



AMAZONE

Навесной опрыскиватель **UF**



Навесной опрыскиватель UF

Надёжная классика



- ✔ По желанию на новых опрыскивателях AMAZONE можно разместить знак технического контроля для полевых опрыскивателей. Контроль использования орудий соответствует требованиям ЕС по стандарту EN ISO 16122, который для стран-членов Евросоюза дополнительно подтверждается наклейкой CEMA.

Компактный навесной опрыскиватель UF с объемом бака 900 и 1.200 л отличается легкой и прочной конструкцией. Со штангами Q-Plus, Super-S1 и Super-S2 с шириной захвата от 12 до 24 м опрыскиватель UF являет собой очень мощную машину.



UF

Красиво – быстро – разумно

	Страница
Ваши преимущества	4
Семейство продуктов	6
Техника Бак для раствора	8
Техника Бак	10
Техника Центр управления	12
Пользование Промывка, смешивание, очистка	14
Управление AmaSet+ AmaSpray+ ProfiClick	16
ISOBUS	18
Штанга	28
Система принудительной циркуляции	36
Форсунки	38
Оснащение	40
Фронтальный бак	42
Технические характеристики	44

❗ «Большое значение имеет также многообразие вариантов управления: возможно всё от механического способа до ISOBUS-управления с помощью Section-Control».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201
«Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ТРЕНИНГ ДЛЯ МЕХАНИЗАТОРОВ
www.amazone.ru/smartlearning

UF 01

Компактный и надежный навесной опрыскиватель

Ширина захвата штанги от

12 до 24 м



С фронтальным баком FT

до **2.200 литров**

Ваши преимущества:

- ⊕ Прочная и легкая конструкция
- ⊕ Легкий, гладкий бак для раствора с оптимальным центром тяжести из полиэтилена
- ⊕ Профильная конструкция сверхлегких, сверхпрочных и сверхкомпактных штанг
- ⊕ Идеальная подвеска для положения штанг без колебаний
- ⊕ Комфортный в пользовании, самовсасывающий мембранно-поршневой насос, обладающий стойкостью к сухому ходу
- ⊕ Промывочный бак с инжектором Power для быстрой, безопасной и точной работы
- ⊕ Увеличение объема до 2.200 литров с фронтальным баком FT – для еще большей эффективности

Бак для раствора от

900 до 1.200 литров



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/uf

Выбор за Вами

Навесной опрыскиватель UF 901 или навесной опрыскиватель UF 1201



Полевые опрыскиватели AMAZONE соответствуют требованиям закона о защите растений, директивы Института имени Юлиуса Кюна и высочайшим европейским стандартам (сертификация ENTAM, D - 1732).

По желанию на новых опрыскивателях AMAZONE можно разместить знак технического контроля для полевых опрыскивателей.



- ❗ «Чтобы взглянуть на бак сверху, можно использовать серийно поставляемую безопасную лестницу с платформой и поручнем».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201 «Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

UF 901
1.050 литров

UF 1201
1.350 литров



- ❗ «Практики оценивают качество отделки и окраски агрегатов как отличное. Лучшие оценки даны также и за устойчивость, легкость монтажа и демонтажа, а также за маневренность и габаритные размеры. Также положительную оценку получила длина штанги и отсутствие раскачивания».

(Цитата: Признано BVA 2006)



- ❗ «Именно для средних хозяйств UF 1201 со штангой Super-S1 представляет собой несложный опрыскиватель, которым можно удобно управлять с помощью ProfiClick и AmaSpray⁺».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201
«Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

Так просто: Установил, загрузил – к работе готов!



- Функциональный бак для раствора
 - Узкий бак с оптимальным центром тяжести
 - Гладкие стенки бака облегчают внутреннюю и наружную очистку
 - Минимальные остатки даже при движении по склону благодаря специальной конструкции
 - Эффективная и проверенная институтом JKI производительность мешалки



Система быстрой сцепки

- ❶ «Нам особенно понравились прочные опорные ролики от Amazone».

(журнал profi – Практический тест «Сравнение 5 навесных опрыскивателей» · 12/2012)

За несколько приемов. Быстро и точно.

За несколько приемов Вы можете быстро и точно подсоединить опрыскиватель UF к трактору. Достаточное пространство между трактором и опрыскивателем облегчает процесс подсоединения.

С помощью роликового приспособления можно легко передвигать опрыскиватель. Поставляемая по желанию система быстрой сцепки и карданный вал Tele-Space обеспечивают еще более быстрое и простое агрегатирование с трактором. Все кабели и шланги расположены в зоне видимости, их невозможно перепутать.

Бак для чистой воды 120 литров расположен на правой стороне под баком для раствора. Простое заполнение на уровне земли обеспечивается за счет расположения бака справа по направлению движения. По желанию бак для чистой воды можно заполнить и слева по направлению движения через загрузочное отверстие.



Бак для чистой воды

Промывочный бак

UF 1201
со штангой Super-S2 24 м

Все в оранжевых/зеленых тонах

Быстрое и точное заполнение



✓ **Заполнение при помощи всасывающего шланга**

Опрыскиватель можно заполнить с помощью всасывающего патрубка 2" со всасывающим шлангом. Подача жидкости происходит таким образом, что во время цикла всасывания через клапан всегда поступает чистая вода.

❗ **«Опрыскиватель Amazone лидирует также по производительности заполнения».**

(журнал profi – Практический тест «Сравнение 5 навесных опрыскивателей» · 12/2012)



Опция: Загрузочное отверстие

Если заполнение должно проводиться с помощью напорного шланга, в качестве специального оснащения предлагается загрузочное отверстие с муфтами типа «Geka» или «С». Через это отверстие одновременно можно заполнить бак для чистой воды с левой стороны.

Мембранно-поршневые насосы

Мембранно-поршневые насосы обладают стойкостью к сухому ходу и жидким удобрениям. Устройство насосов обеспечивает при одновременно высокой мощности всасывания равномерную подачу и плавный ход насоса даже при высоком давлении.

Предлагаются насосы производительностью 160, 210 и 250 л/мин. Для удобного контроля из кабины трактора компенсация объема масла насоса выведена вверх, в поле зрения механизатора.

Указатель уровня жидкости

Показания указателя уровня жидкости можно считывать как на стрелочном приборе, так и в электронном виде через терминал управления.



- ✔ Возможно быстрое опустошение через напорный патрубок 2" (опция).

Центр управления UF

Наглядный обзор через SmartCenter

Выполнение всех функций с помощью трех элементов управления:

- 1) Переключатель Vario с напорной стороны для заполнения, промывки, опрыскивания, внутренней и наружной очистки
- 2) Быстрое опустошение (опция) для удаления остатков раствора из бака с помощью насоса
- 3) Клапан мешалки для бесступенчатой регулировки интенсивности мешалки через самоочищающийся фильтр тонкой очистки. Интегрированная дополнительная функция: Целенаправленное опустошение фильтра тонкой очистки
- 4) Переключатель Vario со стороны всасывания для закачки из основного бака, бака для чистой воды или через всасывающий шланг. Интегрированная дополнительная функция: Безнапорное удаление остатков и аэрация фильтра грубой очистки.



✓ SmartCenter – Наглядный и удобный в пользовании.

Все элементы управления расположены спереди слева со стороны водителя, имеют логичную организацию и исключают вероятность ошибок.

Вентили обозначены объясняющими символами, что позволяет предотвратить ошибки при управлении. Сравните!

❗ «Вся арматура и вентили расположены на левой стороне. Очень удобно».

