



AMAZONE

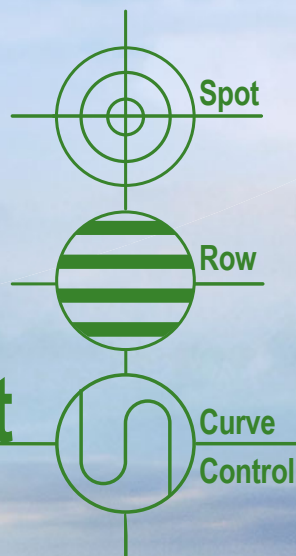
www.precision-today.ru



ПРЕЦИЗИОННОСТЬ в совершенстве



AmaSelect



**AMAZONE**

Прецизионная защита растений в совершенстве



Нашей целью является постоянное продвижение техники для защиты растений за счет инноваций. Тем самым, Вы можете оптимально достичь своей цели, а именно, защитить свои посевы доступно и действенно.

Решающим для Вашего успеха является использование прецизионной техники, например, электрического пофорсуночного включения AmaSelect на прицепном опрыскивателе UX и самоходном опрыскивателе Pantera. AmaSelect позволяет в комбинации с автоматическим посекционным включением GPS-Switch реализовать секции всего 50 см благодаря пофорсуночному включению. Так, у Вас будет на 85 % меньше зон перекрытий на клиньях или на разворотной полосе в отличие от традиционных методов и экономия средств защиты растений до 10 %. Дважды – в яблочко!

НОВИНКА: Чтобы в будущем более эффективно и прецизионно работать с техникой для защиты растений, мы предлагаем Вам прочие модификации пофорсуночного включения AmaSelect. С функциями AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row и AmaSelect Spot можно повысить прецизионность и сэкономить средства защиты растений.

Так, Вы можете снизить издержки и одновременно внести вклад в устойчивое и экологичное ведение хозяйства.

Ваша команда **AMAZONE**

**Прецизионность СЕГОДНЯ**

Электрическое пофорсуночное включение
AmaSelect





AMAZONE



Прецизионность



Экономия

Уникально: AmaSelect

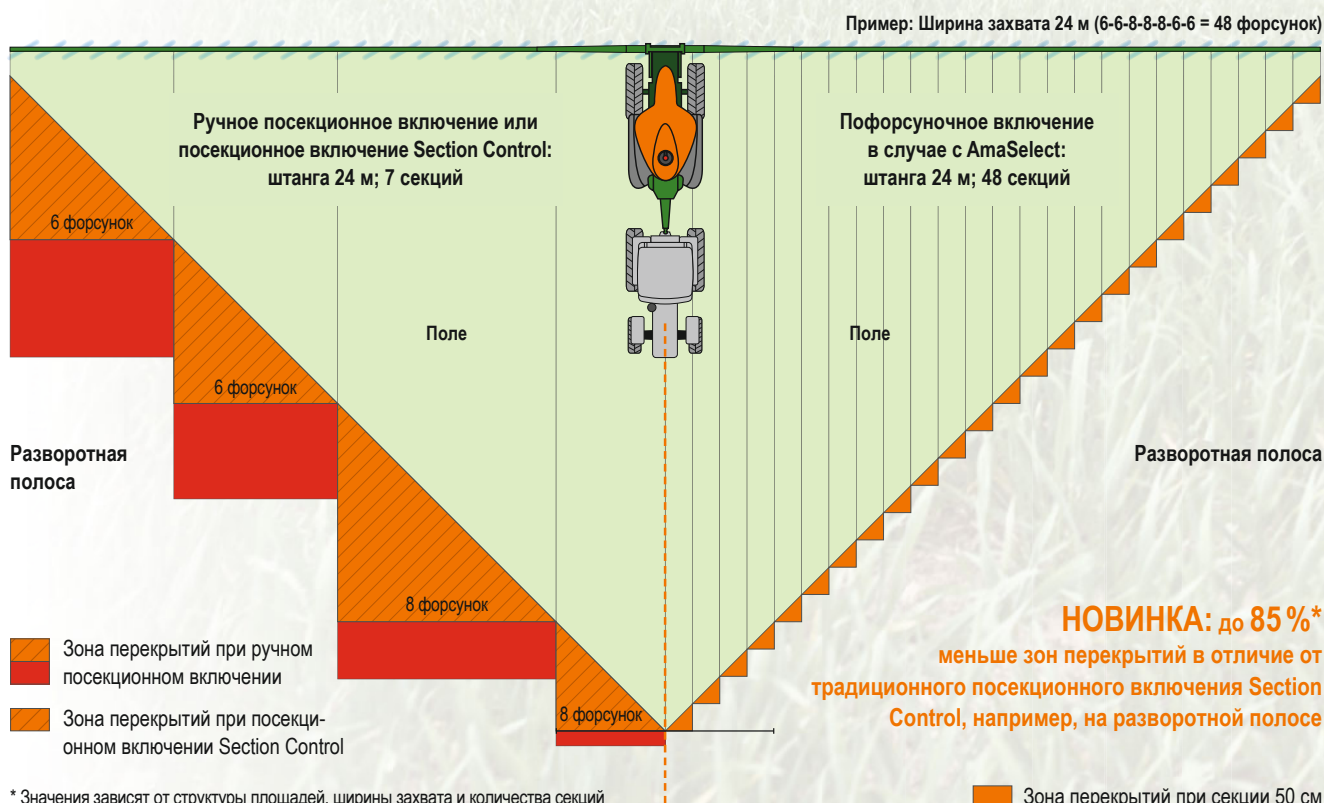
Электрическое пофорсуночное включение с секциями 50 см

