

# ПРИЦЕПНЫЕ ОПРЫСКИВАТЕЛИ M900/M900i



4400, 5200, 6200 литров



# САМО СОВЕРШЕНСТВО



Высокая производительность, максимальное время бесперебойной работы и низкие эксплуатационные расходы — все эти качества Вы должны искать в новом оборудовании, и именно это предлагают Вам опрыскиватели серии M900/M900i. Высокая производительность достигается благодаря точности опрыскивания и простоте эксплуатации. Поскольку в нем используются компоненты проверенной временем модели R900i, бесперебойная работа и надежность гарантированы. Благодаря эффективной конструкции удастся свести к минимуму эксплуатационные расходы, а возможность выбора опций позволяет идеально специфицировать M900/M900i для Ваших задач.

Если Вы выращиваете зерновые или специализированные культуры, Вы сможете сконфигурировать свой идеальный опрыскиватель серии M900/M900i наиболее экономически эффективным способом и добиться оптимальных для Вас характеристик. Не больше и не меньше, чем нужно, и без лишних затрат на излишние технологии. Это философия, которая легла в основу разработки нашего нового прицепного опрыскивателя M900/M900i.



## Содержание

Введение .....	2
Лучше вместе .....	4
Знакомство с оборудованием.....	6
Шасси и бак .....	8
Цикл опрыскивания.....	10
Документация .....	12
Заправка .....	14
Транспортировка .....	16
Штанги .....	18
Опрыскивание.....	20
Промывка и разбавление.....	22
Приемники и мониторы .....	24
Технические характеристики .....	26

Впечатляющее оборудование на базе успешной серии R900i с тем же большим баком, помещенным в тот же надежный корпус для обеспечения непревзойденной стабильности работы. Все ручные средства управления и настройки оптимизированы для удобства эксплуатации, так что обслуживание и ремонт выполняются с особенной легкостью. И, разумеется, Вы можете рассчитывать на знаменитые качество и надежность John Deere.

## КАЧЕСТВЕННОЕ ПАРТНЕРСТВО: ПРОСТО СТИЛЬ ЖИЗНИ



Каждое успешное сотрудничество основано на доверии и понимании. В компании John Deere доверие проявляется в легендарном качестве и надежности нашей техники, инновационной эффективности наших удобных для пользователя систем, а также в скрупулезной поддержке, оказываемой нашими дилерами. Мы также четко понимаем, что Вам требуется для достижения и поддержания успеха: оборудование, разработанное и спроектированное с расчетом на абсолютное превосходство в поле, сеть поддержки, призванная обеспечить максимальное время безотказной работы, и испытанная на практике экономическая эффективность. Это уникальное доверие и понимание позволяют нам эффективно действовать вместе.

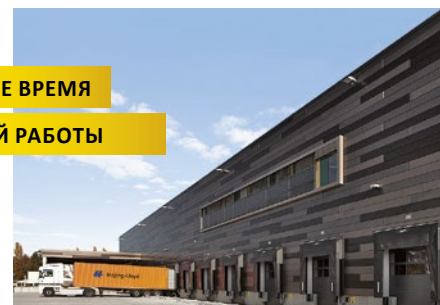


## Максимальное время бесперебойной работы

В поле или на дороге, бесперебойная работа – синоним производительности. Чтобы обеспечить работоспособность Вашего оборудования, мы непрерывно разрабатываем новые эффективные решения, позволяющие избежать простоя машины. Логистическая инфраструктура поставки запасных частей John Deere - это полностью интегрированная сеть центров по распределению запчастей. Процесс получения и установки наших оригинальных запчастей никогда не был настолько быстр и прост. Узнайте у своего дилера John Deere, входит ли он уже в нашу «дежурную» группу.

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ

БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ



НЕСРАВНЕННАЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

СНИЖЕНИЕ

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ



## Несравненная производительность

Мы вкладываем в понятие «производительность машины» гораздо больше, чем просто мощность. На производительность машины влияют такие факторы как точные регулировки и безотказная работа. Наши опрыскиватели разрабатываются и изготавливаются на современном заводе в Европе; соответственно, Вы можете быть уверены - качество Вашей работы гарантировано качеством нашей техники.

## Снижение эксплуатационных расходов

Невозможно опровергнуть тот факт, что экономия на качестве может обернуться дополнительными расходами в долгосрочной перспективе. А долгосрочные перспективы — это именно то, на что рассчитаны машины John Deere. Наше знаменитое качество приносит реальные дивиденды в виде впечатляющей надежности и долговечности, низких эксплуатационных расходов и сокращения потребности в обслуживании. Все это способствует более высокой остаточной, а, следовательно, и перепродажной стоимости.



### BoomGuard

Наша система подвески, обеспечивающая плавное движение штанги на дороге и в поле.

Уникальная конструкция маятника обеспечивает автоматическое выравнивание штанги

- Система ограничения раскачивания сводит к минимуму перемещения штанги;
- Концевая амортизация ударов для плавного складывания штанги;
- Устойчивое, симметричное складывание штанги.



## Вершина комплексности: простота

Насколько это просто? Решать Вам.

Никто лучше Вас не знает, какой уровень комплексности Вам требуется. Вот почему мы создали наши прицепные опрыскиватели серии M900/M900i. При выборе спецификаций, которые наилучшим образом соответствуют Вашим операциям, Вы можете быть уверены, что не инвестируете в излишнюю сложность. Однако Вы всегда можете быть уверены, что пользуетесь испытанными шасси, баком и другими основными компонентами опрыскивателей серии R900i.

- Передовые интеллектуальные решения обеспечивают точность и позволяют сократить производственные затраты
- Розетка питания 12 вольт или розетка ISOBUS трактора
- Совместимость с Section Control на основе GPS
- Автоматика BoomTrac (управление выравниванием и высотой штанги опрыскивателя)
- ВОМ или привод гидравлического насоса
- Система форсунок TwinSelect (на заказ в случае M900i)
- Ручная заправка или автоматическая заправка и разбавление
- Непревзойденная стабильность и долговечность штанги; до 40 метров
- Рабочее освещение для повышения продуктивности в ночное время, светодиодные лампы для версий с управлением по ISOBUS
- Производительность насоса 2 x 280 л/мин, 250 л/мин на штангу
- Промывочный бак на 620 л
- Качество и обслуживание от John Deere



1

### Привод гидравлического насоса (опция)

Насосы опрыскивателя с гидравлическим приводом обеспечивают независимость от оборотов двигателя трактора. Защита от превышения скорости предотвращает повреждение насоса опрыскивателя.

2

### Шасси:

Все части шасси специально сконструированы для подобных работ. Основная рама строится вокруг крестообразной конструкции в центральной части, которая хорошо поглощает вибрацию от движения.

3

### Индуктор для химикатов PowerFill:

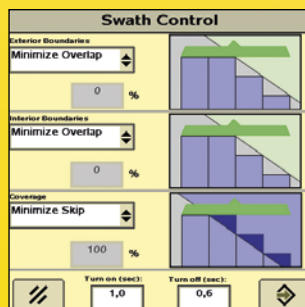
Этот специально разработанный химический индуктор заполняет большие объемы быстро, точно и надежно. Мощный инжектор быстро подает химикаты для защиты растений, при этом ограничивая вспенивание жидкости.

