



**AMAZONE**

Прицепной опрыскиватель ***UX Special***



# Прицепной опрыскиватель UX Special

Наша компетенция для Вашего успеха



-  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.

Прицепной опрыскиватель UX Special с объемом бака 3.200, 4.200 и 5.200 литров отличается в особенности надежной и удобной в эксплуатации конструкцией. Со штангой Super-S2 или Super-L2 можно реализовать ширину захвата от 15 до 36 м. Благодаря многочисленным высококачественным возможностям оснащения опрыскиватель UX Special отвечает высочайшим требованиям в сфере современной защиты растений.



# UX Special

**Максимальная прецизионность.  
Максимальный успех.**

	Страница
Ваши преимущества	4
Рама   Дышло   Агрегатирование   Прицепное устройство   Гидравлическая опора	6
Оси	8
Системы руления AutoTrail	10
Бак   Основная мешалка	12
Насосное оборудование   Промывочный бак	14
Центр управления   SmartCenter	16
Штанга	18
Посекционное включение   Система принудительной циркуляции	28
Посекционное включение   Электрическое пофорсуночное включение	30
Форсунки	36
Оснащение	38
Специфичный для машин компьютер управления AmaSpray+   ProfiClick	42
ISOBUS	44
Технические характеристики	55



# Прицепной опрыскиватель UX Special

Действенно, надежно и комфортно



## Super-S2-и Super-L2

Штанга лёгкой конструкции

Ширина захвата штанги от

# 15 до 36 м



### Ваши преимущества:

- ⊕ Небольшая транспортная высота и малые габариты за счет инновационного дизайна бака и конструкции штанги
- ⊕ Легкий, компактный, маневренный – компактная конструкция с управляемым дышлом или рулением с поворотными кулаками с углом поворота до 20°
- ⊕ SmartCenter Аппаратура управления по размерам – от Standard-пакета с простым управлением до Comfort-пакета с дистанционным управлением
- ⊕ Высокопроизводительный промывочный бак обеспечивает минимальное время на загрузку и однородную смесь раствора
- ⊕ Высокопроизводительный, самовсасывающий мембранно-поршневой насос с минимальным техническим обслуживанием для высокой нормы внесения даже при высоком давлении опрыскивания
- ⊕ Автоматическое ведение штанги DistanceControl
- ⊕ Системы принудительной циркуляции DUS или DUS pro для непрерывной циркуляции раствора
- ⊕ Секции 50 см и оптимальный выбор форсунок благодаря электрическим системам пофорсуночного включения AmaSwitch и AmaSelect
- ⊕ Автоматические программы очистки для идеальных результатов очистки

Система с одним насосом  
производительностью

**260** или **380 л/мин**

Бак для раствора объемом от

**3.200** до **5.200 литров**



UX 3200 Special  
со штангой Super-L2 24 м

## Модели

Модель	Ширина захвата	Номинальный объем	Производительность насоса
UX 3200 Special	15 – 36 м	3.200 л	260 л/мин / 380 л/мин
UX 4200 Special	15 – 36 м	4.200 л	260 л/мин / 380 л/мин
UX 5200 Special	15 – 36 м	5.200 л	380 л/мин

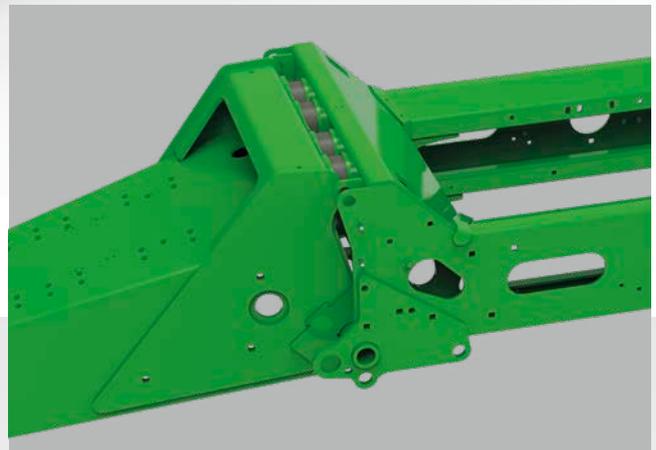


**ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
[www.amazone.ru/ux-special](http://www.amazone.ru/ux-special)

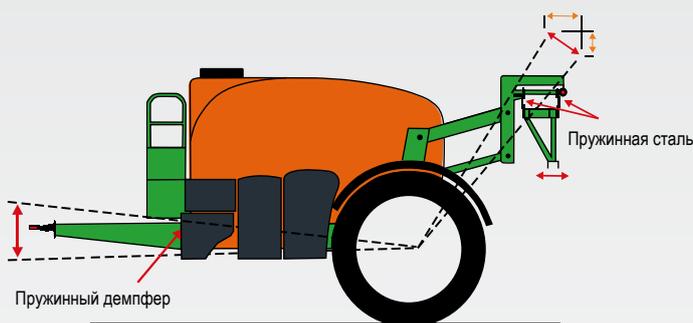
# Идеально вплоть до деталей

## Рама – прочная и эластичная!

Широкий профиль рамы из высокопрочной стали, компактный бак и прочная штанга обеспечивают высочайшую устойчивость.



Пружинные демпферы между дышлом и рамой



## Демпфирование дышла – для защиты штанги

Все дышла имеют свою систему демпфирования, которая является важным конструктивным элементом в УХ. Демпфирование между рамой и дышлом служит для сохранения в исправности штанг и предотвращения раскачивания трактора.

## Прицепное устройство

Прицепной опрыскиватель UX позволяет подсоединить в задней части прицепное устройство. Прицепная масса составляет макс. 12 т

☑ Опционально

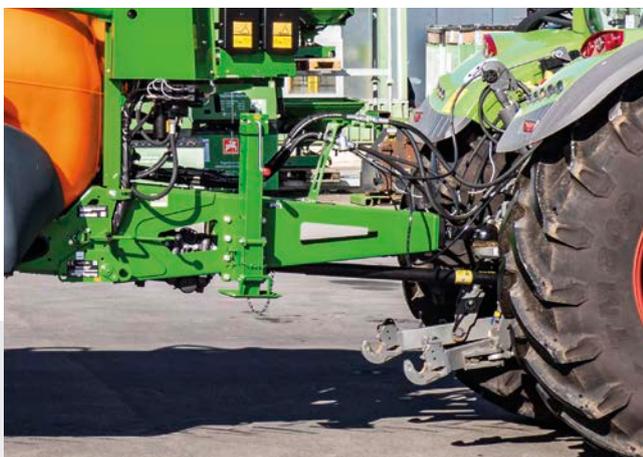
## Агрегатирование – так, как Вам необходимо!

Будь то жесткое дышло Hitch с шаровой опорой или классический вариант с прицепной серьгой, AMAZONE всегда предложит для Вашего трактора правильное решение. Выбирайте дышло с верхним или нижним зацеплением, прицепные серьги диаметром 40 мм или 50 мм или шаровую опору К 80.

## Гидравлическая стояночная опора

Встроенная в раму стояночная опора с регулировкой по высоте складывается и раскладывается комфортно с помощью гидравлической системы и облегчает навешивание на трактор.

☑ Опционально



Дышло с верхним зацеплением с шаровой опорой и механической стояночной опорой



Дышло с нижним зацеплением с гидравлической стояночной опорой

# Откройте свои возможности



UX 5200 Special



UX 4200 Special



Неподвижная ось с шириной колеи от 1,50 м до 2,25 м



Регулируемая ось с бесступенчатой регулировкой ширины колеи от 1,50 м до 2,25 м

## Оси и тормоз – в первую очередь безопасность!

Различные оси предлагают правильное решение для любых потребностей.

### Ваши преимущества:

- ✔ Возможный размер шин до 520/85 R46 (диаметр 2,05 м)
- ✔ Клиренс до 82 см
- ✔ Допуск до 60 км/ч с системой ALB (автоматический тормозной клапан)

### Ваши возможности:

- ✔ Неподвижные оси с шириной колеи от 1,50 м до 2,25 м – за счет вращения колес возможны два значения ширины колеи
- ✔ Регулируемая ось с бесступенчатой регулировкой ширины колеи от 1,50 до 2,25 м для UX 3200 Special и UX 4200 Special
- ✔ Управляемая ось AutoTrail с регулировкой посредством многофункционального джойстика

- ❗ «Движение UX 4200 даже по плохим участкам и с высокой скоростью по дорогам общего пользования действительно безупречно».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – Тест-драйв «След в след» · 06/2011)



Руление с поворотными кулаками AutoTrail

# Системы руления на каждый случай

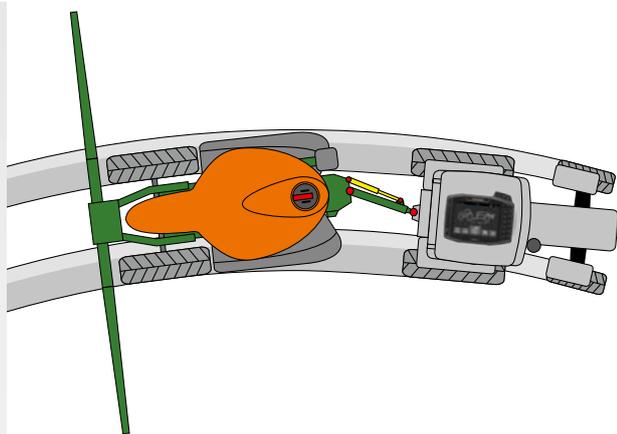
Двигайтесь строго по колее!



✓ Руление с поворотными кулаками AutoTrail

❗ «При движении по колее на поле и повороте энергия раскачивания не передается на штангу. При этом руление на поле постоянно активно – даже на ровных колеех. Как только трактор начинает движение, колеса опрыскивателя сразу же начинают вращаться. Насколько плавно это происходит, мы смогли увидеть на практике. Независимо от того, быстро или медленно мы двигались, при рулении штанга абсолютно не раскачивалась».