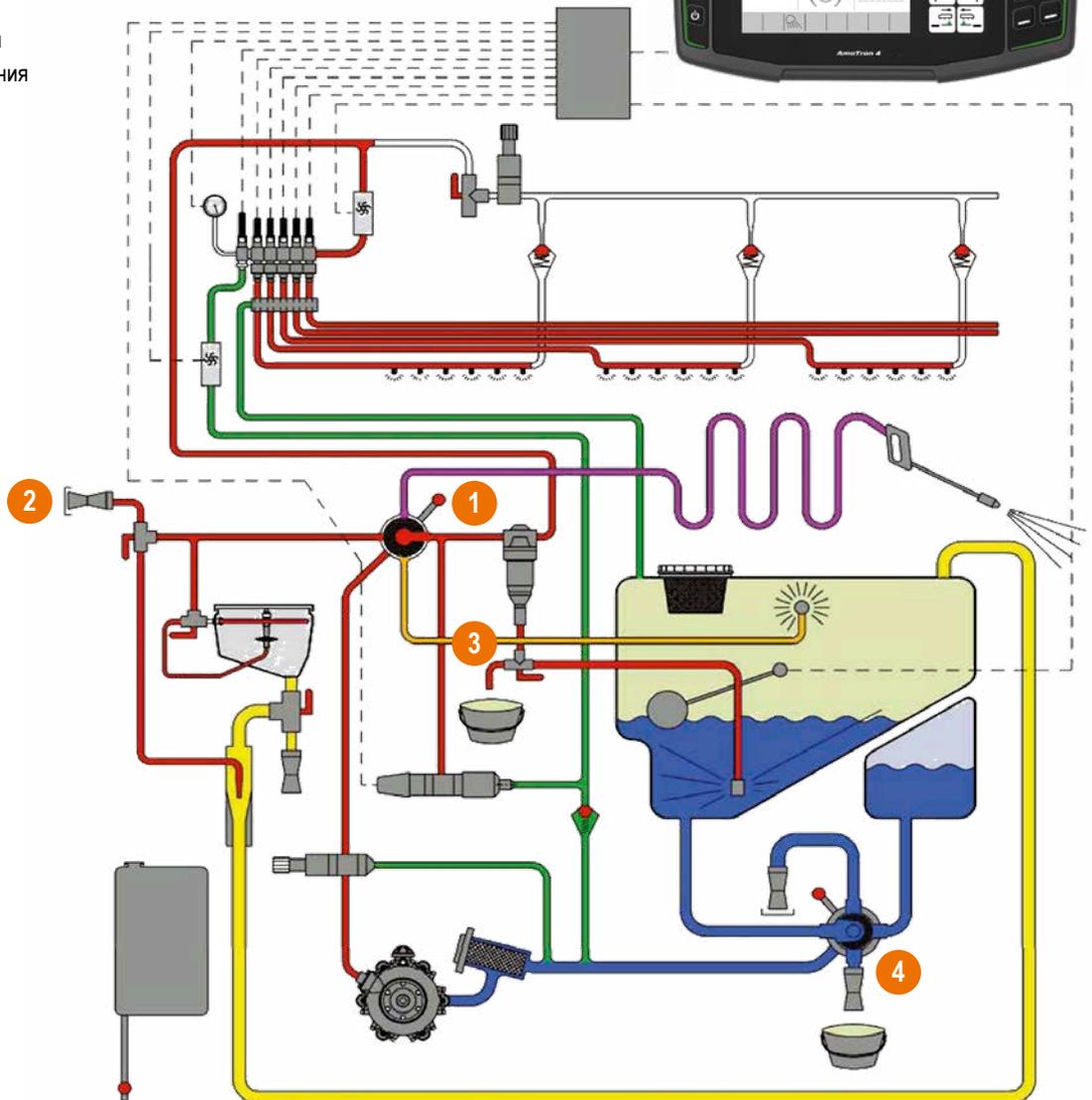
(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201 «Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

Циркуляция жидкости UF



✓ AmaTron 4 – с функциями DUS, быстрого опустошения и приспособлением для наружной очистки

- Сторона всасывания
- Напорная сторона
- Наружная очистка
- Внутренняя очистка
- Обратная линия
- Инжектор



✓ Циркуляция жидкости UF – логично и комфортно

Циркуляция жидкости на моделях UF оптимизирована с точки зрения удобства в управлении и минимизации остатков.

Очистка с не полностью заполненным баком возможна так же, как и целенаправленное опустошение фильтра грубой и тонкой очистки перед открыванием корпуса фильтра.

Точное перемешивание раствора

Надежность и скорость с промывочным баком

Промывочный бак объемом 55 литров для быстрой и аккуратной работы расположен спереди слева от центра управления и легко доступен.



С инжектором Power Вы достигнете большой производительности заполнения. Это такой же профессиональный промывочный бак, как на прицепном опрыскивателе UX.



Промывка

Порошкообразные химикаты и большие количества гранулированных удобрений быстро и надежно растворяются в промывочном баке с обширной круговой магистралью и одновременно быстро промываются. Три дополнительные форсунки обеспечивают эффективную промывку. Подвод и отведение регулируются бесступенчато.

- ❗ «Три дополнительные форсунки мешалки обеспечивают высокую производительность и позволяют размешивать трудно растворимые вещества. Практично: Промывка канистр очищает также промывочный бак при закрытой крышке».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201 «Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

✓ Фильтр тонкой очистки

Фильтр тонкой очистки серийно является самоочищающимся. С помощью вентиля мешалки возможно также целенаправленное опустошение фильтра тонкой очистки. Тем самым, фильтр можно проверить, не сливая рабочую жидкость – это важно особенно при заполненном баке.

Очистка канистр

Для беспроблемной очистки канистр и полного использования содержимого канистру необходимо промывать при помощи ротационной форсунки. При помощи этой форсунки промывочный бак можно также очистить и в закрытом состоянии. Схема безопасности защищает пользователя.



Бесступенчатая, гидравлическая основная мешалка

Производительность гидравлической мешалки может уменьшаться бесступенчато до полного отключения, чтобы не допустить вспенивания средства защиты растений или облегчить использование остатков для опрыскивания.

На полевых опрыскивателях AMAZONE избыточный рабочий раствор всегда возвращается через обратную линию в область закачивания. Непредвиденное разбавление рабочего раствора благодаря обратной линии исключено.



Внутренняя и наружная очистка

Серийно установленная система внутренней очистки бака при помощи ротационной форсунки обеспечивает быструю и эффективную очистку. Гладкие стенки бака без вырезов и прорезей обеспечивают надежное функционирование и простой контроль.

С помощью опционального наконечника на шланге можно сразу же после работы на поле провести тщательную наружную очистку опрыскивателя. Барабан для наматывания шланга длиной 20 метров позволяет при рабочем давлении 10 bar проводить эффективную очистку с низким расходом воды.



Блок управления AmaSet⁺

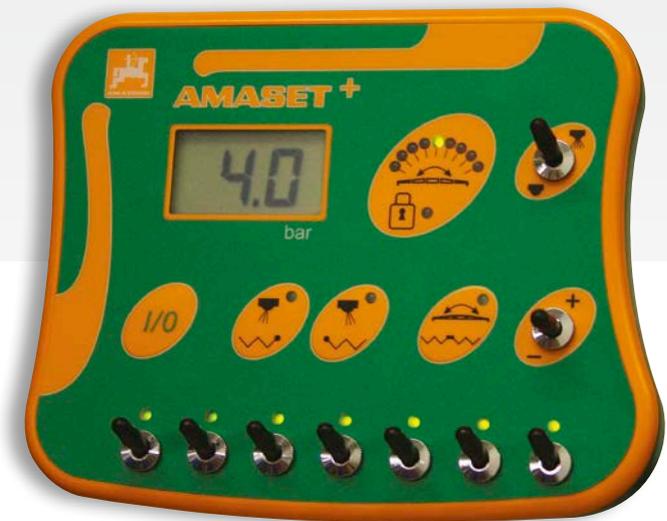
AmaSet⁺ – просто и надежно

Блок управления AmaSet⁺ является комфортным модулем для применения в рамках защиты растений, удобным для пользователя и соответствующим экологичным требованиям.

Все важные функции управляются электрически при помощи дистанционного управления. Управление и контроль опрыскивателя осуществляется комфортно из кабины. В течение одного прохода трактора норма расхода (л/га) остается постоянной.

Ваши преимущества:

- ✔ Цифровой указатель давления
- ✔ Включение и переключение секций
- ✔ До 7 секций
- ✔ Электрическая регулировка давления
- ✔ Указатель положения и блокировки штанги



Дополнительные функции (со специальным оснащением):

- ✔ Преселективное складывание для одностороннего уменьшения ширины штанги
- ✔ Включение конечных и крайних форсунок для штанг Super-S (альтернативно преселективному складыванию)
- ✔ Складывание и наклон через 1 гидровыход ДД (электрический включатель)

Технология арматур



- ✔ **HV-арматура с ручным управлением**
Арматура с ручным управлением позволяет проводить опрыскивание при отсутствии энергоснабжения. Главный включатель, ручная регулировка давления и подключение трех или пяти секций имеют эргономичное расположение. При помощи устройства выравнивания давления норма расхода на гектар остается постоянной при подключении секций.



- ✔ **NG-арматура для секций с электронным дистанционным управлением**
Арматура выравнивания давления NG для блока управления AmaSet⁺ расположена в центре штанги. Самые современные электроклапаны осуществляют быстрое переключение без протекания. Настройка арматуры выравнивания давления на величину форсунки осуществляется просто и наглядно при помощи наборного диска.