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 установленными форсунками через терминал управления или абсолютно автоматически при изменении скорости движения или нормы внесения.

Ваши главные преимущества:

- До 80 секций с расстоянием 50 см
- 4 форсунки на корпусе
- Реальное расстояние между форсунками 25 см с помощью комплекта для смещения – опционально
- Автоматическое переключение и подключение форсунок
- Возможность выбирать форсунки вручную
- Возможность одновременно включать разные типы форсунок
- Можно создавать секции разной длины
- Постоянная циркуляция раствора в штангах под давлением (DUS pro)
- Светодиодное освещение отдельных форсунок встроено в держатель форсунок
- Оптимизированная норма внесения вдоль штанги при прохождении поворотов с AmaSelect CurveControl
- Дифференцированная обработка на основе точечных аппликационных карт с AmaSelect Spot
- Переключение на ленточное опрыскивание из кабины с AmaSelect Row – опционально

AmaSelect: Секция 50 см! На 85 % меньше зон перекрытия!*





ЭКОНОМИЯ

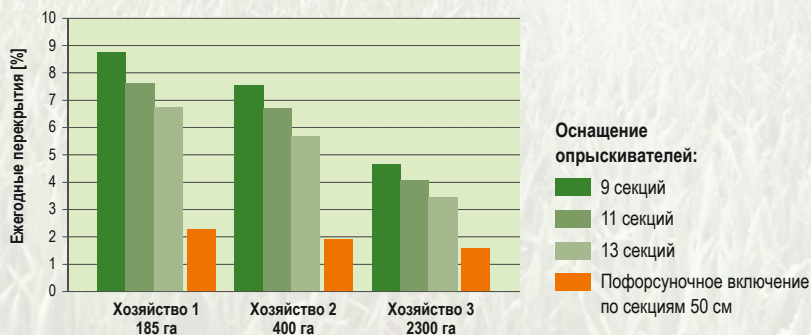
средств защиты растений

5%*

с автоматическим включением на разворотной полосе и посекционным включением GPS-Switch

**+
5%***

с электрическим пофорсуночным включением AmaSelect



Пример расчета:

Среднегодовые перекрытия при автоматическом посекционном отключении в отличие от пофорсуночного (секции 50 см)

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

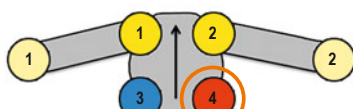


HeightSelect

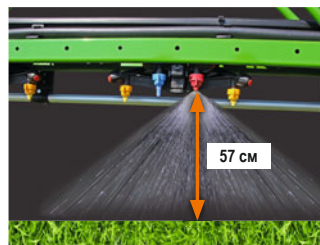
Всегда оптимальное расстояние до целевой поверхности

С помощью HeightSelect на прицепном опрыскивателе UX 01 и самоходном опрыскивателе Pantera в сочетании с AmaSelect автоматически регулируется расстояние между штангой и целевой поверхностью в зависимости от расстояния между форсунками и их вида. Если форсунка включена, то автоматическое ведение штанги регулирует соответствующее расстояние до целевой поверхности. Такая автоматизация повышает эффективность используемых средств защиты растений и облегчает работу механизатора.