(Журнал «diz agrarmagazin» – Тест-драйв «След в след» · 06/2011)



UX с управляемым дышлом AutoTrail на поле

## Управляемое дышло AutoTrail

Для UX Special со штангами шириной захвата до 28 м предлагается управляемое дышло AutoTrail для применения на равнинной местности.

Альтернативно возможно гидравлическое управление дышлом, например, при работе на пропашных культурах.

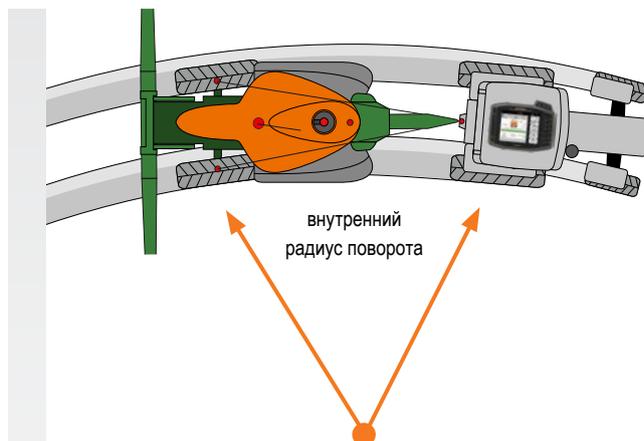
☑ Опционально для UX Special с шириной захвата до 30 м

## Интеллектуальное управление AutoTrail

Управление AutoTrail обеспечивает интеллектуальное руление строго по колее, можно провести простую калибровку для любого трактора. Системы руления AutoTrail можно в любое время активировать и корректировать вручную на склонах. Особенно комфортным в узких дворах при рулении AutoTrail является возможность руления со сложенной штангой.



☑ С углом поворота 20° оси управляемых колес прицепных опрыскивателей UX Special идеально преодолевают также узкие повороты.



Руление с поворотными кулаками AutoTrail с жестким тяговым дышлом или жестким дышлом Hitch при работе на поле.

## Руление с поворотными кулаками AutoTrail

Руление с поворотными кулаками AutoTrail предлагает механизатору высочайший комфорт и гарантирует спокойное положение штанги и высокую устойчивость. Маневренность, особенно при движении назад, превосходная. Управление осью возможно также в сложенном состоянии.

☑ Опционально

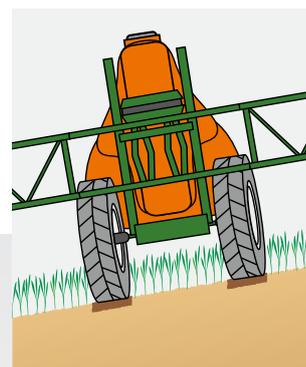
## Регулировка на склонах при рулении AutoTrail

Опционально руление AutoTrail может быть оснащено датчиком наклона для автоматического руления на склонах. Поскольку регулировка на склонах должна происходить в зависимости от рельефа, настройка интенсивности посредством джойстика возможна в любое время.

☑ Опционально



Сползание при деактивированном рулении на склонах



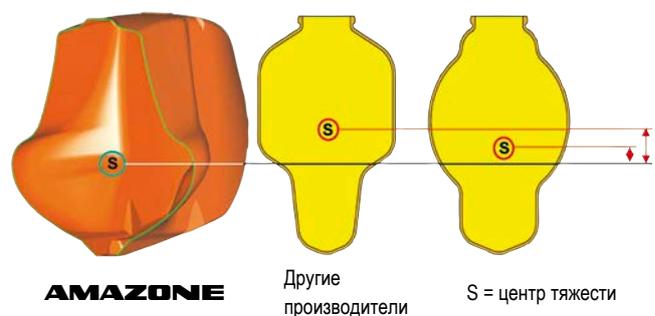
Активированная регулировка на склонах при рулении AutoTrail

# Легкие – компактные – маневренные



## Низкий центр тяжести

Форма бака UX и компактные штанги AMAZONE обеспечивают низкий центр тяжести и очень компактные габариты. В дополнение штанга оптимально защищена в сложенном состоянии с помощью параллелограммной подвески.



## Бак

Компактный бак из полиэтилена особенно надежный, легкий и долговечный. Абсолютно гладкие внутренние и наружные стенки с закругленными углами и отсутствие успокоительных стенок позволяют проводить быструю и простую очистку. За счет особой формы бака на его дне остается очень мало раствора.

### Преимущества дизайна бака

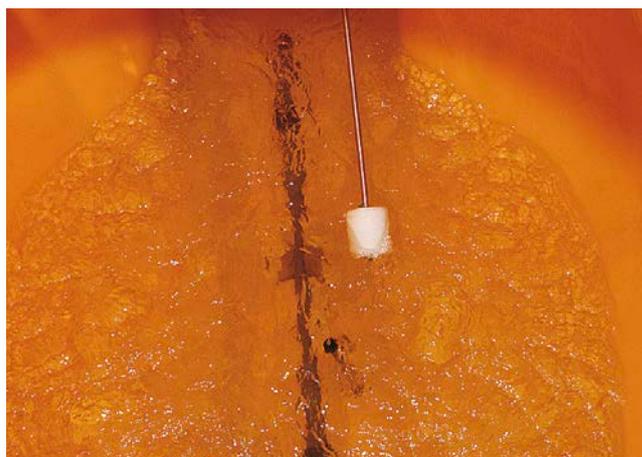
- ✔ Простая очистка бака для раствора
- ✔ Минимальные остатки
- ✔ Небольшая транспортная высота
- ✔ Низкий центр тяжести

### Приспособления для очистки

Три мощные ротационные форсунки служат для очистки бака. Короткий ход и минимальное поперечное сечение обеспечивают незначительное количество остатков.

## 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.



# Высокопроизводительное насосное оборудование

Надежно до мелочей



## Высокопроизводительная и надежная система с одним насосом

Опрыскиватель UX Special оснащен системой с одним насосом производительностью 260 л/мин или 380 л/мин. Привод насоса осуществляется через серийный широкоугольный карданный вал. При номинальном числе оборотов обеспечивается максимальная производительность насоса для заполнения раствора. Одновременно с помощью инжектора может быть дополнительно проведена откачка промывочного бака или повышена общая производительность заполнения до 400 л/мин или 500 л/мин.

Опрыскиватель UX Special может быть оснащен насосами производительностью 260 л/мин или 380 л/мин.

### Преимущества мембранно-поршневого насоса:

- ✔ Простое пользование за счет самовсасывания к началу процесса заполнения
- ✔ Очень высокая непрерывная производительность при системном давлении до 10 бар
- ✔ Стойкость к сухому ходу и жидким удобрениям
- ✔ Долгий срок службы

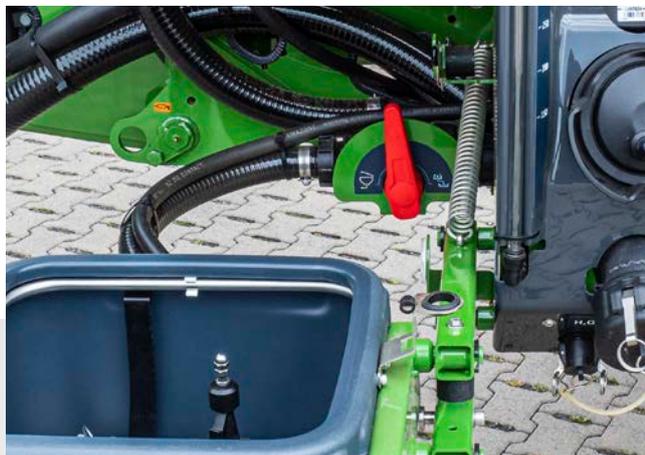
# Центральная панель управления

## SmartCenter – Центральная панель управления

Полевой опрыскиватель UX Special имеет центральную эргономичную панель управления - SmartCenter. Все элементы управления с промывочным баком и арматурой управления, включая муфты для всасывающего и напорного заполнения,

## Промывочный бак и инжектор Power

Высокопроизводительный промывочный бак с объемом 55 л гарантирует идеальную промывку средств защиты растений. Порошкообразные химикаты и гранулированные вещества быстро растворяются в промывочном баке с обширной круговой магистралью, включая дополнительную форсунку, и одновременно быстро промываются с помощью инжектора Power. Промывочный бак закрывается герметично и может быть в закрытом состоянии использован для внутренней самоочистки.



Подключение инжектора на UX Special обеспечивает производительность заполнения до 500 л/мин.



SmartCenter на левой стороне машины с разложенным промывочным баком

расположены спереди слева, непосредственно на стороне водителя, имеют логичную организацию и исключают вероятность ошибок.

## Комфортная и основательная очистка с помощью промывочного бака

Для комфортной очистки канистр от препаратов и мерных стаканов предусмотрена ротационная форсунка в промывочном баке. С ее помощью можно полностью использовать препараты и основательно промыть канистры.



Высокопроизводительный промывочный бак обеспечивает минимальное время на загрузку и однородную смесь раствора

# SmartCenter

Всасывающая арматура 2" – производительность до 500 л/мин



- 1) Самоочищающийся фильтр тонкой очистки
- 2) Включатель на напорной стороне
- 3) Подключение инжектора
- 4) Вентиль мешалки
- 5) Фильтр грубой очистки
- 6) Включатель на всасывающей стороне



Comfort-пакет UX Special



## Comfort-пакет – для дистанционного управления циркуляцией раствора

Comfort-пакет на UX Special позволяет управлять важнейшими функциями циркуляции раствора.

- ✔ Автоматическая остановка заполнения
- ✔ Отключение мешалки
- ✔ Автоматическая, дистанционная очистка из кабины.