- ✔ **TG-арматура для секций с электронным дистанционным управлением**
Для ISOBUS-управления и AmaSpray⁺ предлагается современнейшая технология арматур. Секции быстро и без протекания переключаются при помощи клапанов, управляемых электродвигателем со сбросом давления. Норма расхода в любых ситуациях регулируется быстро и точно через компьютер. Устройство выравнивания давления при данной технологии не требуется.

Терминал управления AmaSpray+



AmaSpray+ – просто и универсально

AmaSpray+ позволяет проводить простую и тем не менее автоматическую регулировку UF. Интегрированные в терминал управления тумблеры позволяют включать 5, 7 или 9 секций. AmaSpray+ имеет цифровой указатель давления и уровня заполнения бака. Он регистрирует внесенное количество и обработанную площадь. Управление гидравлическими функциями производится посредством гидровыходов трактора. Наклон и блокировка штанг также отображается на AmaSpray+. В качестве опции при помощи AmaSpray+ возможно также управление односторонним складыванием штанги либо, как альтернатива, управление крайними форсунками.

Терминал управления AmaSpray+ можно также использовать с серийным интерфейсом для автоматического документирования работ (ASD) и дифференцированной обработки.

- ❶ «С помощью бортового компьютера AmaSpray+ в комбинации с ProfiClick можно комфортно управлять опрыскивателем».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой опыт UF 1201 «Идеально даже при небольшой ширине захвата» · 05/2016)

Ваши преимущества:

- ✔ Однострочный, высококонтрастный дисплей с подсветкой
- ✔ Включение и переключение секций
- ✔ До 9 секций
- ✔ Цифровой указатель давления
- ✔ Цифровой указатель уровня
- ✔ Указатель положения и блокировки штанги
- ✔ Счетчик гектаров (общее и суточное количество)
- ✔ Клавиша +/- 10 %
- ✔ Менеджмент заданий

Дополнительные функции (со специальным оснащением):

- ✔ Преселективное складывание для одностороннего уменьшения ширины штанги
- ✔ Включение конечных и крайних форсунок для штанг Super-S (альтернативно преселективному складыванию)
- ✔ Складывание и наклон через 1 гидровыход ДД (электрический выключатель)
- ✔ ASD inside: серийный интерфейс

ProfiClick

Маленький терминал с высоким комфортом

Новый блок управления ProfiClick предлагает простое и точное управление гидравлическими функциями штанги на опрыскивателях AMAZONE.

Он поставляется в комбинации с электрогидравлическим складыванием Profi 1 для всего ассортимента опрыскивателей AMAZONE. Все элементы управления терминала ProfiClick эргономично расположены и связаны непосредственно с одной функцией. Поворотными регуляторами для корректировки наклона штанги можно управлять во время движения благодаря их центральному фиксированному положению. Таким образом, механизм может сконцентрироваться только на вождении.



- ✔ Блок управления ProfiClick – Управление функциями штанги за счет циркуляции масла

- ① Эргономичная опора для руки
- ② Вкл/выкл
- ③ Блокировка штанги
- ④ Складывание штанги
- ⑤ Поднять/опустить штангу
- ⑥ Наклон штанги

ISOBUS –

Управление машиной в век цифровизации

MEMBER OF



Один язык, много преимуществ!

Каждая ISOBUS-машина от AMAZONE представляет собой современнейшую технику с почти неограниченными возможностями. При этом не играет никакой роли, будете ли Вы использовать терминал управления от AMAZONE или имеющийся ISOBUS-терминал на Вашем тракторе. ISOBUS обозначает действующий по всему миру стандарт коммуникации между терминалами управления, тракторами и навесными орудиями, с одной стороны, и системами управления агропредприятием Farm Management Information System – с другой.

Управление с различными ISOBUS-терминалами

Это означает, что Вы можете управлять всеми Вашими ISOBUS-орудиями с помощью одного терминала. Вы только соединяете машину с соответствующим ISOBUS-терминалом, и требуемая панель управления появляется на мониторе в кабине Вашего трактора.

Преимущества ISOBUS:

- ✔ Общемировая стандартизация обеспечивает единые интерфейсы и форматы данных, так что устанавливается совместимость также со сторонними производителями
- ✔ Спецификация «Plug and Play» между машиной, трактором и прочими ISOBUS-орудиями



AMAZONE – больше, чем просто ISOBUS

Лучше контроль, выше урожайность! Precision Farming 4.0

Наша компетенция в области электроники

Для повышения комфорта управления машины и терминалы управления от AMAZONE предлагают объём функций сверх стандарта ISOBUS.

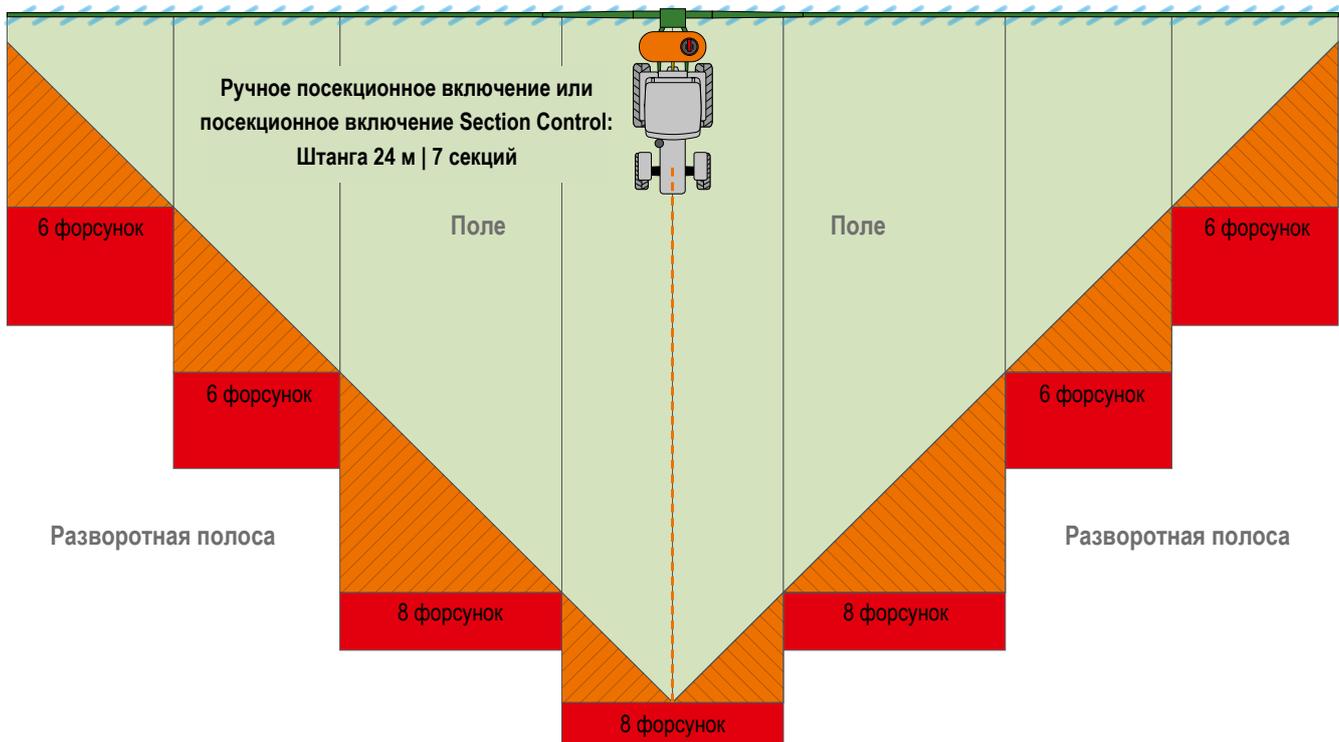
Преимущества «больше, чем» ISOBUS:

- ✔ Более высокая совместимость и функциональная безопасность Ваших ISOBUS-орудий
- ✔ Без дополнительных модулей на машине. Все ISOBUS-машины AMAZONE уже серийно оснащены необходимыми ISOBUS-функциями
- ✔ Ориентированное на практику программное обеспечение машины и логическая структура меню
- ✔ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS
- ✔ Возможность управления машиной с помощью решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами
- ✔ Гибкое представление режима поля и машины между трактором и терминалом управления
- ✔ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления для каждого механизатора
- ✔ Свободно конфигурируемые процессы, как например, процесс складывания штанги опрыскивателя AMAZONE
- ✔ Интегрированная функция регистрации данных Task Controller



Автоматическое посекционное включение GPS-Switch

Пример: ширина захвата 24 м (6-6-8-8-8-6-6 = 48 форсунок)



- Зона перекрытий при ручном посекционном включении
- Зона перекрытий при посекционном включении Section Control

Автоматическое посекционное включение на разворотной полосе и на клиньях GPS-Switch

5%*

Экономия средств защиты растений

* Значения зависят от структуры площадей, ширины захвата и количества секций

Системный обзор навесного опрыскивателя UF

Ваши преимущества	Арматура для секций TG
Секции	до 11
Количество форсунок на держателе	1, 3
Ручное переключение форсунок	есть
Циркуляция низкого давления (DUS)	опционально

За счет точного включения с GPS-Switch предотвращается возникновение перекрытий на разворотной полосе и на клиньях.



