постоянно совершенствуемся. Управление отдельными форсунками является более точным, снижает производственные затраты и увеличивает потенциал урожайности.



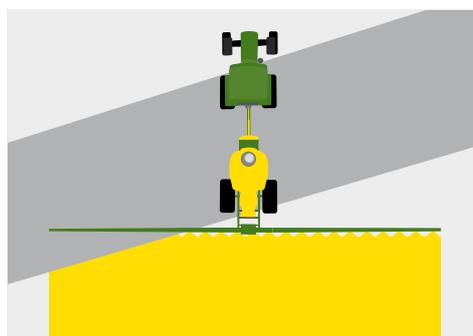
ДО

6 ЕВРО/ГА¹экономии на средствах защиты растений
за счет управления отдельными форсунками

ДО

60 ФОРСУНОКуправляются независимо
и по отдельности**УПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫМИ ФОРСУНКАМИ**

Управление отдельными форсунками обеспечивает высокоэффективное локализованное внесение средств защиты растений. Расход средств защиты растений можно сократить на 5 %, сэкономив до 6 евро на гектар.¹ Система управляется электроникой и достигает своего максимального потенциала при использовании совместно с системой PowerSpray.

**УПРАВЛЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫМИ ФОРСУНКАМИ**

Хорошо для вас, хорошо для природы:
Управление отдельными форсунками обеспечивает более точный контроль внесения и помогает защитить окружающую среду.

¹Расчет выполнен для фермы по выращиванию пшеницы площадью 500 га и предполагаемой стоимости гербицидов 53 евро/га и фунгицидов 65 евро/га (5 % * 118 евро = 5,90 евро/га).

ФОРМА ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

ФОРСУНКИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

Совместно с нашим партнером по производству форсунок Нурго мы создали широкий ассортимент форсунок, охватывающий все возможные задачи по опрыскиванию.



В нашей брошюре о форсунках приведена дополнительная информация: обратитесь к вашему дилеру за экземпляром.

ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ФОРСУНКУ

Ключевым фактором эффективного опрыскивания является правильный выбор форсунок с учетом нормы внесения, культуры и продукта. Эксплуатационные параметры, такие как снижение сноса, степень покрытия, а также размер капель по отношению к углам опрыскивания, играют важную роль.

ЧЕМ ТЯЖЕЛЕЕ КАПЛИ, ТЕМ МЕНЬШЕ СНОС

Значительное снижение сноса без каких-либо потерь в покрытии обеспечивается за счет применения форсунок с воздушным карманом. Выходящие из них большие, тяжелые, устойчивые к сносу капли имеют воздушный карман внутри. При ударе капли лопаются и осаждают распыляемую жидкость на целевой объект. В наших моделях ULD, LDA и GAT установлены форсунки с воздушным карманом.