4

### Заполнение и промывка:

Происходит как в ручном, так и в полуавтоматическом режиме.

Система **BoomTrac** повышает точность опрыскивания и распределение, а также уменьшает снос препаратов, автоматически меняя наклон и высоту штанги. Это может быть особенно полезно при работе на склонах и неровных полях, а также при повороте в конце гона.



Управление включением и выключением секций опрыскивателя **Section Control** сокращает производственные затраты, уменьшая количество пропусков или перекрытий. Эта система на основе GPS автоматически включает и выключает секции штанги, когда Вы входите в определенные области или покидаете их.



5

#### ProRoad:

Двухрычажная подвеска моста с необслуживаемыми полиуретановыми амортизаторами. Для плавного и стабильного движения по дороге и в поле теперь неважно, заполнен опрыскиватель или пуст.

6

#### Штанга опрыскивателя, складывающаяся вдвое или втрое:

Широкий спектр надёжных штанг шириной захвата до 40 м. Благодаря производительности насоса опрыскивателя 2 x 280 л/мин вероятность нарушения потока сведена к минимуму. На штанге создается расход 250 л/мин.

7

#### AutoDilute (опция):

Автоматическая многотактовая программа промывки и система управления утилизацией твердых отходов обеспечивает автоматическое ступенчатое разбавление остатков или непрерывный цикл разбавления и промывки.

8

Установленная в кабине система управления форсунками **TwinSelect** помогает сэкономить драгоценное время, когда возникает необходимость заменить форсунки.

# ПРЕВОСХОДНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ: ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ

## ОПТИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Мы предлагаем 3 размера бака (номинальный объем 4400 л, 5200 л и 6200 л), так что Вы сможете выбрать оптимальный именно для Вас опрыскиватель M900/M900i.

Они изготавливаются из прочного и долговечного полиэтилена и предназначены для длительной безотказной работы. Плавная каплевидная форма бака обеспечивает идеальное перемешивание и легкость

промывки бака, изнутри и снаружи. Глубокий отстойник и днище с крутым наклоном уменьшают мертвый объем и облегчают опустошение — даже на склонах. Отсутствуют перегородки или мертвые углы, способные помешать потоку, перемешиванию или смешиванию раствора, в то время как цифровые показания уровня — стандарт при выборе автоматического заполнения — и обычный показатель уровня жидкости устанавливается в базовой комплектации.





Чем ниже центр тяжести, тем лучше равновесие. Опрыскиватели серии M900/M900i отличаются максимальной устойчивостью, маневренностью, точностью работ, а также обладают отличной транспортной скоростью - и всё это как с полным, так и с пустым баком, на дороге и в поле. И даже на склонах!

Бак расположен низко на шасси и закреплен металлическим каркасом, что обеспечивает M900/M900i очень низкий центр тяжести. Достижимая в результате стабильность и распределение веса помогают сохранять устойчивость машины во время работы, независимо от положения штанги. Надежная конструкция шасси ограничивает усталость материала рамы.

Дополнительная система подруливания колес обеспечивает регулировку при работе на склоне и помогает выдерживать колею на разворотной полосе, снижая повреждения урожая и обеспечивая ручное или автоматическое управление Вашей машиной.

- Узкая конструкция тягового бруса и одна ось для более резких поворотов
- Настраиваемое по высоте буксировочное отверстие
- Встроенный гидравлический стояночный домкрат
- Двухрычажная подвеска моста ProRoad для повышения точности опрыскивания



Для того чтобы обеспечить плавность рулевого управления, мы устанавливаем пропорциональное гидравлическое управление в стандартном порядке. Рулевое управление контролируется вручную или автоматически — или даже через GPS/ГЛОНАСС в сочетании с управлением включением и выключением секций опрыскивателя.

#### **МНОГОРЕЖИМНОЕ РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Выберите «Ручной режим», выезжая на поля или двигаясь назад в углы поля, или «Автоматический режим» для непрерывного следования по колеям трактора. «HMS» активирует рулевое управление, когда Вы не выполняете опрыскивание на защитной полосе. Для плавности рулевого управления мы устанавливаем пропорциональное гидравлическое управление в стандартной комплектации.



# ТОЧНОСТЬ ОПРЫСКИВАНИЯ: ВСЕ ПРОСТО КАК ДВАЖДЫ ДВА...

Когда дело доходит до эффективной защиты урожая, сроки и технологии опрыскивания почти так же важны, как и выбор правильных химических средств для защиты растений.

Основываясь на опыте серии R900i, оборудование серии M900/M900i способно обеспечить впечатляющую производительность на каждом этапе пути. От планирования, заполнения и перевозки до опрыскивания, промывки и разбавления - процесс опрыскивания становится легче, точнее и выгоднее. Кроме того, на модели M900i можно использовать дисплей GreenStar 3. M900/M900i также соответствует всем правовым и экологическим ограничениям по всей Европе.

## ГАРАНТИЯ ВАШЕЙ ПРИБЫЛИ

Компания John Deere предлагает широкий ассортимент высокотехнологичных самоходных и прицепных опрыскивателей. Ваш дилер поможет Вам подобрать наиболее оптимальное решение с учетом Ваших требований.

## ВОТ ЛИШЬ НЕКОТОРЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- **MyJohnDeere.com:** сельскохозяйственный веб-портал позволяет планировать, выполнять и контролировать операции из центральной точки.
- **Документация:** одним щелчком мышки Вы получите все необходимое для соответствия требованиям законодательных норм, оформления сельскохозяйственных субсидий и надежного контроля за урожайностью.
- **Беспроводная передача данных:** после окончания работ в поле данные, такие как карты урожайности или прикладные карты, могут автоматически передаваться на сельскохозяйственный веб-портал MyJohnDeere.com.
- **Дистанционный доступ к дисплею:** Вы или Ваш дилер John Deere сможете немедленно предоставить консультацию по настройке и эксплуатации машины, что позволяет оптимизировать эффективность работы операторов и машин.

ПЛАНИРОВАНИЕ  
И ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ › 1

ЗАПОЛНЕНИЕ › 2

ТРАНСПОРТИРОВКА › 3

ОПРЫСКИВАНИЕ › 4

ПРОМЫВКА И РАЗБАВЛЕНИЕ › 5



# ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ: ПОДГОТОВКА РЕШАЕТ ВСЕ

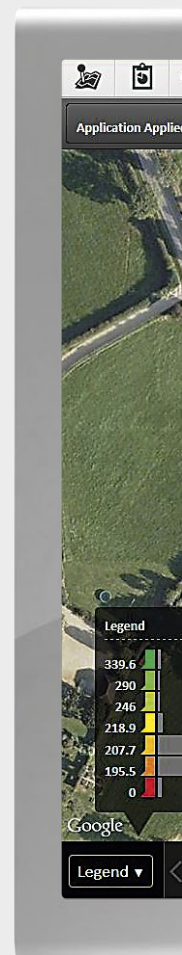
Ваш опрыскиватель M900i, оснащенный дополнительным сенсорным дисплеем GreenStar 3 2630, повышает производительность на протяжении всего цикла защиты урожая — от составления документации и заполнения до перевозки, опрыскивания и промывки.