## Безопасные в эксплуатации фильтр грубой очистки и фильтр тонкой очистки

Как фильтр грубой очистки, так и фильтр тонкой очистки являются практичными и безопасными в эксплуатации. Фильтр грубой очистки с 32 меш/см<sup>2</sup> можно открыть и очистить при заполненной машине без потерь препарата. Фильтр тонкой очистки серийно с 50 меш/см<sup>2</sup> или опционально с 80 или 100 меш/см<sup>2</sup> на всех опрыскивателях UX является самоочищающимся.



Фильтр грубой очистки можно открыть и очистить при заполненной машине без потерь препарата.

Гидравлическая мешалка отключается в зависимости от уровня раствора, чтобы не допустить вспенивания средства защиты растений или облегчить использование остатков для опрыскивания. Избыточный рабочий раствор всегда возвращается через обратную линию в область закачивания. Таким образом, непреднамеренное разбавление препарата исключено. Последовательно подключаемые форсунки для внутренней очистки обеспечивают наилучшее качество очистки в баке. Comfort-пакет автоматически промывает мешалку целиком.

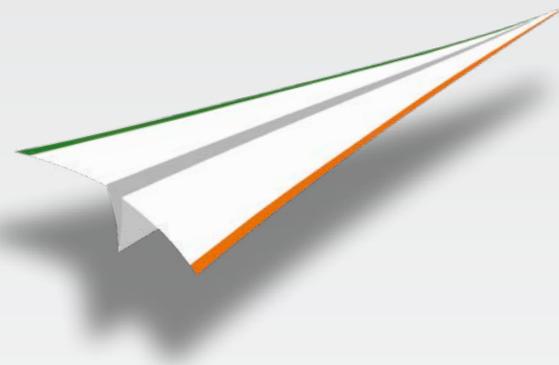
## Указатель уровня в баке

Серийный указатель уровня с ручным управлением для бака для раствора и бака для чистой воды расположен на видном месте на машине. Опционально предлагается цифровой указатель уровня.



UX 5200 Special с Comfort-пакетом и цифровым указателем уровня

# Штанги по канонам авиастроения



## Одновременно сверхпрочные и сверхлегкие

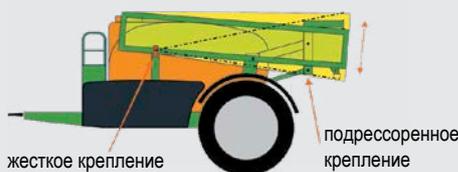
Штанги AMAZONE благодаря специальной профильной конструкции являются сверхпрочными и, в то же время, сверхлегкими. Ширина захвата штанги от 15 до 36 м позволяет оптимальную адаптацию к структуре хозяйства. Высокое качество обеспечивает долгий срок службы даже при очень больших наработках за сезон.

Компактные транспортные размеры с транспортной шириной от 2,40 м до 2,85 м обеспечивают безопасное движение по общественным дорогам.

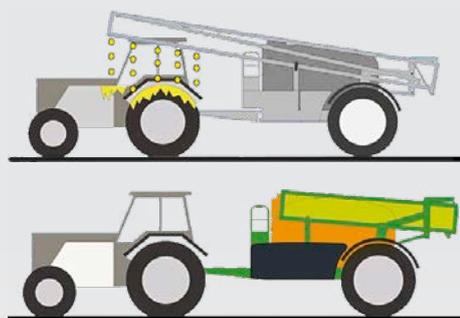


## Штанга AMAZONE

Ход пружины штанги при транспортировке



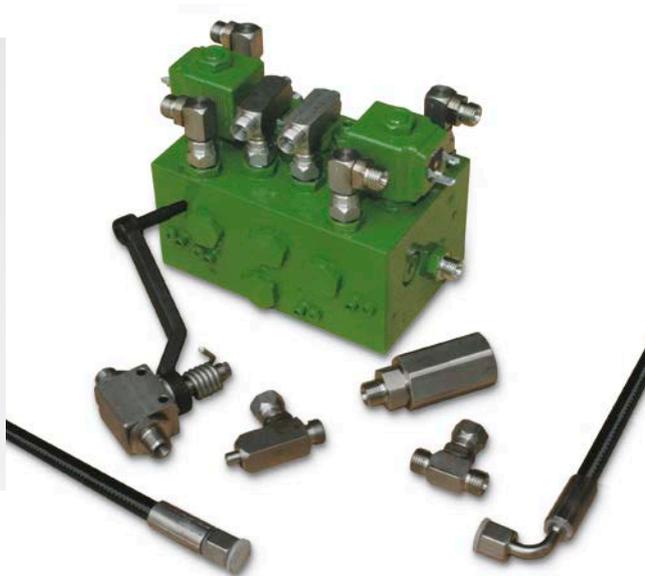
✔ Все на месте! Штанга прочно сидит в транспортном положении. Удары на поле и при транспортировке амортизируются за счет параллелограммной подвески. Это обеспечивает не только комфорт, но и долговечность штанги.



✔ Со штанг рабочий раствор не капает на трактор. Штанги не соприкасаются с кабиной трактора.



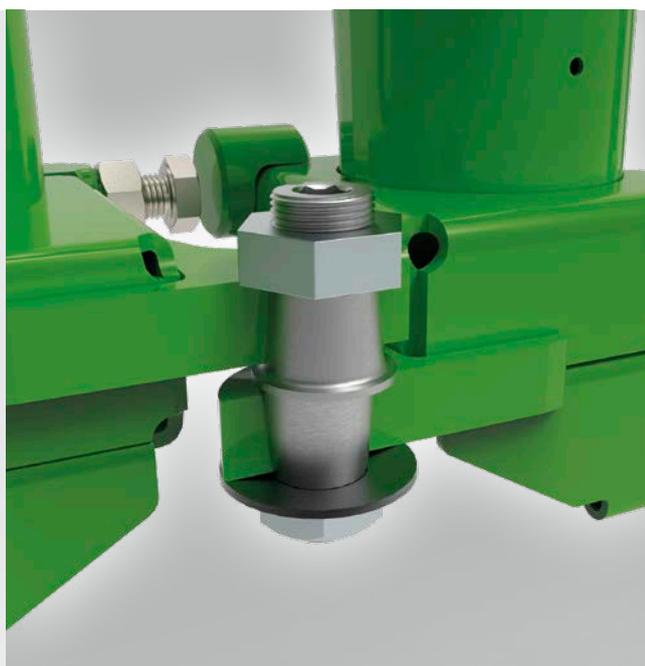
✔ Концентрация на важном: на дороге перед собой. Вы можете полностью сконцентрироваться на вождении. Полный обзор дороги при движении. Где проедет трактор, там пройдет и прицепной опрыскиватель. Без выступающих частей, без повреждения штанги.



## Не требуют техобслуживания и долговечные

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

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.



✔ Шарнир, которому все по плечу!

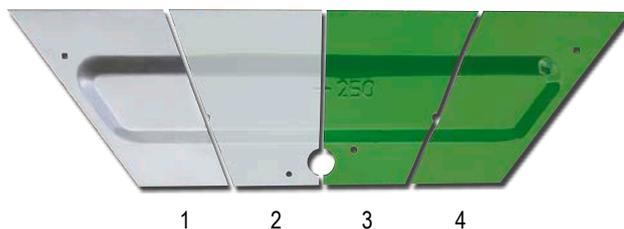


✔ Гидравлические соединения из нержавеющей стали гарантируют долгий срок службы и высокую стоимость при перепродаже.

## Высококачественное многослойное лакокрасочное покрытие

Высококачественное многослойное лакокрасочное покрытие гарантирует высочайшее и долговечное качество

- 1) Листовая сталь
- 2) Оцинковка и фосфатирование (кристаллический слой)
- 3) Катафорезное грунтование
- 4) Покровный лак



✔ Широкая платформа обеспечивает удобный доступ и безопасное положение

# Штанга Super-S2

## Сверхкомпактно на дороге

Чрезвычайно компактная транспортная ширина всего лишь 2,40 м у всех штанг типа Super-S2: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 м.

Штанга Super-S2 складывается и раскладывается автоматически при помощи мощных гидроцилиндров. В транспортном положении штанга очень компактно располагается за базовой машиной при транспортной ширине всего 2,40 м.

Многokrатно окантованный, стальной профиль толщиной до 140 мм придаёт штанге Super-S2 исключительную прочность.

## Три важных компонента для наилучшего ведения штанги

Штанги Super-S2 серийно имеют:

- ✔ центральную маятниковую подвеску для оптимального ведения штанг на склоне и на ровной поверхности,
- ✔ комбинированные пружинные элементы и демпферы для вертикальной амортизации,
- ✔ интегрированную амортизирующую систему из тормозных колодок и сайлент-блоков для амортизации горизонтальных вращательных движений.

За счет гидроаккумуляторов и параллелограммной подвески с демпфированием ведение штанги Super-S2 осуществляется на нужном расстоянии от целевой поверхности.