ФОКУСНЫЕ ФОРСУНКИ



**КЕРАМИЧЕСКИЕ
СО СПЛОШНОЙ
СТРУЕЙ (STC)**



**СВЕРХНИЗКИЙ
СНОС (ULD) 120°**



**РАСШИРЕННЫЙ
ДИАПАЗОН (ER)
110°**



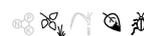
**GUARDIANAIR
TWIN (GAT) 110°**



**С ВОЗДУШНЫМ
КАРМАНОМ
И НИЗКИМ
СНОСОМ (LDA) 110°**



3D 100°



КЕРАМИЧЕСКИЕ ФОРСУНКИ



**КЕРАМИЧЕСКИЕ
СО СВЕРХНИЗКИМ
СНОСОМ (ULDC)
120°**



**КЕРАМИЧЕСКИЕ
С НИЗКИМ
СНОСОМ
И ВОЗДУШНЫМ
КАРМАНОМ
(LDAC) 120°**



**КЕРАМИЧЕСКИЕ
GUARDIANAIR
TWIN (GATC) 120°**



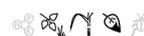
**КЕРАМИЧЕСКИЕ
С НИЗКИМ
СНОСОМ (LDC)
90° И 120°**



**КЕРАМИЧЕСКИЕ,
РАСШИРЕННЫЙ
ДИАПАЗОН
(ERC) 120°**

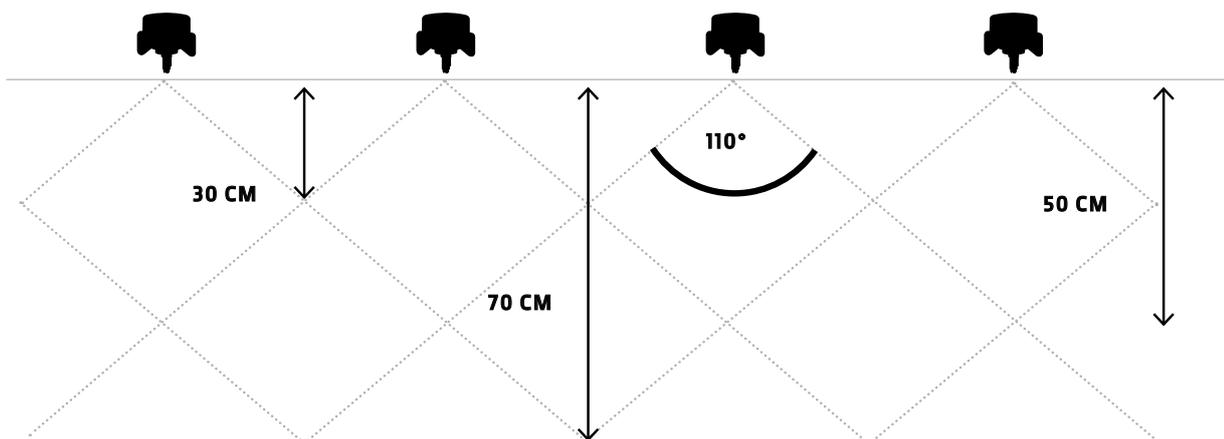


**АСИММЕТРИЧ-
НЫЕ КЕРАМИ-
ЧЕСКИЕ СО
СВЕРХНИЗКИМ
СНОСОМ (AULDC)
120°**



Жидкое удобрение
 Гербициды
 Регуляторы роста растений
 Фунгициды
 Инсектициды

При высоте штанги в 50 см выберите стандартный угол распыления, равный 110°.





БЕЗОПАСНО И БЫСТРО

РАЗБАВЛЕНИЕ И ПРОМЫВКА

Активируйте режимы AutoDilute и Continuous Dilute нажатием кнопки в кабине — с помощью R700i выполнять промывку и разбавление очень легко.

СИСТЕМА AUTODILUTE

Сколько нужно циклов промывки для необходимого разбавления? Система AutoDilute выполняет расчеты, принимая во внимание весь мертвый объем и оставшееся содержимое в системе подачи раствора. Другие преимущества:

- Удобное управление всем процессом разбавления прямо из кабины
- Режимы промывки: AutoDilute и Continuous Dilute
- Выбор между различными опциями промывки
- Быстрая промывка обеспечивает повышение производительности
- Отсутствует вероятность ошибок оператора
- Отсутствует риск повреждения растений и загрязнения окружающей среды
- Соответствует всем действующим европейским правовым и экологическим нормам



Работайте спокойнее: опрыскиватели R700i выпускаются с режимами промывки AutoDilute и Continuous Dilute.

КАЛЬКУЛЯТОР ПРОМЫВКИ

Иногда для спокойствия достаточно математики. Калькулятор промывки AutoDilute определяет, сколько циклов промывки требуется для достижения необходимого разбавления, а затем выполняется несколько циклов автоматической промывки для снижения концентрации оставшейся жидкости.