Система документации позволяет повысить эффективность обработки поля. Обладая актуальными данными, Вы можете работать более продуктивно каждый сезон и создавать карты предписаний, которые позволят увеличивать урожайность сезон за сезоном.

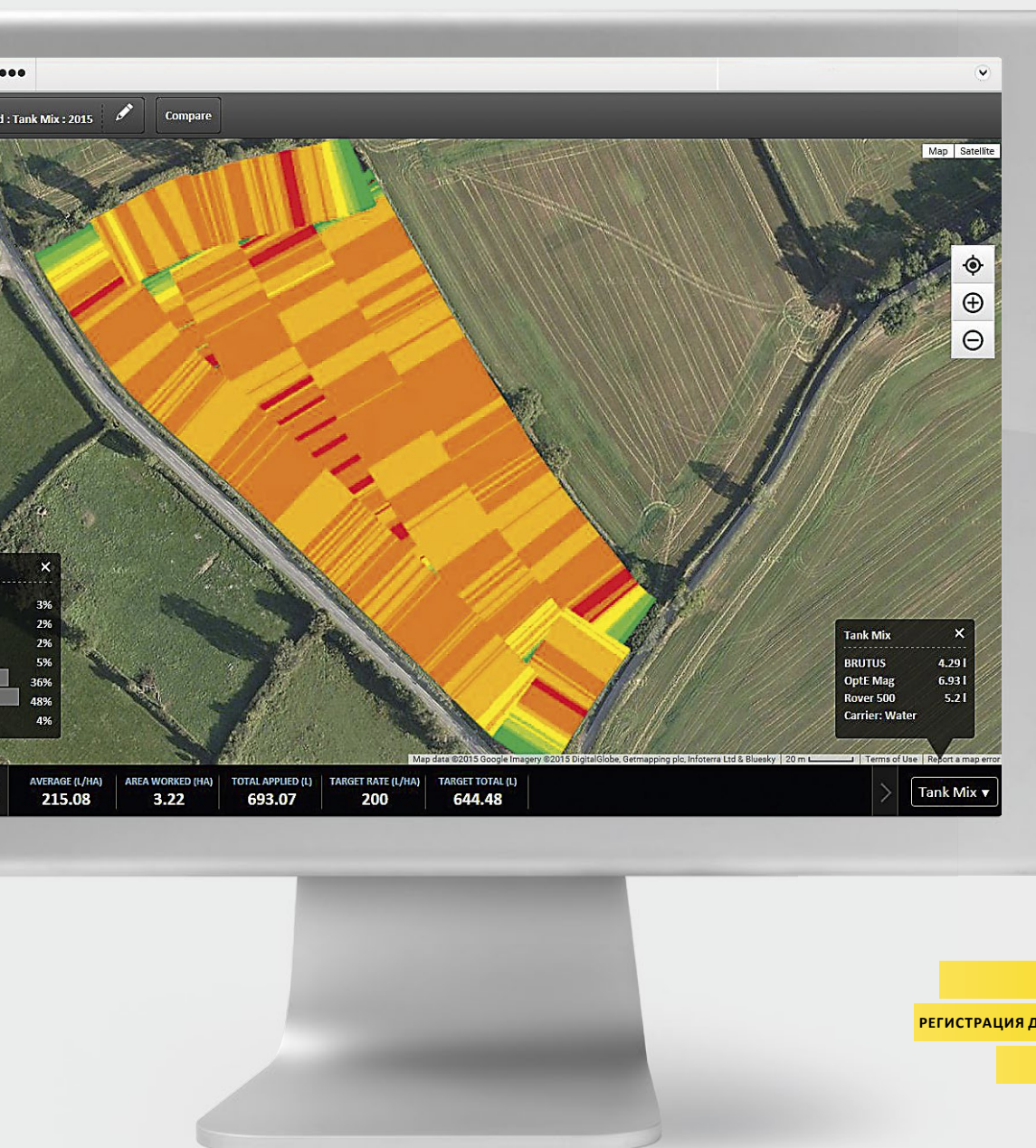
От простоты ручного управления до удобств, предоставляемых интеллектуальными решениями John Deere, Вы можете оборудовать свой M900i в соответствии с Вашими предпочтениями.

M900i оснащен полным набором интеллектуальных решений, которые могут помочь Вам оптимизировать каждый аспект Вашего планирования работы и записи данных. Вся необходимая информация о средствах защиты урожая и отслеживания процессов собирается автоматически во время работы. Затем ее можно передать на Ваш офисный компьютер или распечатать на принтере в кабине (опция).

В зависимости от Ваших требований к рабочему процессу Вы также можете использовать программное обеспечение Вашего партнера John Deere в Европе. Благодаря нашей специальной модели сотрудничества Вы можете быть уверены, что программное обеспечение идеально подходит для Вашего рынка.



Как только Вы поймете, сколько времени и усилий можете сэкономить на бумажной работе и планировании, Вы удивитесь, как раньше обходились без применения интеллектуальных решений. Решать Вам.



ПРЕДПИСАНИЯ И КАРТЫ

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

ПЕРЕДАЧА И АНАЛИЗ



#### FIELD DOC

Эта программа для документирования в режиме реального времени автоматически регистрирует все операции и позволяет передать информацию в учетную запись MyJohnDeere.com для последующего анализа.

Внимание: этим инструментам на базе GPS требуется дисплей GreenStar 3 2630 и приемник StarFire. За дополнительной информацией обратитесь к Вашему дилеру.



#### КАРТА ПРЕДПИСАНИЙ SPRAY-TO-MAP

Требуется опрыскивание с переменной нормой? Никаких проблем: просто создайте карты предписаний на Вашем офисном компьютере, импортируйте их на дисплей GreenStar 3 2630 в кабине... и готово. Или подключите свой датчик урожая к дисплею GreenStar 3 2630\*.

\*для более подробной информации свяжитесь с вашим дилером John Deere.

#### КАЛЬКУЛЯТОР ЗАПОЛНЕНИЯ БАКА

В следующий раз, составляя план работ, забудьте о карандаше и бумаге. Калькулятор заполнения бака немедленно покажет Вам, какое количество того или иного химиката понадобится для всех работ, включая заправки и частичные дозаправки бака.

Все, что от Вас требуется, это ввести ключевые параметры, такие как размер поля, скорость опрыскивания и химикаты для защиты урожая. Остальное калькулятор заполнения бака сделает за считанные секунды — автоматически и без ошибок. Данная система сильно облегчает задачу оператора и минимизирует потери времени и химикатов.



# ЗАПОЛНЕНИЕ: ЛЕГКОСТЬ КОНТРОЛЯ

Заполнения бака еще никогда не было таким простым и удобным. Эргономичное рабочее место оператора оснащено большими рукоятками клапанов, что позволяет свести к минимуму возможность ошибок и сэкономить драгоценное время во время настройки машины.

