



## Новые прицепные опрыскиватели «Джон Дир»

724 • 732 • 740

Емкость бака от 2400 до 4000 литров



JOHN DEERE



Новые прицепные опрыскиватели «Джон Дир» серии 700 вносят химикаты точно и равномерно. Благодаря прочному и надежному шасси, состоящему из усиленных узлов, усовершенствованной подвеске штанги, принципиально новому параллелограммному механизму подъема штанги, большому выбору конфигураций штанг, а также удобному централизованному посту управления можно добиться наибольшей эффективности распыления любого состава. Но самое важное – эти компактные и надежные опрыскиватели изготавливаются и обслуживаются компанией, завоевавшей репутацию одной из самых надежных среди всех производителей сельхозтехники – «Джон Дир». Чтобы лучше понять все преимущества новых прицепных опрыскивателей серии 700 изучите содержание данной брошюры или посетите ближайшего дилера «Джон Дир».

## Опрыскиватели серии 700

724	732	740
2400 л	3200 л	4000 л
18/12, 20/12, 21/12, 24/12, 28/14 м (складывающиеся двухколесные штанги)	18/12, 20/12, 21/12, 24/12, 28/14 м (складывающиеся двухколесные штанги)	18/12, 20/12, 21/12, 24/12, 28/14 м (складывающиеся двухколесные штанги)
24/18, 27/18, 27/21, 28/20 м (складывающиеся трехколесные штанги)	24/18, 27/18, 27/21, 28/20 м (складывающиеся трехколесные штанги)	24/18, 27/18, 27/21, 28/20 м (складывающиеся трехколесные штанги)



### Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Производительность: баки большой емкости и подвеска оси рассчитаны на транспортировку с большой скоростью
- Точность распыления: усовершенствованная подвеска штанги и регулирование нормы внесения по давлению или по потоку.
- Комфортные условия работы оператора: централизованный пост управления, удобный в работе
- Надежность: шасси для тяжелых условий работы, доказавшее свою надежность в эксплуатации
- Сохранение растений: система автоматического подруливания и параллелограммный механизм подъема штанги обеспечивают минимальное повреждение растений при опрыскивании



# это очень просто.

## 732

с двухколенной складывающейся штангой 24/12 м  
Минимальная ширина в транспортном положении (2,55 м)



## 740

с трехколенной складывающейся штангой 28/20 м  
Небольшая высота в транспортном положении (3,17 м)



## 724

со штангой 24/12 м  
Исключительная устойчивость благодаря чрезвычайно низкому центру тяжести



## Содержание

Новые прицепные  
опрыскиватели серии 700 2-3

Шасси и рама 4-5

Централизованный пост  
управления 6-7

Система подачи химикатов 8-9

Штанги 10-12

Блоки управления 13

Испытания и технические  
характеристики 14-15

# Опрыскиватели серии 700: Сделано «Джон»

Прочное и долговечное шасси опрыскивателей серии 700 является надёжной опорой для баков большого объёма. Благодаря низкому центру тяжести машина обладает хорошей устойчивостью при движении по полю и по дороге. Чтобы уменьшить тяговое сопротивление, большая часть массы опрыскивателя опирается на сцепное устройство трактора.

По отдельному заказу может быть установлена не требующая техобслуживания двухрычажная подвеска, которая обеспечивает плавный ход машины при транспортировке с высокой скоростью, а также прекрасно демпфирует толчки при движении по полю. Подвеска с усовершенствованными полиуретановыми амортизаторами обладает превосходными характеристиками независимо от того, заполнен бак химикатами или пуст. Эта подвеска простой конструкции, надёжность которой подтверждена в эксплуатации, исключительно удобна, повышает производительность и срок службы опрыскивателя.

Предлагается три конфигурации тягово-сцепного устройства: жесткое/для верхнего типа сцепки, жесткое/для нижнего типа сцепки, а также по отдельному заказу тягово-сцепное устройство с автоматическим подруливанием для верхнего и нижнего типа сцепки.

#### Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Шасси для тяжёлых условий работы: долговечное и надёжное
- Двухрычажная подвеска: большая транспортная скорость и гашение ударных нагрузок при движении по полю
- Различные конструкции тягово-сцепного устройства: разрабатываются отдельно для различных механизмов навески трактора
- Усовершенствованная конструкция тягово-сцепного устройства с автоматическим подруливанием: минимальное повреждение обрабатываемых растений



*Прочная и надежная конструкция шасси позволяет устанавливать бак емкостью до 4000 л, а благодаря низкому центру тяжести опрыскиватель имеет прекрасную устойчивость, как при передвижении по дороге, так и по полю.*

*Предлагаются различные типы осей с барабанными тормозами, рассчитанные на разную транспортную скорость (25 или 40 км/ч) и имеющие разную ширину колеи для использования опрыскивателя на междурядьях или в проходах различной ширины. Ширину колеи можно выбирать в диапазоне от 1,5 до 1,8 м или от 2 до 2,25 м, меняя местами колеса.*

*Также доступна раздвижная ось с диапазоном настройки 1,5 м до 2,10 м.*



# Дир». Сделано, чтобы работать долго.



Тягово-сцепное устройство с ручным управлением поворотом (управляется оператором из кабины трактора) или с передней системой автоматического подруливания. Система автоматического подруливания обеспечивает прохождение колёс опрыскивателя точно по колеям задних колёс трактора, уменьшая повреждение растений при развороте в конце гона.