GPS-Switch

Если на терминале есть функция Section Control, как например, посекционное включение GPS-Switch от AMAZONE, то включение секций может происходить автоматически и в зависимости от GPS-положения. Если поле заложено, то механизматор может в автоматическом режиме полностью сконцентрироваться на управлении трактором, поскольку включение секций на клиньях и на разворотной полосе происходит автоматически.

Преимущества автоматического посекционного включения:

- ✔ Облегчение работы механизматора
- ✔ Повышение точности в ночное время или при высоких скоростях
- ✔ Меньше перекрытий и пропусков
- ✔ Экономия ГСМ
- ✔ Меньше повреждений посевов и вреда для окружающей среды

- ❗ «С функцией Section Control ISOBUS-компьютер существенно облегчает работу механизматора».

(«dlz agrarmagazin» – «Тест-драйв Распределитель удобрений ZA-TS» · 02/2017)

С автоматическим посекционным включением GPS-Switch AMAZONE предлагает систему, базирующуюся на спутниковой системе навигации GPS, позволяющую полностью автоматическое включение секций для всех терминалов управления AMAZONE и ISOBUS-распределителей, -опрыскивателей и -сеялок.

GPS-Switch basic

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 16 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Автоматическое предварительное отклонение штанги вниз на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch pro (как модификация GPS-Switch basic)

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций, в частности для опрыскивателей с пофорсуночным включением
- ✔ Маркировка препятствий (например, пробоина, опора ЛЭП)
- ✔ Auto-Zoom для приближения к разворотной полосе
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

✔ AmaClick

При работе на технических культурах, а также при гнездовом опрыскивании необходимо отключение и включение отдельных секций в центре штанги. AmaClick – ещё один эргономичный элемент управления, который может функционировать как в комбинации с многофункциональным джойстиком AmaPilot+, так и отдельно, с терминалом ISOBUS.



Облегчение рабочих будней –

Используйте свои возможности!

GPS-Maps&Doc

Все ISOBUS-терминалы AMAZONE серийно могут через Task Controller регистрировать и сохранять как данные машин, так и данные местности. Также возможна дифференцированная работа путем обработки аппликационных карт в формате shape и ISO-XML.

- ✔ Простое создание, загрузка и обработка заданий
- ✔ Сразу приступить к работе и позже принять решение о необходимости сохранения данных
- ✔ Импорт и экспорт заданий в формате ISO-XML
- ✔ Сбор заданий через PDF-экспорт
- ✔ Интуитивная система для обработки аппликационных карт - в формате shape и ISO-XML
- ✔ Автоматическая дифференцированная регулировка нормы внесения
- ✔ Индикация неактивных границ поля и автоматическое распознавание поля при проезде площадей
- ✔ Оптимальный менеджмент посевов за счет соответствующей потребностям обработки
- ✔ Серийно для AmaTron 4 и AmaPad 2

GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи.

- ✔ С виртуальной световой консолью в строке состояния
- ✔ Автоматический режим переключения технологической колеи через GPS для сеялок
- ✔ Различные режимы колеи, такие как линия А-В или движение по контуру
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

AmaCam

Лицензия ПО для отображения одного изображения с камеры на AmaTron 4 и двух изображений с камеры на AmaPad 2.

- ✔ Автоматическое отображение изображений с камеры на AmaTron 4 при движении задним ходом



GPS-Maps – дифференцированное внесение

AmaTron 4

Manager 4 all



Простое и комфортное управление, так же интуитивно, как с планшетом

Почему бы не управлять терминалом так же интуитивно, как планшетом или смартфоном? AMAZONE разработала для этой цели удобное в эксплуатации программное обеспечение AmaTron 4 и предлагает, тем самым, ощутимо более плавный процесс работы, особенно при проведении менеджмента заданий. AmaTron 4, с 8-дюймовым мультисенсорным цветным дисплеем отвечает высочайшим требованиям и предлагает Вам максимальное удобство в пользовании. Проскальзыванием пальца или через карусель приложений можно быстро перейти от одной операции к другой и пройтись по четко структурированному меню управления. Практичный вид MiniView, свободно конфигурируемая строка состояния, а также виртуальная световая консоль делают применение AmaTron 4 особенно наглядным и комфортным.

- ✔ Управление машиной (UT, универсальный терминал) в дневном/ночном режиме

Преимущества AmaTron 4:

- ✔ Автоматический полноэкранный режим в неактивном состоянии
- ✔ Автоматическое высвечивание сенсорных кнопок с помощью датчика приближения
- ✔ Практичная концепция MiniView
- ✔ Управление через сенсорный дисплей или клавиши
- ✔ Интуитивный и удобный в пользовании
- ✔ Документирование данных, касающихся поля
- ✔ Ориентированная на практику и интеллектуальная структура меню
- ✔ Практичное меню быстрого старта с импортом/экспортом данных задания, окнами для справочной информации, дневным/ночным режимом и назначением AUX-N
- ✔ 1 разъем для камеры с автоматическим распознаванием движения задним ходом
- ✔ Бесплатный пробный период для всех платных лицензий
- ✔ AmaTron Connect – для опционального вступления в эпоху цифровых технологий

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

На связи со всем миром

Коммуникация в режиме реального времени

С AmaTron Connect AMAZONE предлагает цифровой интерфейс для смартфона или планшета. Возможности подключения мобильных устройств и ISOBUS-терминала AmaTron 4 осуществляется очень просто через WLAN-соединение.

Приложение AmaTron Twin – Наглядное дооснащение дисплея

Приложение AmaTron Twin предлагает механизатору больше комфорта во время работы, где GPS-функциями в режиме отображения поля можно дополнительно управлять через мобильное устройство (например, планшет) параллельно с управлением машиной на AmaTron 4.

Бесплатно скачать приложение и протестировать DEMO-вариант.



- ✔ Больше обзора с дооснащением дисплея AmaTron Twin

Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

- ✔ Использование имеющегося в наличии мобильного устройства
- ✔ Больше наглядности – все процессы в поле зрения
- ✔ Комфортное управление GPS-функциями в режиме отображения поля, параллельно, через мобильное устройство
- ✔ Наглядное и достоверное изображение эксплуатируемой машины и ее секций



Вид карт с AmaTron Twin – Наглядное изображение эксплуатируемой машины и ее секций, а также кнопки на правой стороне дисплея планшета

agrirouter –



Независимая платформа для обмена данными для сельского хозяйства



✔ Видео для просмотра

Безопасный обмен данными

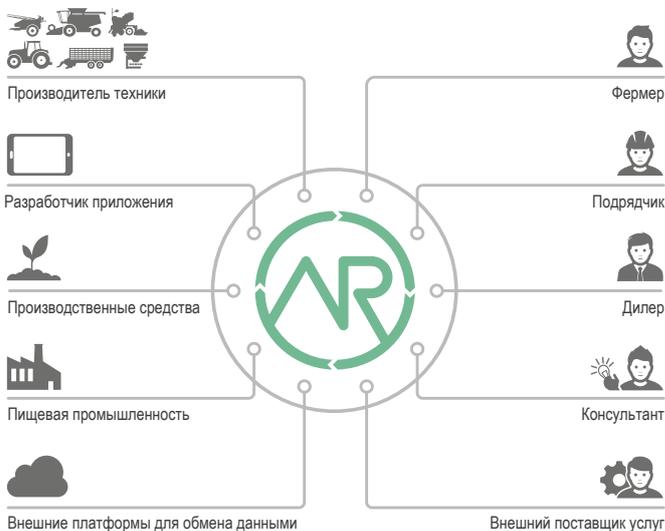
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно легко и безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Преимущества agrirouter:

- ✔ Несложное и удобное пользование
- ✔ Комфортная и быстрая передача
- ✔ Полный контроль Ваших данных
- ✔ Данные транспортируются, не сохраняются
- ✔ Использование независимо от производителя

Приложение myAmaRouter – комфортно и просто

Приложение myAmaRouter позволяет осуществлять обмен данными между ISOBUS-терминалом AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter. Если при работе с машиной AMAZONE нужно использовать данные заданий (например, аппликационные карты), то можно комфортно осуществить передачу данных из agrirouter на AmaTron 4 через приложение myAmaRouter и по завершении вновь передать обратно.



