



AMAZONE

UF



Навесной опрыскиватель UF

Надёжная классика



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

Компактный навесной опрыскиватель UF с объёмом 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 30 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 циркуляции давления	38
Электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch	40
Форсунки	42
Оснащение	44
Фронтальный бак	46
Технические характеристики	52

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

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

❗ «Опрыскиватель Amazone UF 1201 убедил по итогам теста не только удобством пользования. Он показал также идеальное ведение штанги и качество исполнения».

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

UF 01

Компактный и надежный навесной опрыскиватель

Ширина захвата штанги от

12 до 30 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
- ⊕ Пофорсуночное включение AmaSwitch – возможно в виде специального оснащения для включения секций 50 см
- ⊕ С фронтальным баком FT увеличение объема бака до 2.200 литров – для более компактной действенности

Бак для раствора от

900 до 1.200 литров



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.de/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 agrimagazin – 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: оценка ВВА 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

❗ «Нам очень понравились солидные транспортные ролики 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 наполнить при помощи всасывающего шланга через всасывающее отверстие 2». 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.



✔ Возможна подача раствора через напорное отверстие 2" (опция).

Центр управления UF

Лучшая обзорность 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 фильтр тонкой очистки. Интегрированная дополнительная функция: Целенаправленное опустошение фильтра тонкой очистки

4) Переключатель Vario со стороны всасывания для всасывания из основного бака, бака для чистой воды или всасывающего шланга. 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!

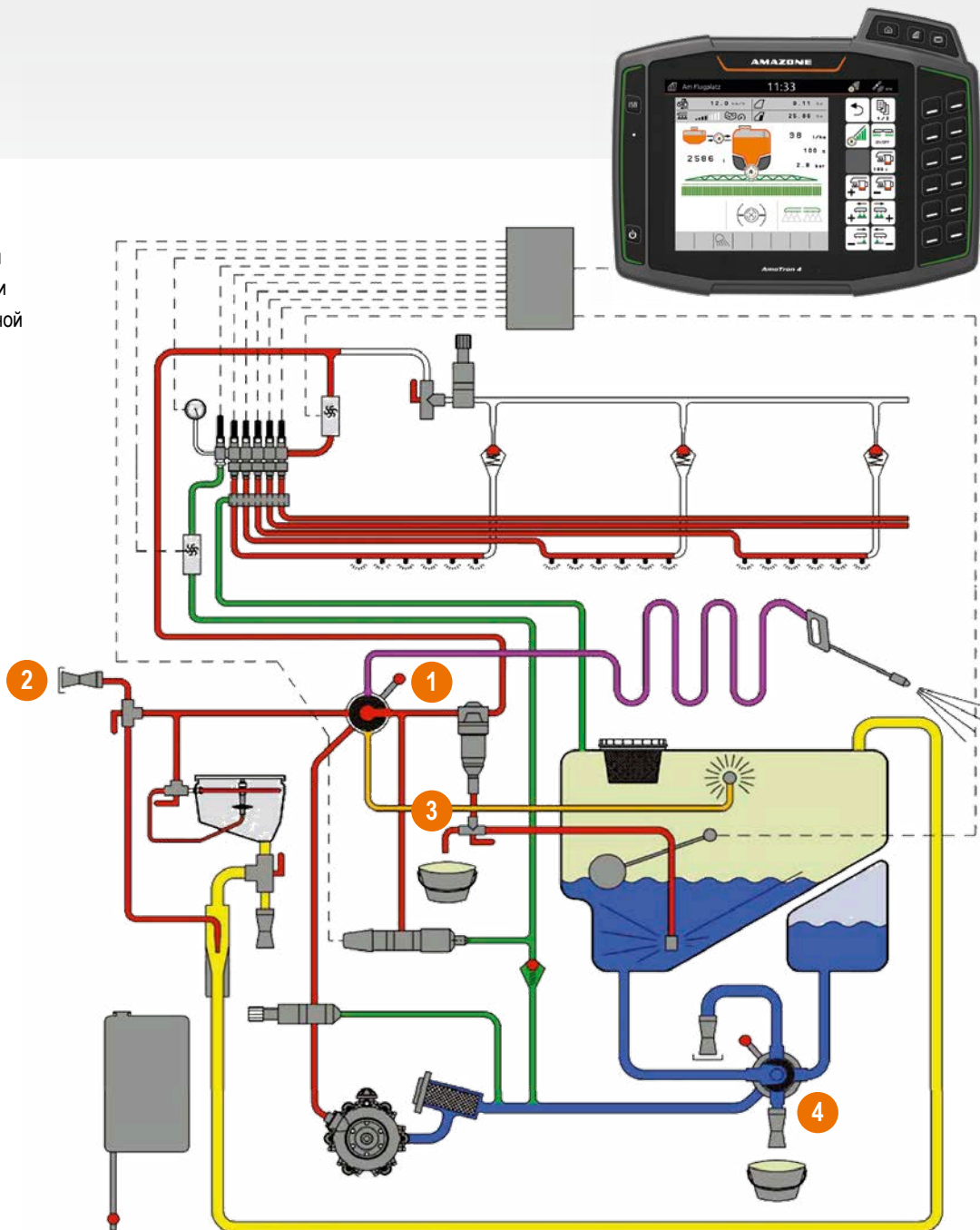
❗ «Вся арматура и вентили расположены на левой стороне. Очень удобно».

(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 жидкости

Точно и быстро 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. Через кран мешалки возможно произвести 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 обеспечивает безопасность 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.

Comfort-пакет для дистанционного управления циркуляцией раствора

Опция с тремя функциями для всех UF с ISOBUS

- ✔ Автоматическая остановка заполнения переключает всасывающий клапан при достижении необходимого заправочного объема.
- ✔ Автоматическое отключение мешалки при уровне заполнения < 5% (от номинального объема бака) приводит к снижению остатков рабочего раствора.
- ✔ Очистка трубок опрыскивания, бака и мешалки может проводиться с помощью ISOBUS-терминала. Пользователю не нужно покидать кабину трактора.

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 бар проводить эффективную очистку с низким расходом воды.



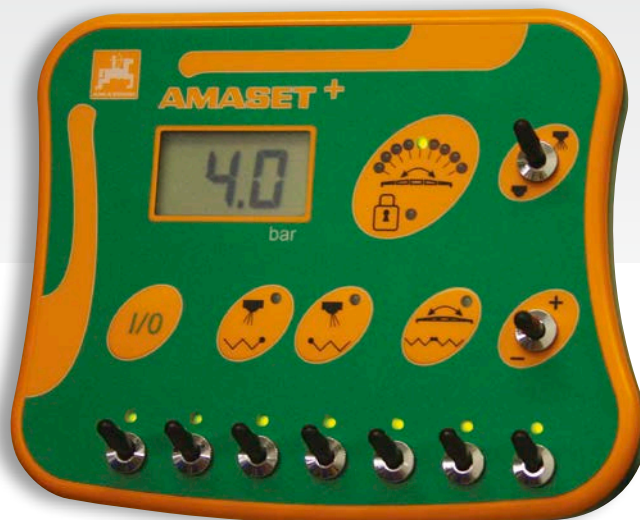
Блок управления AmaSet⁺

AmaSet⁺ – просто и надежно

Блок управления AmaSet⁺ является комфортным модулем для применения в рамках защиты растений, удобным для пользователя и соответствующим экологическим 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):

- ✓ Предварительное складывание для одностороннего уменьшения ширины штанги
- ✓ Включение конечных и крайних форсунок для штанг Super-S (альтернативно предварительному выборочному складыванию)
- ✓ Складывание и наклон через 1 гидровыход ДД (электрический включатель)

Технология арматур



- ✓ **НВ-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 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 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 непосредственно 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 бортовым компьютером AmaSpray⁺ в комбинации с ProfiClick управление опрыскивателем становится очень комфортным».