В зависимости от назначения опрыскивателя могут устанавливаться три различных версии тягово-сцепного устройства:

- жесткое тягово-сцепное устройство для нижнего типа сцепки
- жесткое тягово-сцепное устройство для верхнего типа сцепки
- тягово-сцепное устройство с подруливанием, регулируемое под верхний или нижний тип сцепки



По заказу устанавливается не требующая техобслуживания подвеска оси с полиуретановыми (PUR) амортизаторами, обеспечивающая превосходные ходовые характеристики как при движении по полю, так и по дороге.



Для того чтобы создать самые функциональные и точные прицепные опрыскиватели в своём классе, в процессе проектирования серии 700 основное внимание уделялось наиболее ответственным элементам – системе регулирования расхода и системе подачи химикатов, применяемой также на прицепных опрыскивателях серии 800.

Централизованный пост управления опрыскивателей серии 700 позволяет выполнять все основные операции – заполнение бака химикатами и водой, промывка индуктора химикатов, промывка основного бака и системы распылителей, включение гидравлической мешалки – используя только два клапана с логичным управлением. После завершения заполнения или промывки оператор может вымыть руки или защитную одежду чистой водой из отдельного 20-литрового бачка для мытья рук.

### Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Созданы для повышения производительности и удобства работы
- Централизованный эргономичный пост управления: обеспечен удобный доступ и безопасность оператора
- Высокопроизводительное перемешивание, промывка бака, а также работа индуктора химикатов осуществляется независимо от давления опрыскивания
- Надежный самоподкачивающий диафрагменно-поршневой насос обеспечивает высокую производительность и давление
- Улучшена обработка растений и экономия химикатов за счёт создания точной дозировки путем регулирования давления и расхода

## Максимальная универсальность



Опрыскиватель можно быстро наполнить с помощью самоподкачивающего диафрагменного насоса или с помощью внешнего насоса через отдельный заправочный шланг с быстродействующими соединительными муфтами. Устанавливаемый по заказу отводной клапан позволяет перекачивать остатки растворов, например, жидких удобрений, из основного бака обратно в ёмкость для хранения.

# использования. Легкость в управлении.



Большой индуктор химикатов емкостью 55 л легко выдвигается наружу, что обеспечивает удобный доступ. Жидкие, порошковые и гранулированные составы легко заправляются с уровня земли, при этом они сразу же смешиваются с чистой водой. Мощный инжектор, работающий под давлением 10 бар, подаёт растворённые химические вещества через сетчатый фильтр в бак для раствора. Промывочная ротационная форсунка индуктора автоматически очищает канистры из-под химических веществ и предотвращает загрязнение окружающей среды.



В запирающемся шкафчике с двумя отделениями достаточно места как для хранения защитной одежды, так и запчастей, таких как распылители, фильтры и чистящие щётки. Одно отделение используется для хранения чистой одежды, а второе – для загрязнённых средств индивидуальной защиты.



Отдельный бачок для мытья рук вмещает 20 литров чистой воды, что вполне достаточно для мытья рук и защитной одежды.



Большой бак для промывочной воды емкостью 400 л расположен с правой стороны опрыскивателя. Его можно легко и быстро наполнить, стоя на земле, при помощи поста управления, расположенного с левой стороны опрыскивателя.



Диафрагменно-поршневой насос для тяжёлых условий работы производительностью 280 л/мин, способен долго и надёжно работать даже при постоянных больших расходах и давлениях. Устанавливаемый по заказу заправочный инжектор увеличивает производительность заполнения бака почти до 400 л/мин. Насос расположен на раме, благодаря этому к нему обеспечен свободный доступ. Кроме того, значительно уменьшилось количество «мёртвого» объёма рабочей жидкости, что позволяет экономить деньги.