## Подвеска штанги Super-S2





UX 4200 Special  
со штангой Super-S2 27 м



В транспортном положении

## Штанги AMAZONE – идея, завоевавшая успех

### Безопасная транспортировка!

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

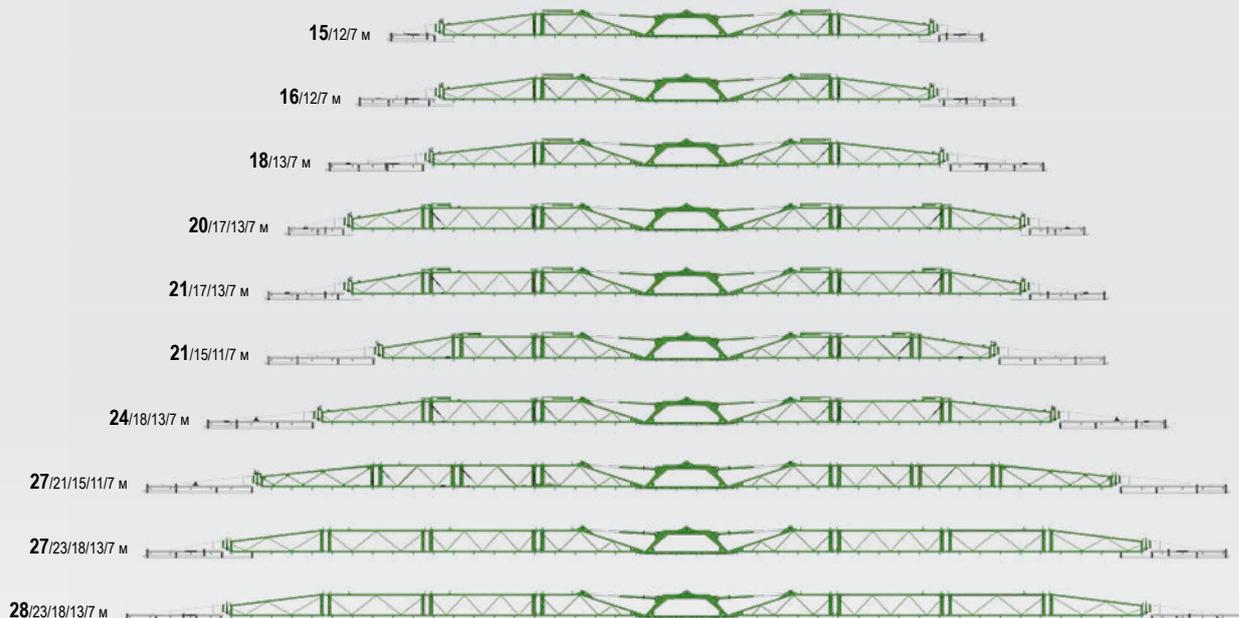
### Все на месте!

Штанги прочно сидят в транспортных крюках. Нет дребезжания, нет подвергающихся износу упоров для штанг на тракторе. Быстрое движение без проблем.

### Чистая работа!

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

## Ширина захвата штанги Super-S2



# Штанга Super-L2

Сверхпрочная, сверхлегкая и сверхкомпактная



## Подвеска штанги Super-L



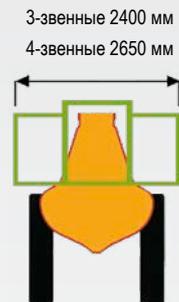
Пружинный амортизирующий механизм для снижения горизонтальных колебаний

Цилиндр для изменения угла подъема

Пружинный амортизирующий механизм для снижения вертикальных колебаний



UX 5200 Special  
со штангой Super-L2



В транспортном положении

## Первоклассная штанга Super-L – Серийная плавность хода и точность

Благодаря центральной маятниковой подвеске ведение штанги Super-L осуществляется первоклассно уже в серийной комплектации.

### Ваши преимущества:

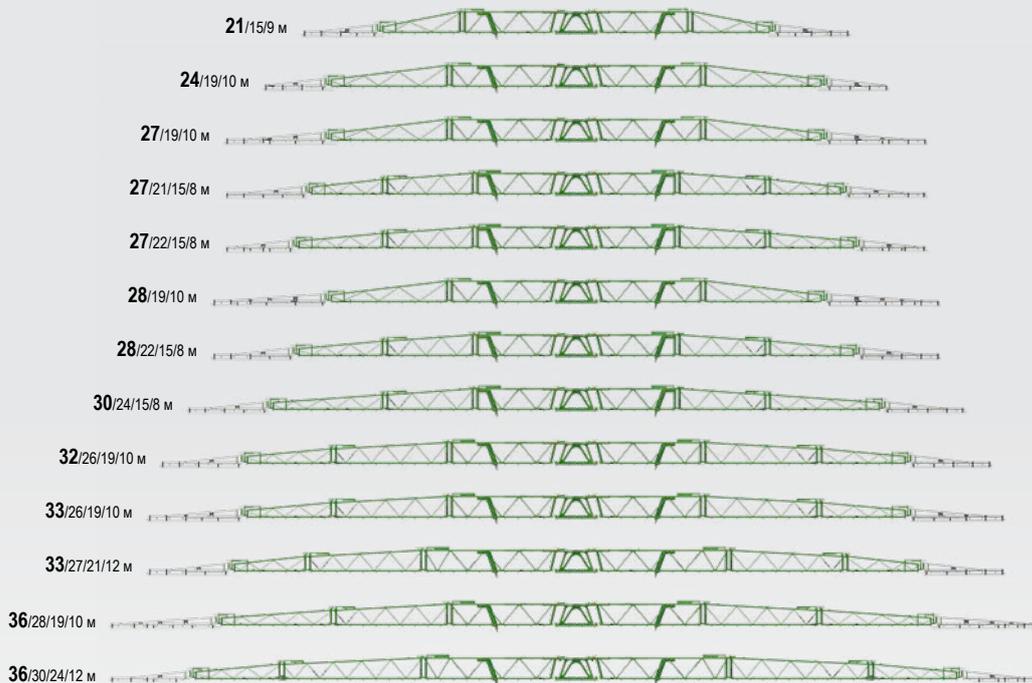
- ✔ Удлиненный центральный маятник для параллельного ведения большей штанги
- ✔ Комбинированные пружинные элементы и демпферы для вертикальной амортизации
- ✔ Интегрированный большой амортизирующий механизм из тормозных колодок и сайлент-блоков для амортизации горизонтальных вращательных движений

## Штанга Super-L2 с шириной захвата от 21 до 36 метров

Особенностью штанги Super-L2 является сверхмалая транспортная ширина при ширине захвата до 36 м.

Ширина захвата	Транспортная ширина
все 3-звенные штанги 21 м – 24 м - 27 м - 28 м	2,40 м
все 4-звенные штанги 27 м- 28 м – 30 м- 32 м - 33 м - 36 м	2,65 м

## Ширина захвата штанги Super-L2



# Удивительно легко

## Преселективное складывание

Одностороннее складывание возможно с помощью AmaSpray<sup>+</sup> или ISOBUS-терминала через гидровыходы трактора.

Преселективное складывание отличается большой гибкостью и позволяет сложить все секции по отдельности. Для адапта-

ции к имеющимся условиям штанги можно сложить независимо друг от друга, например, только левую или правую сторону.



## Складывание Profi 1

Управление всеми гидравлическими функциями просто и надежно производится посредством ISOBUS-терминала из кабины трактора. С помощью многофункционального джойстика управление функциями происходит особенно комфортно.

### Возможны следующие функции:

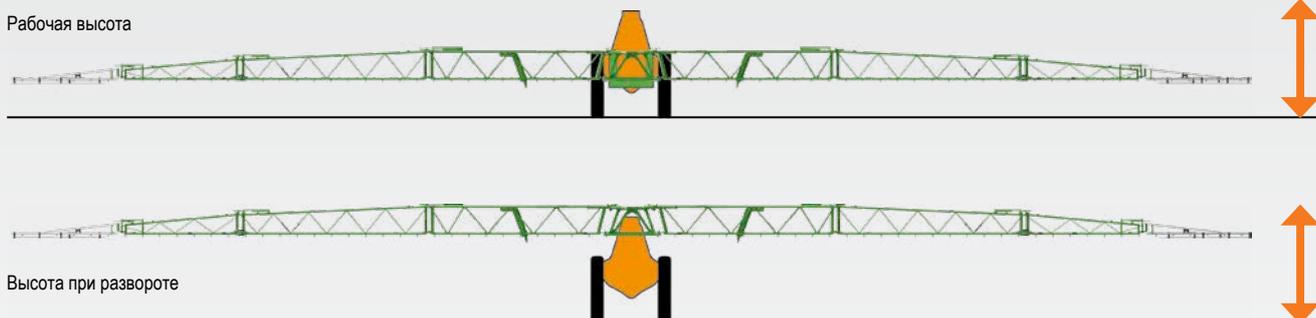
Регулировка по высоте, складывание/раскладывание, одностороннее складывание со сниженной скоростью (макс. 6 км/ч), уменьшение эффективной ширины захвата штанг, регулировка по склону.

## Складывание Profi 2

Дополнительно к функциям складывания Profi 1 возможен односторонний и независимый наклон штанги со складыванием Profi 2.



Наклон (через складывание Profi 2)



## AutoLift – комфортная автоматическая система разворота

С помощью автоматической, серийной системы поднятия AutoLift штанга при каждом отключении машины приподнимается на требуемую высоту. С началом работы она вновь опускается на нужную высоту. Это предотвращает опасность повреждения штанг при развороте.

- ✔ **Автоматическое отклонение штанги вниз на GPS-Switch**  
 На GPS-Switch терминала управления штангу можно опустить уже до достижения необработанной площади. При открывании форсунок штанга уже находится на рабочей высоте. Необходимым условием для этого является граница поля на GPS-Switch, а также ISOBUS-терминал AMAZONE.

## DistanceControl с 2 датчиками или DistanceControl plus с 4 датчиками

В качестве оснащения для штанг Super-L AMAZONE предлагает для прицепных опрыскивателей UX 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.

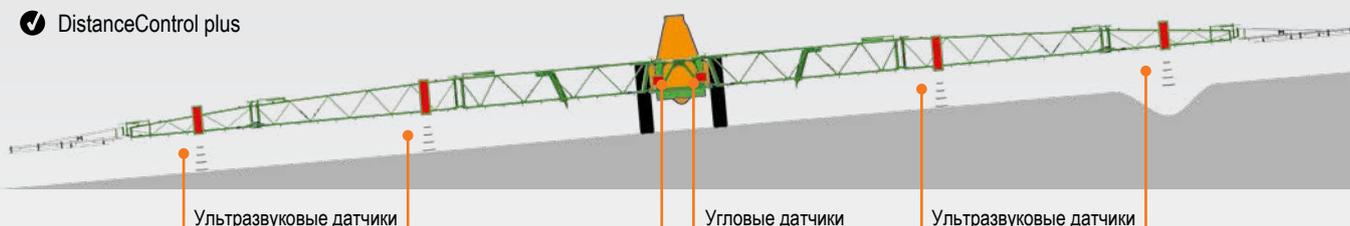
Механизатор полностью концентрируется на правильном выполнении мероприятий по защите растений, компьютер – на оптимальном ведении штанги!