(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):

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



- ✔ Терминал ProfiClick без руления
– для навесных опрыскивателей UF и прицепных опрыскивателей UG, UX
– Управление функциями штанги за счет циркуляции масла

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ❶ Эргономичная опора для руки | ❷ Складывание штанги |
| ❸ Вкл/выкл | ❹ Поднять/опустить штангу |
| ❺ Блокировка штанги | ❻ 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 офисным программным обеспечением хозяйств – 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 отображается на мониторе в кабине Вашего трактора.

Преимущества ISOBUS:

- ✔ Общемировая стандартизация обеспечивает единые интерфейсы и форматы данных, так что устанавливается совместимость 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.
- ✓ Вид MiniView на всех терминалах AMAZONE и прочих ISOBUS-терминалах. Например, Вы видите данные машины в формате GPS.
- ✓ Возможность решения терминал-трактор или решения с 2 терминалами, при котором функциональность трактора и навесного орудия может быть разделена.
- ✓ Единая концепция управления. Свободно конфигурируемая индикация и индивидуальные панели управления на терминале управления.
- ✓ Возможны до 3 профилей пользователей. Создайте для каждого механизатора или процесса свой собственный профиль!
- ✓ Свободно конфигурируемые процессы, как например, процесс складывания штанги опрыскивателя AMAZONE.
- ✓ Анализ функций ПО трактора. Автоматическая последовательность, как например, автоматическая блокировка управляемой оси при движении задним ходом
- ✓ Интегрированный регистратор данных TaskControl. Принципиально возможно любое телеметрическое решение ISOBUS (например, телеметрия TONI от CLAAS).
- ✓ Свободно конфигурируемые секции.



Используйте свои ВОЗМОЖНОСТИ

Менеджмент заданий и документирование

Все ISOBUS-терминалы AMAZONE серийно могут через Task Controller регистрировать и сохранять как данные машин, так и данные местности. Затем собранные данные могут быть использованы в системе Farm Management Information System.

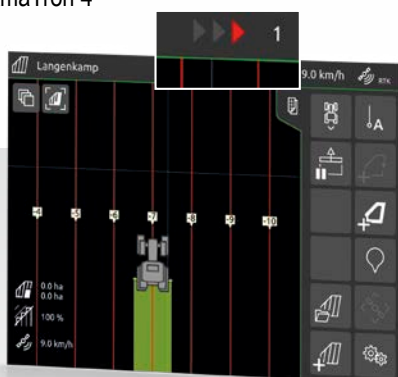
- ✓ Создание или загрузка заданий
- ✓ Обработка заданий
- ✓ Документирование и экспорт выполненной работы
- ✓ Обработка аппликационных карт в формате ISO-XML

GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи. Система предусматривает различные режимы, такие как линия А-В и движение по контуру. Отклонение от идеальной линии графически представлено на дисплее с помощью интегрированной световой консоли. Четкие рекомендации по рулению помогут Вам следовать точно по колеи!

- ✓ С виртуальной световой консолью в строке состояния
- ✓ Серийно для AmaPad 2
- ✓ Опционально для AmaTron 4

GPS-Track –
система параллельно-
го вождения на поле



GPS-Maps

С функцией GPS-Maps возможна несложная дифференцированная обработка. Этот модуль ПО позволяет просто обрабатывать аппликационные карты в формате shape. При этом задаются либо требуемые значения вносимого материала или непосредственно требуемое количество действующего вещества.

- ✓ Интуитивная система для обработки аппликационных карт
- ✓ Автоматическая дифференцированная регулировка нормы внесения
- ✓ Оптимальный менеджмент посевов за счет соответствующей потребностям обработки
- ✓ Серийно для AmaTron 4 и AmaPad 2



GPS-Maps – дифференциро-
ванное внесение



agrirouter –

Независимая платформа данных
для сельского хозяйства



Простой и безопасный обмен данными

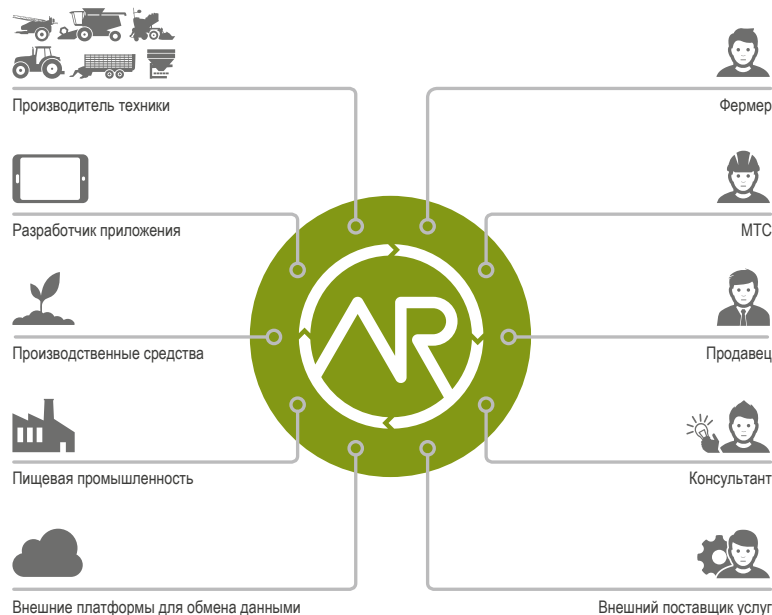
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

Преимущества agrirouter:

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

Полный контроль – Решайте сами!

Приложение agrirouter упрощает обмен данными, при котором беспроводным способом можно обмениваться данными заданий и аппликационными картами с машинами AMAZONE. Это упрощает производственные процессы, сокращает административные затраты и повышает эффективность. При этом только Вы сохраняете суверенитет данных и решаете, кто получает данные, какие и в каком объеме.