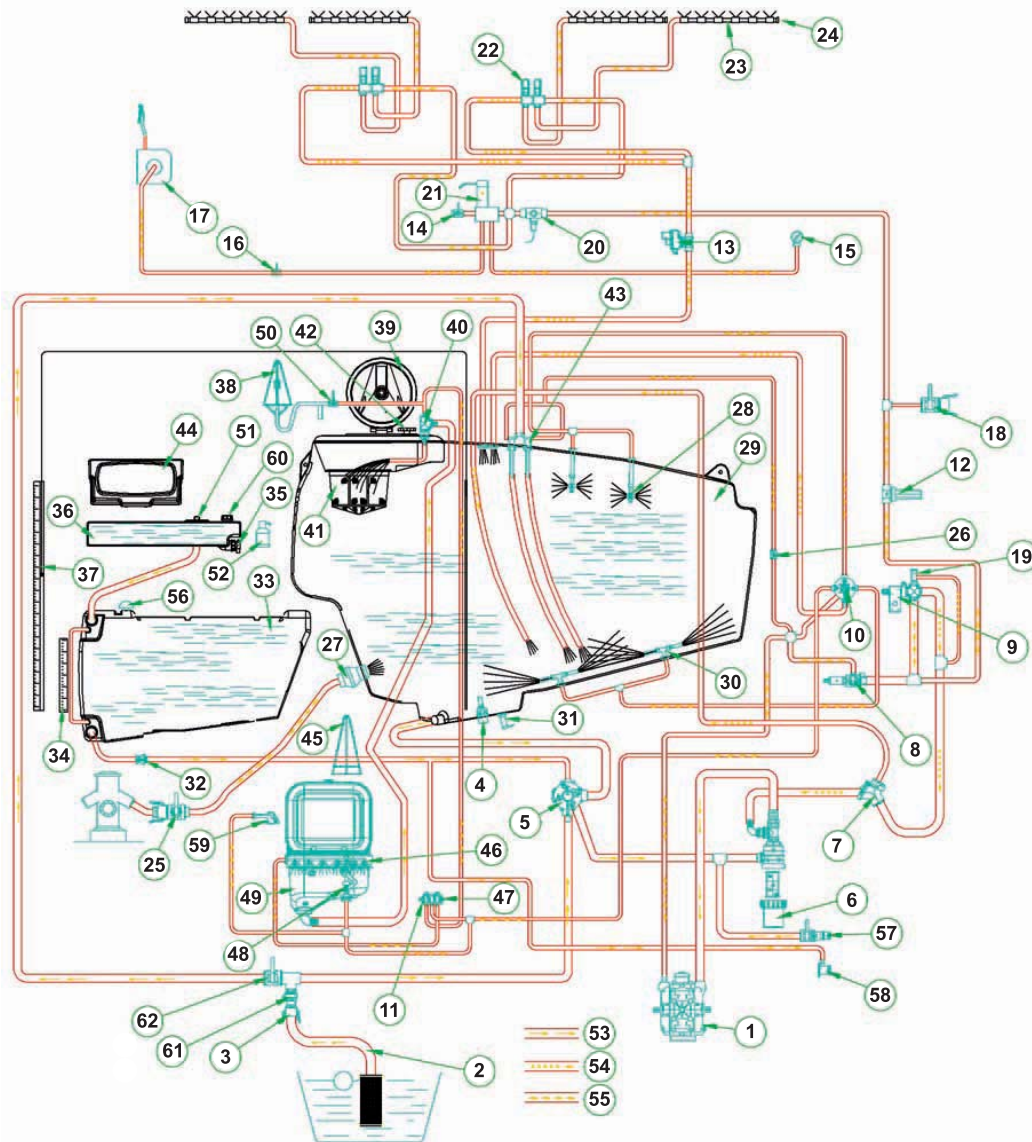


# Заполнение, смешивание, транспортировка,

Новые полиэтиленовые баки для растворов имеют низкий центр тяжести, округлые формы и гладкую поверхность. «Мёртвые зоны» устранены, конструкция обеспечивает превосходное перемешивание и полное удаление остатков раствора. Благодаря наличию глубокого отстойника и крутому наклону днища бак полностью опорожняется даже на холмистых полях. Массивные стенки бака, а также большая площадь опоры на раму обеспечивают выдающуюся надежность, долговечность и прочность.

## Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Модернизированная конструкция бака из полиэтилена: очень низкий центр тяжести и небольшая высота в транспортном положении обеспечивают превосходную устойчивость как при движении по полю, так и по дороге
- Интенсивное перемешивание с помощью гидроинжекторов: гомогенный раствор для опрыскивания
- Две вращающиеся форсунки для промывки бака: полное удаление остатков химических веществ из бака
- Новая циркуляционная система обеспечивает постоянное перемешивание раствора вплоть до секционных клапанов, установленных на штанге, что сохраняет время и деньги.



