



AMAZONE

AD-P Special



Пневматическая посевная комбинация

Обработка почвы и насадная сеялка



- ❗ «Посевная комбинация от AMAZONE очень комфортная, простая и точная».

(Журнал Fortschrittlicher Landwirt – Сравнительный тест «Пневматические посевные комбинации» · 05/2016)

- ❗ «Откалиброванная норма высева точно выдерживается при любых условиях, всходы идеальные».

(Журнал Fortschrittlicher Landwirt – Сравнительный тест «Пневматические посевные комбинации» · 05/2016)



AD-P Special

Точная и надежная

	Страница
Ваши преимущества	4
Предпосевная подготовка	6
Модели	8
Дозирование	10
Однодисковый сошник RoTeC-Control	12
Сошник WS Сегментная распределительная головка	14
Штригель	16
Управление	18
ISOBUS	20
ISOBUS Менеджмент заданий GPS-Maps GPS-Track agrirouter	22
ISOBUS GPS-Switch	24
ISOBUS ISOBUS-терминалы	26
Технические характеристики	30

AD-P Special

Надежная пневматическая насадная сеялка



Ваши преимущества:

- ⊕ Большой, центральный, компактный семенной бункер объемом до 1.500 л – для высокой эффективности
- ⊕ Высокий комфорт и минимальное время на подготовительные работы за счет удобного доступа к дозирующему устройству
- ⊕ Сервопривод дозирования обеспечивает точное дозирование и простую калибровку
- ⊕ Различные дозирующие катушки для применения различных видов посевного материала и различной нормы посева
- ⊕ Существенная экономия посевного материала за счет электрического одностороннего включения сегментной распределительной головки
- ⊕ Простое применение асимметричных ритмов технологической колеи благодаря сегментной распределительной головке
- ⊕ Совместимость с новейшим поколением почвообрабатывающих орудий KE/KX/KG
- ⊕ Опциональная, комфортная бесступенчатая настройка давления на сошник из кабины трактора с хорошо обозримой шкалой

С шириной захвата **3 м, 3,5 м и 4 м**

Семенной бункер с объёмом

850 л или **1.250 л**

и **1.500 л** (с расширителями насадок)



Пневматическая насадная сеялка AD-P Special является идеальной сеялкой для экономичного и точного посева. В комбинации с ротационной бороней KE или ротационными культиваторами KX и KG сеялка AD-P Special с шириной захвата 3 м, 3,5 м и 4 м формирует идеальное семенное ложе. Посевная комбинация с объёмом бункера от 850 л до 1.500 л представляет собой мощную машину, в особенности для традиционного и мульчированного посева.



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/ad-p-special

Предпосевная подготовка и посев

Всё из одних рук!

Сохраняйте гибкость

Насадная сеялка может комбинироваться на выбор с ротационной бороной KE, ротационным культиватором KX или ротационным культиватором KG.

Предлагаются также различные варианты катков, так что комплексная машина для обработки почвы может быть идеально адаптирована к тем или иным условиям местности.



Ротационный культиватор KG

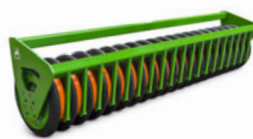
Широкий ассортимент катков – Подходящий каток для любой местности



Зубчатый каток
PW/500 мм/600 мм



Трапецевидный
кольчатый каток
TRW/500 мм/600 мм



Резино-клиновой каток
KW/520 мм/580 мм



Резино-клиновой каток
с шинами Matrix KWM/600 мм



Насадная сеялка
AD-P Special



Ротационная борона
KE или ротационный



культиватор KX/KG с катками

- ✔ Зубчатый каток PW
- ✔ Трапецевидный кольчатый каток TRW
- ✔ Резино-клиновой каток KW или
- ✔ Резино-клиновой каток с шинами Matrix KWM

Навесная и насадная сеялка – надежно, просто и гибко

Благодаря интеллектуальной системе сцепки почвообрабатывающее орудие можно за пару минут отсоединить от насадной сеялки. Таким образом, ротационная борона или ротационный культиватор может успешно применяться и в виде соло-орудия.

- ❗ Более подробную информацию Вы найдете в отдельном проспекте у Вашего партнера по сбыту



Ротационная борона KE

AD-P Special

Компактная, недорогая насадная сеялка

Компактная пневматическая насадная сеялка AD-P Special разработана для хозяйств среднего размера. Объем бункера на AD-P Special 850 л и 1.250 л может быть увеличен за счет насадки 250 л до 1.500 л.

Насадная сеялка устанавливается на почвообрабатывающую машину с помощью универсальной трехточечной навески.

Семенной бункер с большим объемом

Семенной бункер имеет большое загрузочное отверстие. Это позволяет быстро и легко проводить заполнение с помощью биг-бэгов, фронтальных погрузчиков, а также мешков. Решета защищают дозирующее устройство от попадания инородных тел. Распределительная головка и шланги находятся вне семенного бункера, что обеспечивает лучшую обзорность и облегчает процесс очистки.

Модель	Ширина захвата
AD-P 3001 Special	3,0 м
AD-P 3501 Special	3,5 м
AD-P 4001 Special	4,0 м

Ваши преимущества:

- ✔ Компактные размеры
- ✔ Большой центральный семенной бункер
- ✔ Низкая требуемая подъемная сила
- ✔ Быстрое, простое заполнение и опустошение

Ротационный культиватор (на выбор ротационная борона)

Трапециевидный кольчатый каток (на выбор другой каток)

