



AMAZONE

ZA-V



Распределители
AMAZONE соответствуют
европейским экологиче-
ским стандартам

Навесной распределитель ZA-V

Распределитель на все случаи



❗ «Наша работа с ZA-V была недолгой, но впечатляющей».
(profi – Статья Распределитель ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Навесной распределитель ZA-V с объемом бункера от 1.400 до 4.200 л убеждает своей высокой рабочей скоростью до 30 км/ч. Благодаря высокой пропускной способности до 390 кг/мин и ширине захвата до 36 м достигается особенно высокая производительность.

ISOBUS-коммуникация, взвешивающая техника, гидравлическое или электрическое устройство для пограничного распределения Limiter V или V⁺ и множество опций делают распределитель ZA-V одним из современных распределителей в своем классе.



ZA-V

для большей скорости

	Страница
Аргументация	4
Рама и бункер Насадки	6
Оснащение	8
Распределительное устройство Распределительные диски и мешалка	10
Устройство для пограничного распределения Limiter V или V ⁺	12
Системы пограничного распределения с ZA-V	14
Взвешивающая рама Датчик наклона Датчик опустошения бункера	16
ZA-V ZA-V Easy	18
ZA-V Control ZA-V Tronic	20
ZA-V Profis Hydro	22
ISOBUS-терминалы	24
AMATRON 3	26
GPS-Switch GPS-Maps GPS-Track CCI-терминал	28
AMAPAD Сенсорная техника	30
DüngeService Мобильный контрольный стенд	32
Сервис AMAZONE	34
Технические характеристики	36

❗ «Нам очень понравился тент, прежде всего, положение для мойки и просушивания».

❗ «Мы работали с шириной захвата 30 м со скоростью 15 км/ч. Так мы смогли внести более 500 кг/га удобрений – отлично!»

❗ «Работа на поле с ZA-V Profis Tronic весьма проста. Нужно просто заполнить бункер удобрениями и начать работу».

(profil – Практический тест Распределитель
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Ширина захвата до **36 м**

До **33 га/ч**

От **1.400** до **4.200** литров
8 различных вариантов бункера

Рабочая скорость до
30 км/ч

Щадящая **мешалка**



До **390 кг/мин**



Топ-аргументы:

- ⊕ Точная картина распределения при ширине захвата до 36 м
- ⊕ Серийная ISOBUS-коммуникация в версии Tronic и Hydro
- ⊕ Наблюдение и регулировка нормы внесения с помощью опциональной взвешивающей техники 200 Гц
- ⊕ Система Soft Ballistic System (SBS) для бережного обращения с удобрениями
- ⊕ Распределительное устройство для нормы внесения до 390 кг/мин
- ⊕ Интеллектуальная, щадящая мешалка с уменьшением числа оборотов при закрытой заслонке
- ⊕ Распределительные диски с быстро и точно устанавливаемыми с помощью QuickSet распределительными лопатками
- ⊕ Гидравлически управляемое устройство Limiter V или устройство Limiter V⁺ с сервоприводом и переменным погружением в поток удобрений для точного распределения по краям, границам и вдоль канав
- ⊕ Компактный, плотно закрывающийся, удобный защитный рулонный тент

✔ **Опции:**

✔ Датчик наклона

✔ **ISOBUS-**

коммуникация

✔ **200 Гц**

Взвешивающая техника

✔ Удобный в пользовании

**защитный
рулонный
тент**



✔ Датчик опустошения бункера

✔ Откидное **роликовое** стояночное приспособление

✔ Устройство для пограничного распределения с гидравлическим или сервоприводом

Limitер V или V+



Распределители
AMAZONE соответствуют
европейским экологиче-
ским стандартам



ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
www.amazone.ru/za-v

Рама и бункер

Прочность – наш козырь!