Дополнительные интеллектуальные решения позволяют производить наполнение, распыление и промывку еще быстрее, проще и точнее. Обратный ток предотвращается с помощью стандартного обратного клапана. Такие продуманные решения позволяют защитить окружающую среду, предотвращая точечные загрязнения и разлив химикатов. Рядом с клапанами расположен индуктор для химикатов PowrFill, шланг для промывания и отсек для одежды. Фильтры и шланговые соединения расположены так, чтобы обеспечить удобство работы.

- Надежные ручные клапаны
- Быстрая заправка через 3-дюймовое соединение заливного шланга
- Самоподкачивающиеся насосы
- Перепускной клапан с 2-дюймовым разъемом для быстрого заполнения промывочного бака, соединение Ecomatic (опция)
- Автоматическое заполнение и многоступенчатая система управления остатками AutoDilute (опция)





### ЭДУКТОР ДЛЯ ХИМИКАТОВ POWERFILL

Позволяет быстро и безопасно залить химикаты. Эдуктор PowrFill обрабатывает большие объемы вещества в кратчайшие сроки. Его мощный инжектор быстро подает в бак химикаты для защиты растений, при этом ограничивая вспенивание жидкости. В комплекте с отсеком для одежды и встроенным бак для мытья рук с краном.

- Вращающаяся в направлении от центра промывочная форсунка для тары нестандартной формы
- Возможно безопасное управление как правой, так и левой рукой
- Крышка эдуктора с промывочной головкой для удобства очистки изнутри



### Поддержание чистоты

После наполнения Вы можете вымыть руки в баке для мытья, вмещающем 20 л чистой воды.



### Поддержание порядка

Стандартный ящик для хранения идеально подходит для перевозки вещей, которые могут понадобиться оператору, включая сменную одежду.



**BoomGuard:** штанги опрыскивателя обычно чувствительны к стрессу и износу во время быстрой транспортировки по дороге.

Система Boom Guard минимизирует вибрации в самых тяжелых условиях. Аккумуляторы под давлением при подъеме стрелы обеспечивают дополнительную поддержку, в то время как специальные транспортировочные ролики осторожно, но прочно поддерживают штангу. Это, в свою очередь, увеличивает срок службы штанги и сокращает риск повреждения.

1

## 3

## Транспортировка: высокая скорость и устойчивость

Образцовые ходовые качества опрыскивателя серии M900/M900i достигаются благодаря низкому центру тяжести и равномерному распределению веса.

Даже с полным баком безопасная транспортировка на скорости до 40 км/ч\* обеспечена.



\*где допустимо законодательством

### ПОДВЕСКА МОСТА PROROAD

Рывки и вибрация не только мешают оператору, но и негативно влияют на работу оборудования. Двухрычажная подвеска оснащена надежными, не требующими обслуживания полиуретановыми амортизаторами, которые гасят тряску как на дороге, так и в поле. В сочетании с противодействующей вибрации конструкцией шасси достигается снижение износа материала, а также увеличения срока службы опрыскивателей серии M900/M900i.

- Дополнительный комфорт
- Более плавное передвижение
- Повышенная точность опрыскивания
- Рассчитанное для плавного прохода над растениями днище опрыскивателя







**Конструкция с низкой посадкой:** низкий центр тяжести и равномерное распределение веса обеспечивают безопасность и устойчивость при работе на скорости до 40 км/ч\*.



**ProRoad:** данная двухрычажная система подвески моста имеет специальные полиуретановые амортизаторы для поглощения ударов на дороге и в поле. Для повышения комфорта и точности опрыскивания и для увеличения срока службы опрыскивателя.

2

3

**БЫСТРОТА И ЛЕГКОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ**

**ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ**

**ДО 40 КМ/Ч\***



\*где допустимо законодательством

4

5



Шаровая сцепка К-80 необходима для агрегатирования с трактором. Тонкая конструкция тягового бруса для резких поворотов и плавного хода в конце гона.



Ящик для хранения химикатов. Для достижения дополнительной производительности на дороге химические вещества могут безопасно храниться в запираемом ящике для хранения емкостью 200 л.

# ШТАНГИ: ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ, НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ

Точность опрыскивания зависит от устойчивости штанги, а штанги John Deere славятся своей устойчивостью и прочностью. Мы предлагаем широкий спектр двух- и трехсекционных стальных штанг, качество которых обеспечивает надежность и высокую точность работы — год за годом.

## ТОЧНОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ С УСТОЙЧИВОСТИ ШТАНГИ

Неустойчивость штанги ведет к потере химикатов и снижению урожайности. Все штанги John Deere обладают повышенной устойчивостью и обеспечивают точность опрыскивания. Высокая точность позволяет снизить потери и повысить производительность.

- Центральный маятниковый механизм для выравнивания штанги
- Системы защиты штанги BoomGuard с ограничением раскачивания обеспечивает снижение износа
- Противоударные демпферы в цилиндрах складывания штанги

- Надежные шаровые шарниры с точками смазки увеличивают срок службы штанги
- Надежная система циркуляции давления обеспечивает равномерный расход химикатов
- Вертикальное и горизонтальное смещение штанги при ударе
- Напорные линии из нержавеющей стали с быстроразъемными соединениями

Двухколенные штанги складываются с помощью СКК трактора или за счет опциональной электро-гидравлической системы. Электрогидравлическое управление требуется для управления трехколенной штангой с измененной геометрией.





Штанга опрыскивателя (M952/M952i/M962/M962i)			
Двухколесная штанга 24 - 30 м	Кол-во секций	Ширина секции, м	
24 / 12 м	4	6-6-6-6	
24 / 12 м	6	4-4-4-4-4-4	
24 / 12 м	8	3-3-3-3-3-3-3-3	
27 / 15 м	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 14 м	7	4-4-4-4-4-4-4	
28 / 14 м	8	3-4-4-3-3-4-4-3	
30 / 15 м	9	3-4,5-3-3-3-3-4,5-3	

Трёхколесная штанга 27 - 40 м			
Трёхколесная штанга 27 - 40 м	Кол-во секций	Ширина секции, м	
27 / 18 м	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5	
27 / 21 м	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3	
28 / 20 м	7	4-4-4-4-4-4-4	
30 / 21 м	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5	
32/21 м	8	4-4-4-4-4-4-4-4	
33 / 21 м	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3	
33 / 21 м	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
36 / 24 м	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4	
36 / 24 м	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
39 / 27 м	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5	
39 / 27 м	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
40 / 27 м	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5	

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ**

Все важнейшие функции, часто используемые во время опрыскивания, контролируются при помощи многофункционального рычага управления: Вкл./выкл. системы, управление секциями штанги, высота штанги, наклон штанги, переменная геометрия, складывание штанги и активация BoomTrac.