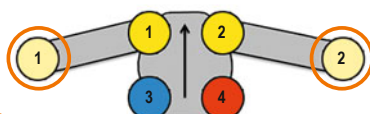
Принцип функционирования HeightSelect



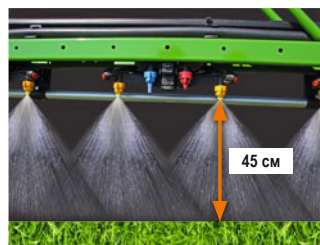
Автоматическая высота опрыскивания:
57 см



Форсунка 110°: Расстояние между форсунками 50 см



Автоматическая высота опрыскивания:
45 см

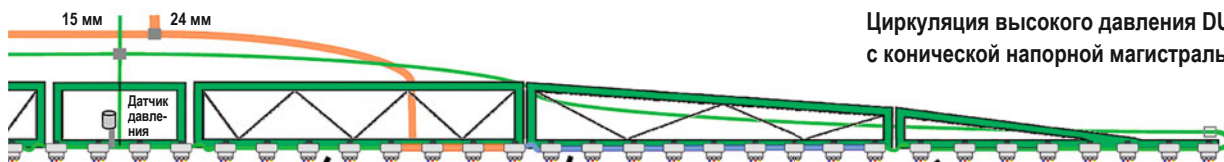


Форсунки 80°: Расстояние между форсунками 25 см

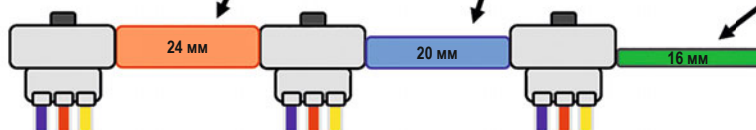
Система принудительной циркуляции (DUS pro)

Постоянное давление опрыскивания при минимальных остатках

С системой принудительной циркуляции DUS pro раствор даже при закрытых форсунках находится в движении – предотвращается образование отложений. Давление опрыскивания остается постоянным на каждой форсунке и сохраняет заданное значение. Дополнительно, благодаря конической напорной магистрали, в циркуляции раствора достигается минимальное количество остатков.



Циркуляция высокого давления DUS pro
с конической напорной магистралью



Различные участки штанги имеют разные
размеры труб

- Минимальное количество остатков
- Равномерная скорость потока



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

Светодиодное освещение отдельных форсунок

**Работает эффективно
24 часа в сутки!**

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. Можно также определить работоспособность каждой форсунки на штанге, вплоть до последней.





AMAZONE



AmaSelect CurveControl

Оптимизированная обработка при прохождении поворотов

С CurveControl для электрического пофорсуночного включения AmaSelect работа прицепного опрыскивателя UX 01 и самоходного опрыскивателя Pantera на поворотах дополняется важной функцией. Дополнительно к давлению на форсунку CurveControl с помощью датчиков определяет радиус поворота и автоматически адаптирует выбор форсунок под требующийся поток жидкости в соответствующей части штанги. средства. За счет автоматической смены форсунок система выравнивает норму внесения в пределах штанги

Преимущества AmaSelect CurveControl в сочетании со штангой ContourControl:

- Почти постоянная норма внесения при прохождении поворотов по всей ширине захвата
- Оптимальный менеджмент посевов
- Предотвращение резистентности из-за недостаточного дозирования

Без AmaSelect CurveControl – неравномерная норма внесения при прохождении поворотов



Требуемая норма внесения

С AmaSelect CurveControl – равномерная норма внесения при прохождении поворотов



Требуемая норма внесения

AmaTron 4 Дневной режим



Узнайте больше!