ZA-V 1400 с рамой Special с полезной нагрузкой до 2.200 кг

Важно: Навесной распределитель с полезной нагрузкой 4.500 кг

Ваши преимущества

- ✔ Легкая конструкция рамы с очень высокой степенью прочности
- ✔ Оптимизированный центр тяжести, и тем не менее, много места для монтажа

Рамы

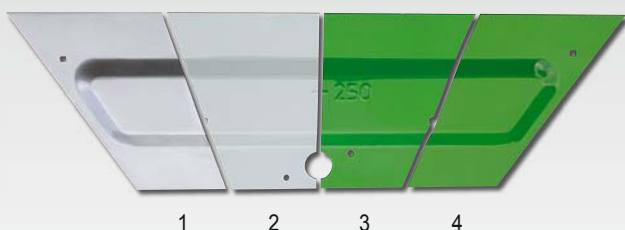
- ✔ **Рама Special:** Полезная нагрузка 2.200 кг, размеры для крепления категории 2.
- ✔ **Рама Super:** Полезная нагрузка 3.200 кг, размеры для крепления категории 2.
- ✔ **Рама Ultra:** Полезная нагрузка 4.500 кг, размеры для крепления категории 3, крепление категории 2/3.

Основной бункер глубокой вытяжки

- ❗ «Воронка заостренная, почти не остается остатков».
(profi – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Преимущества конструктивной формы

Основной бункер глубокой вытяжки объемом 700 л не имеет углов и сварных швов. Это обеспечивает непрерывное и равномерное соскальзывание удобрений. Благодаря такой форме облегчается также процесс очистки распределителя.



- ✔ Высококачественное многослойное покрытие
 - 1) Листовая сталь
 - 2) Оцинковка и фосфатирование (кристаллический слой)
 - 3) Анодно-катодное грунтование
 - 4) Покровный лак

Насадки

Различные размеры с двумя вариантами ширины



Насадка S 1400 Насадка S 1700
(ширина заполнения 2,22 м) (ширина заполнения 2,22 м)



Насадка S 2000 (ширина заполнения 2,22 м)



Насадка S 2600 (ширина заполнения 2,22 м)
со складной лестницей слева по направлению движения



Насадка L 2200 (ширина заполнения 2,71 м) со складной лестницей



Насадка L 2700 (ширина заполнения 2,71 м) со складной лестницей



Насадка L 3200 (ширина заполнения 2,71 м) со складной лестницей



Насадка L 4200 (ширина заполнения 2,71 м) со складной лестницей

Новые расширители насадок

Для дополнительного увеличения объема бункера ZA-V AMAZONE предлагает соответствующие расширители для насадок S и L. Объем расширителей составляет 600 л для насадок S и 800 л для насадок L. Разумеется, на расшири-

тель может быть установлен защитный рулонный тент. Таким образом, объем распределителя можно увеличивать вместе с растущими потребностями хозяйства и мощностью трактора.

❗ «Насадка оснащена двумя большими окнами в передней и задней части, через которые можно заглянуть в бункер даже при закрытом тенте».

(profil – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V с расширителем насадки L 800



Оснащение

Совершенство вплоть до мелочей



- ❗ «Освещение превосходно интегрировано в машину». (profil – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

- ✔ Прямая загрузка из самосвала или из мешков «Биг Бэг» не представляет проблем. Широкие насадки L имеют большое преимущество особенно при применении больших погрузчиков.

SafetySet серийно

AMAZONE ZA-V с серийным оснащением SafetySet обеспечивает еще большую безопасность. Агрегаты, прицепленные за быстро идущими тракторами, должны четко распознаваться в уличном движении. Строгие требования безопасности компания AMAZONE воплотила в современном дизайнерском решении. Охватывающая защитная дуга-бампер служит для выполнения требований техники безопасности. Большие предупреждающие знаки сзади, а также осветительная система обеспечивают узнаваемость транспортного средства на дорогах общего пользования.

Защитный рулонный тент

Вручную или дистанционно гидравлически регулируемый защитный рулонный тент предотвратит намокание удобрений при влажной погоде и позволит Вам продолжить работу даже при плохих погодных условиях. Рулонный тент предлагается для всех насадок S и L. Разумеется, защитный рулонный тент может комбинироваться с расширителями насадок S 600 и L 800.

Лестница для безопасного доступа

Для оптимального доступа к бункеру снаружи, наряду с лестницами для широких насадок L, предлагается также лестница для узких насадок, которая может быть установлена слева и/или справа.