\*Все штанги поставляются с кольцевой циркуляцией или циркуляцией давления или с управлением форсунками из кабины

# ОПРЫСКИВАНИЕ: ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ

4

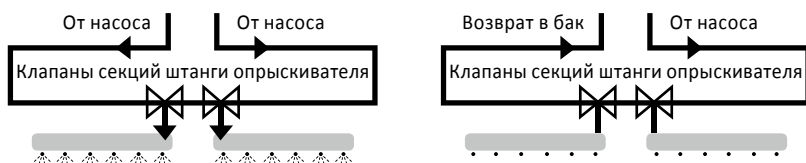
С серией M900/M900i каждая капля химикатов будет на счету и проведение примерных расчетов перестанет быть необходимостью. Революционные технологии от John Deere помогут Вам обработать большее количество гектаров, залив бак всего один раз.

## ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ НАСОС

Самоподкачивающиеся насосы 2 x 280 л/мин одновременно работают при заполнении бака и при необходимости подают жидкость. В зависимости от размера и количества форсунок на штанге может быть достигнут максимальный расход 250 л/мин для повышения равномерности и производительности.

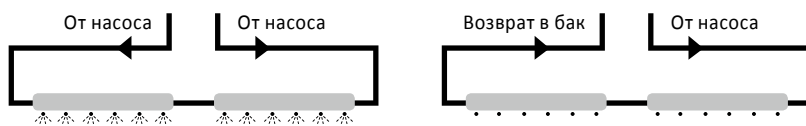
## КОЛЬЦЕВАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ

Эта простая, надежная система позволяет подать химикаты до уровня клапанов секций в штанге опрыскивателя, прежде чем начать опрыскивание.



## ЦИРКУЛЯЦИЯ ДАВЛЕНИЯ

Эта система обеспечивает циркуляцию химикатов до уровня форсунок перед началом опрыскивания. В режиме распыления жидкость поступает с обеих сторон в линию опрыскивания, обеспечивая постоянное давление и норму внесения.

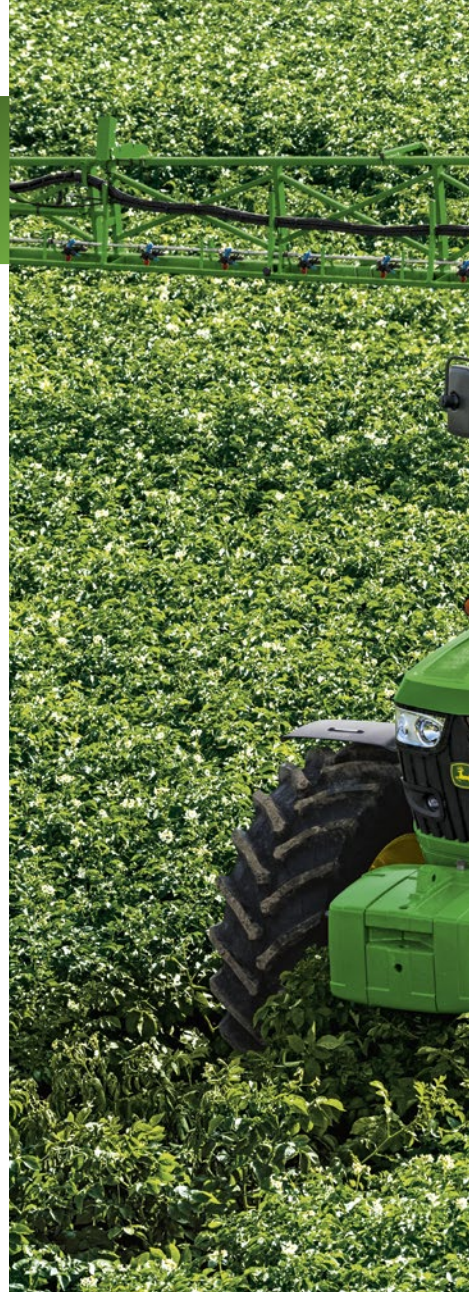


## TWINSELECT

Замена форсунок, когда того требуют погодные условия или переключение с распыления химикатов на удобрения, выполняется простым нажатием кнопки с помощью TwinSelect. Эта инновационная функция повышает гибкость и позволяет сэкономить время и охватить больше гектаров за каждый день опрыскивания.

## ТОЧНОСТЬ

Прочная параллелограммная конструкция обеспечивает скорость настройки одинаковой высоты и задний клиренс. Система помощи в установке высоты штанги или дополнительное управление высотой BoomTrac помогает начать опрыскивание на нужной высоте для наилучшего распределения. BoomGuard гасит вертикальные и горизонтальные движения и ограничивает колебания, раскачивание и катание.



### Управление включением и выключением секций опрыскивателя John Deere GreenStar SprayerPro

осуществляет полный контроль над секциями штанги, автоматически включая и выключая их, когда Вы выезжаете или въезжаете в заданные области, а также в конце гона. (Управление работой в конце гона поддерживается только дисплеем GreenStar 3 2630.)

Даже менее опытные операторы теперь способны управлять оборудованием таким образом, чтобы снизить количество пропусков или перекрытий, что ведет к значительному сокращению затрат на химикаты.



**ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

**ТЩАТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ**

**ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ**



#### **BoomTrac (опция для M900i)**

Автоматическое управление наклоном и высотой штанги над растениями или на защитной полосе. Благодаря данной функции равномерность распределения химикатов обеспечивается даже на склонах и неровных полях.



#### **Изменяемая норма внесения на основе карты**

Данная технология позволяет Вам работать с дифференцированной нормой внесения. Эта технология позволяет устанавливать норму применения заранее, используя карты предписаний, подготовленные на офисном ПК. При работе в поле опрыскиватель выполняет все регулировки в режиме реального времени, позволяя операторам сосредоточиться на качестве и производительности. Программное обеспечение, которое позволит Вам работать с дифференцированной нормой внесения, изначально загружено в дисплей GreenStar 3 2630.



#### **Форсунки John Deere**

Форсунки — это рабочая часть опрыскивателя, так что имеет смысл использовать лучшие детали. Широкий диапазон форсунок John Deere включает форсунки переменного давления, форсунки для жидких удобрений и передовые форсунки малого сноса возможностью смешивания с воздухом. Для оптимального покрытия в сложных условиях форсунки с угловой схемой распыления обеспечивают проникновение вокруг стеблей и листьев растений. Выбор правильной форсунки для Ваших условий может оказаться сложной задачей. Ваш дилер John Deere обладает знаниями, опытом и инструментами, чтобы помочь Вам сделать правильный выбор.

# ПРОМЫВКА И РАЗБАВЛЕНИЕ: ЧИСТЫЕ РЕШЕНИЯ

Вы можете выполнить промывку и разбавление быстро и эффективно прямо из кабины. Просто выберите необходимую программу на дисплее GreenStar и позвольте машине выполнить всю работу.

Предварительные настройки предназначены для удовлетворения всех требований законодательства ЕС и гарантируют, что даже относительно неопытные операторы всегда добьются хороших результатов.

Все в опрыскивателях M900/M900i рассчитано на рационализацию процедур промывки и разбавления. Округлая форма бака исключает прерывание потока в “мертвых” зонах; кроме того, Вы можете выполнить очистку вплоть до линий опрыскивания, не теряя ни капли на форсунках, благодаря системе циркуляции давления.