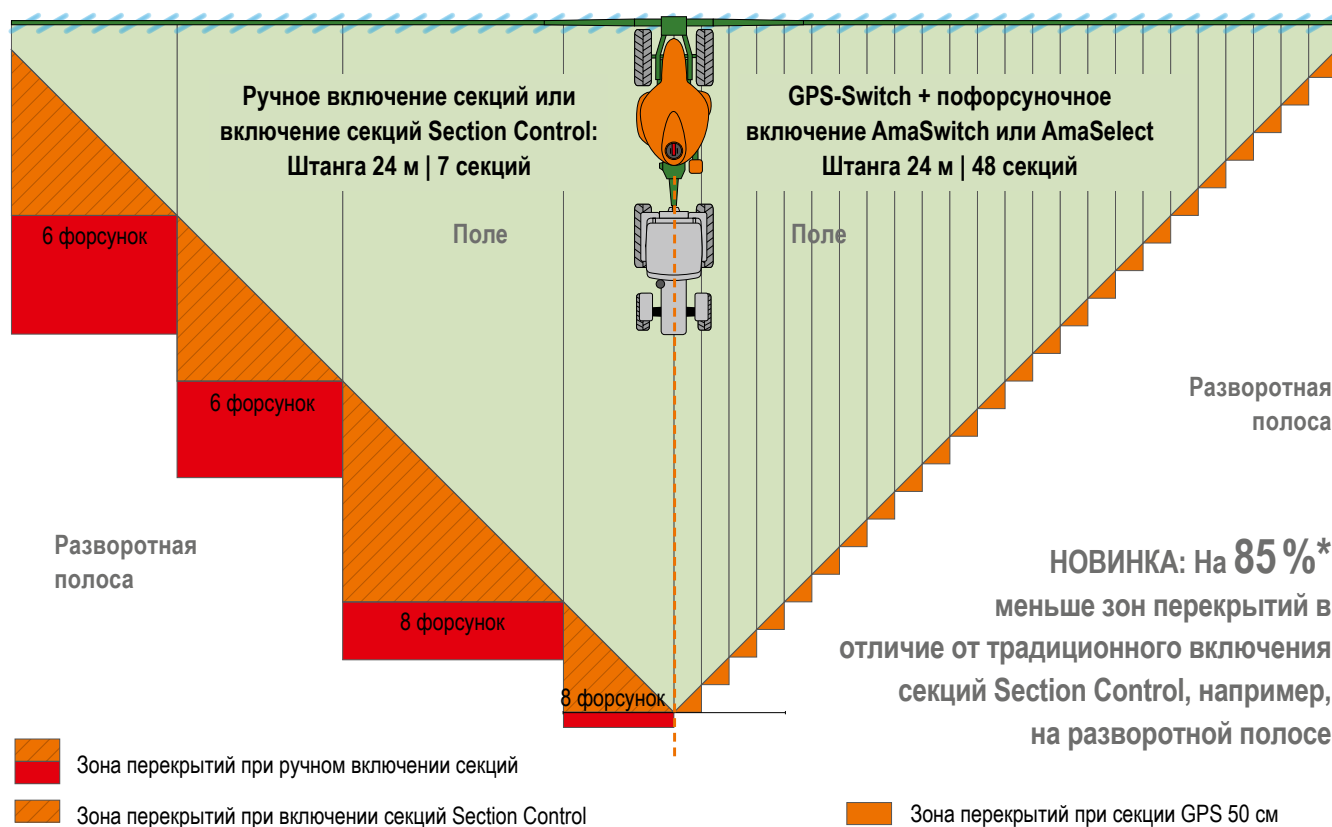
Источник: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE реализует подключение к ISOBUS-машине через AmaTron 4

Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с Section Control

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



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

5%*

Экономия средств защиты растений



Электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch или AmaSelect

5%*

Дополнительная экономия средств защиты растений

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

Точное включение секций 50 см

Важнейшим преимуществом пофорсуночного включения является возможность еще более точной обработки при малых секциях на клиньях и выступях, а также на разворотной полосе. В комбинации AmaSwitch или AmaSelect с автоматическим посекционным включением GPS-Switch с Section Control происходит автоматическое пофорсуночное включение по секциям 50 см. Зоны перекрытий за счет этого значительно уменьшаются

и в отличие от традиционного включения секций Section Control меньше на 85%. Так, комбинация из GPS-Switch и пофорсуночного включения, в зависимости от структуры площадей, ширины захвата и количества секций, ведет к существенной экономии средств по сравнению с традиционной техникой для защиты растений.

Автоматическое посекционное включение

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)

GPS-Switch

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
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch pro

- ✔ Автоматическое посекционное включение до 128 секций
- ✔ Закладка виртуальной разворотной полосы
- ✔ Закладка интересных объектов (POI)
- ✔ Автоматическое отклонение штанги вниз на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ 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.



ISOBUS-терминалы Amazone

Интуитивно, комфортно, лучше – облегчение рабочих будней

От простого уровня до высокотехнологичного – возможно всё

ISOBUS-совместимые терминалы AmaTron 4 и AmaPad 2 от AMAZONE являются особенно комфортными терминалами управления для Ваших ISOBUS-машин. Наряду с непосредственным управлением машиной имеются также другие варианты применения, как например, автоматическое посекционное включение GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Все программы уже предварительно установлены и могут быть бесплатно протестированы
- ✓ Интуитивное и наглядное управление

Всё под контролем за счет решения с 2 терминалами

Наряду с возможностью управления ISOBUS-машинами AMAZONE через терминал трактора имеется практичная альтернатива разделению функций трактора и навесного орудия и управления с помощью двух терминалов. Терминал трактора можно использовать для управления трактором или отображения GPS-операций, в то время как второй терминал можно применять для контроля и управления машиной.



Терминал	AmaTron 4	AmaPad 2
Дисплей	8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей	12,1-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей
Управление	Сенсорное или 12 клавиш	Сенсорное
Интерфейсы	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2 USB-порта	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2 USB-порта с WLAN-разъемом
Менеджмент заданий и обработка аппликационных карт (ISO-XML и shape)	GPS-Maps&Doc * с интегрированным Task Controller	Task Controller
Система параллельного вождения	GPS-Track * с виртуальной световой консолью	GPS-Track pro с виртуальной световой консолью
Автоматическое ведение по колее	–	GPS-Track Auto для самоходного опрыскивателя Pantera
Автоматическое посекционное включение (Section Control) Примечание: учитывать макс. кол-во секций машины!	GPS-Switch basic * до 16 секций или GPS-Switch pro * до 128 секций	GPS-Switch pro до 128 секций
Разъем для камеры	1 разъем для камеры * с автоматическим распознаванием движения задним ходом AmaCam	2 разъема для камеры *

* = опционально



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.



Ваши преимущества с AmaPilot+:

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

❗ «Джойстик удобно располагается в руке».

(«dlz agrarmagazin» – «Тест-драйв Pantera 4502» · 02/2016)



❗ «ISOBUS-регулировка разработана Amazone самостоятельно, очень понятна и наглядна. Есть возможность свободной конфигурации некоторых клавиш. Можно запрограммировать даже многофункциональную индикацию».

(«agrarteute» – «Тест-драйв - сеялка Centaya» · 06/2018)

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.

Преимущества AmaTron 4:

- ✓ Автоматический полноэкранный режим в неактивном состоянии
- ✓ 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
- ✓ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Автоматическое распознавание движения задним ходом
AmaCam обеспечивает прямой доступ к камере заднего вида и предотвращает опасные ситуации

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

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 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.