Крепление номерного знака

Крепление номерного знака с освещением дает возможность установки дублирующего номерного знака.



Складная лестница на ZA-V с насадкой S 2600



Крепление номерного знака с освещением



Рама Special с роликовым стояночным приспособлением



Приспособление для калибровки

Роликовое стояночное приспособление для рамы Special

Целесообразное дополнительное оборудование: Прочное роликовое приспособление облегчает монтаж и демонтаж распределителя, а также маневрирование во дворе. Ролики быстро снимаются.

Приспособление для калибровки

Для комфортного контроля нормы внесения без демонтажа распределительных дисков предлагается приспособление для калибровки слева или справа. В комбинации с распределительными устройствами ZA-V Control и ZA-V Tronic возможно также автоматическое измерение времени.

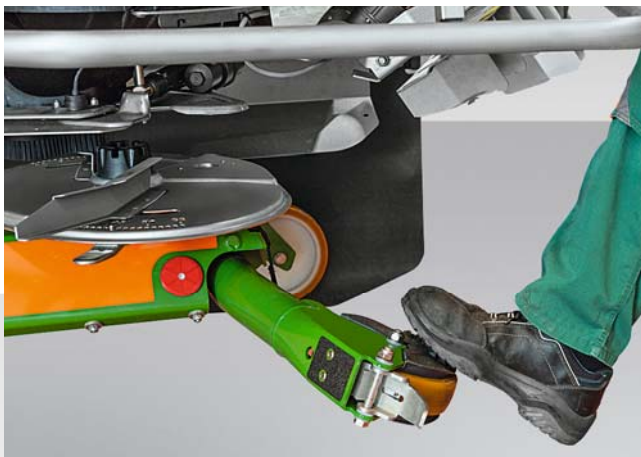
Роликовое стояночное приспособление для рамы Super и Ultra

Выдвижное роликовое стояночное приспособление облегчает монтаж и демонтаж распределителя, а также маневрирование во дворе. Ролики быстро складываются/раскладываются и оптимально защищены от загрязнений.

В качестве альтернативы выдвижному роликовому стояночному приспособлению предлагается также недорогое приспособление для стоянки на интегрированных опорах.

❗ «Распределитель опирается на прочные ролики с хорошим управлением».

(profi – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



Роликовое стояночное приспособление для рамы Super и Ultra



Стояночное приспособление с опорой для рамы Super и Ultra

Высокоточное распределительное устройство

Для максимальной производительности

Распределительное устройство с системой Soft Ballistic System

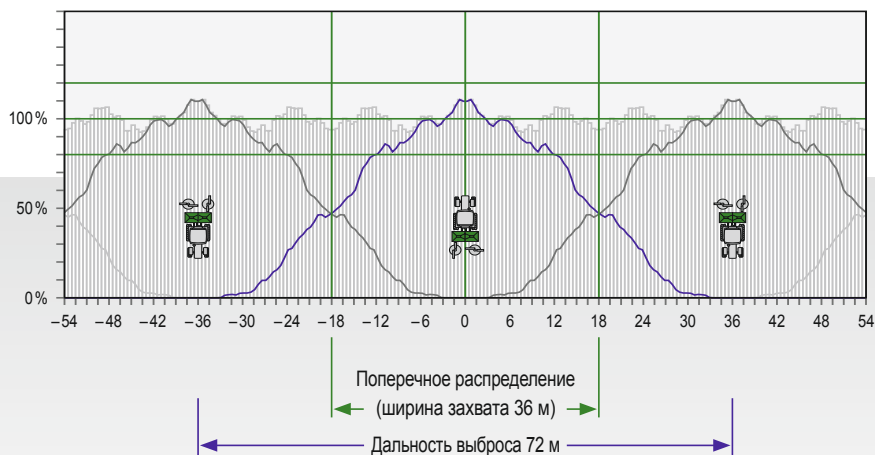
Современнейшее распределительное устройство ZA-V за счет больших отверстий шиберных заслонок имеет пропускную способность до 390 кг/мин. Выходной конец воронки позволяет избежать накопления остатков и легко проводить очистку.