- ✔ Независимое от производителя приложение agrirouter позволяет безопасный и несложный обмен данными

Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



AmaPad 2

Особый комфортный способ управления сельхозмашиной

Новые масштабы управления и контроля

AmaPad 2 от AMAZONE представляет собой особенный высококачественный терминал управления. Мультисенсорный цветной дисплей размером 12,1 дюймов особенно комфортный и отвечает высочайшим требованиям Precision Farming. Управление AmaPad 2 осуществляется исключительно через сенсор.

Практичная концепция «Mini-View» предлагает возможность отображения процессов, которыми механизатор в данный момент не управляет, но желает контролировать. При необходимости их можно увеличить «движением пальца». Возможность размещения необходимых пользователю приложений представляет сбалансированную эргономику управления.



Две камеры позволяют постоянно проводить контроль окружающей территории во время работы на поле или при движении по дороге

AmaPilot⁺ – Всё из одних рук!

Благодаря функциональности AUX-N Вы можете управлять многими функциями машины в рабочем меню с джойстиком AmaPilot⁺ или прочими многофункциональными ISOBUS-джойстиками.



Быстрый обзор важнейшей информации – в полноэкранном режиме или в режиме MiniView

Преимущества AmaPad 2:

- ✔ Высококачественный ISOBUS-терминал управления с большим сенсорным дисплеем
- ✔ Усовершенствованная концепция Mini-View позволяет параллельно отображать макс. четыре меню
- ✔ Кнопка быстрого старта и интегрированная световая консоль
- ✔ 2 разъёма для камеры
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track



Ваши преимущества с AmaPilot⁺:

- ✔ Почти все функции под рукой на 3 уровнях
- ✔ Регулируемый размер рукоятки
- ✔ Свободное и индивидуальное программирование клавиш



ISOBUS-терминалы обзорно	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Дисплей	8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей	12,1-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей
Управление	Сенсорное или 12 клавиш	Сенсорное
Интерфейсы	Серийный интерфейс для GPS 2x USB-порта	
Разъём для сенсора (например, азотный сенсор)	через адаптер SCU-L	через адаптер SCU-L или PeerControl
Менеджмент заданий и обработка аппликационных карт (ISO-XML и shape)	GPS-Maps&Doc	
Автоматическое посекционное включение (Section Control**)	GPS-Switch basic * до 16 секций или GPS-Switch pro * до 128 секций	GPS-Switch basic + pro до 128 секций
Система параллельного вождения	GPS-Track * с виртуальной световой консолью	GPS-Track с виртуальной световой консолью
Автоматическое ведение по колее	-	GPS-Track Auto * для самоходного опрыскивателя Pantera
Разъём для камеры / Лицензия *	1 x разъём для камеры / AmaCam * с автоматическим распознаванием движения задним ходом	2 x разъёма для камеры / AmaCam *

* = опционально / ** = учитывать макс. секции машины

Штанга AMAZONE по канонам авиастроения



✓ Направляющая штанга с регулировкой по высоте от 0,50 до 2,20 м

❗ «Штанга на опрыскивателе Amazone имеет наибольший диапазон регулировки и складывается быстрее остальных». (Журнал Profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 01/2013)

❗ «Amazone UF 1201 со штангой Super-S имеет наилучшую подвеску и демпфирование». (Журнал Profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 01/2013)



Одновременно сверхпрочная и сверхлегкая

Штанги AMAZONE благодаря специальной профильной конструкции являются сверхпрочными и, в то же время, сверхлегкими. Расположенные в профилях штанг корпуса форсунок со встроенными обратными мембранными клапанами надежно защищают систему от подтекания форсунок. Саморегулируемые байонетные затворы обеспечивают быструю замену форсунок без применения инструментов. Для всех случаев применения и норм расхода имеются соответствующие форсунки, например, для оптимального опрыскивания, против сноса или для использования жидких удобрений.

Отличная конструкция кронштейнов

На крутых склонах и при большой ширине захвата целесообразно применение гидравлического изменения наклона штанги. Быстрый и точный наклон и приведение в обратное положение штанги осуществляется с помощью гидровыходов или электрогидравлических функций ISOBUS-терминала.

Тройная амортизация при работе в тяжелых условиях

Все штанги AMAZONE серийно оснащены

- ✔ пакетом пружин и пакетом амортизаторов для демпфирования вертикальных колебаний,
- ✔ пружинными элементами с шарнирной подвеской для демпфирования горизонтальных колебаний и
- ✔ пружинными элементами для мягкой подвески всей штанги.

Благодаря серийным компонентам, гидравлическому изменению высоты штанги и дистанционной планке, осуществляется точное распределение раствора вдоль и поперёк.

Штанги от AMAZONE модельных рядов Q-Plus и Super-S признаны институтом JKI. Тем самым, они соответствуют самым высоким европейским требованиям, предъявляемым к опрыскивателям – Сравните!



Убедитесь сами!

Качество познается в сравнении!



Штанги AMAZONE – идея, завоевавшая успех

Компактность – Ваш козырь!

За счет близкого расположения к центру тяжести трактора, а также легкой и прочной конструкции машина требует незначительной подъемной силы. Разгрузка передней оси меньше, чем у конкурентов.

Безопасная транспортировка!

Полный обзор дороги при движении. Где проедет трактор, там пройдет и штанга. Без выступающих частей, без повреждения штанги, минимальные транспортные размеры.

Все на месте!

Штанги прочно сидят в транспортных крюках. Нет дребезжания! Нет подвергающихся износу упоров для штанг. Быстрое движение без проблем.

Не требуют техобслуживания и долговечные

Многолетний опыт производства штанг окупается: конический болт шарнира – это интеллектуальный центр продуманной конструкции штанг! Крепление штанги с помощью конического болта шарнира позволяет избежать технического люфта, что обеспечивает оптимальное функционирование штанги даже через несколько лет эксплуатации.

Стандартное использование нержавеющей стали, катодное погружное нанесение лакокрасочного покрытия по стандартам автомобилестроения, а также целенаправленное использование полимеров и алюминия гарантируют долгий срок службы.



Чистая работа!

Со штанг рабочий раствор не капает на трактор, штанга не соприкасается с кабиной трактора.



☑ Шарнир, которому все по плечу!

Эксклюзивно у AMAZONE: Все резьбовые соединительные элементы гидросистемы изготавливаются только из нержавеющей стали!

Штанга Q-Plus

12 – 12,5 – 15 метров

UF 901

со штангой Q-Plus 15 м



Профессиональная штанга в бюджетном сегменте

С горизонтально складываемой штангой Q-Plus с шириной 12 м, 12,5 м и 15 м AMAZONE предлагает штангу в бюджетном сегменте, которая по качеству и надежности не уступает большим штангам. Складывание осуществляется серийно гидравлически, равно как и регулировка по высоте и одностороннее складывание слева по направлению движения.

Ваши преимущества:

- ✔ Одновременно сверхпрочная и сверхлегкая
- ✔ 3-кратная амортизация ударов
- ✔ Гидравлическая регулировка по высоте серийно
- ✔ Одностороннее складывание слева серийно
- ✔ Возможна гидравлическая регулировка наклона

✔ Центральная направляющая

Центральная направляющая обеспечивает аккуратную прокладку всех шлангов и кабелей без повреждений.