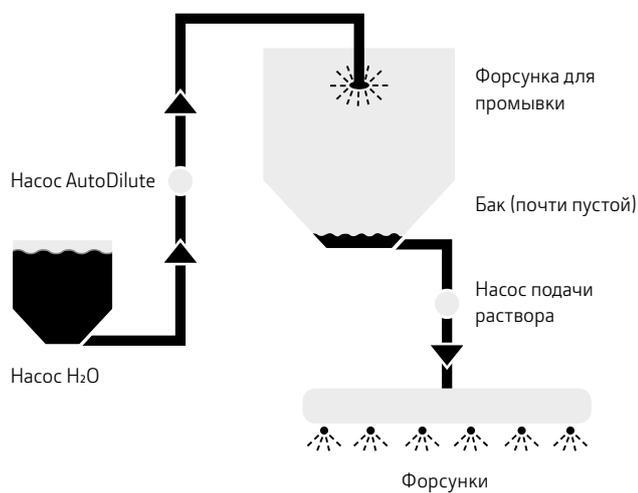


5

AutoDilute / Continuous Dilute

CONTINUOUS DILUTE

Нужно быстро выполнить промывку между работами по опрыскиванию для уменьшения остатков на форсунке? Не выходя из кабины? Воспользуйтесь режимом Continuous Dilute. Пока выполняется опрыскивание, в бак для раствора постоянно добавляется чистая вода, что снижает концентрацию раствора до очень низких уровней.





САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ НАПОРНЫЙ ФИЛЬТР

Самоочищающийся фильтр позволяет операторам смывать загрязнения, которые могут образоваться в основании напорного фильтра, не снимая корпус фильтра.



ЗАЩИТА ОТ СРЫВА

Защита от повреждений форсунок, корпусов форсунок и других деталей при движении по границе поля или при транспортировке рядом с кустами и деревьями.

НАСТРОЙТЕ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ ПОД СЕБЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Работайте так, как вам нравится. С помощью дополнительного оборудования John Deere можно адаптировать R700i под свой стиль работы. Обсудите свои пожелания с дилером.

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ШТАНГИ

Опрыскиваете в темное время суток? С помощью этих световых приборов можно лучше видеть распыл и освещать участки рядом со штангами, чтобы быстрее обнаруживать препятствия на поле.

ДЕРЖАТЕЛЬ ФОРСУНКИ EDGE

Держатели форсунок Edge расположены на конце штанги опрыскивателя и оснащены наконечниками для опрыскивания по краям, чтобы предотвратить опрыскивание за пределами обрабатываемой культуры. Доступны два типа держателей форсунок Edge, управляемых вручную, электрически или пневматически, оба с несколькими видами корпусов форсунок.





УСЛУГИ К ВАШЕЙ ВЫГОДЕ

FARMSIGHT SERVICES

С пакетом услуг FarmSight Services вы можете быть уверены в надежной и бесперебойной работе опрыскивателя в течение сезона, а также получать выгоду за счет повышения эффективности и обеспечения максимального времени исправного состояния с первого же дня.

При буксировке R700i трактором John Deere, оснащенным телематическим терминалом JDLink и подпиской, можно получить доступ к нескольким передовым цифровым дистанционным инструментам, с помощью которых ваш дилер сможет предоставить вам пакет проактивных услуг, адаптированных к вашим потребностям. Обсудите с дилером John Deere оптимальный для вас пакет FarmSight Services.

ПАКЕТЫ FARMSIGHT SERVICES

ЦЕННОСТЬ	FARMSIGHT SERVICES	SELECT	PREMIUM
🎓 Обучение	1 Введение в работу с John Deere Operations Center	■	■
🎓 Обучение	2 Обучение при передаче машины	■	■
🔧 Рабочие характеристики	3 Поддержка по настройке / визит для оптимизации	■	■
📅 Время исправного состояния	4 Сезонная телефонная поддержка	■	■
📅 Время исправного состояния	5 Expert Check и подготовка к зиме	■	■
📅 Время исправного состояния	6 Расконсервирование после зимы и обновление программного обеспечения	■	■
🔧 Рабочие характеристики	7 Официальное испытание опрыскивателя	■	■
🎓 Обучение	8 Документация и настройка учетной записи MyJohnDeere.com	–	■

ЭКСПЕРТ ЧЕК И ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ

Будет проведена тщательная проверка по окончании сезона для максимального повышения времени исправного состояния во время сезона. Всесторонний технический осмотр необходим для правильной защиты опрыскивателя от мороза.