ПРОМЫВКА ИЗ КАБИНЫ

ПРОСТО И ЭФФЕКТИВНО

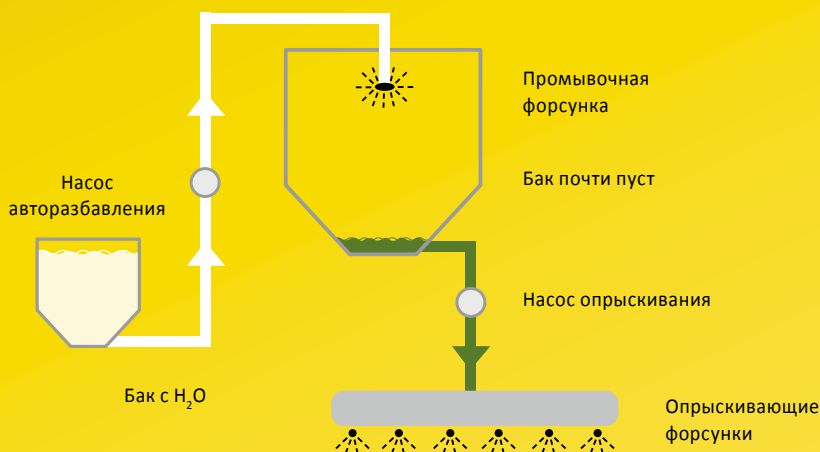
НИКАКИХ ОШИБОК

### AutoDilute

Эта дополнительная система подсчитывает, сколько чистой воды и сколько циклов необходимо для достижения заданного коэффициента разбавления. При этом учитывается весь “мертвая” зона и остаточное содержимое.

Базовые настройки AutoDilute предназначены для удовлетворения всех требований законодательства и гарантируют, что даже относительно неопытные операторы всегда добьются хороших результатов.

- Удобное управление всем процессом разведения прямо из кабины
- 2 режима: AutoDilute или ContinuousDilute
- Быстрое промывание способствует повышению производительности
- Снижение количества ошибок оператора



# НАСТРОЙКА ВАШЕГО ОПРЫСКИВАТЕЛЯ: НЕТ НИЧЕГО ПРОЩЕ

## ДИСПЛЕЙ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ 1100

Этот цветной дисплей диагональю 11 см обеспечивает простое управление опрыскивателем через стандартный 12-вольтовый разъем.

- Колесо прокрутки (для удобства навигации)
- Водостойкость класса IP 65

	ISOBUS	Документирование	Управление отключением и включением секций опрыскивателя	Полуавтоматическая заправка	My John Deere
Дисплей рабочего оборудования 1100					
Дисплей GreenStar 2 1800	X		X*	X	
Дисплей GreenStar 3 2630	X	X	X	X	X
Дисплей Command Center 3	X		X*	X	
Дисплей Command Center 4 4100	X				
Дисплей Comand Center 4 4600	X		X	X	

\*только с оборудованием John Deere

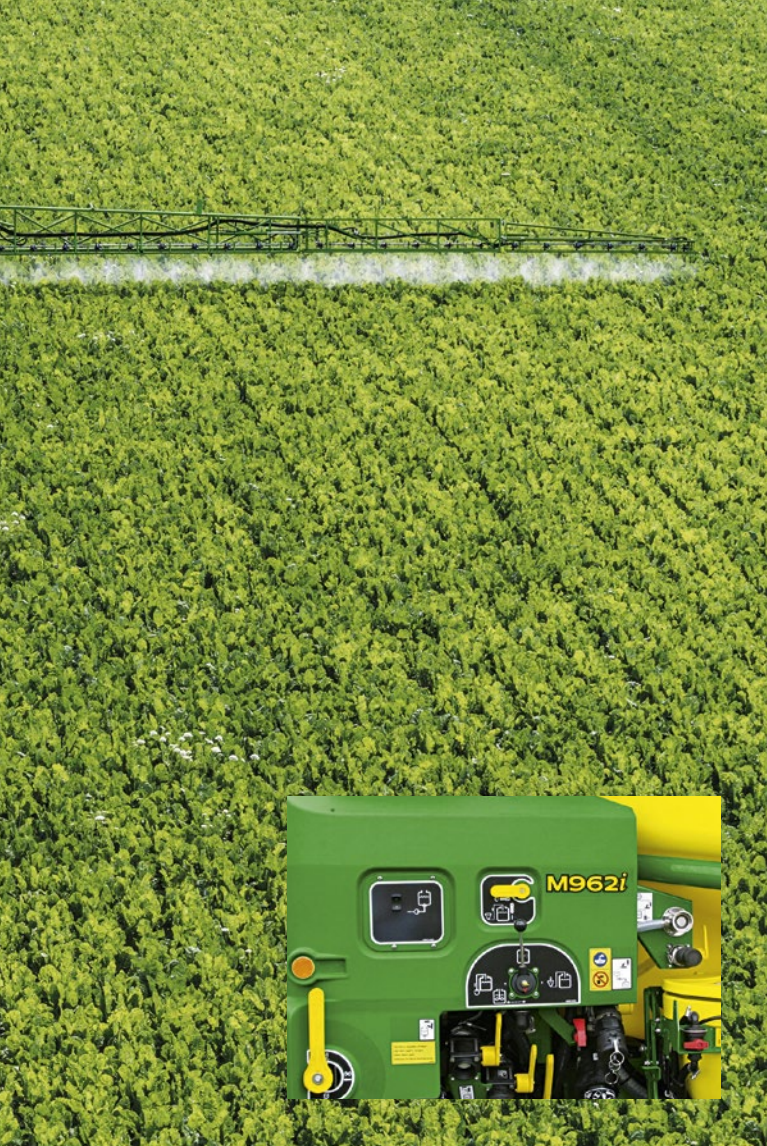


## ДИСПЛЕЙ GREENSTAR 2 1800

Вам необходимы выдающаяся универсальность, комплексная навигация, достоверные карты полей и управление орудиями посредством шины передачи данных ISOBUS? Обратите внимание на наш дисплей GreenStar 2 1800!

- Цветной дисплей диагональю 17 см с кнопочным управлением
- Простота навигации с помощью колеса прокрутки
- Совместимость с ISOBUS (виртуальный терминал)
- Основные функции документирования John Deere
- Совместимость со светодиодной панелью GreenStar Lightbar, комплектом ATU 200, AutoTrac Controller и встроенной системой AutoTrac
- Поддержка функции автоматического контроля секций GreenStar SprayerPro
- Совместимость с моделями M900 (не-ISOBUS) и M900i (ISOBUS)
- Совместимость с приемниками StarFire 300 и StarFire 3000





#### ДЕРЖАТЕЛЬ КРАЕВОЙ ФОРСУНКИ

Держатели краевых форсунок должны быть расположены в конце штанги опрыскивателя и оснащена наконечниками-распылителями для предотвращения распыления непосредственно в водоток. Доступны два типа держателей краевых форсунок: ручные или электрические.