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Q-Plus

Ширина захвата



12 м



12,5 м



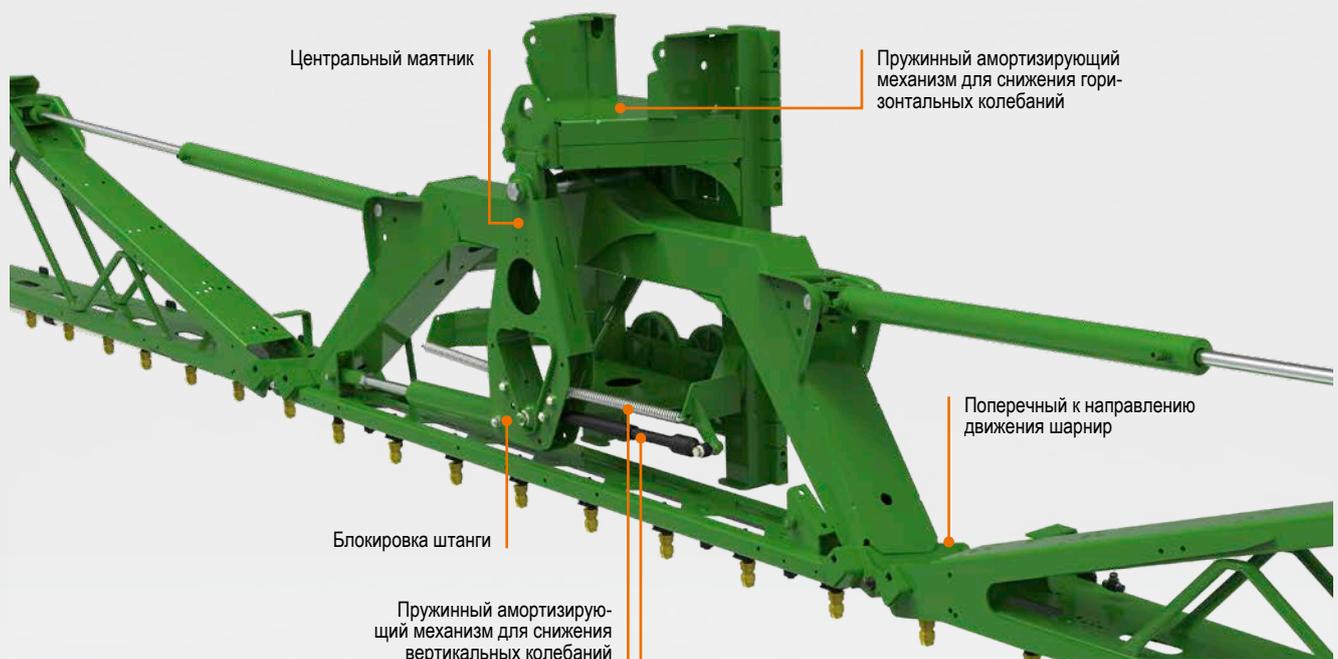
15 м

Штанга Super-S

Штанга экстра-класса с шириной от 15 до 24 метров



Подвеска штанги Super-S1 и S2



- ✔ За счет подвески с 3-кратной амортизацией ударов, гидравлической регулировки по высоте и эластичных дистанционных планок ведение штанги Super-S над посевами осуществляется на нужном расстоянии.

Комфортная штанга экстра-класса с шириной до 24 метров

Вертикально складываемые штанги Super-S предлагаются с шириной от 15 м до 24 м. Компоновка сегментов предусматривает меньшее количество шарниров, что позволяет ускорить процесс складывания и обеспечить транспортную ширину всего 2,40 м. Электрическое управление складыванием Profi и система ведения штанги по высоте DistanceControl во много раз облегчает Вам работу.

Штанга Super-S предлагается в виде варианта Super-S1 с шириной от 15 м до 21 м и варианта Super-S2 с шириной от 15 м до 24 м.

Ваши преимущества:

- ✔ Одновременно сверхпрочная и сверхлегкая
- ✔ Чрезвычайно узкая транспортная ширина 2,40 м
- ✔ 3-кратная амортизация ударов
- ✔ Гидравлическая регулировка по высоте серийно
- ✔ Возможно автоматическое ведение по высоте DistanceControl
- ✔ Возможна гидравлическая регулировка наклона
- ✔ Возможно включение крайних форсунок
- ✔ Возможно электрогидравлическое управление складыванием Profi

Больше, чем «крепкий орешек»: Профиль из высокопрочной стали

Снижение веса штанги позволило нарастить производительность. Интеллектуальная легкая конструкция означает, что каждый материал используется там, где это целесообразно: например, применение алюминия при изготовлении облегченных наружных сегментов штанги Super-S2, но не внутренних. Там необходимо использование высокопрочной стали, чтобы обеспечить штанге устойчивое положение и предотвратить ошибки во время обработки, вызванные возможными колебаниями.



- ✔ Штанга Super-S2 одновременно сверхпрочная и сверхлегкая



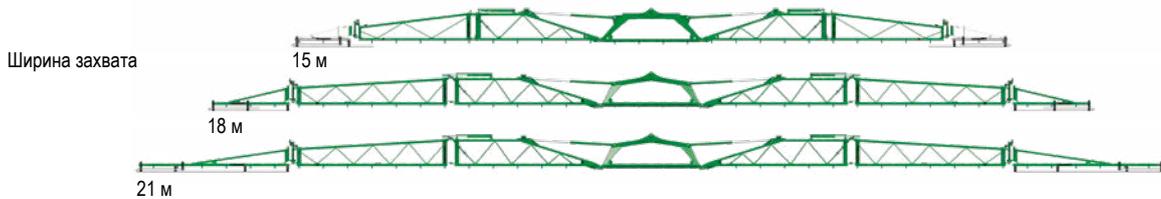
Штанга Super-S1

15 – 18 – 21 метр

Компоновка сегментов предусматривает меньшее количество шарниров, что позволяет ускорить процесс складывания. Привычная надежная профильная конструкция убеждает также в данном варианте штанг. Несмотря на более длинные

сегменты штанги Super-S1, которые по сравнению со штангой Super-S2 на 50 см длиннее, высота машины составляет 3,30 м. Штанга Super-S1 с шириной 18 и 21 м может быть уменьшена до 15 м за счет складывания крайнего сегмента штанги.

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Super-S1

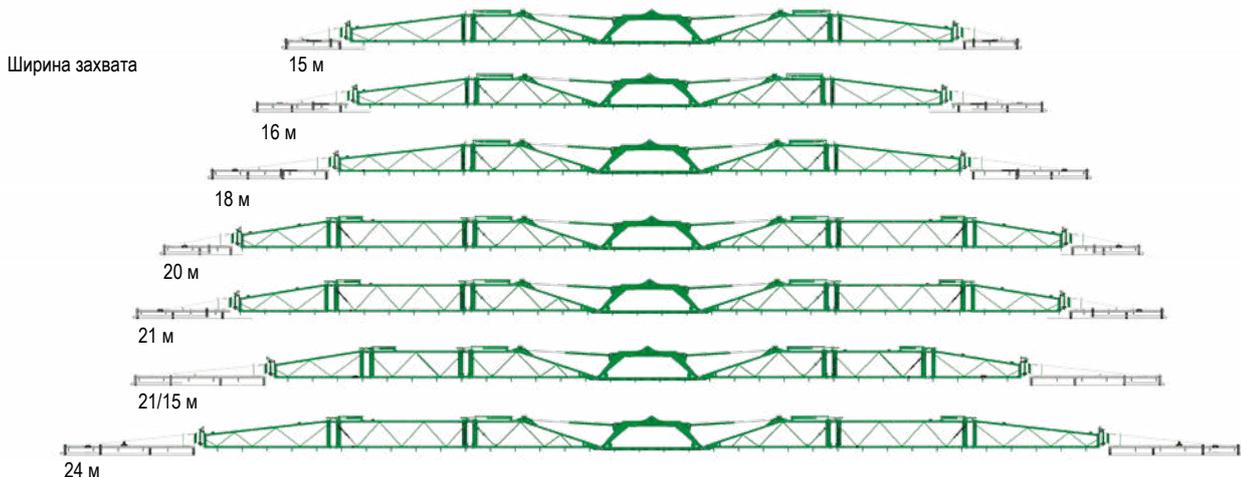


Штанга Super-S2

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 метра

За счет небольших отдельных сегментов высота машины составляет всего 2,90 м.

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Super-S2



С максимальным комфортом и большей точностью

Преселективное складывание:

Одностороннее складывание возможно через гидровыходы трактора с помощью компьютера управления AmaSpray⁺ и ISOBUS-терминалов.