### Преимущества ведения штанги DistanceControl

- ✔ Автоматическое ведение штанги, включая ведение по высоте, регулировку наклона и поднятие штанги на разворотной полосе
- ✔ Автоматическое двустороннее отклонение штанги вверх (в комбинации со складыванием Profi 2)



### ✔ DistanceControl plus



# Обзор ведения штанги

для любых условий правильное решение





Модель	UX Special			
	Стандартное	Преселективное складывание	Складывание Profi 1	Складывание Profi 2
Складывание				
Автоматическое ведение штанги (опция) Количество соответствующих датчиков			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Количество гидровыходов	2 ДД / 3 ДД		1 ПД + свободный обратный ход / система Load-Sensing (специальное оснащение)	
Складывание и раскладывание штанги	дистанционно (гидровыход)		дистанционно (терминал)	
Одностороннее складывание штанги		дистанционно (гидровыход)	дистанционно (терминал)	
Складывание на уменьшенную ширину захвата	дистанционно (гидровыход)		дистанционно (терминал)	
Защита от наезда при уменьшенной ширине захвата	Специальное оснащение			
Регулировка по высоте	дистанционно (гидровыход)		дистанционно (терминал) / автоматически с DistanceControl	
Поднятие штанги на разворотной полосе	дистанционно (гидровыход)		дистанционно (терминал) / автоматически с DistanceControl	
Регулировка наклона	дистанционно (гидровыход)		дистанционно (терминал) / автоматически с DistanceControl	
Одностороннее/двустороннее отклонение штанги вверх				автоматически

# TG-арматура для секций



## TG-арматура с электронным дистанционным управлением

Для ISOBUS-управления и AmaSpray<sup>+</sup> предлагается TG-арматура с количеством секций до 13. 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.



# Система принудительной циркуляции (DUS)

Высокопроизводительная и надежная



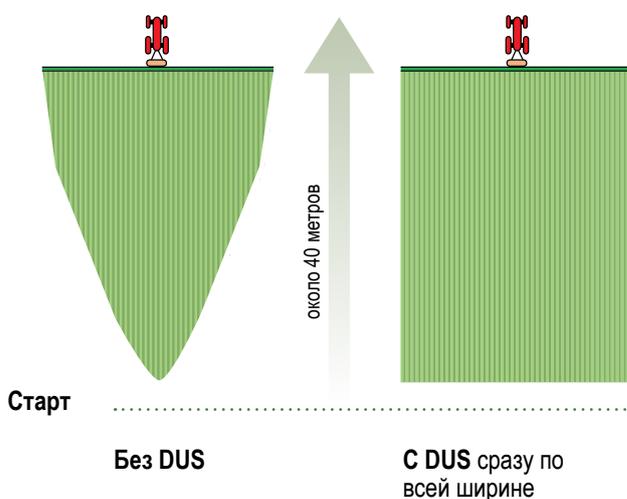
Система принудительной циркуляции (DUS)

## Система принудительной циркуляции (DUS) – зарекомендовала себя 10.000 раз

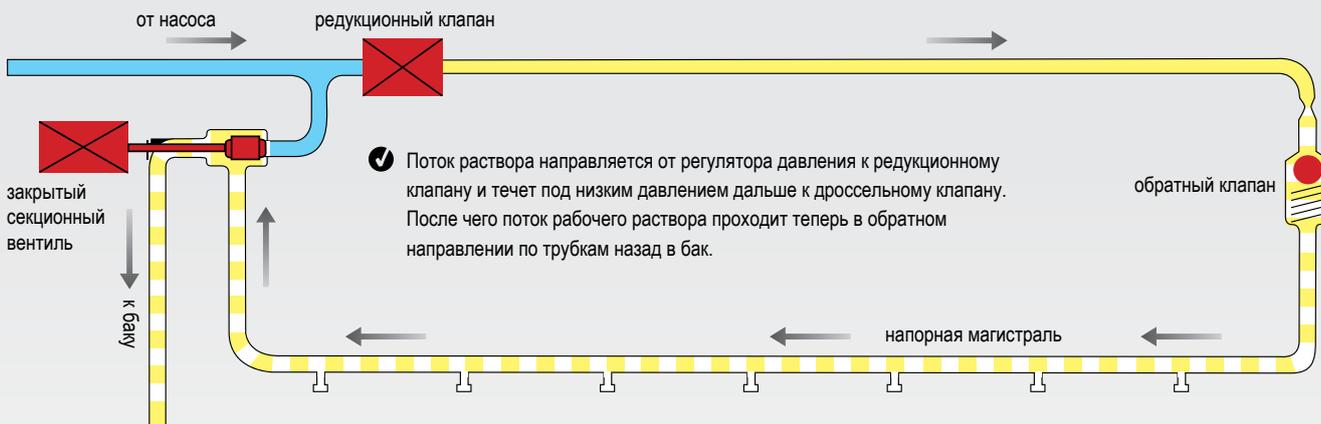
Система принудительной циркуляции AMAZONE DUS обеспечивает надежную циркуляцию во всей системе. В начале работы система трубопроводов, включая напорную магистраль, заполняется раствором под давлением в обратном направлении. Так, напорная магистраль постоянно заполнена и готова к работе по всей ширине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

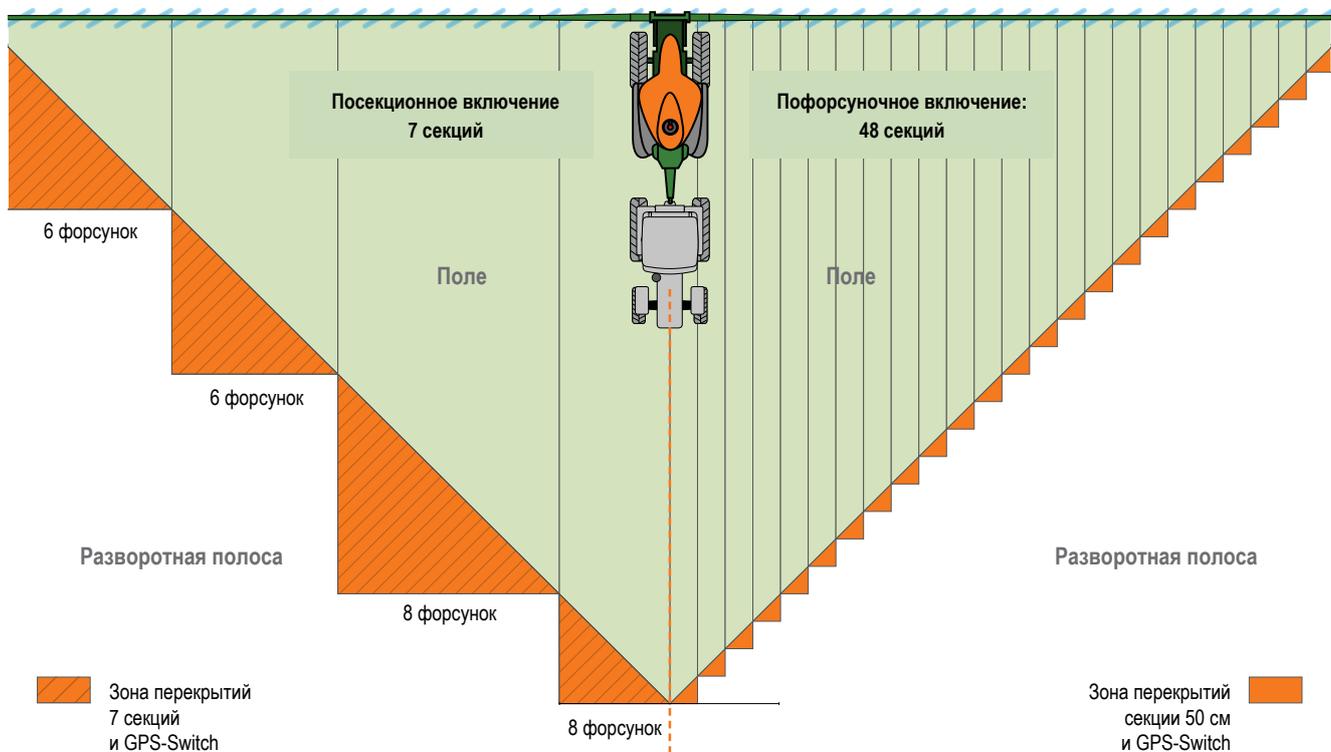


## Система принудительной циркуляции DUS для снабжения одной секции



# Электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch и AmaSelect

Пример: Ширина захвата 24 м



(см. также информацию по GPS-Switch)

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



✓ Электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch



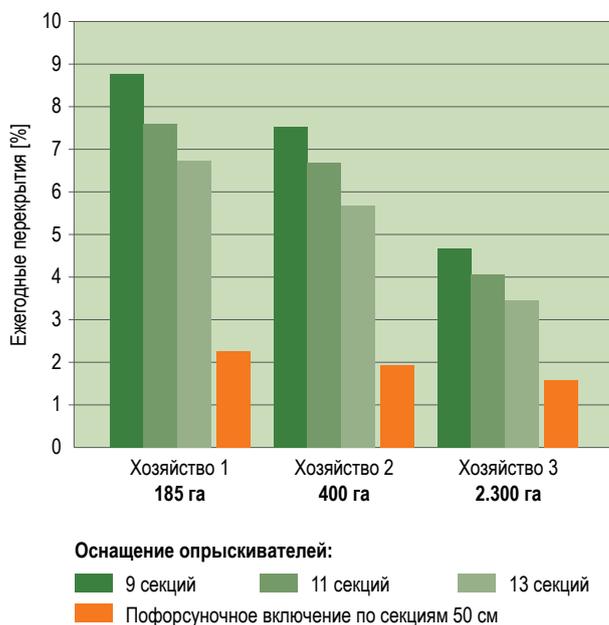
✓ Электрическое пофорсуночное включение AmaSelect