Номер	Наименование
1.	Диафрагменно-поршневой насос
2.	Заправочный шланг с сетчатым фильтром и поплавком
3.	Соединение для заправочного шланга
4.	Сливной кран бака для раствора
5.	Распределительный клапан линии наполнения
6.	Фильтр наполнения
7.	Клапан рециркуляции
8.	Первичный регулятор давления
9.	Электрический регулятор давления опрыскивания
10.	Распределительный клапан линии давления
11.	Отсечной клапан индуктора химикатов (или ротационной форсунки)
12.	Фильтр линии давления
13.	Управляющий клапан с электроуправлением
14.	Соединительная муфта для пистолета-распылителя
15.	Манометр
16.	Отсечной клапан щётки с катушкой для шланга
17.	Щётка с катушкой для шланга
18.	Отводной кран с муфтой для подсоединения шланга
19.	Предохранительный клапан
20.	Датчик потока
21.	Датчик давления
22.	Электрические клапаны секций штанги
23.	Штанговая распределительная линия
24.	Концевой колпачок с соединительной муфтой
25.	Отсечной клапан соединительной муфты для заполнения внешним насосом
26.	Клапан инжектора наполнения бака
27.	Обратный клапан соединительной муфты для заполнения внешним насосом
28.	Вращающиеся форсунки промывки бака
29.	Основной бак
30.	Гидравлическая мешалка
31.	Датчик давления в баке
32.	Обратный клапан бака для промывочной воды
33.	Бак для промывочной воды
34.	Указатель уровня в баке для промывочной воды
35.	Сливной кран бачка для мытья рук
36.	Бачок для мытья рук
37.	Указатель уровня раствора в баке
38.	Промывочная форсунка с рамкой в заправочной горловине
39.	Откидная крышка бака
40.	Инжектор индуктора для химикатов
41.	Сетчатый фильтр
42.	Отверстие для деаэрации бака
43.	Инжектор наполнения
44.	Шкафчик для защитной одежды (два отсека: для грязной и для чистой одежды)
45.	Рамка для индуктора химикатов
46.	Кольцевая линия индуктора для химикатов
47.	Отсечной клапан кольцевой линии индуктора для химикатов
48.	Ротационная форсунка индуктора для химикатов
49.	Индуктор для химикатов
50.	Отсечной клапан ротационной форсунки в заправочной горловине
51.	Крышка для наполнения бака для промывочной воды
52.	Дозатор мыла
53.	Всасывающий контур
54.	Возвратный контур
55.	Напорный контур
56.	Отверстие для деаэрации бака с чистой водой
57.	Соединение для системы наполнения Ecomatic
58.	Подача чистой воды для системы Ecomatic
59.	Пистолет-распылитель индуктора для химикатов
60.	Заправочное отверстие бачка для мытья рук



# опрыскивание, промывка ... выполняются легче и точнее

Указатель уровня жидкости в баке с установленным посередине поплавком позволяет легко контролировать уровень жидкости в баке, как из кабины, так и находясь рядом с постом управления. Указатель уровня не засоряется и не изменяет цвет под воздействием химических веществ. По заказу может устанавливаться точный цифровой указатель уровня жидкости в баке.

Новая система циркуляции с замкнутым контуром позволяет приступать к работе без лишней траты времени и экономно расходовать химические вещества, поскольку циркулирующая рабочая жидкость промывает клапаны секций (встроенные в штангу), что предотвращает выпадение химикатов в осадок, когда перекрыт главный управляющий клапан. После завершения опрыскивания скорость циркуляции увеличивается, благодаря этому система полностью очищается.

Благодаря изменению геометрической формы полистиролевого бака повышена устойчивость опрыскивателя, а также распределение массы. Поэтому отсутствует необходимость устанавливать разделительные перегородки внутри бака. Крутой уклон днища бака и глубокий отстойник улучшают работу опрыскивателя на склонах, а также позволяют полностью удалять раствор из бака.

Перемешивание рабочей жидкости осуществляется с помощью четырёх инжекторов, расположенных в нижней части бака. Отдельный контур высокого давления инжекторов перемешивания (10 бар) от первичного регулятора давления позволяет работать независимо от давления опрыскивания. Интенсивность перемешивания автоматически снижается по мере снижения уровня раствора в баке.

Большой бак промывочной воды (400 л) быстро и легко заполняется водой, поскольку оператор выполняет эту операцию, находясь на земле возле поста управления, расположенного с противоположной стороны от бака для промывочной воды. Трубопроводы и распылители могут быть промыты чистой водой независимо от того, заполнен или пуст в данный момент бак для раствора. Перепускной клапан направляет поток жидкости в насос на сторону всасывания, что позволяет избежать попадания промывочной воды в бак для раствора.





Неровности почвы и жесткие условия эксплуатации опрыскивателя могут значительно снизить точность распыления. Новая штанга опрыскивателя с Z-образным параллелограммным механизмом регулировки высоты обеспечивает оптимальное качество распыления на протяжении всего сезона. Предлагаются штанги двух видов: двухколенная складывающаяся штанга с шириной захвата 18 – 28 м и транспортной шириной 2,55 м, а также трехколенная складывающаяся штанга с шириной захвата 24 – 28 м, транспортной шириной 3 м и небольшой высотой в транспортном положении.