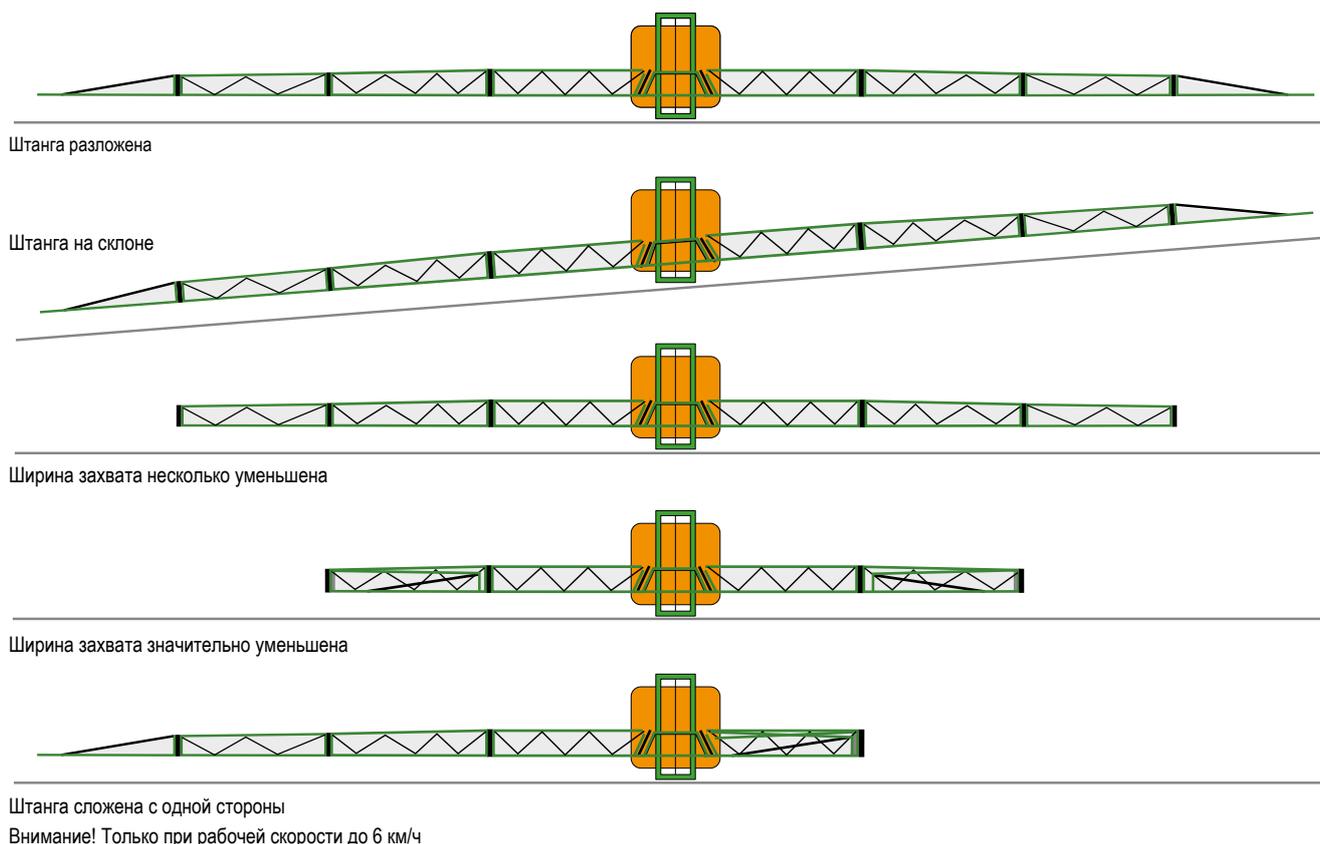


Складывание Profi – гибко и комфортно

В качестве оснащения для всех штанг Super-S AMAZONE предлагает электрогидравлическое управление складыванием Profi. Все гидравлические функции выполняются надежно и просто из кабины трактора посредством ISOBUS-терминала или ProfiClick. С помощью многофункционального джойстика управление функциями происходит особенно комфортно.

Складывание Profi 1:

Регулировка по высоте, складывание/раскладывание, одностороннее складывание со сниженной скоростью (макс. 6 км/ч), уменьшение эффективной ширины захвата штанг, регулировка по склону.



Система принудительной циркуляции DUS



С DUS Вы задаете темп



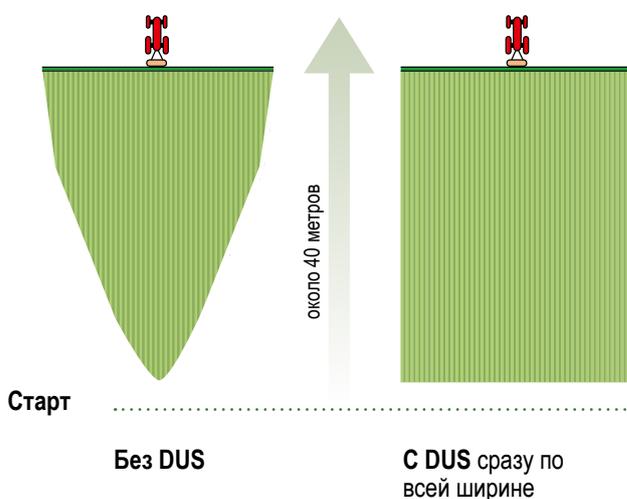
Система принудительной циркуляции (DUS)

Система принудительной циркуляции (DUS) – зарекомендовала себя 10.000 раз

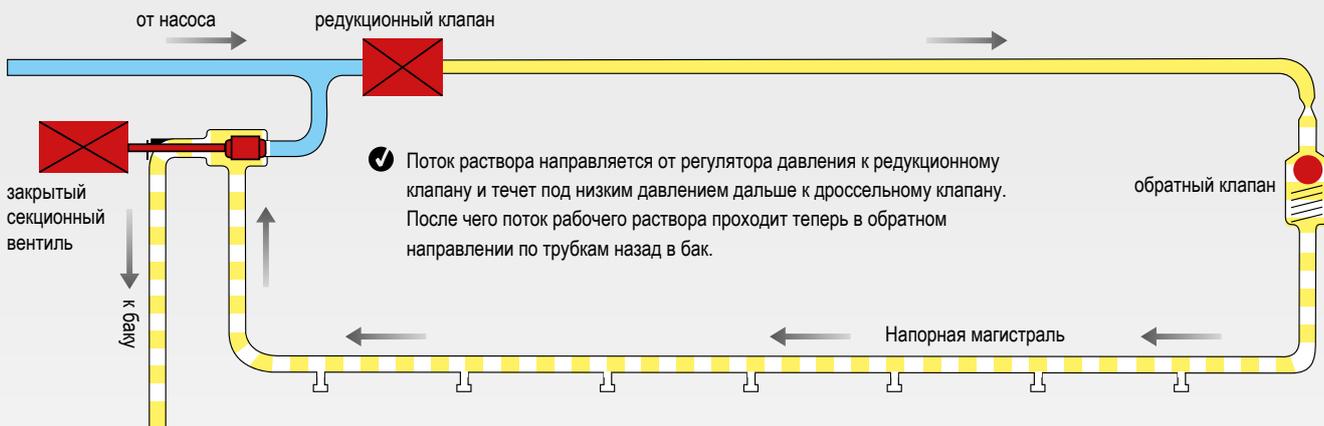
Система принудительной циркуляции AMAZONE DUS обеспечивает надежную циркуляцию во всей системе. В начале работы система трубопроводов, включая напорную магистраль, заполняется раствором под давлением в обратном направлении. Так, напорная магистраль постоянно заполнена и готова к работе по всей ширине захвата. Проход разворотной полосы осуществляется без остановок.

При отключении отдельных секций, выполнении разворота или во время транспортировки происходит постоянная циркуляция раствора благодаря регулировке давления. Таким образом, надежно предотвращается образование отложений, расслаивание и засорение в напорной магистрали.

При очистке, напротив, трубки до форсунок промываются чистой водой без необходимости опрыскивания. В процессе очистки концентрированный рабочий раствор возвращается через систему принудительной циркуляции в основной бак.



Система принудительной циркуляции DUS для снабжения одной секции



Правильный выбор форсунок

Основа для успешной защиты растений



Снижение сноса ветром даже при большой скорости ветра

С помощью инжекторных форсунок с функцией нагнетания воздуха средства защиты растений могут вноситься с минимальным сносом при ветреных погодных условиях. Они находят универсальное применение на всех культурах и при любых условиях. Поскольку препарат вносится большими каплями, эти форсунки могут использоваться даже при большой скорости ветра.

AMAZONE предлагает широкий выбор форсунок от agrotop, Lechler и TeeJet.

Одинарные и многокорпусные крепления форсунок

Расположенные в профилях штанг корпуса форсунок со встроенными обратными мембранными клапанами надежно защищают систему от подтекания форсунок. Саморегулируемые байонетные затворы обеспечивают быструю замену форсунок без применения инструментов. Трех- и четырехкорпусные форсунки подходят при частой замене форсунок для разных областей применения, препаратов и культур. Защитные трубки форсунок на крайних звеньях штанг или (под заказ) по всей ширине захвата обеспечивают защиту длинных инжекторных форсунок и многокорпусных креплений.





Примеры

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Инжекторная плоскофакельная форсунка AirMix 110-04



Инжекторные форсунки (ID, TTI) обладают широким спектром капель и относительно области применения особенно вариabельны. Диапазон давления возможен в пределах 2-8 bar.

Если качество смачивания обрабатываемых поверхностей стоит на первом плане при внесении, то рекомендуется использовать стандартные или препятствующие сносу ветром форсунки с мелкими каплями, такие как XR или AD. Однако, при давлении свыше 3 bar требуется особая осторожность по причине склонности к сносу ветром.