#### БОРТОВОЙ ОМЫВАТЕЛЬ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Этот высоконапорный омыватель с давлением 100 бар позволяет очищать опрыскиватель и штанги в поле. Он устанавливается на борту, приводится в действие с помощью гидравлической системы и оснащен шлангом длиной 16 м, барабаном для шланга и распылителем.

#### САМООЧИЩАЮЩИЙСЯ НАПОРНЫЙ ФИЛЬТР

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

#### ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД НАСОСА (ОПЦИЯ)

Наш гидравлический привод насоса исключает необходимость использования ВОМ: подключение трактора и техобслуживание становятся легче, а также обеспечивается защита насоса.

#### ЗАМКНУТАЯ СИСТЕМА ПОДАЧИ ХИМИКАТОВ ЕСOMATIC

Опрыскиватель может быть оснащен замкнутой системой заправки химикатов, использующей большие, многоразовые контейнеры для облегчения работы с химикатами.

Для простоты обращения с химикатами используйте замкнутую систему подачи ЕСOMATIC.

#### ДИСПЛЕЙ GREENSTAR 3 2630

Ваш бизнес растет, так же как и стоящие перед Вами задачи. Будущее уже является частью GreenStar 3 2630. Этот полноцветный сенсорный дисплей дает Вам возможность полного контроля и мониторинга всех интеллектуальных решений Вашего трактора, кормоуборочного комбайна или опрыскивателя John Deere.

- Обычная и передовая система вождения
- Документирование и переменные нормы внесения
- Расширенные возможности ISOBUS (например, управление секциями John Deere)
- Автоматическое обнаружение рабочего оборудования
- Яркий сенсорный 26-сантиметровый экран с поддержкой видео-функции
- Контроль производительности
- USB-вход для передачи данных
- Режим ожидания для передвижения по дороге или работы в ночное время



#### КОМПЛЕКТ ПОДВЕСКИ ШТАНГИ ДЛЯ ХОЛМИСТЫХ ПОЛЕЙ\*

Для уменьшения качания штанги на высоких рабочих скоростях или в холмистой местности просто установите компрессионные пружины между центральным маятником и задней рамой штанги.

#### ПРИЕМНИК STARFIRE 3000

Этот передовой приемник сигнала о местоположении без проблем работает со спутниковыми системами GPS и ГЛОНАСС на всех уровнях точности и со всеми системами-путеводителями John Deere. Начиная с системой ручного параллельного вождения Parallel Tracking и заканчивая встроенной автоматической системой AutoTrac, приемник StarFire 3000 еще долгие годы будет расти вместе с Вашим бизнесом.

- Улучшенное сопротивление затенению
- Надежность на любой местности
- Быстрое обнаружение спутников
- Трехмерный модуль компенсации рельефа



\*Базовое оборудование в Великобритании

## Технические характеристики

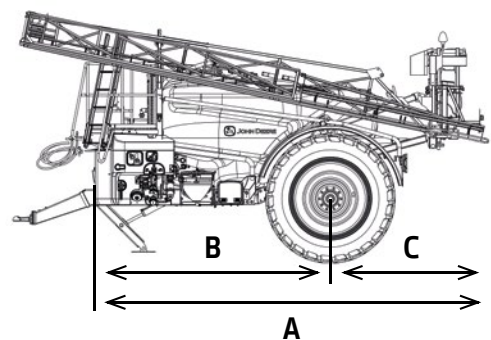
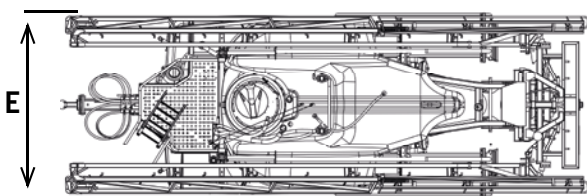
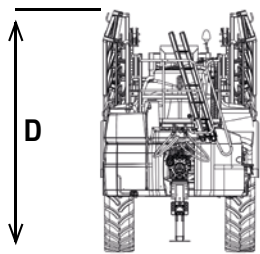
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ СЕРИИ M900	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Номинальный объем бака, л	4400	5200	6200	4400	5200	6200
Действительный объем бака, л	4620	5460	6510	4620	5460	6510
Объем промывочного бака, л	номинал 620	номинал 620	номинал 620	номинал 620	номинал 620	номинал 620
Бак для мытья рук, л	18	18	18	18	18	18
Комбинированный разъем 12 В	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
ISOBUS	нет	нет	нет	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Управление опрыскивателем с многофункциональным рычагом (джойстик)	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Дисплей 1100	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	нет	нет	нет
Дисплей GS 1800	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Дисплей GS 2630	нет	нет	нет	Опция	Опция	Опция
Самозаполняющиеся мембранно-поршневые насосы опрыскивателя	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Производительность насоса 2 x 280 л/мин (макс. 250 л/мин на штангу)	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Привод насоса от ВОМ	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Гидравлический привод насоса	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Давление опрыскивания мин.–макс., бар	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Емкость индуктора PowrFill, конической формы 50 л	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Клиренс под мостом,* м	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9
Двухрычажная полиуретановая подвеска моста ProRoad	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Доступная ширина колеи, см	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225	180 - 225
Ящик для хранения одежды,	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Закрытый отсек для химикатов с замком	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Дополнительная система подруливания колес с пропорциональной гидравликой с системой управления поворотом в конце гона, минимальный радиус поворота 8 м*	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Автоматическое управление наклоном и высотой штанги BoomTrac с управлением поворотом в конце гона	нет	нет	нет	Опция	Опция	Опция
Соединение нижнего рычажного механизма (регулируемая высота)	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект

\*В зависимости от ширины колеи и выбранных шин

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ РАСТВОРА	M944	M952	M962	M944i	M952i	M962i
Ручные клапаны	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Автоматическая, свободно программируемая система заполнения бака с электрическим клапаном включает защиту от переполнения, многоэтапную систему управления остатками (Auto Dilute)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Встроенный возвратный клапан на стороне всасывания ограничивает обратный ток	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Цифровой датчик уровня в цистерне с подробными показаниями на дисплее	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Управление вкл./выкл. автоматического перемешивания на основе уровня в баке (свободно программируется)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Управление скоростью опрыскивания по датчикам давления и расхода	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Проверка потока (обнаруживает износ форсунок, забивание опрыскивателя или неправильно запрограммированные размеры форсунок)	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Фактор ожидания в программном обеспечении гарантирует концентрированный запуск при ручном переключении секции в конце гона	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Регулятор давления для задержки запуска предотвращает недостаточную дозировку при начале опрыскивания в углах поля	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Обнаружение низкого расхода автоматическим датчиком нормы опрыскивания, если расход выходит за пределы диапазона измерения датчика расхода, датчик давления подает команду.	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект
Стандартные настройки регулятора давления предотвращают передозировку при запуске опрыскивания после повторного наполнения бака	Опция	Опция	Опция	Базовый комплект	Базовый комплект	Базовый комплект

ВЕС*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Общий вес, пустой, кг	5350	5370	5390
Общий вес, полный, кг	10346	11170	12200
Тяговый брус, нагрузка, кг	2280	2600	3000
Нагрузка на мост, кг	8066	8570	9200