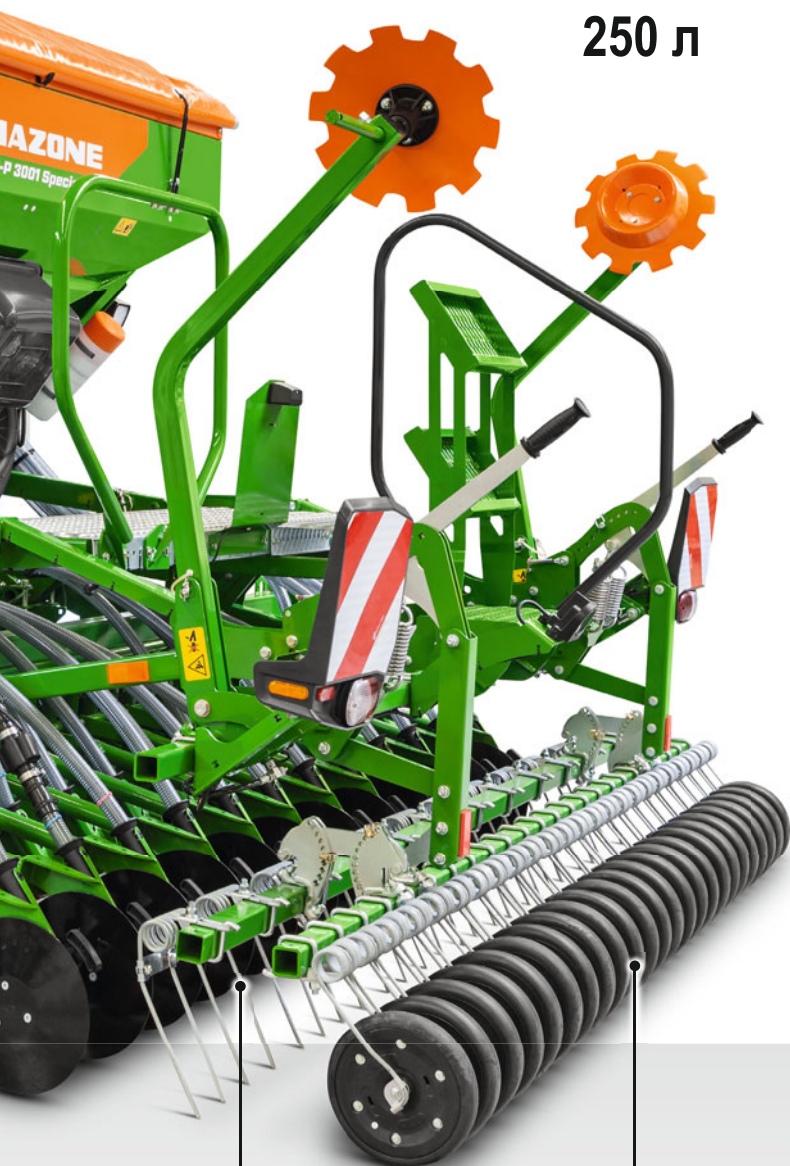
Сошники RoTeC-Control (на выбор сошники WS)





✓ Семенной бункер объёмом
850 и 1.250 л

✓ Насадка объёмом
250 л



Пальцевой загорточ

Прикатываю-
щая балка

Удобное заполнение

Довольно широкая загрузочная площадка, к которой ведут удобные ступеньки, существенно облегчает процесс загрузки сеялки. Простое заполнение семенного бункера осуществляется с помощью шнека с тракторного прицепа, биг-бэга или погрузчика. Защитный рулонный тент с несложным управлением защищает семенной бункер от пыли и дождя.

Гидравлический маркёр

Маркёры на всех AD-P поднимаются в вертикальное положение и вновь опускаются посредством гидравлического механизма автоматического переключения. Это позволяет проводить посев на краях поля, а также объезжать препятствия. Для смещения веса маркёров и тем самым центра тяжести посевной комбинации ближе к трактору, маркёры устанавливаются непосредственно на ротационном культиваторе или ротационной бороны. Одно из важных преимуществ данной версии заключается в том, что маркёры могут использоваться даже при соло-применении почвообрабатывающей машины, например, при предварительной обработке ротационной бороны или в комбинации с сеялкой точного высева. Кроме того, изогнутые маркёры оставляют хороший след даже на крупнокомковатой почве. Маркёры с интегрированными пружинами снижают нагрузку при достижении её пикового уровня.

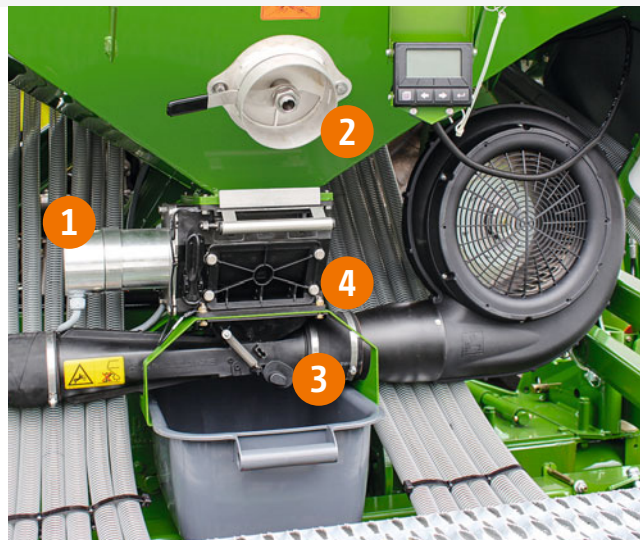
❗ «Еще одна привлекательная деталь – рулонный тент, который после разблокировки самостоятельно сворачивается».

(Журнал top agrar – «Серийный электрический» · 05/2016)

Система Airstar: Надёжный привод дозирования

Простая настройка и удобная калибровка

- Сервопривод дозирования:** Регулировка серийного на AD-P и опционального на Avant сервопривода дозирования осуществляется через AmaTron 3 или любой другой ISOBUS-терминал, либо через AmaDrill+. Калибровка проводится комфортно и полностью автоматизируется с помощью сервопривода. Последний также управляет иными функциями, такими как, например, предозирование семян в начале поля, а также увеличение и уменьшение нормы высева во время работы. Для определения скорости на AD-P используются различные источники. Наряду с радаром, приводным колесом или данными сигнала GPS, может использоваться также сигнал скорости трактора.
- Быстрое опустошение:** Опустошение семенного бункера осуществляется быстро и просто с помощью системы быстрого опустошения, удобно расположенной на бункере.
- Удаление остатков:** Для удаления остатков заслонка открывается и содержимое бункера попадает в большой жёлоб.



- Простая замена дозирующих катушек:** Замена дозирующих катушек в дозаторе происходит очень легко. Это обеспечивает точное и бережное дозирование различных видов и количества посевного материала даже при высокой рабочей скорости, с достаточно хорошим продольным распределением.

Сигнал положения и скорости

Серийный сервопривод дозирования предлагает возможность свободного выбора сигнала скорости и положения. Таким образом, в зависимости от ситуации возможен гибкий выбор между различными сигналами.