1 | ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИЛОЖЕНИИ JOHN DEERE OPERATIONS CENTER

Новый способ уменьшить объем офисной работы и повысить эффективность управления вашим бизнесом. Включает одночасовое обучение в вашем дилерском центре.

2 | ОБУЧЕНИЕ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ МАШИНЫ

В первый год будет проведено индивидуальное обучение оператора в дилерском центре. Будут выделены ключевые аспекты производительности опрыскивателя и объяснено, как использовать их для оптимизации работы. В последующие годы вы сможете выбирать между повторным обучением для повышения квалификации или другими предложениями из каталога учебных курсов дилера.

3 | ПОДДЕРЖКА ПО НАСТРОЙКЕ / ВИЗИТ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ

В течение одночасового визита наш специалист проведет тщательный осмотр вашей машины на месте с целью ее оптимизации. Мы также обеспечим полную реализацию возможностей всего оснащения, в частности системы управления секциями Section Control и системы управления внесением химикатов.

4 | СЕЗОННАЯ ТЕЛЕФОННАЯ ПОДДЕРЖКА

У вас будут возникать вопросы и вы, возможно, столкнетесь с рядом трудностей при выполнении повседневных задач. Просто позвоните нам в обычное рабочее время, и мы с радостью поможем вам в решении проблем, а также ответим на вопросы о том, как достичь оптимальной производительности.

5 | ЭКСПЕРТ ЧЕК И ПОДГОТОВКА К ЗИМЕ

Expert Check — это тщательная проверка вашего опрыскивателя опытным сертифицированным техническим специалистом сервисной службы на вашей ферме. Используя уникальный контрольный список John Deere, он осуществит комплексную техническую диагностику состояния вашей машины и посоветует, какие меры необходимо принять, чтобы обеспечить максимальное время исправного состояния в течение следующего сезона. При подготовке к зиме опрыскиватель будет очищен, опорожнен и заполнен антифризом.

6 | РАСКОНСЕРВИРОВАНИЕ ПОСЛЕ ЗИМЫ И ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Подготовка опрыскивателя к сезону, включая установку последней версии программного обеспечения, чтобы машина могла работать с максимальной производительностью.

7 | ОФИЦИАЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

Мы удостоверимся, что ваш опрыскиватель соответствует требованиям EN ISO 16122 и национальным нормам, таким как NSTS, SKL и JKI.

8 | ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА ПО УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ MYJOHNDEERE.COM

Индивидуальное обучение с нашим экспертом. В течение первого года мы проведем первичную настройку системы документирования и проведем для вас индивидуальный одночасовой курс обучения работе с системами с выездом к вам. В результате обучения вы сможете сократить время, необходимое для введения данных, а процесс документирования станет более точным. В последующие годы вы сможете выбрать между аналогичным сеансом с выездом к вам или дистанционной поддержкой по телефону.