Наряду с посекционным включением GPS-Switch pro вместе с GPS-Track pro серийно инсталлирована также профессиональная система параллельного вождения с виртуальной световой консолью.

Преимущества AmaPad:

- ✔ Большой мультисенсорный цветной дисплей размером 12,1 дюйма
- ✔ Усовершенствованная концепция MiniView
- ✔ Возможно дооснащение до автопилота благодаря автоматическому ведению по колее GPS-Track Auto
- ✔ Дневной/ночной режим

Серийно с:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



Штанга AMAZONE по канонам авиастроения



✓ UF 1801 со светодиодным освещением отдельных форсунок

✓ 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».

❗ «Amazone UF 1201 со штангой Super-S имеет наилучшую подвеску и демпфирование».

(журнал profi – Практический тест
«Сравнение 5 навесных опрыскивателей» · 01/2013)

(журнал profi – Практический тест
«Сравнение 5 навесных опрыскивателей» · 01/2013)



Сверхпрочный и сверхлегкий одновременно

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 интеллигентный 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.

Штанга Q-Plus с ручным складыванием

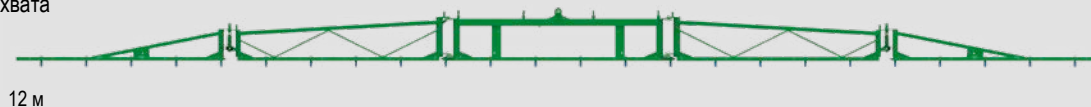
Штанга Q-Plus опционально предлагается с возможностью ручного складывания. Складывание вручную осуществляется при помощи мощных растяжных и нажимных пружин без фиксатора.

Сложенная вручную штанга Q-Plus (опция)



Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Q-Plus

Ширина захвата



12,5 м



15 м



Штанга Super-S

Штанга экстра-класса с шириной от 15 до 30 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 30 метров

Вертикально складываемые штанги Super-S предлагаются с шириной от 15 м до 30 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 30 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.



❗ «Транспортная ширина остается при 2,40 м – большое преимущество при складывании».

❗ «[...] имеет преимущество в том, что шарнир конструктивно более прост, за счет чего штанга, с одной стороны, складывается быстрее, а с другой – менее дорогостоящая».

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

❗ «Штанга очень устойчива и во время работы сохраняет свое положение без колебаний».