Скорость	●
Рабочее положение	●

Сенсор рабочего положения ●

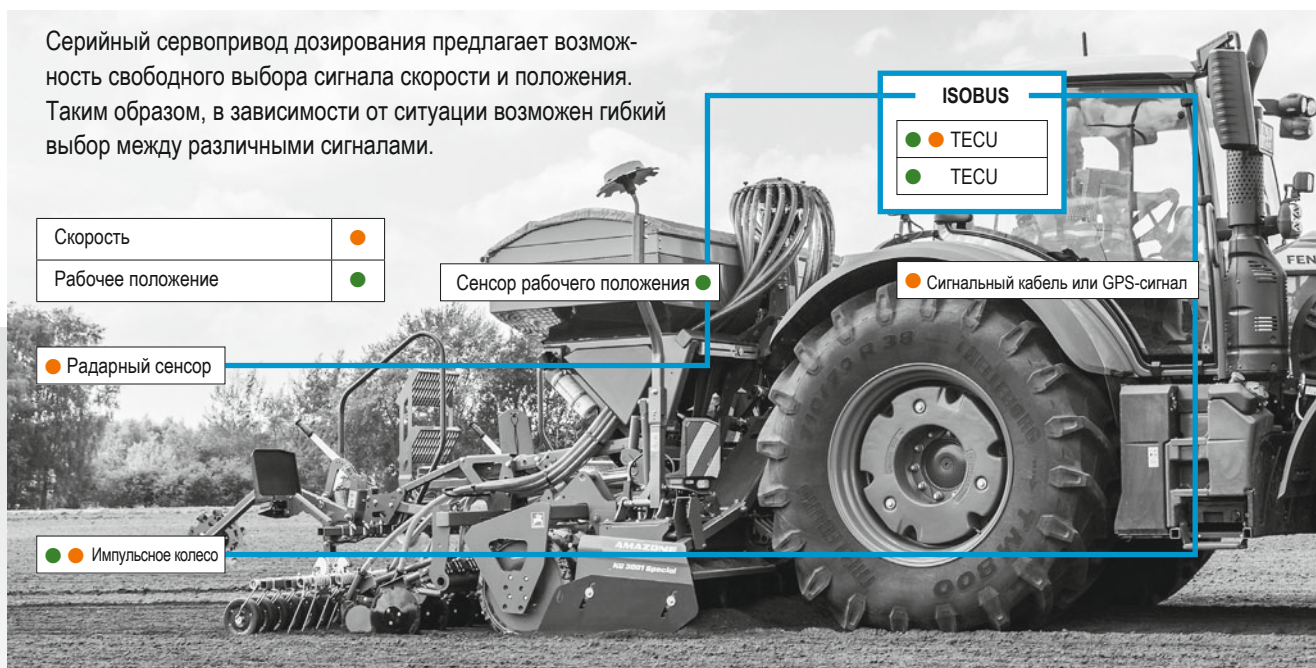
● Радарный сенсор

● ● Импульсное колесо

ISOBUS

- ● TECU
- TECU

● Сигнальный кабель или GPS-сигнал



Система Airstar: Идеальное дозирование

Точное и бережное дозирование различных видов посевного материала

Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0

Для дальнейшего упрощения предварительного дозирования, калибровки и удаления остатков AMAZONE предлагает для AD-P в сочетании с AMABUS или ISOBUS Comfort-пакет 1 с терминалом TwinTerminal 3.0. Последний устанавливается непосредственно на сеялке рядом с дозирующими органами с помощью магнитного крепления. Такое положение имеет определенное преимущество: механизатор может осуществлять управление и ввод данных для калибровки непосредственно на машине и не выходить каждый раз из кабины трактора.

Терминал TwinTerminal 3.0 состоит из влаго- и пыленепроницаемого корпуса с дисплеем 3,2 дюйма и четырьмя большими клавишами для управления.

❗ «Электрика повышает комфорт при выполнении калибровки. Благодаря внешнему управлению контролировать весь процесс теперь можно на дозирующем устройстве».
(журнал top agrar – статья «От тока к потоку» · 02/2015)

❗ «Механизаторы, принимавшие участие в тесте, были в восторге от опционального терминала TwinTerminal».
(Журнал Fortschrittlicher Landwirt – Сравнительный тест «Пневматические посевные комбинации» · 05/2016)

Дозирующие катушки для любых видов посевного материала

Специальные катушки для различных норм высева точно и бережно дозируют посевной материал в распределительную головку. Три серийно поставляемые дозирующие катушки подходят для 95 % всех видов посевного материала. Предлагаются также и прочие катушки, например, для кукурузы и технических культур. Сменные дозирующие катушки подходят для следующих значений нормы высева: мелкосемянные (< 15 кг/га), зерновые (< 140 кг/га), бобовые (> 140 кг/га).



7,5 куб. см

20 куб. см

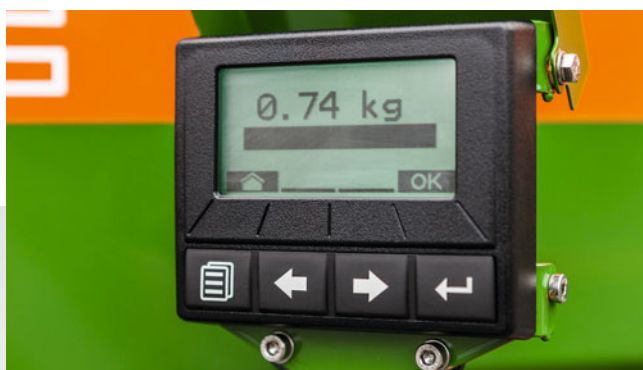
120 куб. см

210 куб. см

600 куб. см

✓ Дозирующие катушки

7,5 куб. см:	Напр., для льна, мака
20 куб. см:	Напр., для рапса, турнепса, люцерны
120 куб. см:	Напр., для посева сидератов, кукурузы, подсолнечника
210 куб. см:	Напр., для ячменя, ржи, пшеницы
600 куб. см:	Напр., для полбы, овса, пшеницы



Калибровка с помощью терминала TwinTerminal 3.0



Удобный доступ к дозирующим катушкам облегчает их замену

СОШНИК RoTeC-Control

Универсальный однодисковый сошник

Система сошников RoTeC
проверена 1.500.000 раз!

Необслуживаемый
однодисковый сошник
RoTeC-Control

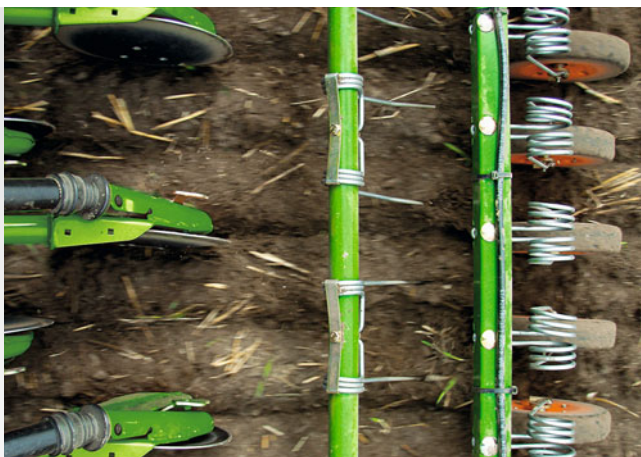


Эксплуатационная безопасность и точность до самых границ

Сошники RoTeC-Control не требуют технического обслуживания и работают без износа. Они не засоряются даже при большом количестве соломы и растительных остатков. Образование посевной борозды и оптимальная подача семян в почву происходит с одной стороны за счёт высевающего диска, с другой – за счёт бороздообразователя. Эластичные диски из полимера препятствуют прилипанию почвы к высевающему диску, также формируют борозду и точно выдерживают заданную глубину посева.