Видео



AmaSelect Row – к будущему готовы

Прецизионное ленточное опрыскивание для снижения расхода защиты растений

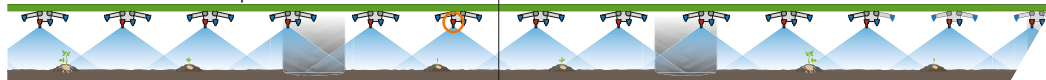
С системой AmaSelect Row AMAZONE предлагает для прицепного опрыскивателя UX 01 и самоходного опрыскивателя Pantera с корпусом форсунок AmaSelect возможность дистанционного переключения с режима сплошной обработки на режим ленточного опрыскивания по рядам. За счет ленточного опрыскивания по рядам со специальными форсунками 40° возможно сокращение расхода средств защиты растений до 65 %.

Ленточное опрыскивание реализуется на культурах с междурядьем 50 см без дальнейшего переоборудования очень просто. С опциональным комплектом для смещения для крепления форсунок AmaSelect 25 см можно проводить также ленточную обработку на культурах с междурядьем 75 см. Для этого открываются только форсунки на нужном расстоянии. Альтернативные междурядья, например, 45 см для сахарной свеклы, можно реализовать при использовании дополнительных устройств смещения форсунок на любое расстояние

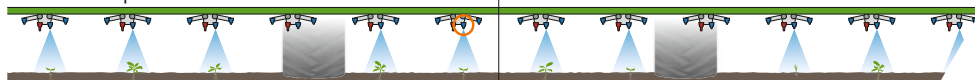
Преимущества AmaSelect Row:

- Переключение между ленточным и сплошным опрыскиванием нажатием кнопки
- Возможны различные междурядья благодаря опциональному комплекту для смещения 25 см
- Высокий комфорт в управлении с интегрированным меню заполнения для расчета объема
- Снижение расхода средств защиты растений до 65 %

Классическая сплошная обработка



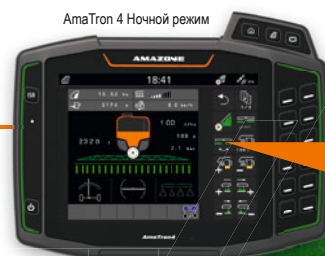
Ленточное опрыскивание свеклы 50 см



Ленточное опрыскивание картофеля 75 см



AmaTron 4 Ночной режим



Узнайте больше!



Видео





AMAZONE



AmaSelect Spot – к будущему готовы

Дифференцированная обработка на основе точечных аппликационных карт AmaPad 2

Узнайте больше!



Видео

Для снижения расхода средств защиты растений AMAZONE предлагает в сочетании с прицепным опрыскивателем UX 01 и самоходным опрыскивателем Pantera систему пофорсуночного включения AmaSelect для дифференцированной борьбы с сорняками на основании высокоточных изображений с БПЛА. Услуги по созданию точечных аппликационных карт предоставляют сторонние поставщики.

В первую очередь определяется обрабатываемая площадь и создается точечная аппликационная карта. В зависимости от поставщика, на этом этапе предлагаются несколько способов определения обрабатываемой площади, например, путем облета БПЛА, с помощью спутников или специальных сенсорных штанг.

На втором этапе осуществляется точечная обработка сорняков на поле. Для этого нужно только загрузить точечную аппликационную карту на ISOBUS-терминале управления AmaPad 2. С пофорсуночным включением AmaSelect, в отличие от сплошной обработки, обрабатываются только те участки, где фактически находятся сорняки.

Преимущества AmaSelect Spot:

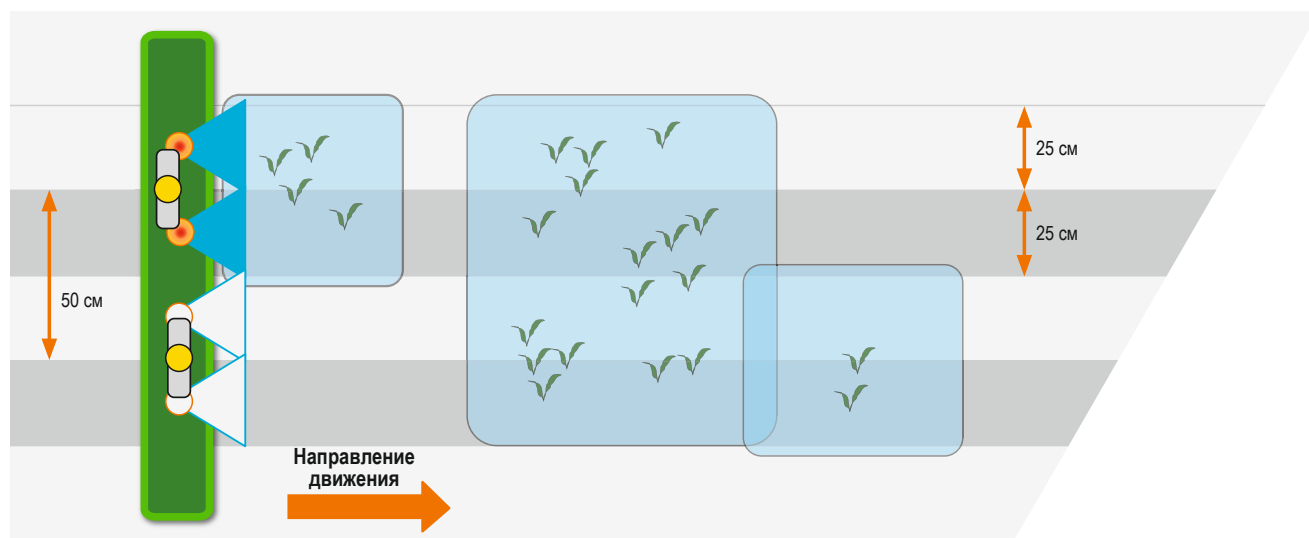
- Прецизионная точечная обработка сорняков опрыскивателем AMAZONE в серийной комплектации
- До 80 % экономии средств защиты растений
- Защита окружающей среды
- Минимальные остатки за счет точного планирования нормы внесения на основе точечных аппликационных карт
- Предотвращение резистентности благодаря точечной обработке на небольшой площади со 100 %-ной концентрацией препарата

Прецизионность с AmaSelect Spot

- Расстояние между форсунками 25 см со специальными форсунками SpotFan
- Включение секций 50 см для реализации точечного внесения препарата
- Переключение на сплошную обработку площадей возможно в любое время



Работа по точечным аппликационным картам в AmaPad 2



Принципиальная схема – расстояние от сорняков до точечной границы в реальности больше



AmaSelect Spot с DroneLink

Поставщик услуг по созданию точечных карт – компания DroneWerkers из Нидерландов. БПЛА пролетает над обрабатываемой площадью, затем с использованием искусственного интеллекта проводится анализ и создается точечная аппликационная карта. Таким образом, можно, например, внести препарат только на сорняки и не обрабатывать остальную площадь.



Съемка специальной RGB-камерой на БПЛА



DroneWerkers
Loonwerkers van morgen

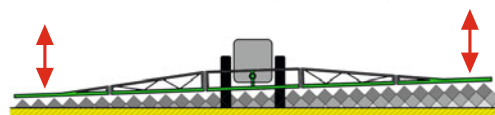
Уникальная команда прецизионности: AmaSelect с ContourControl и SwingStop

Оптимальная согласованность пофурсуночного управления и ведения штанги

При большой ширине штанги, на холмистой местности или при использовании AmaSelect прецизионное ведение штанги AMAZONE за счет системы активного ведения штанги ContourControl в сочетании с активным гашением колебаний SwingStop на прицепном опрыскивателе UX 01 и самоходном опрыскивателе Pantera может быть усовершенствовано.

Преимущества ContourControl:

- Оптимальное поперечное распределение
- Прецизионное, очень быстрое автоматическое ведение по высоте
- Расстояние до целевой поверхности менее 50 см – меньше сноса
- Очень быстрый процесс складывания
- Высочайшая точность при высокой рабочей скорости

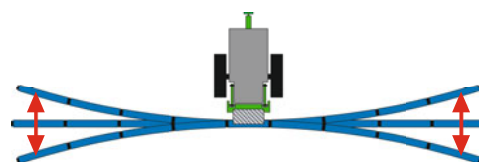


Цель: Предотвращение негативных вертикальных колебаний штанги

■ Ультразвуковой датчик для ContourControl

Преимущества SwingStop:

- Оптимальное продольное распределение
- Снижение горизонтальных колебаний для более стабильного ведения штанги
- Очень быстро, элегантно и точно работающая система даже при высокой рабочей скорости



Цель: Предотвращение негативных горизонтальных колебаний штанги

■ Датчик ускорения для SwingStop

Цилиндр SwingStop



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