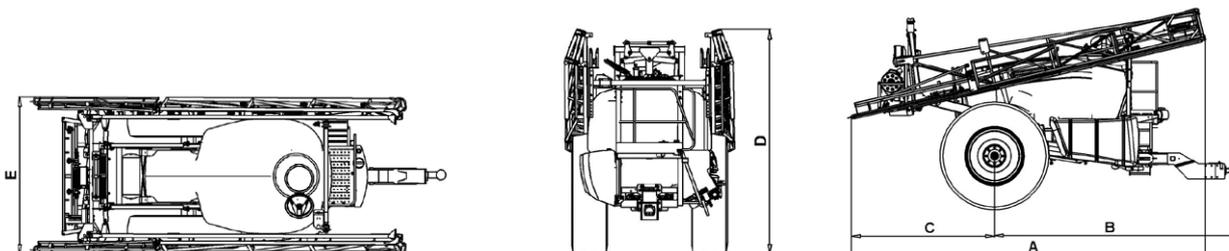


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	R732i	R740i
Номинальный объем бака, л	3200	4000
Действительный объем бака, л	3360	4200
Объем промывочного бака, л	400	400
Бак для мытья рук, л	20	20
IsoBus (9-полюсный немецкий разъем)	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Управление опрыскивателем с многофункциональным рычагом (джойстик)	Опционально	Опционально
Насосы опрыскивателя с гидравлическим приводом PowrSpray 2 ^o	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Давление опрыскивания мин.–макс., бар	1–8	1–8
Емкость бака эдуктора, л	55	55
Производительность центробежного насоса для заполнения, 600 л/мин.	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Клиренс под мостом, см ¹	65–75	65–75
Двухрычажная полиуретановая подвеска моста	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Доступная ширина колеи, см	150–225	150–225
Ящик для хранения защитной одежды	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Верхний или нижний рычажный механизм тяговой штанги с пропорциональным рулевым управлением	Опция	Опция
Масляный фильтр гидравлической системы	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Освещение (галогенные или светодиодные лампы)	Опция	Опция
СИСТЕМА SOLUTION COMMAND		
Клапаны с электрическим приводом ² управляются поворотными устройствами с места оператора или на дисплее в кабине.	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Свободно программируемая автоматическая система заполнения бака с встроенным невозвратным обратным клапаном из нержавеющей стали, предотвращающим обратный поток	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Цифровой датчик уровня в баке с подробными показаниями на дисплее	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Автоматическое управление интенсивностью и включением/выключением перемешивания на основе уровня в баке (свободно программируется)	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Защита от переполнения при заполнении насосами опрыскивателя	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Регулирование нормами опрыскивания с помощью датчика давления и расхода	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Стандартная система управления пожнивными остатками с несколькими циклами (Auto Dilute) с указанными ниже режимами промывки штанги, промывки системы, автоматическим ступенчатым разбавлением, непрерывным разбавлением и циклами промывки	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Проверка потока (обнаруживает износ форсунок, забивание контура для опрыскивания или неправильно запрограммированные размеры форсунок)	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Фактор ожидания в программном обеспечении гарантирует концентрированный запуск при переключении секций на разворотной полосе	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Регулятор давления для задержки запуска предотвращает недостаточную дозировку при начале опрыскивании в углах	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Обнаружение низкого расхода автоматическим датчиком нормы опрыскивания, если расход выходит за пределы диапазона измерения датчика расхода. Датчик давления подает команду.	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Стандартные настройки регулятора давления предотвращают передозировку при запуске опрыскивания после повторного заполнения бака	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Пистолет-распылитель на эдукторе для смешивания химикатов	Базовая комплектация	Базовая комплектация
Освещение места оператора (светодиодное)	Базовая комплектация	Базовая комплектация
ВЕС³		
Общий вес, пустой, кг	3340	3380
Общий вес, полный, кг	6960	7800
РАЗМЕРЫ ШИН⁴		
Шины устанавливаются на полностью сварных ободах (10 болтов); шины устанавливаются по выбору на производстве	Доступно	Доступно
230/95R48 (136A8/136B), 10 болтов	Доступно	Доступно
270/95R48 (144A8/140B), 10 болтов	Доступно	Доступно
300/95R46 (148A8/144B), 10 болтов	Доступно	Доступно
340/85R48 (152A8/152B), 10 болтов	Доступно	Доступно
420/85R38 (144A8/141B), 10 болтов	Доступно	Доступно
480/70R38 (145A8/142B), 10 болтов	Доступно	Доступно
520/70R38 (150A8/147B), 10 болтов	Доступно	Доступно