Качество и надёжность за счёт:

- ✔ высевающего диска из высокопрочной бористой стали для долгого срока службы
- ✔ износостойких опорных катков с самоочисткой Control 10 и Control 25 для точной настройки глубины укладки
- ✔ разделения ведения сошника и обратного уплотнения для плавности хода сошника и универсальной адаптации к погодным условиям



Большое расстояние между передним и задним рядами сошников обеспечивает посев без засорения даже при большом количестве соломы.

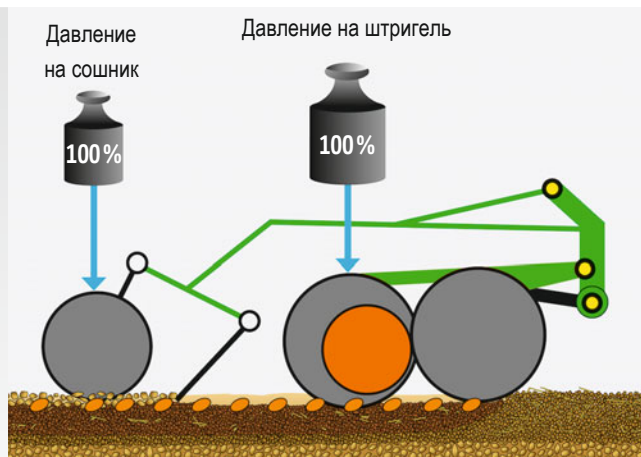
Ведение по глубине

Одним из неоспоримых преимуществ однодискового сошника RoTeC-Control является разделение ведения сошника и обратного уплотнения. За счет этого сошник при наезде на камень поднимается только один раз. К тому же, давление на сошник и прикатывающую балку можно настроить независимо друг от друга. Такое равномерное и точно контролируемое ведение однодискового сошника RoTeC-Control обеспечивают опорный каток Control 10 с опорной поверхностью 10 мм или опорный каток Control 25 с опорной поверхностью 25 мм непосредственно на сошнике.

Базовая настройка глубины посева осуществляется без инструментов по 3 ступеням непосредственно на сошнике. Точная настройка проводится бесступенчато, с помощью изменения давления на сошник.



Для большой глубины укладки опорный каток полностью снимается.



Регулировка давления на сошник

В зависимости от оснащения давление на сошник регулируется бесступенчато, механически или гидравлически, служит для простого подбора глубины посева и позволяет быстро адаптироваться к соответствующим почвенным условиям. Давление на сошник RoTeC-Control достигает 35 кг.



Высевающий диск | Бороздообразователь | Опорный каток Control 25

Покрытие семян

анкерными сошниками WS после вспашки

Прочно и точно

Сошник **WS** идеально подходит для традиционного посева или при малом количестве соломы, например, по рапсу или свекле. Носок сошника из прочного чугуна имеет невероятно долгий срок службы. Для больших хозяйств с агрессивными почвами при износе возможна быстрая замена носка сошника посредством ослабления всего одного болта.

3-рядное расположение и большое расстояние между рядами предотвращают засорение в зоне сошников. Специальная воронка в сошнике обеспечивает подачу посевного материала до самого кончика носка сошника. Стойка сошника предотвращает забивание сошника при заглублении машины.

Междурядье при наличии анкерных сошников WS составляет 12,5 см.

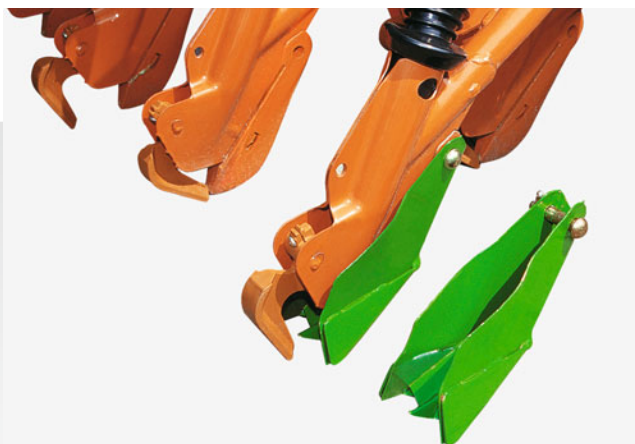
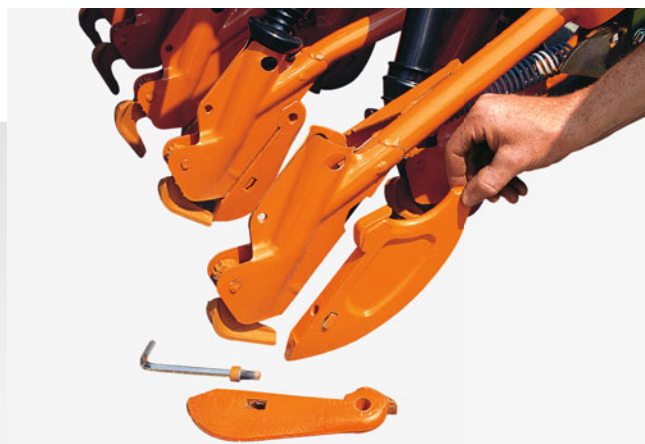
Полосовидный носок сошника

Для очень поверхностной укладки семян на лёгких почвах или при мульчированном посеве с небольшим количеством соломы разработан специальный полосовидный носок сошника. Его можно легко заменить на носок анкерного сошника WS.



Насадки для ленточного посева

Насадки для ленточного посева позволяют высеять культуру полосами и снизить глубину заделки посевного материала.