Новая центральная маятниковая система оснащена амортизаторами, предназначенными для уменьшения раскачивания штанги. Встроенная система изолирует штангу в случае рысканья машины вокруг вертикальной оси. Параллелограммный механизм регулирования высоты штанги с Z-образными рычагами обеспечивает плавное перемещение штанги, поскольку штанга всегда будет близко расположена к центру тяжести опрыскивателя – при любой высоте подъема.

По заказу может устанавливаться поворотный переключатель гидропривода регулировки наклона штанги, который позволяет быстро и точно устанавливать угол наклона штанги, что особенно часто приходится делать на холмистых полях.

### Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Усовершенствованный параллелограммный механизм подъема штанги с Z-образными рычагами: высокая надежность, устойчивость и равномерное распределение массы
- Прочная, жесткая конструкция штанги опрыскивателя: продолжительный срок службы
- Центральная маятниковая система с амортизаторами: исключительно плавное перемещение штанги
- Саморегулирующиеся шаровые шарниры: надежность и точность распыления
- Трёхсторонняя защита крайних секций штанги от повреждений

# Точность, заложенная в конструкции. Устойчивость,

*Складывание штанги выполняется только с помощью гидроцилиндров (включая демпфирование удара в конце хода штока), благодаря этому повышена надежность и уменьшена потребность в техобслуживании (отсутствуют звёздочки, цепи и тросы).*



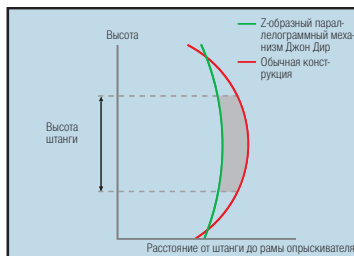


# доказанная на практике.



Штанги могут быстро раскладываться на полную ширину захвата на 1/2 ширины захвата (при сложенных коленях штанг) для опрыскивания разворотных полос или на 3/4 ширины захвата (крайние секции штанг могут складываться независимо для опрыскивания вдоль препятствий, встречающихся в поле).

Все шарнирные соединения оборудованы саморегулирующимися шаровыми шарнирами, люфт в которых не увеличивается даже после многих лет эксплуатации.



Защита крайних секций штанги от повреждений входит в стандартную комплектацию всех штанг опрыскивателей «Джон Дир». При этом крайние секции штанг могут складываться вперёд, назад и даже вверх во избежание серьёзных повреждений.

## Новый Z-образный рычажный механизм

Специалисты «Джон Дир» разработали совершенно новый параллелограммный механизм подъёма штанги с помощью Z-образных рычагов, который позволяет выполнять опрыскивание на протяжении всего периода роста растений (высота подъёма от 50 до 230 см). Параллелограммный механизм обеспечивает превосходную устойчивость штанги, а также надёжность и прочность, уже доказанные опытом работы в составе опрыскивателей серии 800.

Новый параллелограммный механизм с Z-образными рычагами обеспечивает оптимальное распределение массы при любой высоте опрыскивания, при этом штанга всегда остается в непосредственной близости к оси опрыскивателя. В результате большая часть массы опрыскивателя приходится на задний мост трактора, и снижается тяговое сопротивление опрыскивателя. Кроме того, увеличивается точность опрыскивания благодаря повышению стабильности штанги.

Азотные амортизаторы, установленные на цилиндрах регулировки высоты подъёма, обеспечивают плавность хода при движении по дороге, а также демпфируют колебания опрыскивателя при движении по полю.



# Мы удовлетворим ваши требования

Опрыскиватели серии 700 оборудуются прочными держателями на 1 или на 5 распылителей для быстрой смены при необходимости изменения условий распыления, формы факела распыла, а также расхода химиката. На держателях распылителей имеются байонетные крышки распылителей, имеющие для удобства различную цветовую кодировку в зависимости от типа распылителя. Диафрагменные отсечные клапаны предотвращают вытекание капель химиката после прекращения подачи его в напорные линии штанги. Особенно удобны поворотные держатели на 5 распылителей, они позволяют быстро установить один из пяти распылителей или перекрыть отдельные распылители. Предлагается широкий ассортимент распылителей для работы с различными химическими веществами и жидкими удобрениями. Полный перечень распылителей с описанием технологии опрыскивания приведен в каталоге SprayPartner, который можно заказать у авторизованного дилера «Джон Дир».



Новая центральная маятниковая система оснащена амортизаторами, предназначенными для уменьшения качения штанги. Система контроля качения опрыскивателя с полиуретановыми амортизаторами имеет степень свободы в горизонтальной плоскости, что изолирует штангу от движений опрыскивателя. В результате штанга опрыскивателя и шасси сохраняют ровное положение.

## Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Прочные держатели на 1 распылитель или держатель на 5 распылителей: быстрая перенастройка под различные условия опрыскивания, различный размер капель распыла, а также под различную норму внесения
- Широкий ассортимент распылителей позволяет использовать опрыскиватели для выполнения разнообразных работ
- Компоненты из нержавеющей стали: безотказная работа в течение многих лет

Компоненты опрыскивателя, включая напорные линии штанги из нержавеющей стали и фитинги, рассчитаны на тяжелые условия работы, благодаря чему они работают продолжительное время без поломок.



# Расширенные возможности управления упрощают работу

## EL-4

Блок управления EL-4 позволяет контролировать давление в системе опрыскивания, работу главного управляющего клапана, а также до 9 секционных клапанов, установленных на штанге опрыскивателя. Кроме того, могут быть установлены дополнительные функции, такие как: управление наклоном штанг с заранее заданным выравниванием (стандартная комплектация для электрогидравлического управления), а также включение/выключение концевых распылителей. Большие и долговечные переключатели просты в управлении; для удобства увеличен размер часто используемого выключателя главного управляющего клапана. Встроенный блок регулирования расхода при опрыскивании повышает точность и упрощает работу. Оператору только остаётся выбрать цвет распылителя, а также необходимый расход при распылении, а об остальном позаботится блок регулирования. В ходе работы оператор может контролировать скорость движения, давление в нагнетательной магистрали, расход при распылении, количество распылённого химиката, а также обработанную площадь (в гектарах). Кроме того, оператор может на ходу изменить расход при распылении для временного устранения недостатка или переизбытка химического вещества на отдельных участках поля.



## ЕНВ-2

С помощью одного гидрораспределителя SCV двойного действия, установленного на тракторе, можно управлять пятью функциями гидравлического оборудования штанги опрыскивателя, выбирая соответствующую функцию гидрораспределителя EHS-1.

Кроме того, все функции штанги могут быть заданы с помощью блоков электрогидравлического управления ЕНВ-1 или ЕНВ-2 (показаны на рисунке), это упрощает работу. Блок управления ЕНВ-1 рекомендуется для опрыскивателей, не имеющих тягово-сцепных устройств с поддуливанием. Блоки управления ЕНВ-2 рекомендуются для опрыскивателей, оснащенных системой автоматического поддуливания. С помощью данного блока управления можно выполнять складывание/раскладывание штанг, регулировку высоты положения штанги, регулировать наклон складывающихся крайних секций штанг влево/вправо, изменять геометрию штанг, наклон штанг, блокировать маятниковый механизм, а также регулировать работу тягово-сцепного устройства с поддуливанием.



## Блоки управления

Широкий ассортимент блоков управления позволяет выбрать любой уровень управления. Автоматический блок регулирования расхода EL-4 упрощает работу, расширяет функциональные возможности и повышает надёжность опрыскивателя. Он может управлять штангами и тягово-сцепным устройством совместно с блоками управления EHS-1, EHV-1 или EHV-2.

### Преимущества опрыскивателей «Джон Дир»

- Автоматический блок управления расходом раствора при опрыскивании EL-4: цветовая маркировка распылителей облегчает выбор и повышает точность распыления
- Большие долговечные переключатели: удобство в управлении
- Широкий выбор органов управления гидросистемой для управления работой штанг опрыскивателя и тягово-сцепного устройства.



Новые прицепные опрыскиватели серии 700, также как и прицепные опрыскиватели большего размера серии 800, собираются на заводе «Джон Дир», имеющем самое современное оборудование. В распоряжении работников завода, специализирующихся на выполнении определённых операций и проходящих регулярные курсы повышения квалификации, имеется современный инструмент и самые передовые технологии производства и контроля качества.

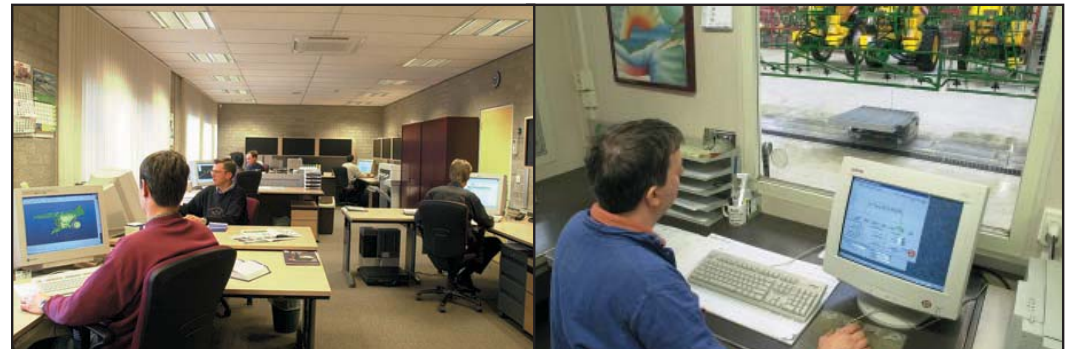
Контроль качества продукции «Джон Дир» организован на исключительно высоком уровне. Каждый опрыскиватель проходит тщательную проверку прежде чем покинет заводские ворота. Благодаря этому опрыскиватели отличаются непревзойдённой точностью работы, безопасностью и высокой производительностью. Более экономно расходуются химикаты, денежные средства и уменьшается воздействие на окружающую среду.