\*Все веса указаны приблизительно, с основным оборудованием и штангой 24 м



ИЗМЕРЕНИЯ В СМ						
Базовый опрыскиватель	Штанга опрыскивателя	A	B	C	D	E
M944, M944i	36/24	763	507	256	365	300
M952, M952i	36/24	763	507	256	365	300
M962, M96i	36/24	763	507	256	365	300

\*Все измерения даны приблизительно с шинами VF380/90R46. Общая высота машины зависит от регулировки штанги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШТАНГИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СЕРИИ M900(i)	СЕРИЯ M900	СЕРИЯ M900i
Диапазон высот штанги* см	200	200
Материал штанги опрыскивателя	Сталь	Сталь
Подшипники с подвижными вкладышами в шарнирах с точками смазки	Базовый комплект	Базовый комплект
Напорные линии из нержавеющей стали с быстроразъемными соединениями	Базовый комплект	Базовый комплект
Штанга с 3-сторонней защитой от отрыва	Базовый комплект	Базовый комплект
Параллелограммная, гидравлическая регулировка высоты с подвеской азотного аккумулятора и гидрозатвором для транспортного режима	Базовый комплект	Базовый комплект
Центральная рама с вертикальной и горизонтальной подвеской штанги и маятниковым затвором (против качания)	Базовый комплект	Базовый комплект
Демпфирование конца хода гидравлических цилиндров складывания между сегментами штанги,	Базовый комплект	Базовый комплект
Совместимость с Section Control на основе GPS	Базовый комплект	Базовый комплект
Селективный клапан управления гидравлическим приводом для штанги опрыскивателя, складывания, высоты и наклона	Базовый комплект	Базовый комплект
Электрогидравлический селектор, операции штанги опрыскивателя, складывания, высоты и наклона	Опция	Опция
Электрогидравлическое управление включая фильтр гидравлического масла для штанги опрыскивателя, складывания, высоты и наклона с функцией автоматического центрирования и индикатором положения штанги на дисплее фактического или заданного положения, опциональный мост рулевого управления и переменную геометрию.	Опция	Опция
5-ходовые корпуса для форсунок	Базовый комплект	Базовый комплект
Кольцевая система циркуляции жидкости через клапаны секций на штангу опрыскивателя	Базовый комплект	Базовый комплект
Полная циркуляция жидкости системы циркуляции давления через линии опрыскивания и подача жидкости в обоих направлениях по линиям опрыскивания в режиме опрыскивания для быстрого и точного повышения давления	Опция	Опция
TwinSelect контролирует до 5 форсунок, система управляет 2 форсунками, включая циркуляцию под давлением, полную циркуляцию жидкости через линии опрыскивания и двойную подачу жидкости в режиме опрыскивания	Опция	Опция
Требования к гидравлическому потоку зависят от выбранных опций. Показания минимальных требований трактора к гидравлическому потоку масла с полным комплектом опций для опрыскивателей без гидравлического привода насоса; л/мин	40	40

ШТАНГА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ СЕРИИ M900(i)		
ДВУХКОЛЕННЫЕ ШТАНГИ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ШИРИНА СЕКЦИИ, М
24 / 12 м	4	6-6-6-6
24 / 12 м	6	4-4-4-4-4-4
24 / 12 м	8	3-3-3-3-3-3-3-3
27 / 15 м	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 14 м	7	4-4-4-4-4-4-4
28 / 14 м	8	3-4-4-3-3-4-4-3
30 / 15 м	9	3-4,5-3-3-3-3-3-4,5-3
ТРЕХКОЛЕННЫЕ ШТАНГИ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ШИРИНА СЕКЦИИ, М
27 / 18 м	7	4,5-4,5-3-3-3-4,5-4,5
27 / 21 м	9	3-3-3-3-3-3-3-3-3
28 / 20 м	7	4-4-4-4-4-4-4
30 / 21 м	9	4,5-3-3-3-3-3-3-4,5
32 / 21 м	8	4-4-4-4-4-4-4-4
33 / 21 м	9	3-3-4,5-4,5-3-4,5-4,5-3-3
33 / 21 м	11	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
36 / 24 м	9	4-4-4-4-4-4-4-4-4
36 / 24 м	12	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
39 / 27 м	9	4,5-4,5-4,5-4,5-3-4,5-4,5-4,5-4,5
39 / 27 м	13	3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3
40 / 27 м	13	3,5-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3,5

\*Все штанги поставляются с кольцевой циркуляцией, циркуляцией давления или TwinSelect

РАЗМЕР ШИН*	M944/M944i	M952/M952i	M962/M962i
Шины установлены на полностью сварных ободах (10 болтов)			
VF 380/90R46	доступен		доступен
480/80R46	доступен	доступен	доступен
520/85R38	доступен	доступен	доступен
520/85R42	доступен	доступен	доступен
520/85R46	доступен	доступен	доступен
620/70R42	доступен	доступен	доступен
710/70R38	доступен	доступен	нет

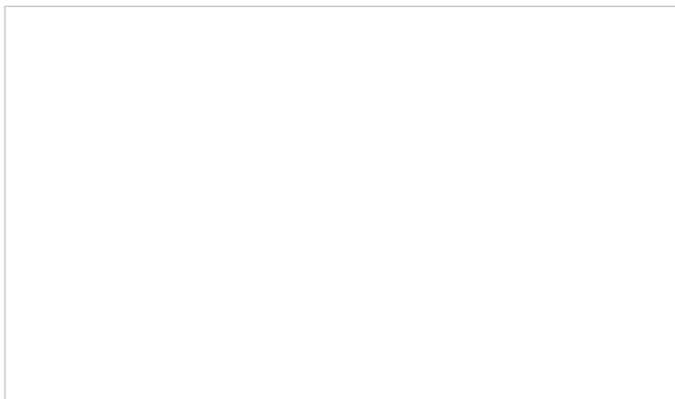
\*Выбираемый размер шин зависит от типа машины и нагрузки на мост

# JOHN DEERE – НЕПОВТОРИМЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Равно как и наши дилеры, мы заинтересованы в том, чтобы Ваша работа выполнялась без перебоев. Компания John Deere никогда не прекращает инвестировать в разработку современных качественных продуктов и технологий, позволяющих сократить эксплуатационные расходы.

Специалисты нашей эффективной дилерской сети, проходящие обучение в компании John Deere, знакомы с каждой гайкой и болтом в Вашем оборудовании и способны продиагностировать любые потенциальные проблемы.

Вы можете рассчитывать на надежное сотрудничество с нами и с нашей дилерской сетью. Обладая 175-летним опытом в сельскохозяйственном бизнесе, мы можем смело заявить, что с нами лучше.



John Deere Financial  
Выбор вариантов финансирования столь же впечатляющий, как и наша продукция. Свяжитесь со своим дилером John Deere для получения исчерпывающей информации о возможных вариантах финансирования, способных удовлетворить специфические потребности Вашего бизнеса. Доступно не во всех странах, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим местным дилером.  
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.