✓ Инновация и точность

Сегментная распределительная головка

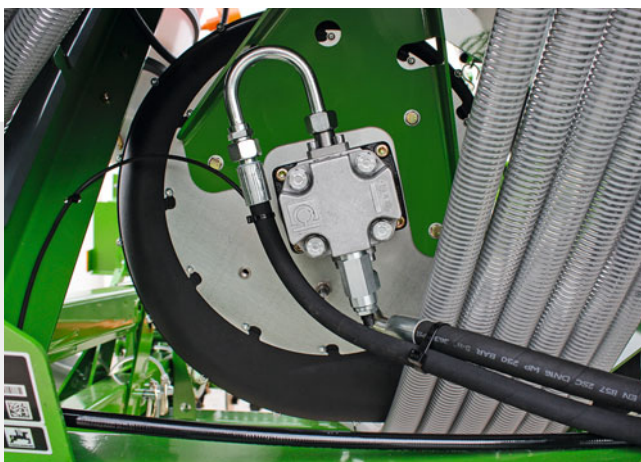
Сегментная распределительная головка обеспечивает большую гибкость пневматической сеялки. Асимметричные технологические колеи на одной стороне машины можно сразу реализовать на другой стороне без нежелательного уменьшения нормы высева. С помощью сегментной распределительной головки возможно одностороннее электрическое включение и Section Control. Одностороннее включение установлено непосредственно в распределительной головке. Опционально предлагаются заглушки, например, для закрывания каждого второго выходного отверстия при посеве полбы.

Ваши преимущества:

- ✓ Одностороннее электрическое включение
- ✓ Сокращение перекрытий
- ✓ Снижение содержания пыли

Гидравлический привод турбины

Новая, мощная турбина отличается низким расходом масла 21 л/мин при 3.500 об/мин, а также минимальным уровнем шума.

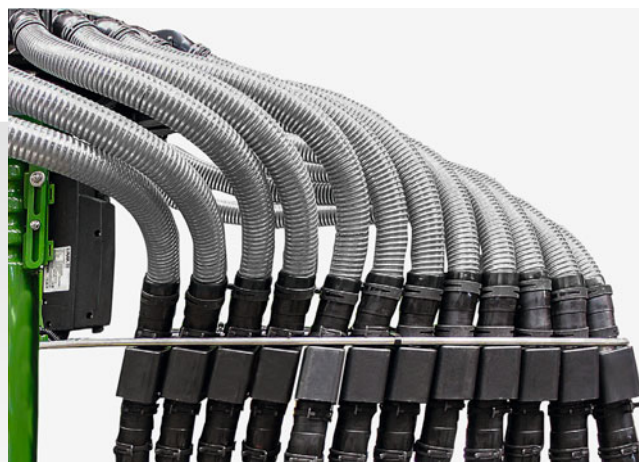


Вариативные ритмы технологической колеи

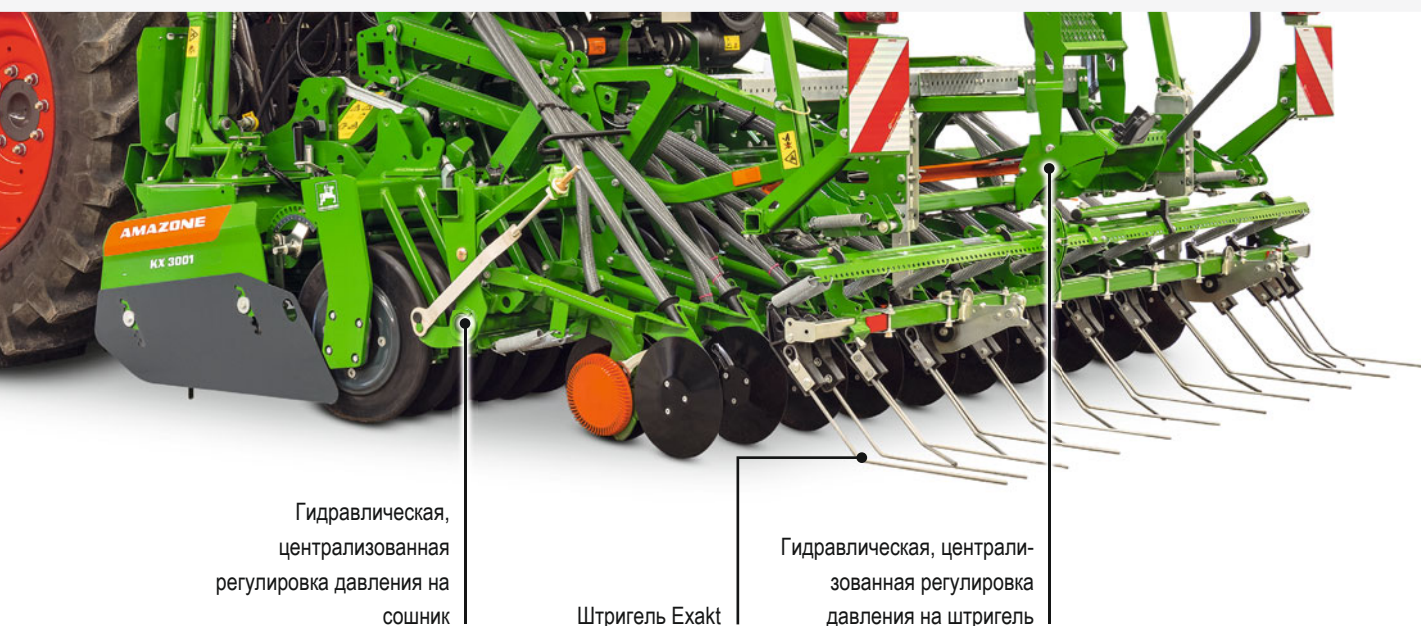
Механизм включения ритмов технологической колеи предусматривает отключение всего до шести посевных рядов на одной стороне. Закладываемая, более широкая технологическая колея подходит для использования тракторов с шириной шин 1.050 см при междурядье 15 см и 875 см – при междурядье 12,5 см. Таким образом, AMAZONE отвечает всем требованиям с учетом применения шин все большего размера.

Контроль семяпроводов

Ещё одной целесообразной вспомогательной системой является опциональная система контроля семяпроводов, которая мгновенно распознает блокаду на сошнике и в семяпроводах. Сенсоры, расположенные непосредственно за распределительными головками, контролируют поток посевного материала в семяпроводах. Включенные ритмы технологической колеи распознаются системой автоматически. Особенно во время долгих рабочих дней данный контроль является хорошей возможностью следить за результатами работы.



Штригель Ехакт – закрытие посевной борозды



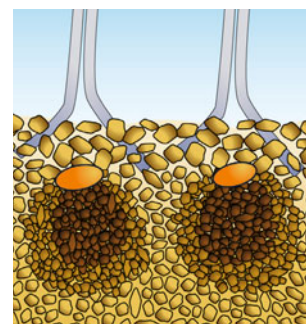
Гидравлическая, централизованная регулировка давления на сошник

Штригель Ехакт

Гидравлическая, централизованная регулировка давления на штригель

Штригель Ехакт для закрытия открытых посевных борозд и для выравнивания работает без забивания даже при большом скоплении соломы. Благодаря отдельно расположенным подвижным элементам штригель копирует рельеф почвы и способствует равномерному покрытию семян как с большим количеством соломы, так и вовсе без неё.