*Завод «Джон Дир» по производству опрыскивателей находится в городе Хорст, Нидерланды. Это предприятие представляет собой сочетание самого современного оборудования и организации производства от мирового лидера сельскохозяйственного машиностроения, и обладает богатым опытом создания опрыскивателей, которыми здесь занимаются с 1947 года. В настоящее время производственные мощности завода «Джон Дир» позволяют изготавливать прицепные опрыскиватели в соответствии с ВАШИМИ требованиями!*

*Во время контрольной проверки вдоль штанги автоматически перемещается датчик, который через каждые 10 см измеряет расход жидкости, определяя распределение жидкости вдоль штанг. У опрыскивателей с держателями на 5 распылителей, проверка осуществляется для распылителей каждого размера по отдельности.*

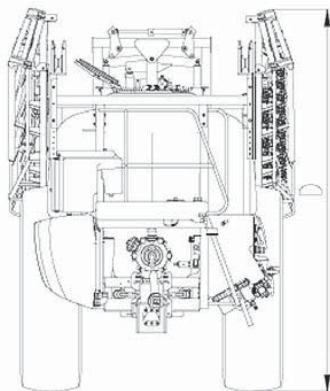
*Всеобъемлющая система контроля качества «Джон Дир» превосходит жёсткие требования действующих норм стран Евросоюза. Например, если опрыскиватель успешно проходит контрольные испытания на заводе «Джон Дир», он автоматически получает сертификат качества, действующий в течение двух лет на территории Германии, Нидерландов и Великобритании, где такая проверка является обязательной.*



*При разработке и испытаниях прицепных опрыскивателей «Джон Дир» серии 700 инженеры использовали передовую систему Pro-Engineer и технологии компьютерного моделирования, такие как метод конечных элементов, которые позволяют выполнять измерения с исключительной точностью, что очень важно при расчёте предельных нагрузок, а также для повышения прочности и долговечности конструкции. Это еще одно преимущество, повышающее срок службы и надежность опрыскивателей.*

*Перед тем, как покинуть завод, все распылители проходят проверку на равномерность распыления, чтобы избежать передозировки или недостаточной дозировки химикатов.*



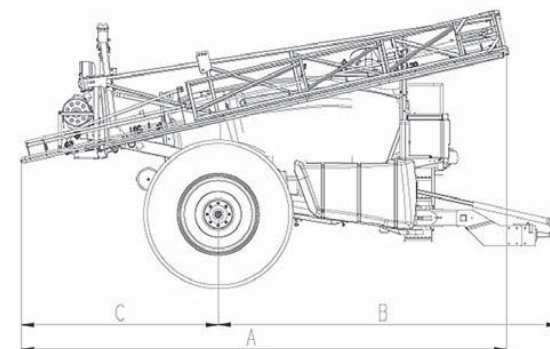
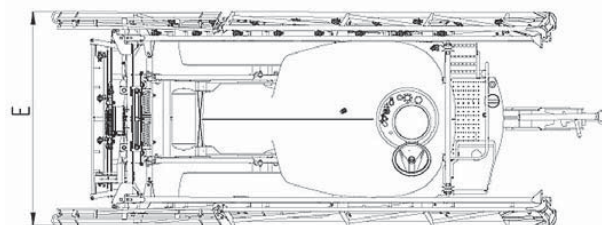


Размеры (см)						
Опрыскиватель	Штанги опрыскивателя	A	B	C	D	E
724/732/740	18/12 м	555	420	198	324	255
724/732/740	20/12 м	555	420	198	324	255
724/732/740	21/12 м	555	420	198	324	255
724/732/740	24/12 м	601	420	246	324	255
724/732/740	28/14 м	696	420	246	350	255
724/732/740	24/18 м	456	420	198	317	300
724/732/740	27/18 м	456	420	198	317	300
724/732/740	27/21 м	550	420	292	317	300
724/732/740	28/20 м	501	420	243	317	300

- \* Размеры зависят от размерности шин и ширины колеи
- \*\* Все размеры указаны для шин 520/85 R38 и ширины колеи 1,8 м
- \*\*\* Штанга может регулироваться в транспортном положении (зависит от трактора, размерности шин и установленного оборудования)