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

Варианты компоновки сегментов и складывания штанги Super-S1

Ширина захвата



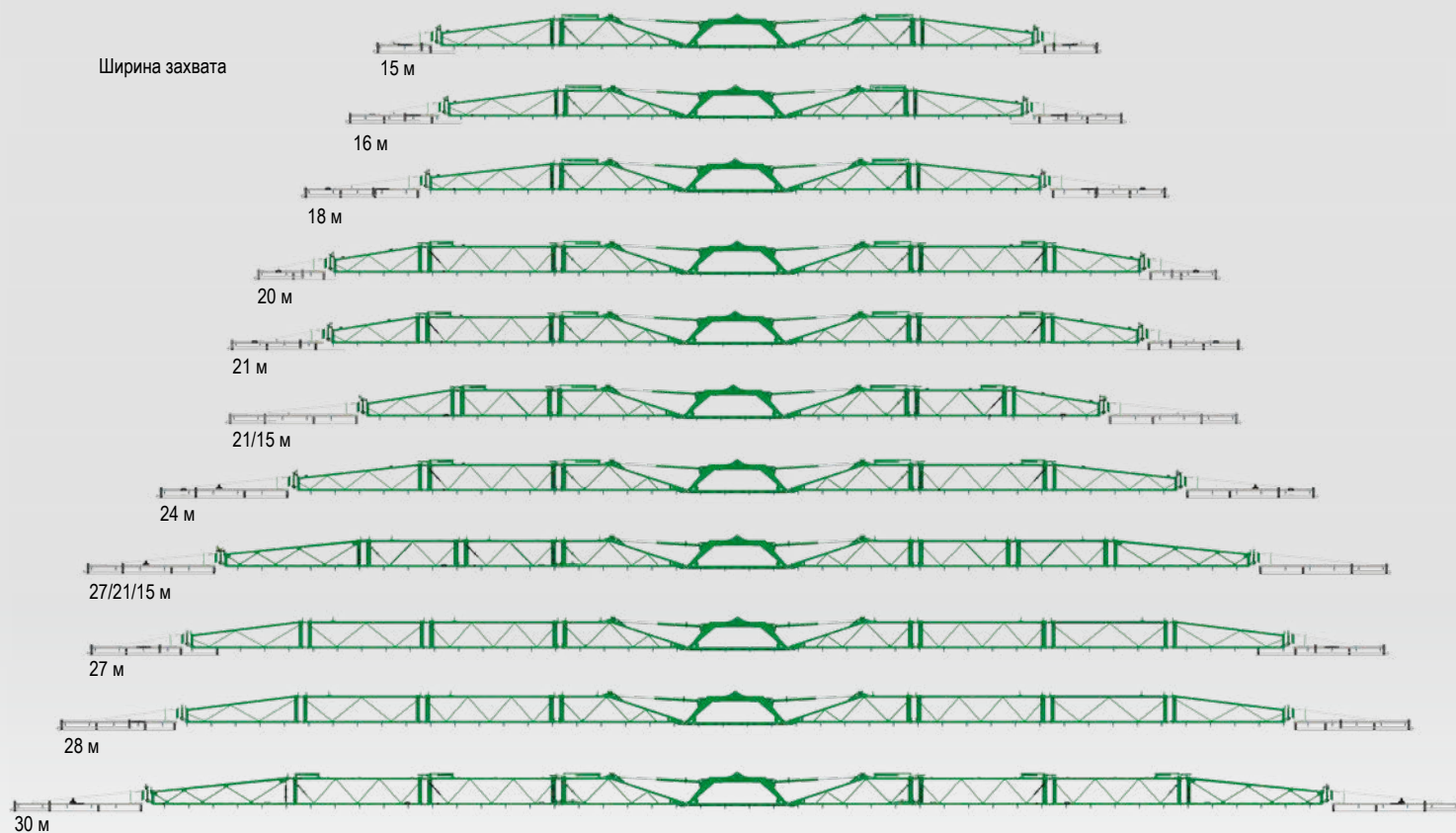
Штанга Super-S2

15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 метров

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

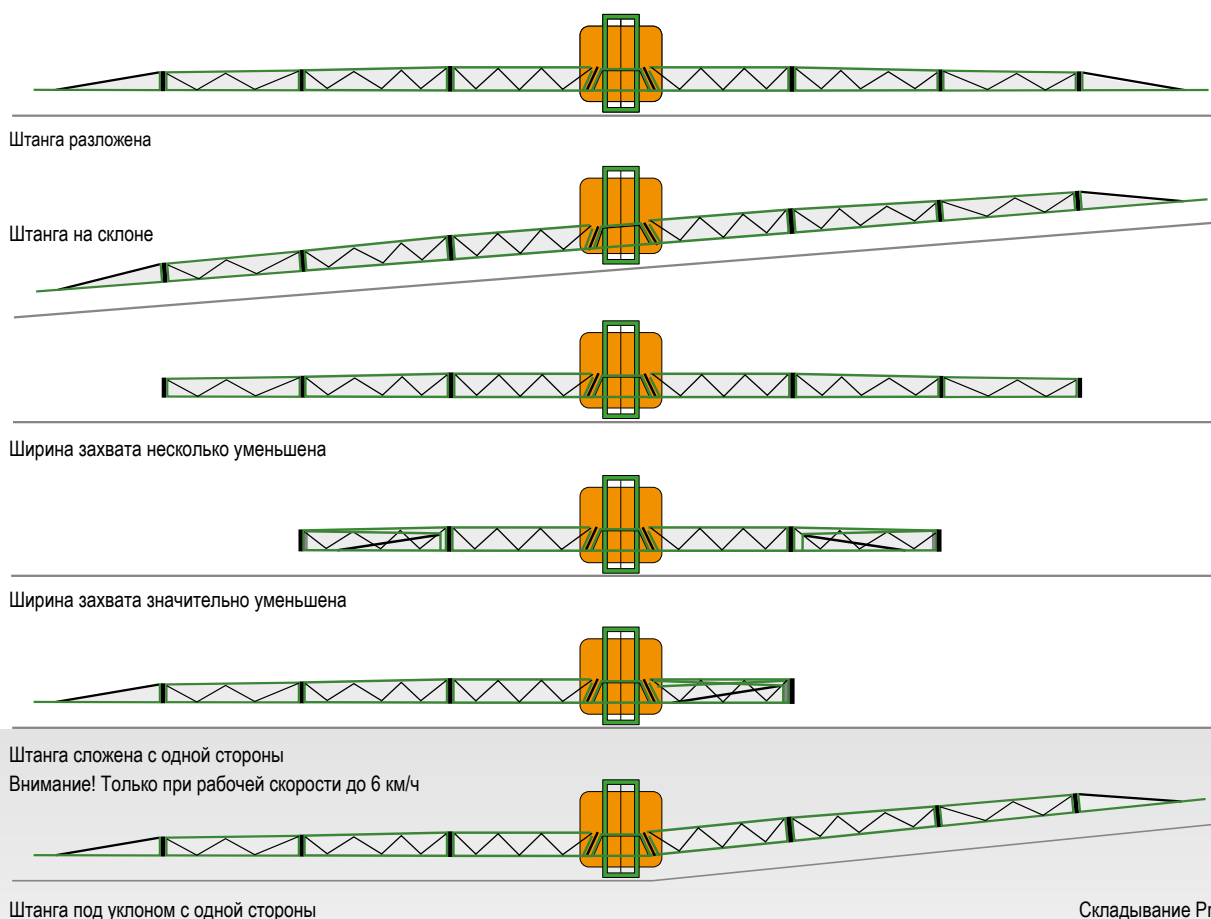
В качестве оснащения для всех штанг Super-S AMAZONE предлагает электрогидравлическое управление складыванием Profi. Все гидравлические функции выполняются надежно и просто из кабины трактора посредством ISOBUS-терминала или ProfiClick. С помощью многофункционального джойстика управление функциями происходит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

Складывание Profi 1:

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

Складывание Profi:

Дополнительно с односторонней, независимой регулировкой угла наклона.





Датчики точно фиксируют расстояние и выполняют работу

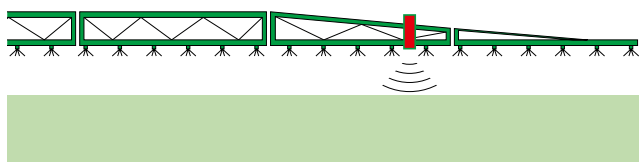
DistanceControl с 2 датчиками или DistanceControl plus с 4 датчиками

В качестве оснащения для штанг Super-S AMAZONE предлагает автоматическое ведение штанги DistanceControl с 2 или DistanceControl plus с 4 датчиками. На посевах с резко отличающимся развитием или на полеглых посевах штанга при оснащении 2 датчиками может погрузиться в посевы. В таком случае на помощь придет оснащение четырьмя датчиками. Датчики включаются электрически, параллельно, и всегда учитывается тот датчик, который расположен ближе к целевой поверхности.

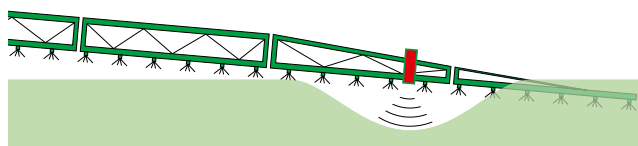
Механизатор полностью концентрируется на правильном выполнении мероприятий по защите растений, компьютер – на оптимальном ведении штанги!

Преимущества ведения штанги DistanceControl

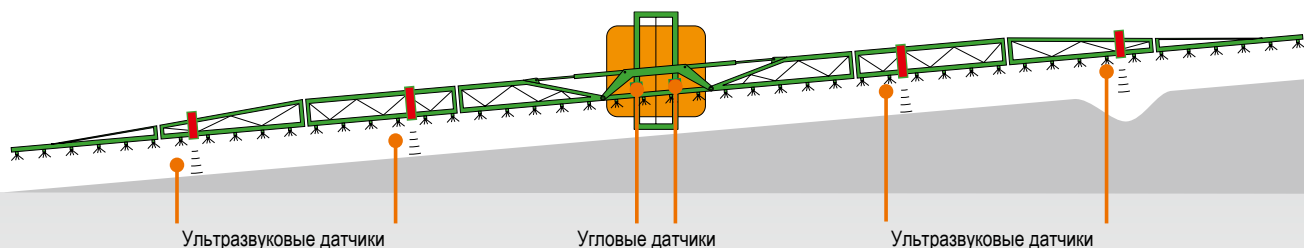
- ✔ Автоматическое ведение штанги вкл. ведение по глубине, регулировку наклона и поднятие штанги на разворотной полосе



DistanceControl при оснащении двумя датчиками: измерение на посевах



DistanceControl при оснащении двумя датчиками: на полеглых посевах штанга может погружаться в посевы



DistanceControl plus:
Помощь в тяжелых условиях за счет оснащения четырьмя датчиками

Система циркуляции давления DUS



С DUS Вы задаете темп



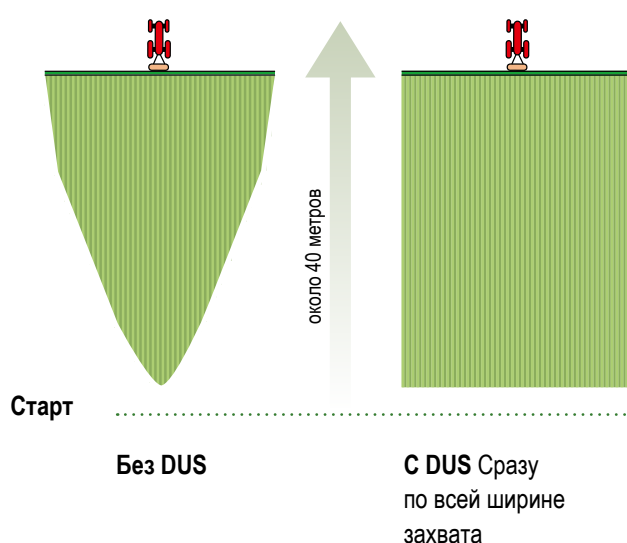
Система постоянной циркуляции (DUS)