Давление на штригель регулируется без инструментов с помощью регулировочной трубки. При гидравлическом изменении давления на штригель заранее устанавливается минимальное и максимальное значение путём вставки болта. Так, во время движения можно с помощью всего лишь одного регулирующего клапана одновременно адаптировать давление на штригель и сошник к переменным почвенным условиям.



❗ «Штригель Ехакт работает отлично...»

(Журнал «profi» – Дозирование и дисковые сошники в сравнении · 07/2005)

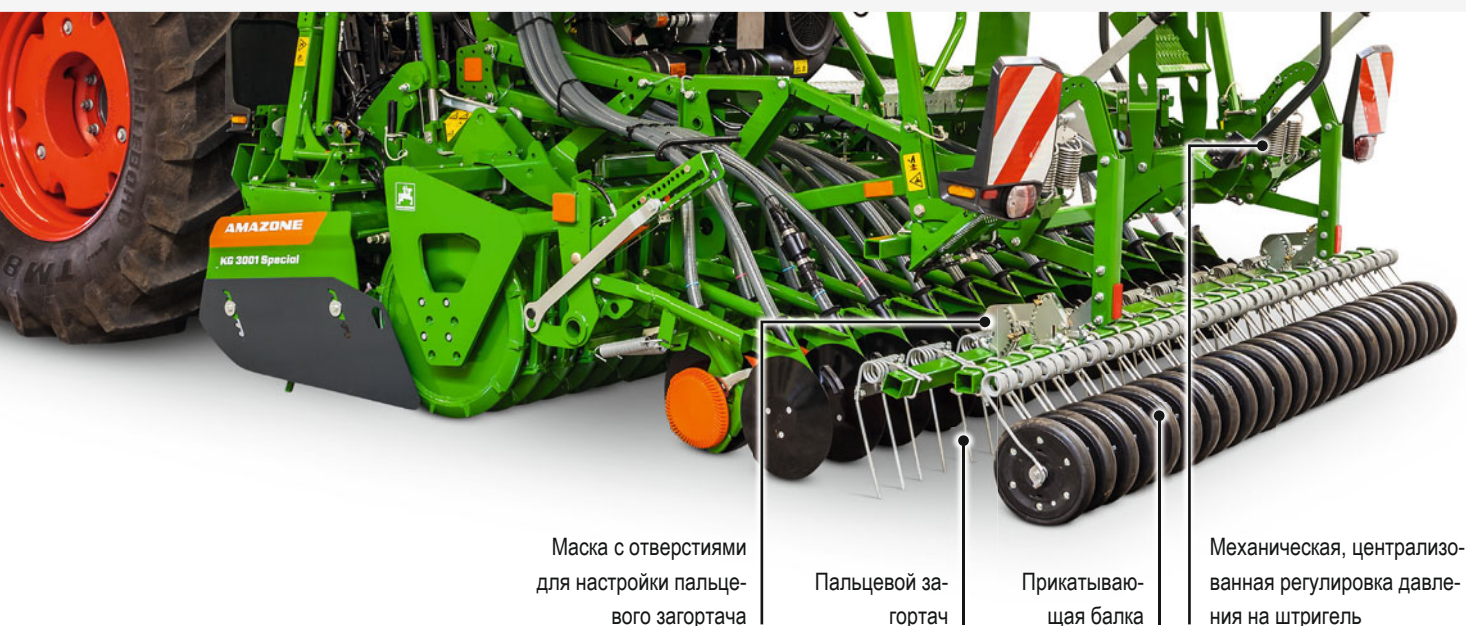
Регулировка давления на сошник

Давление на сошник регулируется на AD-P Special механически, централизованно. В качестве опции предлагается гидравлическая регулировка давления на сошник. Для ISOBUS-машин с гидравлической регулировкой давления на сошник опционально предлагается датчик для увеличения нормы высева.

Маркировка технологической колеи

При закладке колеи диски автоматически опускаются и маркируют только что заложенную колею. Таким образом, намечается технологическая колея, которая видна до появления всходов.

Прикатывающая балка – дополнительное прикатывание почвы



Маска с отверстиями для настройки пальцевого загорточа

Пальцевой загорточ

Прикатывающая балка

Механическая, централизованная регулировка давления на штригель

Прикатывающая балка дополнительно уплотняет почву поверх посевной борозды, создавая при этом оптимальные для прорастания условия. Это особенно рекомендуется на умеренных, сухих почвах при посеве яровых или рапса. В резуль-

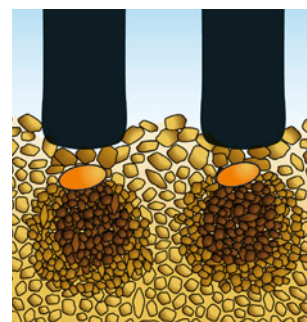
тате формируется противозрозионный волнообразный профиль почвы. Регулируемая независимо от давления на сошник прикатывающая балка может следовать по контуру поля в диапазоне ± 100 мм.



Прикатывающая балка в работе:
Пальцевой загорточ покрывает посевной материал почвой, уплотненной прикатывающей балкой.



Прикатывающая балка в бездействии:
Пальцевой загорточ также покрывает посевной материал почвой.



Регулировка штригелей

Штригель Exakt регулируется бесступенчато с помощью винтовых тяг.

Централизованная настройка прикатывающей балки осуществляется путем смещения балки с предохранительным механизмом. Так, можно очень гибко изменить интенсивность

силы прикатывания или же полностью убрать давление с прикатывающих каточков. Прикатывающие каточки можно до конца приподнять, например, при влажных условиях на озимых. Пальцевой загорточ можно точно настроить через маску с отверстиями.

Комфортное обслуживание!





Универсальный обслуживающий инструмент – средство на все случаи!

Универсальный обслуживающий инструмент является идеальным решением, которое избавляет механизатора от необходимости возить с собой множество инструментов.

Благодаря эргономичной форме и расположению всех точек настройки возможна регулировка в два счета.

Возможны следующие варианты настроек:

- ✓ Настройка маркеров,
- ✓ Настройка давления на сошник,
- ✓ Настройка маркировки технологической колеи,
- ✓ Настройка ширины захвата штригеля Exakt,
- ✓ Настройка высоты планировочной балки,
- ✓ Настройка боковых щитков,
- ✓ Открывание решета



- ✓ Универсальный обслуживающий инструмент

Просто просто, AmaDrill⁺

AMAZONE предлагает специализированный компьютер управления AmaDrill⁺ дополнительно к ISOBUS-терминалам. Управление с помощью AmaDrill⁺ может осуществляться и без ISOBUS-функции Вашего трактора. AmaDrill⁺ выполняет расширенную регулировку всех важнейших рабочих функций.