### 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	Стандартная арматура	AmaSwitch 3-корпусный	AmaSwitch 4-корпусный	AmaSelect
Секции	до 13	до 72	до 72	до 72
Секции 50 см	–	■	■	■
Количество форсунок на корпусе	1, 3, 4	3	4	4
Ручное переключение форсунок	■	■	■	–
Автоматическое переключение и подключение форсунок	–	–	–	■
Выбор форсунок из кабины	–	–	–	■
Комбинация форсунок	–	–	–	■
Система циркуляции высокого давления (DUS pro)	–	■	■	■
Расстояние между форсунками 25 см (комплект для смещения)	–	–	■	■
Свободное программирование секций	–	■	■	■
Светодиодное освещение отдельных форсунок	■	■	■	■

Включение форсунок – Обзор систем

■ = да ■ = опционально □ = нет

# AmaSwitch

Электрическое пофорсуночное включение с секциями 50 см

## Простое решение для автоматического посекционного включения 50 см

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

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

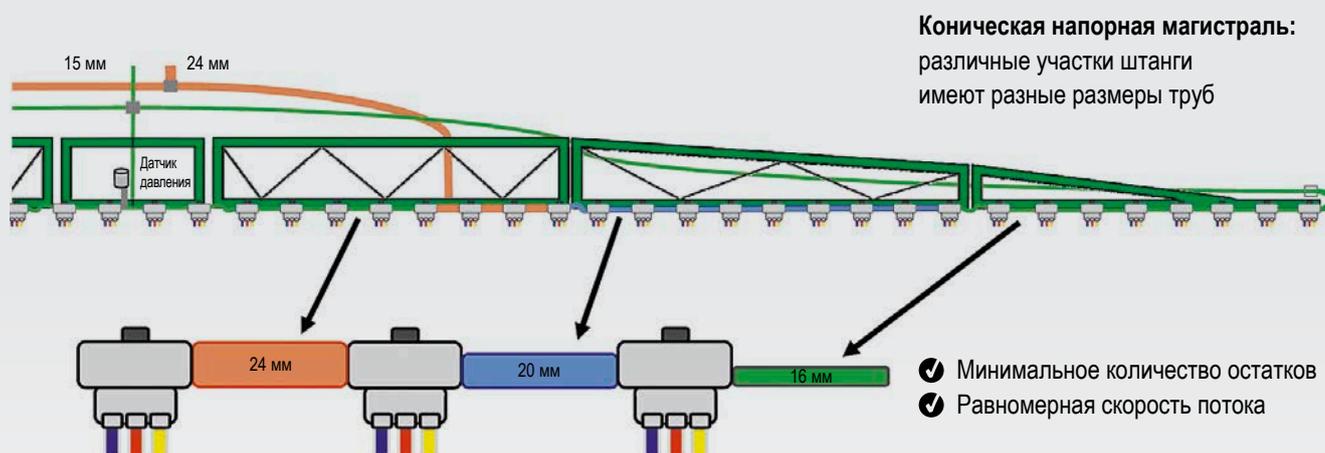
## Серийно с системой принудительной циркуляции DUS pro

При наличии системы DUS pro, как и при DUS, давление опрыскивания остается постоянным на каждой форсунке и сохраняет заданное значение. Дополнительно благодаря конической напорной магистрали достигается минимальное количество остатков.



3-корпусный держатель форсунок AmaSwitch

## DUS pro – Постоянное давление опрыскивания при минимальных остатках



Система циркуляции высокого давления DUS pro с конической напорной магистралью на примере AmaSwitch



3-корпусный держатель форсунок AmaSwitch с LED-подсветкой

### 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 возможно очень точное включение секций 50 см на клиньях и разворотной полосе. Наряду с автоматическим включением секций 50 см возможна свободная конфигурация форсунок.

### 4-корпусный держатель форсунок с электрическим включением и отключением форсунок

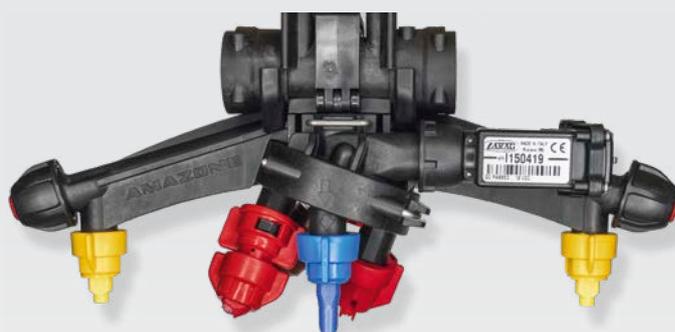
Дополнительно к 3-корпусному держателю форсунок электрическое пофорсуночное включение AmaSwitch можно также оснастить 4-корпусным держателем форсунок.

### С реальным расстоянием между форсунками 25 см

С 4-корпусным держателем форсунок можно получить реальное расстояние между форсунками 25 см с помощью опционального комплекта для смещения. Здесь преимуществом является уменьшение расстояния до целевой поверхности до менее 50 см в сочетании со специальными форсунками 80°.



4-корпусный держатель форсунок AmaSwitch



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

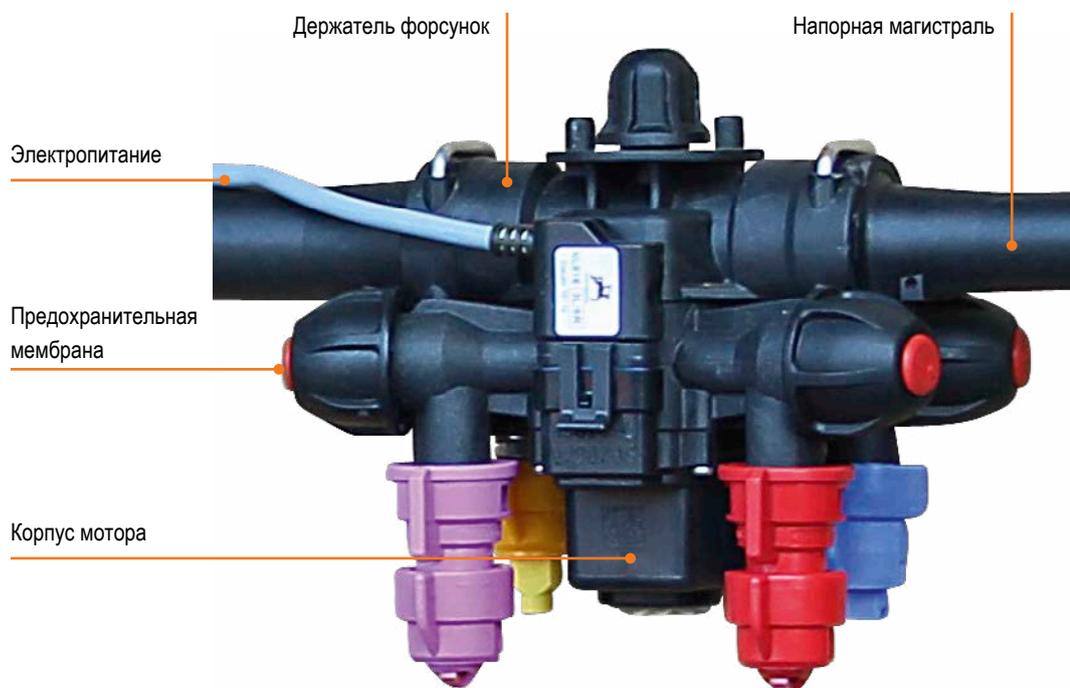
# AmaSelect

Электрическое пофорсуночное включение с секциями 50 см

## 4-корпусный держатель форсунок с автоматическим переключением форсунок

Электрическое пофорсуночное включение AmaSelect состоит из 4-корпусного держателя форсунок с электрическим включением и выключением и дополнительным переключением форсунок. Так, наряду с секциями 50 см, которые автоматически могут включаться через GPS-Switch, система предлагает электрическое переключение между четырьмя установлен-

ными форсунками через терминал управления или абсолютно автоматически при изменении скорости движения или нормы внесения. Таким образом, существует возможность подключения второй форсунки, например, за пределами диапазона оптимального давления, или переключения на более крупную форсунку.





## Автоматическое посекционное включение 50 см через GPS-Switch с Section Control

За счет комбинации пофорсуночного включения AmaSelect и GPS-Switch (с Section Control) осуществляется автоматическое включение отдельных форсунок по секциям 50 см. Перекрытия при этом значительно уменьшаются, что способствует существенной экономии средств.

## Высокие технологии серийно – светодиодное освещение отдельных форсунок и DUS pro

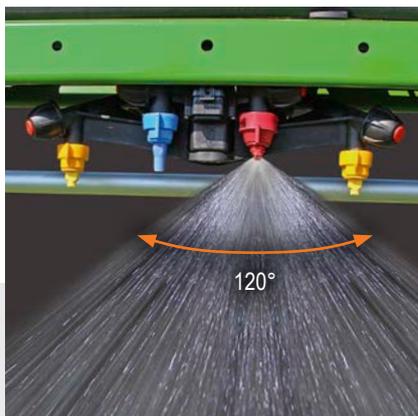
Механизм AmaSelect серийно оснащен системой циркуляции высокого давления DUS pro, а также светодиодным освещением отдельных форсунок.

## С реальным расстоянием между форсунками 25 см

Опционально держатель форсунок AmaSelect может быть оснащен комплектом для смещения форсунок с расстоянием между ними 25 см. Здесь преимуществом является уменьшение расстояния до целевой поверхности до менее 50 см в сочетании со специальными форсунками 80°.

## Гибкая конфигурация ширины захвата и секций

С AmaSelect можно свободно конфигурировать произвольное количество секций с произвольным числом форсунок. Именно для фермеров или подрядных организаций с различными системами технологической колеи таким образом осуществляется простая адаптация включения форсунок с учетом ширины захвата.