Система постоянной циркуляции (DUS) – зарекомендовала себя 10.000 раз

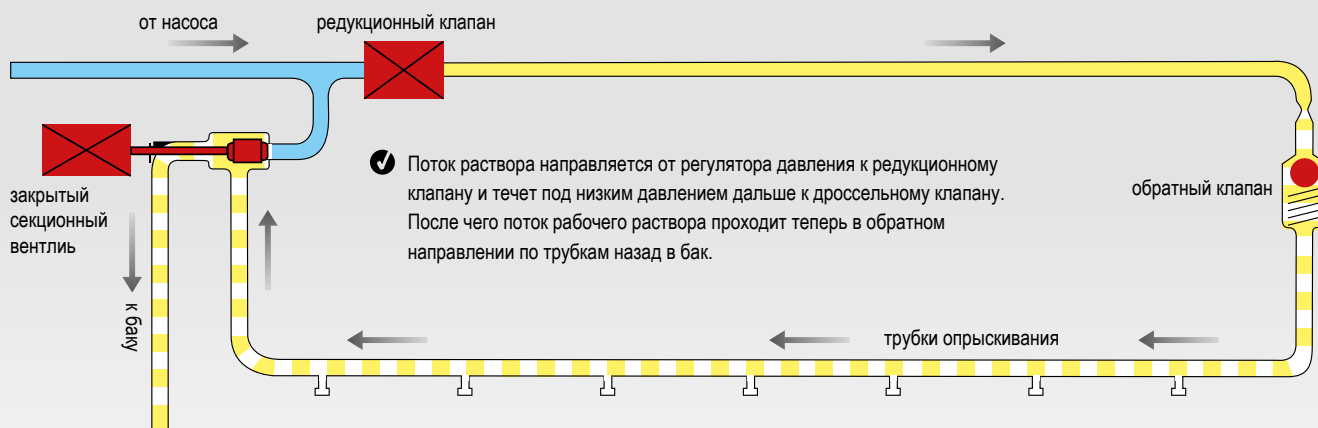
Система циркуляции давления AMAZONE DUS обеспечивает надежную циркуляцию во всей системе. В начале работы магистраль, включая трубки опрыскивания, заполняется раствором под низким давлением в обратном направлении. Так, трубки постоянно заполнены и готовы к работе по всей ширине захвата. Проход разворотной полосы осуществляется без остановок.

Это происходит посредством регулировки давления AMAZONE, что гарантирует надежную циркуляцию. Тем самым, предотвращается образование отложений и засорений трубок опрыскивания.

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

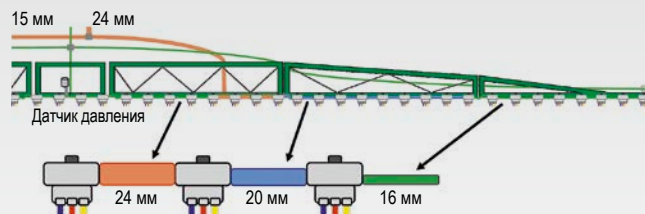


Система циркуляции давления DUS для снабжения одной секции



AmaSwitch

Электрическое пофорсуночное включение с секциями 50 см



Циркуляция высокого давления DUS pro с коническим трубопроводом на примере AmaSwitch

Автоматическое включение секций 50 см

AMAZONE предлагает точное решение AmaSwitch для автоматического включения секций 50 см. AmaSwitch является альтернативой для пользователей, которые предпочитают использовать преимущества очень точного включения на клиньях и зонах перекрытия за счет включения секций 50 см.

В серийное оснащение AmaSwitch входит система циркуляции высокого давления DUS pro, дополнительно возможно оснащение системой светодиодного освещения отдельных форсунок.

3-корпусный держатель форсунок с электрическим включением и отключением форсунок

Техника AmaSwitch базируется на традиционном 3-корпусном держателе форсунок с ручным управлением и электрическим включением и отключением форсунок. Электрический вентиль, установленный непосредственно на корпусе форсунки, обеспечивает открывание и закрывание форсунок. В сочетании с GPS-Switch становится возможным очень точное включение секций 50 см на клиньях и разворотной полосе. Наряду с автоматическим включением секций 50 см возможна свободная конфигурация форсунок.

DUS pro

При наличии системы DUS pro давление опрыскивания остается постоянным на каждой форсунке и сохраняет заданное значение. Благодаря коническому трубопроводу достигается минимальное количество остатков.

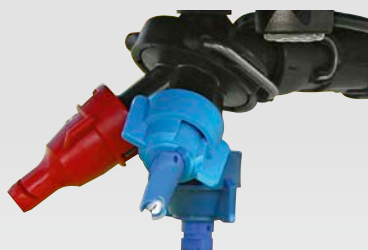
Конический трубопровод:

различные участки штанги имеют разные размеры труб

- ✓ Минимальное количество остатков
- ✓ Равномерная скорость потока

4-корпусный держатель форсунок с дополнительным расстоянием между форсунками 25 см

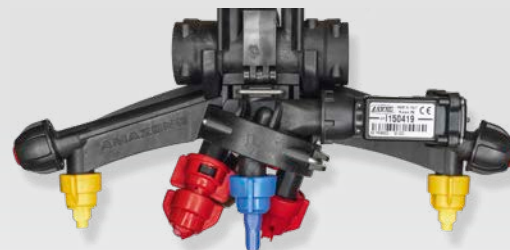
Дополнительно к 3-корпусному держателю форсунок электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch можно также оснастить 4-корпусным держателем форсунок. Дополнительно с помощью опционального комплекта расширения можно достичь реального расстояния между форсунками 25 см. Здесь преимуществом является в сочетании со специальными форсунками 80° уменьшение расстояния до целевой поверхности до менее 50 см.