Так, Вы можете из кабины трактора регулировать и контролировать включение технологической колеи, маркировку технологической колеи, сервопривод дозирования или норму высева.



На дисплее отображается рабочее положение маркёров и технологической колеи, а также засеянная площадь и уровень заполнения семенного бункера.

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 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 движений, 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.

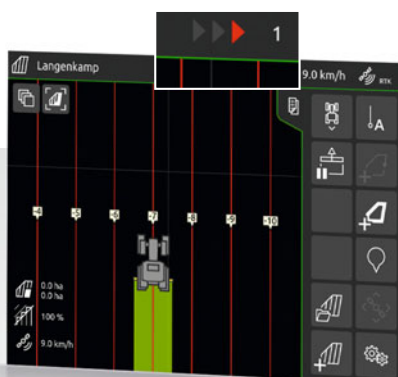
- ✔ Создание или загрузка заданий
- ✔ Обработка заданий
- ✔ Документирование и экспорт выполненной работы
- ✔ Обработка аппликационных карт в формате ISO-XML

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 колее!

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

GPS-Track – система параллельного 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 – дифференцированная обработка



agrirouter –

Независимая платформа данных для сельского хозяйства



Простой и безопасный обмен данными

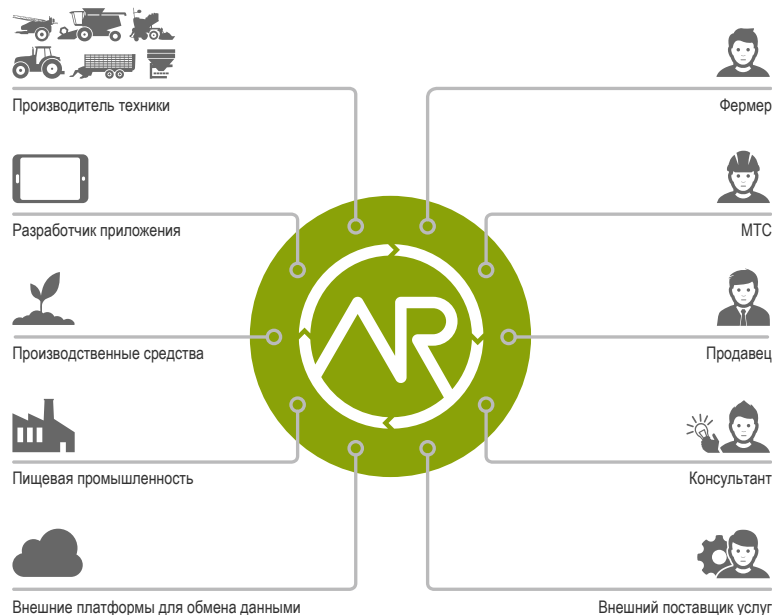
С приложением agrirouter, независимо от производителей, AMAZONE открывает свои возможности для универсального обмена данными. С помощью agrirouter можно безопасно обмениваться данными между машинами AMAZONE, аграрными приложениями, производителями и компаниями.

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 объёме.