Электрическое пофорсуночное включение AmaSelect с 4-корпусным держателем и расстоянием между форсунками 50 см или 25 см

# 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 вариативны. 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.

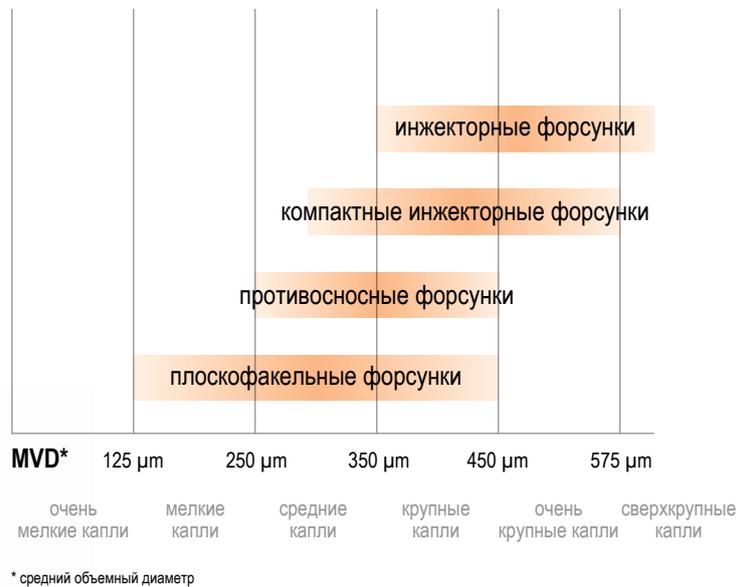
Хорошим компромиссом являются современные компактные инжекторные форсунки ID-K или Airmix: они относительно устойчивы к сносу ветром, однако, размер капель средний при рабочем давлении 2-4 bar.

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

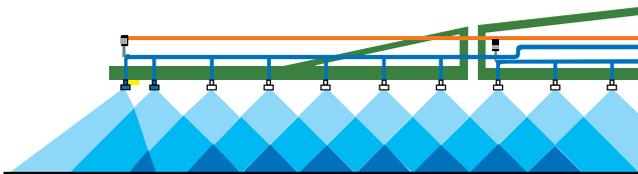


# Больше точности. Больше успеха.

Профессиональная техника для защиты растений AMAZONE

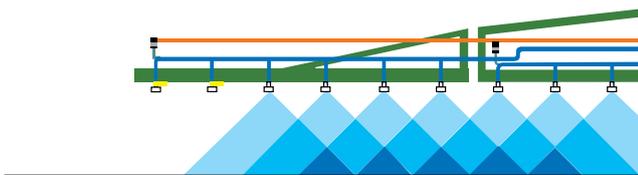


## Электрическое включение крайних форсунок Для экологичной обработки границ поля



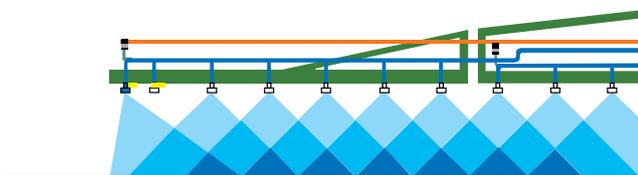
### Включение дополнительных форсунок

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 необработанной 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.



Шланги для внесения удобрений на штанге Super-S2

Груз из нержавеющей стали на шлангах для внесения удобрений



Оснащение шлангами для внесения удобрений с AmaSwitch 4-корпусным и комплектом для смещения на штанге Super-L2

## Оснащение шлангами для внесения удобрений

Оснащение шлангами для внесения удобрений для штанги Super-S2 состоит из напорных магистралей и комплекта шлангов для внесения удобрений.

При наличии штанги Super-L оснащение шлангами для внесения удобрений состоит из комплекта шлангов для внесения удобрений и комбинируется с AmaSwitch 4-корпусным, или AmaSelect, а также комплектом для смещения для расстояния между форсунками 25 см.

Грузы из нержавеющей стали улучшают положение шлангов для внесения удобрений на посевах.

## Подлистовое опрыскивание

Возможны также элегантные решения для успешного подлистового опрыскивания в комбинации с опрыскивателями AMAZONE. Система Dropleg компании Lechler, например, является лёгким и прочным приспособлением для подлистового опрыскивания со свободным ходом поперёк рядов для штанги Super-S2.



✔ Система Dropleg

## Внесение жидких удобрений

Прицепные опрыскиватели UX особенно подходят для внесения жидких удобрений: компоненты из высококачественного пластика, хорошая покраска и использование нержавеющей стали при изготовлении большинства деталей обеспечивает длительный срок службы даже при внесении жидких удобрений.

## Многоструйные форсунки

Для крупнокапельного распределения жидких удобрений предлагаются 3- или 7-струйные форсунки, а также язычковые форсунки FD.



✔ 7-струйная форсунка

# Оснащение для любых потребностей



## ✔ Светодиодное освещение отдельных форсунок

Профессиональное рабочее освещение сегодня является основой для гибкой, высокопроизводительной эксплуатации 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.



## Опциональная система камер

Опциональная система камер (только в сочетании с ISOBUS-терминалами AmaTron 4 или AmaPad 2 и лицензией AmaCam - внешним монитором) обеспечивает больше безопасности сзади в труднообозреваемых ситуациях. Система является также незаменимой при наблюдении за форсунками позади машины. За счет инфракрасных светодиодов и объектива с подогревом это возможно также во время дождя, в сумерках и в темное время суток. Монитор с высоким разрешением, антибликовым покрытием и подсветкой может передавать изображения сразу с двух камер.

## Светодиодные фары

Освещение штанги осуществляют две светодиодные фары в центре штанги, которые особенно эффективны при работе в режиме дальнего света.

Еще две светодиодные фары для освещения окружающего пространства можно установить на площадке.

## Приспособление для наружной очистки

С помощью пистолета-распылителя приспособления для наружной очистки опрыскиватель можно очистить снаружи сразу после эксплуатации в поле.



# AmaSpray<sup>+</sup>

Специфичный для машин компьютер управления

## Просто и универсально

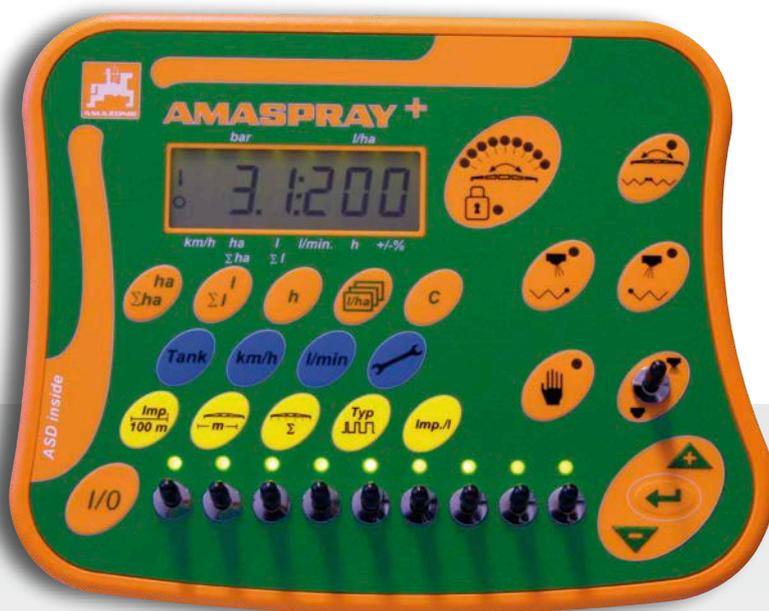
AmaSpray<sup>+</sup> позволяет, альтернативно ISOBUS-терминалам, производить простую и тем не менее автоматическую регулировку прицепных опрыскивателей UX Special. Интегрированные в компьютер управления тумблеры позволяют включать 5, 7 или 9 секций. AmaSpray<sup>+</sup> имеет цифровой указатель давления 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<sup>+</sup>. В качестве опции при помощи AmaSpray<sup>+</sup> возможно также управление односторонним складыванием штанги либо, как альтернатива, управление крайними форсунками.

### 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 (альтернативно преселективному складыванию)
- ✔ Складывание и наклон через 1 гидровыход ДД (электрический включатель)
- ✔ ASD inside: серийный интерфейс



- ✔ ISOBUS-терминалы, см. раздел ISOBUS, предлагают Вам различные варианты терминалов управления

# ProfiClick

Маленький блок управления с большим комфортом



✓ Комфортная установка ProfiClick на AmaSpray+

## Идеальное дополнение

Блок управления ProfiClick предлагает простое и точное управление гидравлическими функциями штанги и рулением на опрыскивателях AMAZONE UX Special. Блок управления ProfiClick поставляется в комбинации с электрогидравлическим складыванием Profi 1. Все элементы управления ProfiClick эргономично расположены и связаны непосредственно с одной функцией. Поворотными регуляторами для корректировки наклона штанги или автоматического руления прицепного опрыскивателя можно управлять во время движения благодаря их центральному фиксированному положению. Таким образом, механизатор может сконцентрироваться только на вождении.

Блок управления ProfiClick для управления гидравлическими функциями опрыскивателя AMAZONE комбинируется с компьютером управления AmaSpray+, терминалом управления AmaTop 3 или любым другим ISOBUS-терминалом. Он предлагает удобный вариант гидравлических функций за счет циркуляции масла. На тракторе требуется наличие всего одного гидровыхода простого действия и безнапорный обратный поток.



✓ Блок управления ProfiClick без руления  
– Управление функциями штанги за счет циркуляции масла



✓ Блок управления ProfiClick с рулением  
– Управление функциями штанги и автоматическим рулением для точного ведения по колее 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

- ① Эргономичная опора для руки
- ② Вкл/выкл
- ③ Управление автоматической/ручное
- ④ Ручное управление
- ⑤ Блокировка штанги
- ⑥ Складывание штанги
- ⑦ Поднять/опустить штангу
- ⑧ 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

## Управление с различными ISOBUS-терминалами

агропредприятием Farm Management Information System – с другой.