3-корпусный держатель форсунок
AmaSwitch с LED-подсветкой

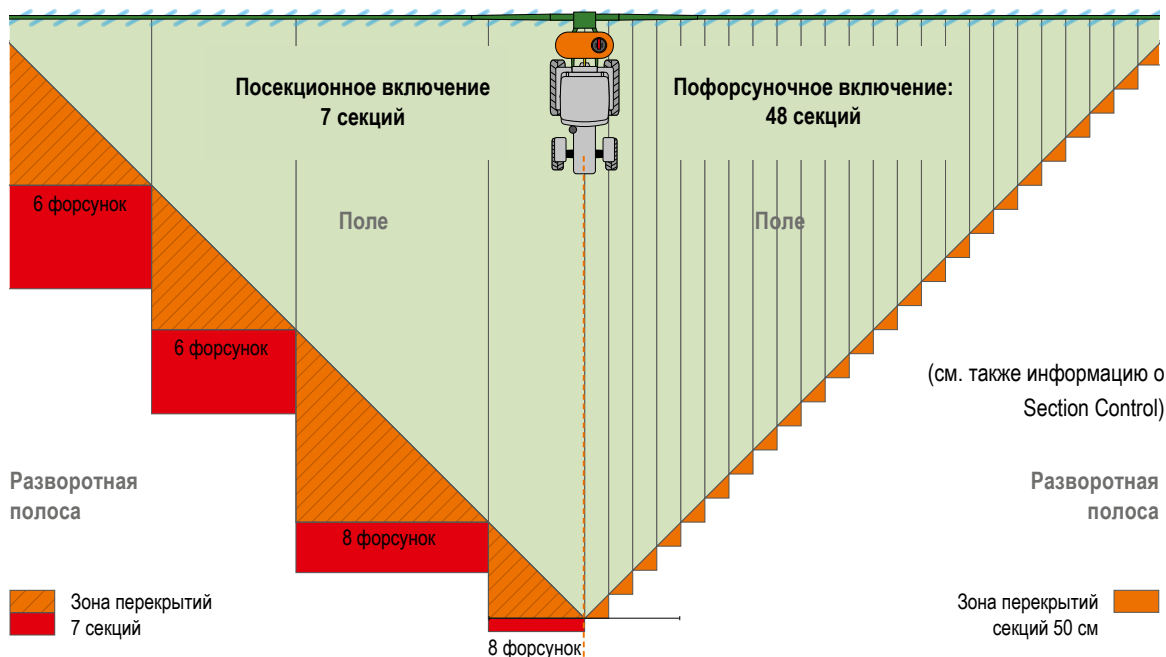


4-корпусный держатель форсунок
AmaSwitch



AmaSwitch с 4-корпусным держателем форсунок и комплектом для замены форсунок увеличения для реального расстояния между форсунками 25 см

Пример: ширина захвата 24 м

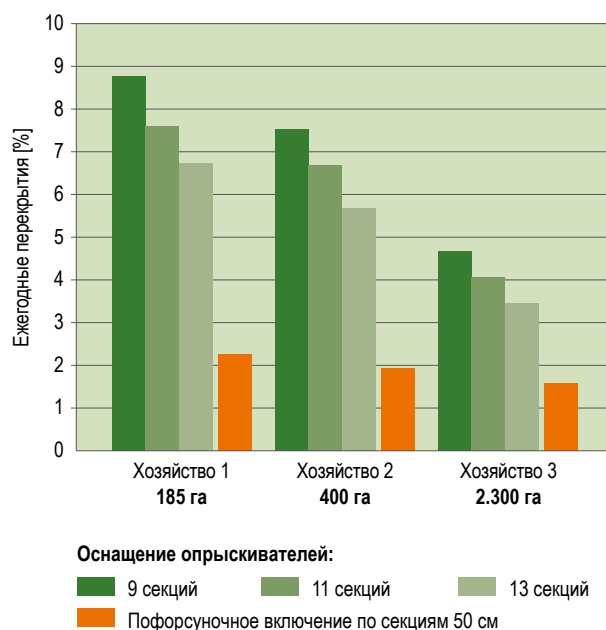


Пример расчета:

Среднегодовые перекрытия по традиционным секциям в отличие от секций 50 см в сочетании с Section Control

Важные итоги анализа поля

- ✓ Средние перекрытия по секциям 50 см всего 1,92 %
- ✓ Средние перекрытия по 9 секциям всего 7 %
- ✓ Короткий срок амортизации на крупных предприятиях в пределах годового потенциала экономии
- ✓ Маленькие хозяйства экономят больше за счет сравнительно меньшей структуры площадей
- ✓ Если возделываются культуры с высокой потребностью в проведении мероприятий по защите растений (например, картофель, свёкла), то секции 50 см очень целесообразны



Системы в сравнении:

Ваши преимущества	Арматура секций TG	Электрическое пофорсуночное включение	
		AmaSwitch 3-корпусный	AmaSwitch 4-корпусный
Секции	до 13	до 60	до 60
Секции 50 см	–		
Количество форсунок на корпусе	1, 3, 4	3	4
Ручное переключение форсунок			
Циркуляция низкого давления (DUS)		–	–
Циркуляция высокого давления (DUS pro)	–		
Расстояние между форсунками 25 см		–	
Свободная конфигурация секций	–		
Отсутствие сжатого воздуха			
Светодиодное освещение отдельных форсунок			

Включение форсунок – Обзор систем

■ = да

■ = опционально

– = нет

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



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

Инжекторные форсунки (ID, TTI) обладают широким спектром капель и относительно области применения особенно вариабельны. 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.

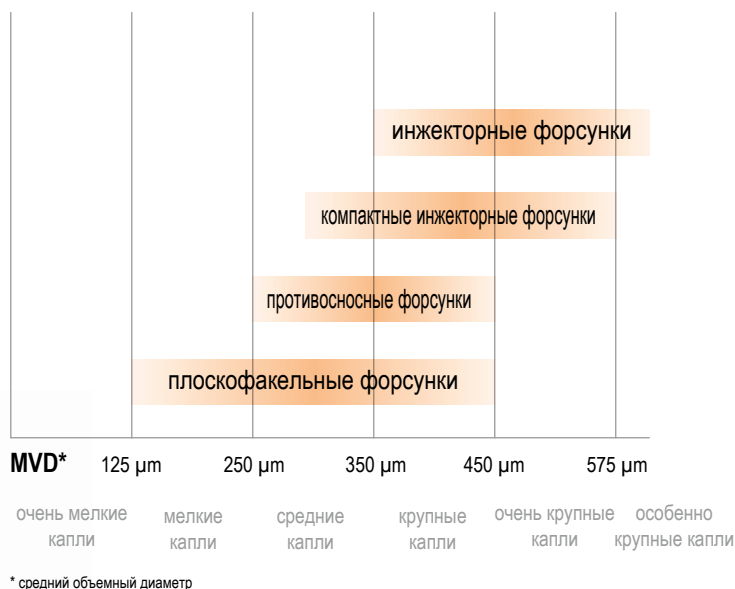
Хорошим компромиссом являются современные компактные инжекторные форсунки ID-K или Airmix: они относительно устойчивы к сносу ветром, однако, размер капель средний при рабочем давлении 2-4 bar.

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.

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

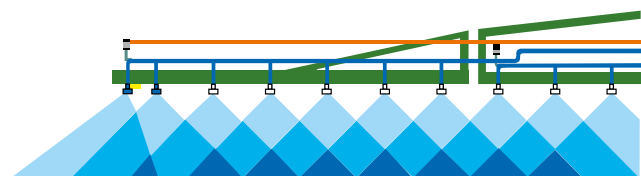
При скорости > 10 км/ч использование форсунки TD HiSpeed с асимметричным углом впрыска может представлять особый интерес.