ШТАНГА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ И ГИДРАВЛИКА	R700i
Диапазон высоты штанги, см ¹	48–224
Материал изготовления штанги опрыскивателя	Сталь
Подшипники с подвижными вкладышами в шарнирах с точками смазки	Базовая комплектация
Контуры для опрыскивания из нержавеющей стали с быстроразъемными соединениями	Базовая комплектация
Штанга с 3-сторонней защитой от повреждения	Базовая комплектация
Параллелограммная конструкция с Z-образным профилем, гидравлическая регулировка высоты с азотным гидроаккумулятором и гидрозатвором для транспортировки	Базовая комплектация
Центральная рама с вертикальной и горизонтальной подвеской штанги и маятниковым затвором (защита от отклонения)	Базовая комплектация
Независимая подвеска перемещает центральную часть рамы в вертикальном и горизонтальном направлениях и имеет стопор маятника (толкатель и систему гашения продольных колебаний штанги)	Опция
Комплект подвески штанги для неровной местности	Опция
Электрогидравлическое управление включает масляный фильтр гидравлической системы для штанги опрыскивателя, складывания, высоты и наклона с функцией автоматического центрирования и индикатором положения штанги на дисплее фактического или заданного положения, а также дополнительный мост рулевого управления	Базовая комплектация
Требования к гидравлической системе трактора	Селективный контрольный клапан SA или DA с возвратом без давления / опциональная гидравлика с измерением нагрузки
Требования к гидравлическому расходу зависят от выбранных дополнений. Показания минимальных требований трактора к гидравлическому расходу масла с полным комплектом опций для опрыскивателей без гидравлического привода насоса; л/мин	40
Циркуляционная система опрыскивания под давлением, химикаты постоянно циркулируют к форсункам.	Базовая комплектация
Поддержка системы управления секциями Section Control	Базовая комплектация
Управление отдельными форсунками	Опция

ШТАНГА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ СЕРИИ R700i			РАЗМЕРЫ (см) ⁵				
ШТАНГИ С ДВУМЯ ТОЧКАМИ СКЛАДЫВАНИЯ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ШИРИНА СЕКЦИЙ, М	A	B	C	D	E
18 / 12 м	6	3-3-3-3-3-3	555	258	198	324	255
20 / 12 м	6	4-4-4-4-4-4	555	258	198	324	255
21 / 12 м	7	3-3-3-3-3-3-3	555	258	198	324	255
24 / 12 м	8	3-3-3-3-3-3-3-3	610	258	246	324	255
27 / 14 м	6	4.5-4.5-4.5-4.5-4.5-4.5	646	258	246	350-400	255
27 / 14 м	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	646	258	246	350-400	255
28 / 14 м	7	4-4-4-4-4-4-4	696	258	246	350-400	255
28 / 14 м	8	3-4-4-3-3-4-4-3	696	258	246	350-400	255
ШТАНГИ С ТРЕМЯ ТОЧКАМИ СКЛАДЫВАНИЯ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ШИРИНА СЕКЦИЙ, М					
24 / 18 м	8	3-3-3-3-3-3-3-3	456	258	198	318	300
27 / 18 м	7	4.5-4.5-3-3-3-4.5-4.5	456	258	298	318	300
27 / 21 м	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	550	258	292	318	300
28 / 20 м	7	4-4-4-4-4-4-4	510	258	243	318	300
30 / 21 м	10	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	550	258	292	318	300



¹ В зависимости от установленных шин и штанги

² Возможен аварийный клапан управления

³ Все значения веса приблизительны и указаны для базового оборудования с штангой 24 м

⁴ Выбор типоразмера шин зависит от типа машины и нагрузки на мост

⁵ Все размеры приблизительны и указаны для шин 270/95R48. Общая высота машины зависит от регулировки штанги.

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Вместе со своей дилерской сетью мы делаем все возможное для того, чтобы вы получали услуги наивысшего качества. Мы не прекращаем инвестировать в технологии, обучение и оборудование, которые требуются для того, чтобы вы могли работать с максимальной эффективностью. После более чем 180 лет работы в сфере сельскохозяйственной техники мы уверены, что вместе мы сможем добиться большего.



Данная 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, кредитных, 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 предупреждения. Зелено-желтая цветовая схема John Deere, символ прыгающего оленя и торговые знаки John Deere являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Deere & Company.