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.

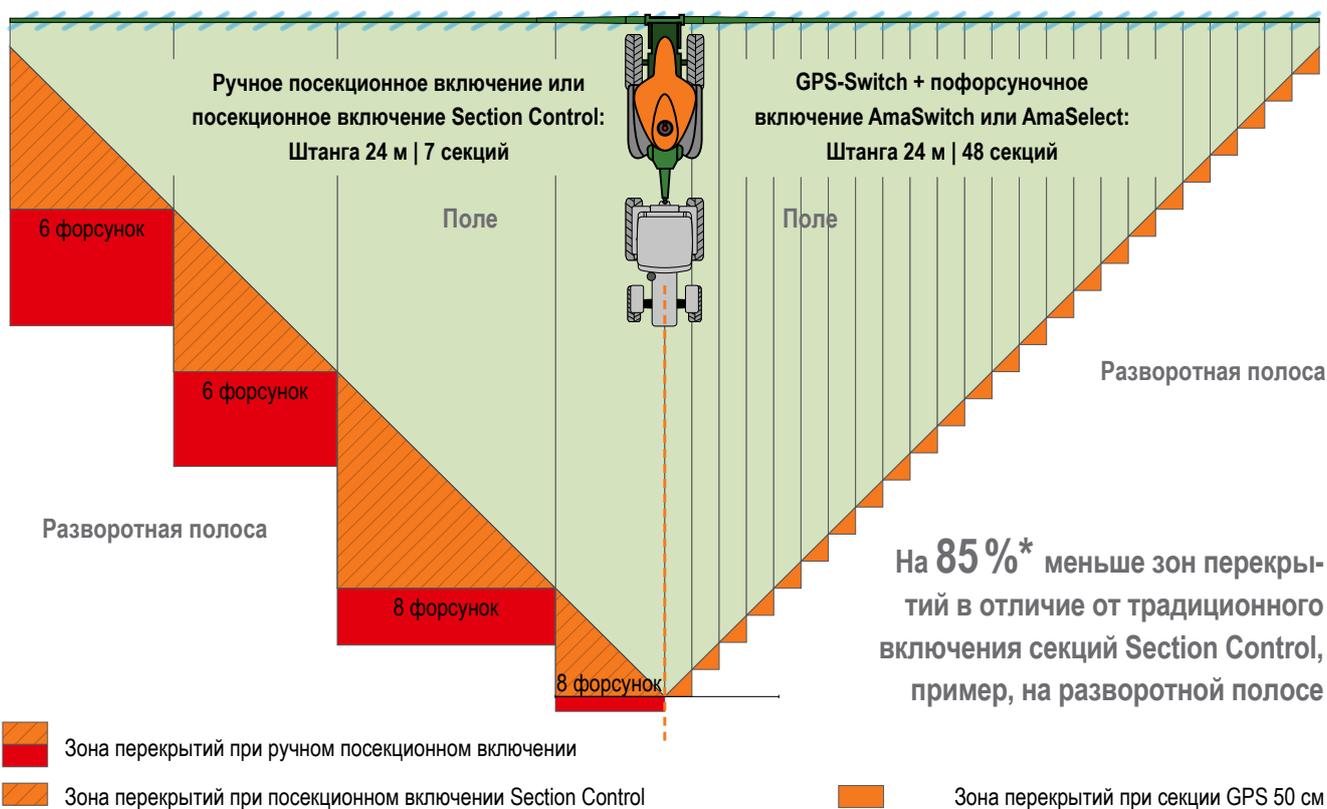
### Преимущества «больше, чем» ISOBUS:

- ✔ 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)



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 выступах, а также на разворотной полосе. В комбинации AmaSwitch или AmaSelect с автоматическим посекционным включением GPS-Switch с Section Control происходит автоматическое включение отдельных форсунок 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.

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
- ✔ Залочка 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**

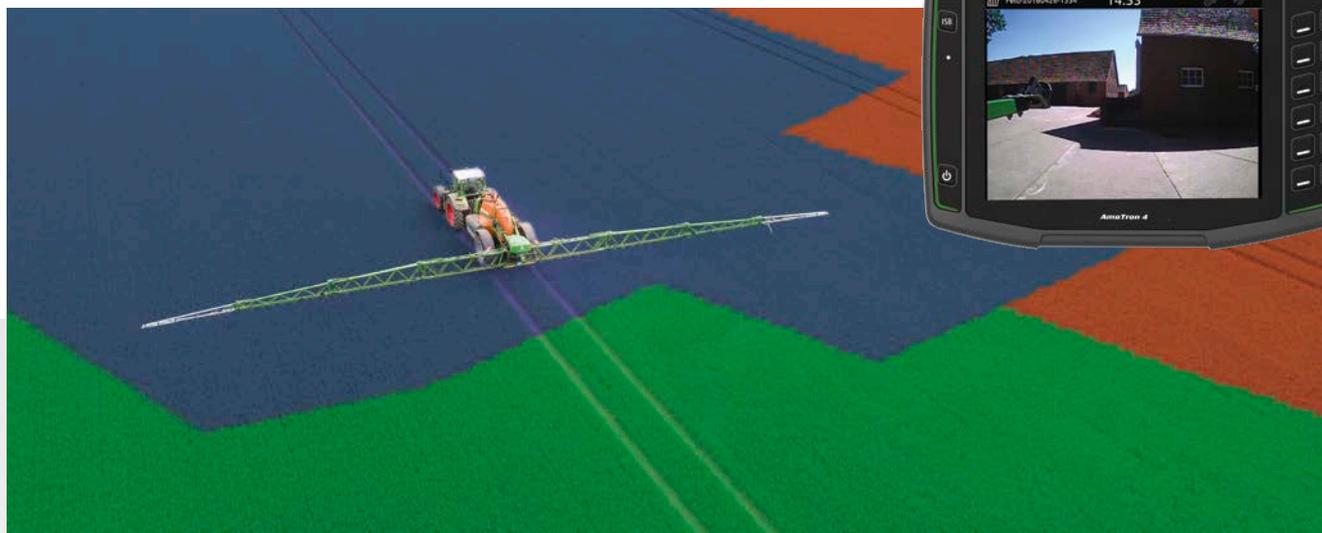
Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях или участках без технологической колеи.

- ✔ 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. Прокальзыванием 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 разъём 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

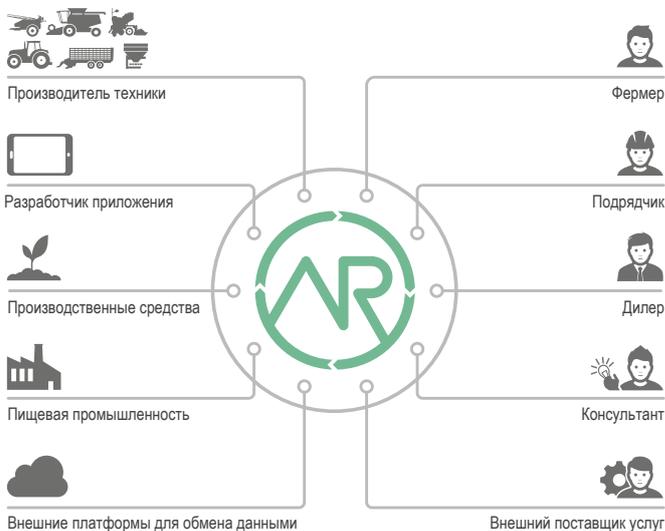
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно легко и безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

### 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 механизм 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<sup>+</sup> – Всё из одних рук!

Благодаря функциональности AUX-N Вы можете управлять многими функциями машины в рабочем меню с джойстиком AmaPilot<sup>+</sup> 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 MiniView 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<sup>+</sup>:

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



<b>ISOBUS-терминалы обзорно</b>	<b>AmaTron 4</b> 	<b>AmaPad 2</b> 
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 (формат 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 хо- дом	2 x разъёма для камеры / AmaCam *

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

# Техника для защиты растений от AMAZONE

Воспользуйтесь преимуществами более чем 50-летнего опыта




 Калькулятор производительности AMAZONE  
 Рассчитайте подходящий Вам вариант механизации:  
[www.amazone.ru/leistungsrechner](http://www.amazone.ru/leistungsrechner)

# Технические характеристики прицепных опрыскивателей UX Special

Модель машины	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Номинальный объём (л)	3 200	4 200	5 200
Объём бака (л)	3 600	4 600	5 600
Бак для чистой воды (л)	320	550	550
Ширина захвата (м)	15–36		
Транспортная высота (м)	Штанга Super-S2: 3,25 – 3,40 Штанга Super-L2: 3,35 – 3,50		
Транспортная длина (м) со штангой Super-S2	6,25 – 6,50	6,85 – 7,30	
Транспортная длина (м) со штангой Super-L2	6,40 – 6,65	7,25 – 7,50	
Транспортная ширина (м) Штанга Super-S2	2,40		
Транспортная ширина (м) Штанга Super-L2	3-звенная 2,40 4-звенная 2,65		
Собственная масса (кг)	2.908–3.344	2.998–3.434	3 096 – 3 652
Производительность насоса (л/мин)	260/380		380
Производительность всасывания (л/мин)	400/500		500
Клиренс	до 0,82 м		
Высота опрыскивания	0,5–2,5 м		
Рабочее давление, макс. (bar)	10		

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.

- ✔ **Маленькая альтернатива:** Прицепной опрыскиватель UG  
 Для небольших хозяйств AMAZONE предлагает прицепной опрыскиватель UG с объёмом бака 2.200 или 3.000 литров.

Подробная информация в отдельном проспекте UG.

- ✔ **Большая альтернатива:** Прицепной опрыскиватель UX Super  
 Для более крупных хозяйств AMAZONE предлагает прицепной опрыскиватель UX Super с объёмом бака от 4.200 до 11.200 литров.

Подробная информация в отдельном проспекте UX Super.





# AMAZONE



**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