Хорошим компромиссом являются современные компактные инжекторные форсунки ID-K или Airmix: они относительно устойчивы к сносу ветром, однако, размер капель средний при рабочем давлении 2-4 bar.

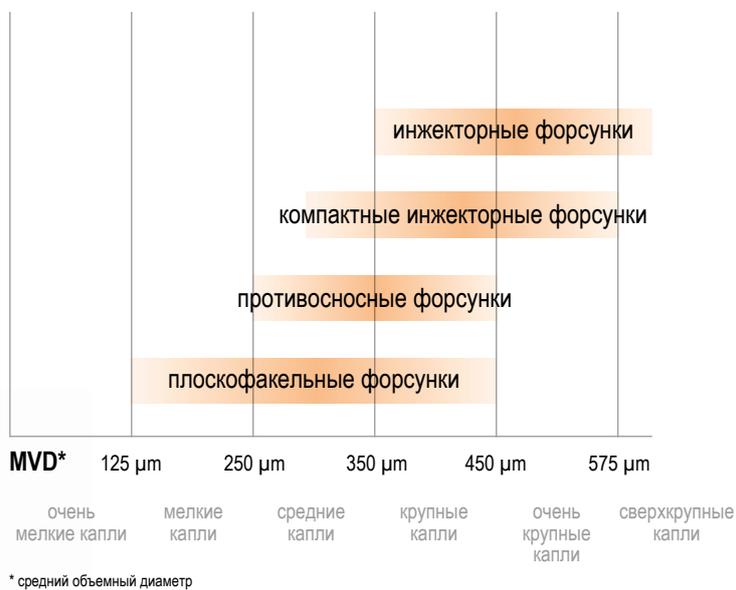
Если требуется особо высокое качество смачивания, то имеется интересная альтернатива в виде двойных плоскофакельных форсунок: AVI Twin от agrotop - это двойная инжекторная плоскофакельная форсунка и не слишком мелкокапельная.

🔑 При покупке опрыскивателя AMAZONE Вы бесплатно получите монтажный ключ для простой замены форсунок.

Факел опрыскивания, разделённый на две части, обеспечивает равномерное попадание препарата на переднюю и заднюю часть растения.

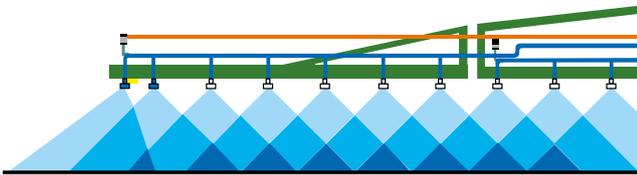
При скорости > 10 км/ч использование форсунки TD HiSpeed с асимметричным углом впрыска может представлять особый интерес.

Распределение размеров капель



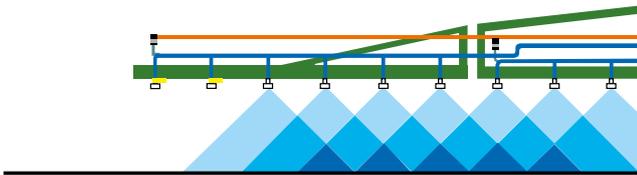
Электрическое включение крайних форсунок на штанге Super-S

Для экологичного опрыскивания на границе поля



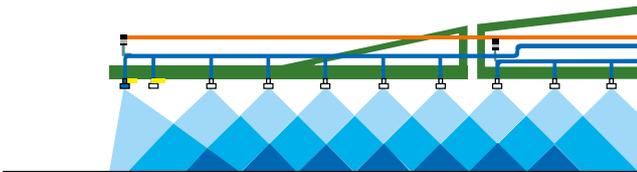
Включение дополнительных форсунок

Для увеличения обычной ширины захвата можно включить дополнительную асимметричную форсунку. Это важно прежде всего в тех случаях, когда расстояние между технологическими колеями выдерживается не совсем точно.



Отключение конечных форсунок

Если согласно действующим правилам необходимо оставить необработанную полосу в один метр от края поля, предлагается схема отключения конечных форсунок.



Включение пограничных форсунок

Для точного опрыскивания на границе двух чувствительных культур можно использовать пограничные форсунки, более строго ограничивающие пятно распыла.





Груз из нержавеющей стали на шлангах для внесения удобрений

Подлистовое опрыскивание

Возможны также элегантные решения для успешного подлистного опрыскивания в комбинации с опрыскивателями AMAZONE. Система Dropleg компании Lechler, например, является лёгким и прочным приспособлением для подлистного опрыскивания со свободным ходом поперёк рядов, отвечающим всем профессиональным требованиям.

Светодиодное освещение штанги Super-S

Для гибкой и эффективной работы в сумерках и ночью предлагается светодиодное освещение штанги.

Две светодиодные фары дальнего света, расположенные в центре штанги, гарантируют полный контроль форсунок.

Комфортное внесение жидких удобрений

В сочетании со штангой AMAZONE поставляется отдельный комплект шлангов для внесения жидких удобрений для надежного позднего внесения удобрений. Алюминиевые профили подвески шлангов устанавливаются на штангах просто и быстро. Грузы из нержавеющей стали улучшают положение шлангов для внесения удобрений на посевах. AMAZONE предлагает для крупнокапельного распределения жидких удобрений 3-, 5- или 7-струйные форсунки.

- ❶ «Форсунки имеют удобный доступ, и только Amazone предлагает необходимые шланги для внесения жидких удобрений».

(Журнал profi – Практический тест «5 навесных опрыскивателей в сравнении» · 01/2013)



Компактная самоходная машина

UF с фронтальным баком



За счет фронтального бака FT объём бака навесного опрыскивателя UF можно очень просто увеличить на 1.000 л. Благодаря компактной конструкции фронтальный бак является идеальным решением для увеличения вместимости UF.

Ваши преимущества:

- ⊕ Оптимальное движение на склонах за счет балластировки передней оси
- ⊕ Чрезвычайно компактная конструкция благодаря фронтальному расположению – для большей маневренности на поле и безопасной транспортировки по общественным дорогам

Явные преимущества маневренных тракторов с навесными агрегатами по сравнению с прицепными опрыскивателями на небольших и неравномерных полях, а также при движении боком по склону – это хорошие аргументы в пользу фронтального бака.



Продуманный дизайн для высокой степени безопасности

Во дворе или в ангаре: для компактной комбинации на опорных роликах всегда должна быть соответствующая стояночная площадка. Простое пользование впечатляет уже с первого раза.

Внутренняя очистка осуществляется с использованием чистой воды из бака навесного опрыскивателя UF. Дополнительный бак для воды объемом 100 л позволяет проводить очистку с учётом европейских нормативов (запас чистой воды - минимум 10% от объёма бака).

Компактная комбинация трактора с опрыскивателем показывает особые преимущества на узких проездах через населенные пункты. За счет продуманного дизайна FT практически не возникает большого ограничения поля зрения.

Фронтальный бак AMAZONE FT 1001 выполняет все необходимые директивы ЕС и нормы безопасности дорожного движения.

Опциональная система освещения необходима тогда, когда осветительное устройство трактора перекрыто. Перекрытые фары ближнего света трактора должны дублироваться на крыше трактора. Монтаж каких-либо приспособлений на фронтальном баке не разрешен.



☑ Опциональная система камер

Опциональная система камер на фронтальном баке и навесном опрыскивателе обеспечивает безопасность при движении вперед и назад в условиях плохой видимости. Монитор с высоким разрешением, антибликовым покрытием и подсветкой может передавать изображения сразу с двух камер.



Технические характеристики навесного опрыскивателя UF

Модель	UF 901 12 м Q-plus 115 л/мин NG 5-секц AmaSet ⁺	UF 901 15 м Q-plus 160 л/мин TG 5-секц AmaSpray ⁺	UF 1201 15 м Super-S1 160 л/мин NG 5-секц AmaSet ⁺	UF 1201 21/15 м Super-S1 210 л/мин TG 7-секц AmaTron 4
Фактический объем (л)	1 050	1 050	1 350	1 350
Собственная масса (кг)	680	713	893	1 012
Длина (м) *	1,65	1,65	1,70	1,70
Высота (м)	2,66	2,66	3,30	3,30
Транспортная ширина (м)	2,56	3,00	2,40	2,40
Регулировка высоты (м)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20

* Размеры от крепления нижней тяги



Модель	FT 1001
Основная масса (кг)	217
Номинальный объём (л)	1 000
Фактический объем (л)	1 125
Допустимая общая масса (кг)	1 475

Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от оснащения технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Телефон: +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс: +49 (0)5405 501-193