Распределение размеров капель



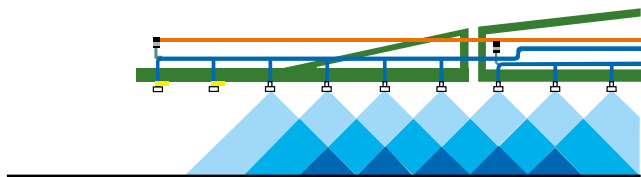
Электронное включение крайних форсунок на штанге Super-S

Для экологичного опрыскивания на границе поля



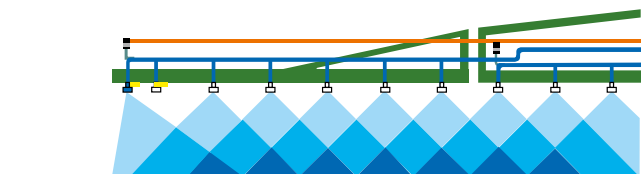
Включение дополнительных форсунок

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.



Включение конечных форсунок

Если согласно действующим правилам по минимально допустимому удалению от водоемов 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

Подлистное 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.

Комфортное внесение жидких удобрений

В сочетании со штангой AMAZONE поставляется отдельный комплект шлангов для внесения жидких удобрений для надежного позднего внесения удобрений. Аллюминиевые 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 внесения жидких удобрений 3-, 5- или 7-струйные форсунки.

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

(журнал profil – Практический тест
«Сравнение 5 навесных опрыскивателей» · 01/2013)

Светодиодное освещение отдельных форсунок

Профессиональное рабочее освещение является сегодня основой для гибкой и эффективной работы в сумерках и ночью. Светодиодное освещение отдельных форсунок позволяет целенаправленно осветить каждый факел распыла. Абсолютно точно можно определить работоспособность каждой форсунки на штанге, вплоть до последней.



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.



Компактная самоходная машина

UF с фронтальным баком



❗ «AMAZONE удалось сделать фронтальный бак действительно практичным посредством интеллектуальной системы управления жидкостным контуром».

(Top Agrar 10/2008)

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



Ваши преимущества:

- ⊕ Интеллектуальная система менеджмента уровня препарата FlowControl – для оптимального распределения веса
- ⊕ Оптимальное движение на склонах за счет баллаستировки 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 бункера.

Преимущества перед самоходным опрыскивателем

- ✓ значительное ценовое преимущество
- ✓ допустимая скорость движения по дорогам общего пользования до 50 км/ч
- ✓ допустимая скорость движения 80 км/ч с системой Fasttrac
- ✓ трактор можно использовать для выполнения других работ

Преимущества перед прицепным опрыскивателем

- ✓ компактная единица
- ✓ меньший боковой снос на склонах
- ✓ хорошая балластировка передней оси приводит к оптимальному движению на склонах
- ✓ высокая маневренность на разворотной полосе
- ✓ маневренность на маленьких площадях
- ✓ компактная транспортировка даже на узких дорогах и при проезде через населенные пункты
- ✓ фронтальный бак служит одновременно фронтальным грузом и обеспечивает оптимальный баланс
- ✓ уменьшение давления на почву
- ✓ ценовое преимущество



Автоматическая система менеджмента потока Flow-Control

Работа как с большим баком





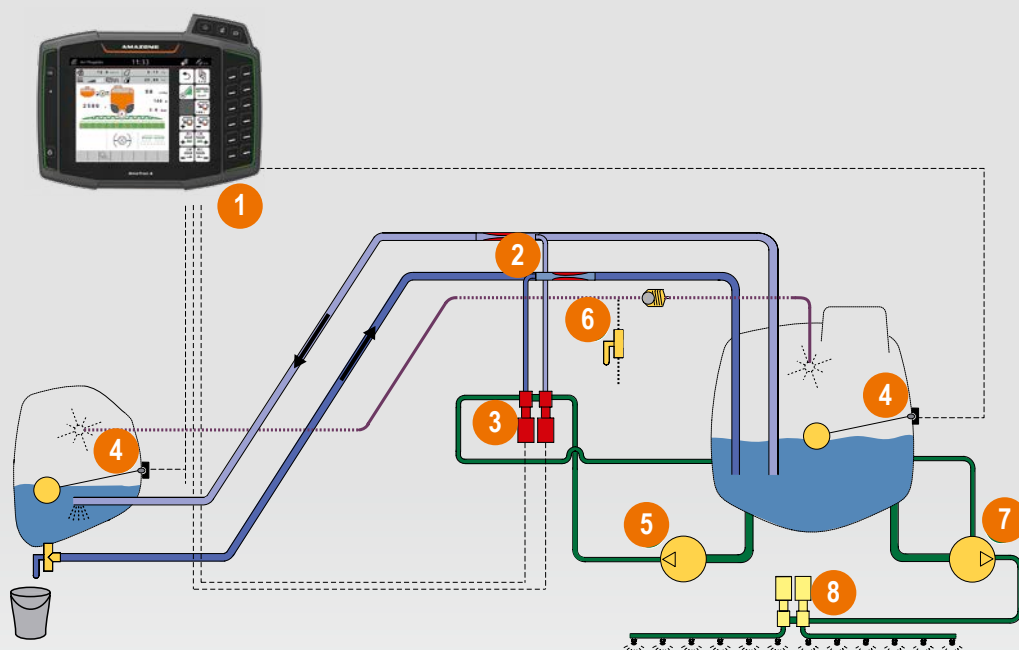
- Терминал управляет циркуляцией раствора. При достижении уровня жидкости в баке 30 % начинается подача жидкости из фронтального бака.

Электронная система управления распределением раствора

Особенностью FT 1001 является 100%-ная интеграция фронтального бака в навесной опрыскиватель посредством электронной системы менеджмента уровня препарата Flow-Control в ISOBUS-терминале. Технической базой для системы Flow-Control являются два электронных датчика уровня жидкости в баках и два высокопроизводительных инжектора. Мощность перекачки в каждом направлении составляет до 200 л/мин. Раствор всегда находится в гомогенном состоянии.

ISOBUS-терминал автоматически регулирует циркуляцию раствора, так что обеспечивается постоянное оптимальное распределение веса. Преждевременная разгрузка передней оси тем самым предотвращается. В зависимости от уровня жидкости в баке происходит своевременная подача раствора из фронтального бака, и навесной опрыскиватель никогда не бывает пустым. Раствор при этом всегда поддерживается в гомогенном состоянии.

С помощью ручного управления возможна также подача во фронтальный бак только чистой воды.



- Автоматизированная циркуляция жидкости с системой Flow-Control
- 1) AmaTron 4
- 2) высокопроизводительные инжекторы
- 3) вентили для инжекторов
- 4) электронный указатель уровня жидкости
- 5) насос Flow-Control 115 л/мин
- 6) внутренняя очистка
- 7) насос UF
- 8) напорная магистраль

Удобство в управлении и транспорт





Продуманный дизайн для высокой степени безопасности

Во дворе или в ангаре: для компактной комбинации на опорных роликах всегда должна быть соответствующая стояночная площадка. Простота в использовании бросается в глаза уже после первого применения.

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, Flow Control
Основная масса (кг)	217
Номинальный объем (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 GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Телефон: +49 (0)5405 501-0 · Факс: +49 (0)5405 501-193