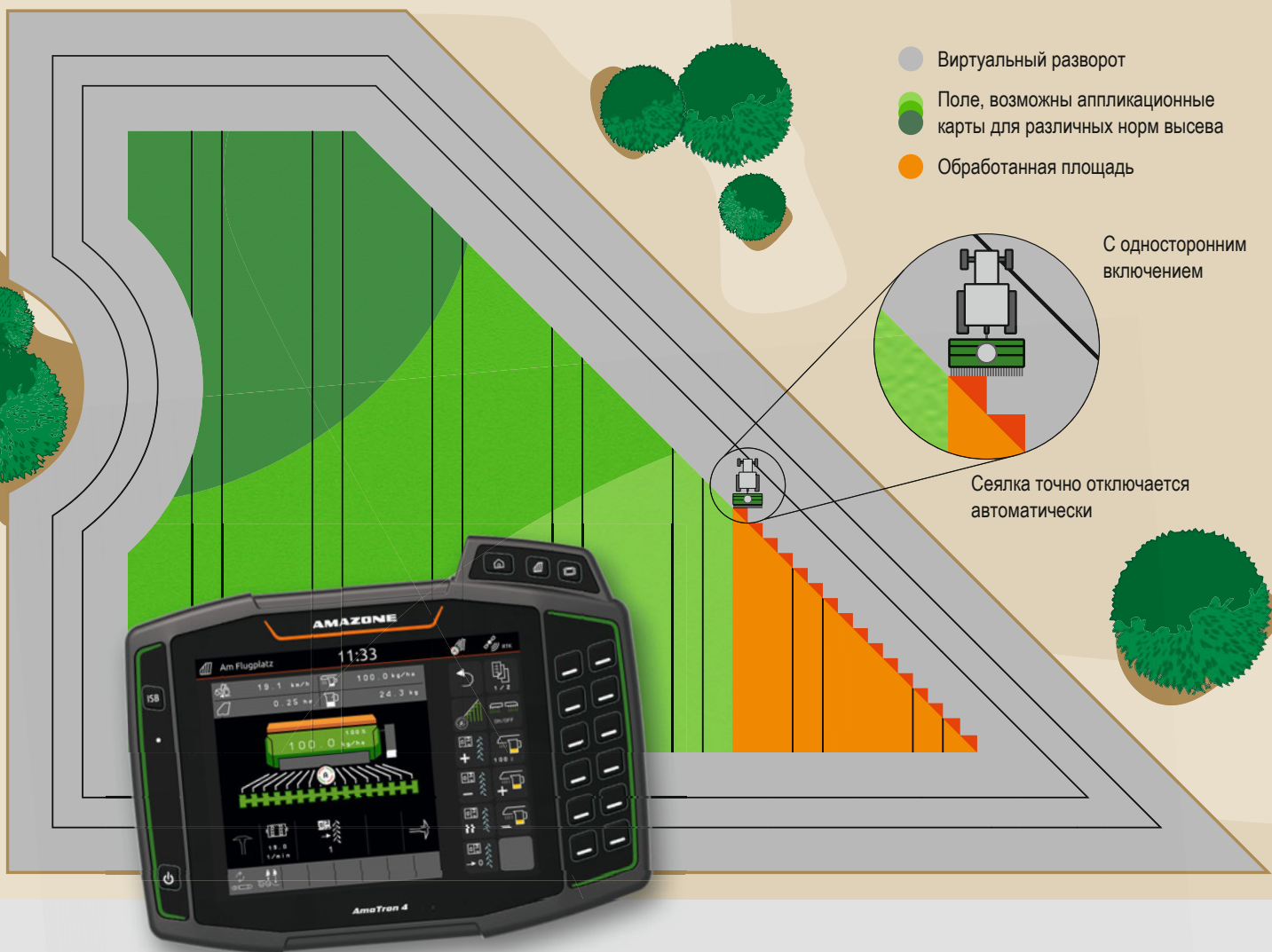


Источник: DKE-Data GmbH & Co. KG



АМАZONE реализует подключение к ISOBUS-машине через AmaTron 4

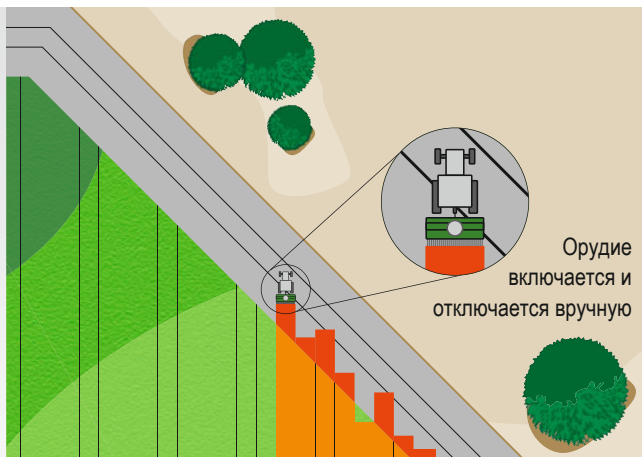
Автоматическое посекционное включение GPS-Switch с Section Control



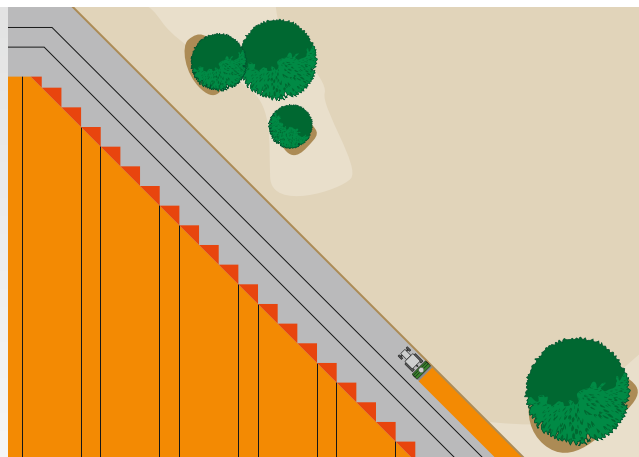
Точная укладка посевного материала

Для минимизации часто встречающихся на практике расхождений в минимальной и максимальной глубине заделки на критических участках важное значение приобретает точность сева. Помощь в точной укладке посевного материала окажет

одностороннее включение, за счет которого можно сократить вдвое ширину захвата, так что в особенности на клиньях и на разворотной полосе можно достичь значительной экономии. Обе стороны соответствуют включаемой секции.



Расхождения в минимальной и максимальной глубине заделки при ручном включении без GPS-Switch



Автоматическое включение и отключение сервопривода дозирования в зависимости от положения машины с GPS-Switch

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 механизатор 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 механизатора
- ✔ 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 механизатора».

(Журнал «dlz agrarmagazin» – Тест-драйв Распределитель 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 опускание штанги на опрыскивателях AMAZONE
- ✔ Серийно для AmaPad 2
- ✔ Опционально для AmaTron 4

GPS-Switch с AutoPoint

Новая система AutoPoint автоматически определяет время задержки, т.е. время между началом/концом дозирования и подачей посевного материала к сошнику. С помощью датчика на сошнике непрерывно фиксируется поток посевного материала на сошнике при каждом включении. Таким образом можно реагировать на изменения процесса подачи посевного материала и изменения характера движения.



Датчик для фиксации потока посевного материала на высеваемом сошнике

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 инсталлированы 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 возможность разделения 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 и 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-разъёмом
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
Разъём для камеры	1 разъём для камеры * с автоматическим распознаванием движения задним ходом AmaCam	2 разъёма 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-джойстиком.



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».

(Журнал «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».

(Журнал «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

Особо комфортный способ управления сельхозмашинами



Новые масштабы управления и контроля

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

Практичная концепция «MiniView» 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



Технические характеристики



Насадная сеялка AD-P Special

	AD-P 3001 Special	AD-P 3501 Special	AD-P 4001 Special
Ширина захвата (м)	3,00	3,50	4,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,50	4,00
Количество рядов	24/20	28/24	32/26
Междурядье (см)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Объем бункера без насадки (л)	850/1.250		
Объем бункера с насадкой (л)	1.100/1.500		
Высота до верхнего края семенного бункера (м)	1,97/2,12		
Высота до верхнего края семенного бункера с насадкой (м)	2,07/2,23		
Масса с сошником WS без обработки почвы (кг)	700 ¹ /715 ²	–	810 ¹ /830 ²
Масса с сошником RoTeC-Control без обработки почвы (кг)	810 ¹ /825 ²	885 ¹ /900 ²	955 ¹ /975 ²
Масса с KE Super/сошником WS/катком PW 600 (кг)	2.336 ¹ /2.351 ²	2.573 ¹ /2.588 ²	2.814 ¹ /2.834 ²
Масса с KE Super/сошником WS/катком KW 580 (кг)	2.341 ¹ /2.356 ²	2.555 ¹ /2.570 ²	2.808 ¹ /2.828 ²
Масса с KG Special/сошником RoTeC-Control/катком PW 600 (кг)	2.666 ¹ /2.681 ²	2.930 ¹ /2.945 ²	3.209 ¹ /3.229 ²
Масса с KG Special/сошником RoTeC-Control/катком KW 580 (кг)	2.671 ¹ /2.686 ²	2.912 ¹ /2.927 ²	3.203 ¹ /3.223 ²

¹ Масса базовой машины 850 л с сошниками, турбиной, междурядьем 12,5 см, штригелем Exakt, маркером, компьютером управления

² Масса базовой машины 1.250 л с сошниками, турбиной, междурядьем 12,5 см, штригелем Exakt, маркером, компьютером управления

Следует уточнить допустимую нагрузку на ось и общий вес трактора. Действующие законодательные требования нужно соблюдать. Не все возможности комбинирования можно реализовать с тракторами любых производителей и/или в условиях той или иной страны.



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.



AMAZONE



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.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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