Масса*			
	724	732	740
Общая масса при незаполненных резервуарах (кг)	3310	3340	3380
Общая масса при заполненных резервуарах (кг)	6130	6960	7800

\* Все указанные значения являются приблизительными и относятся к базовой комплектации



Технические характеристики			
Прицепные опрыскиватели «Джон Дир» – серия 700	724	732	740
Номинальная ёмкость бака (л)	2400	3200	4000
Рабочая ёмкость бака (л)	2520	3360	4300
Вместимость бака для промывки (л)	400	400	400
Вместимость бачка для мытья рук (л)	20	20	20
Производительность насоса (л/мин)	280	280	280
Диапазон регулировки штанги по высоте (см)*	50 – 230	50 – 230	50 – 230

Ширина штанги опрыскивателя		
Штанги опрыскивателя	Кол-во секций	Ширина одной секции (м)
<b>Двухколенные складывающиеся штанги</b>		
18/12 м	6	3-3-3-3-3-3
20/12 м	5	4-4-4-4-4
21/12 м	5	4,5-4,5-3-4,5-4,5
21/12 м	7	3-3-3-3-3-3-3
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
28/14 м	7	4-4-4-4-4-4-4
28/14 м	8	4-3-4-3-3-4-3-4
<b>Трехколенные складывающиеся штанги</b>		
24/18 м	8	3-3-3-3-3-3-3-3
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

Функция штанги	Блок управления			
	EL-4 (с гидрораспределителем)	EL-4 с EHS-1	EL-4 с EHB-1	EL-4 с EHB-2
Гидравлический привод складывания (раскладывания) штанги, регулировки высоты и наклона штанги	1 односторонний + 2 двусторонних	Не применяется	Не применяется	Не применяется
Гидравлический привод регулировки высоты, складывания штанги, регулировки наклона штанги и регулировки положения складывающихся крайних колен штанги	Не применяется	1 двусторонний + свободный возврат	Не применяется	Не применяется
Электрогидравлический привод складывания/раскладывания штанги, регулировки высоты штанги, регулировки наклона штанги и регулировки положения складывающихся крайних колен штанги	Не применяется	Не применяется	1 двусторонний + свободный возврат	1 двусторонний + свободный возврат
Электрогидравлический привод складывания/раскладывания штанги, регулировки высоты штанги, регулировки наклона штанги и складывающихся независимых крайних колен штанги влево/вправо	Не применяется	Не применяется	1 двусторонний + свободный возврат	1 двусторонний + свободный возврат
Электрогидравлический привод складывания/раскладывания штанги, регулировки высоты штанги, регулировки наклона штанги, регулировки положения складывающихся крайних колен штанги и изменяемой геометрии	Не применяется	Не применяется	1 двусторонний + свободный возврат	1 двусторонний + свободный возврат
Электрогидравлический привод складывания/раскладывания штанги, регулировки высоты штанги, регулировки наклона штанги, регулировки положения независимых складывающихся крайних колен штанги влево/вправо и изменяемой геометрии	Не применяется	Не применяется	1 двусторонний + свободный возврат	1 двусторонний + свободный возврат

## Наделены широкими возможностями!

Покупка нового прицепного опрыскивателя «Джон Дир» - это удачные инвестиции в будущее вашего бизнеса. Опрыскиватели «Джон Дир», также как и тракторы, зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, отличаются удобством в управлении, точностью в работе, а также качеством и надёжностью, традиционными для всей продукции «Джон Дир».

Кроме того, в распоряжении покупателей опрыскивателей замечательно организованный сервис на дилерских предприятиях, сотрудники которых проходят подготовку на заводе и знают буквально каждый сантиметр опрыскивателя. Им не представляет труда определить причину и устранить неисправность, поскольку у них имеется необходимое оборудование и инструмент, а также потому, что они понимают важность фактора времени в сезон сельскохозяйственных работ. Они готовы оказать любую помощь, чтобы обеспечить максимальную производительность опрыскивателя.

За такую помощь, как правило, приходится платить дополнительно... но не в «Джон Дир», поскольку каждый продукт «Джон Дир» обеспечивается высококачественным обслуживанием.

Обратитесь к дилеру «Джон Дир» прямо сейчас!



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, кредитных, страховых операций, варианты продукции и дополнений, которые ПРЕДЛАГАЮТСЯ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. За более подробной информацией обращайтесь к ближайшему дилеру. Компания «Джон Дир» оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и конструкцию продукции, описание которой дано в настоящей публикации, без предварительного уведомления.

«Изображение скачущего оленя, товарный знак «Джон Дир» (JOHN DEERE) и цветовая желто-зеленая окраска «Джон Дир» являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими компании Deere & Company.