Выходное отверстие без эффекта масштаба свободно располагается над распределительным диском. Такое положение имеет определенные преимущества, так как удобрения находятся близко к центру распределительного диска и особенно бережно улавливаются при минимальной окружной скорости. Ускорение потока удобрений происходит крайне щадяще. Картина распределения при любой норме внесения и скорости остается неизменной и абсолютно не зависит от распределяемого количества.

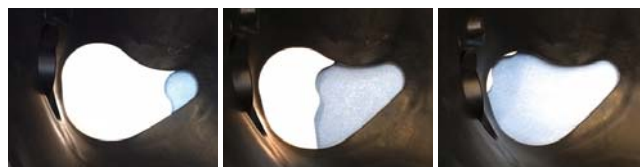
На распределителях ZA-V вся распределяющая система выполнена из нержавеющей стали и высококачественного полимера, армированного стекловолокном, и обеспечивает долгий срок службы и высокую стоимость при перепродаже.

Система SBS – Soft Ballistic System

Для точного распределения и равномерного внесения по всей ширине захвата минеральные удобрения требуют особого бережного отношения. С гранулами, поврежденными в самом распределителе, надежного распределения уже не получится.



Распределительное устройство с распределительным диском V-Set и звездчатой мешалкой для щадящего внесения удобрений



Выходное отверстие специальной формы для автоматической корректировки эффекта масштаба

Мешалка, дозирующие элементы и распределительные диски на ZA-V оптимально адаптированы друг к другу. Это позволяет сберечь удобрения и гарантирует ваши доходы.



- Двойное перекрытие при ширине до 36 м
 Распределительное устройство ZA-V разработано с трехгранными картинками распределения для обеспечения идеального поперечного распределения. Благодаря системе SBS можно работать с шириной захвата до 36 м. Большие зоны перекрытий обеспечивают получение идеальных картин распределения.

Распределительные диски и мешалка

Точность и бережность

Распределительные диски с QuickSet

Всего 3 пары распределительных дисков работают по всей ширине захвата от 10 м до 36 м. Ширину захвата можно просто, быстро и надежно изменить за счет положения распределительных лопаток. Настройка распределительных лопаток полностью осуществляется без инструментов с помощью распределяющей системы QuickSet.

Стандартное число оборотов распределительных дисков составляет щадящие 720 об/мин.

Вновь разработанные распределительные лопатки ZA-V за счет своей специальной формы и множества точек подачи удобрений на верхней и нижней части распределительной лопатки обеспечивают особенно хорошее поперечное распределение.

С помощью специальной системы замены можно быстро и просто заменить различные виды распределительных лопаток. Это идеальное решение, особенно для руководителей МТС.



① Распределительная лопатка, ② Корпус распределительного диска, ③ Четкое положение шкалы, ④ Распределяющая система QuickSet для настройки положения шкалы

❶ «AMAZONE предлагает также практическое решение для регулировки дальности выброса. Ее можно осуществить без инструментов, непосредственно на распределительных лопатках, которые вращаются и могут быть остановлены с помощью подрессоренной рукоятки».

(profil – Статья Распределитель ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Интеллектуальная мешалка

Новая механическая звездчатая мешалка ZA-V расположена непосредственно над выходным отверстием и обеспечивает непрерывный поток удобрений при любой норме внесения. С числом оборотов всего 45 об/мин она работает в щадящем режиме. При закрытых заслонках скорость мешалки автоматически снижается до полной остановки, чтобы в данной ситуации излишне не повредить удобрения.



✓ Диапазон ширины захвата:

- V-Set 1: 10 м до 21 м
- V-Set 2: 18 м до 28 м
(распределительные лопатки с твердосплавным покрытием)
- V-Set 3: 24 м до 36 м
(распределительные лопатки с твердосплавным покрытием)



Устройство для пограничного распределения Limiter V



ZA-V 1400 с рамой Special, роликовым стояночным приспособлением, а также устройством для пограничного распределения Limiter V

Гидравлическое приспособление Limiter V

Для распределения по краям, границам и вдоль канав предусмотрена система для пограничного распределения Limiter V с гидравлическим управлением. Перед началом работы, в зависимости от ситуации по границам поля, с помощью болта фиксируется рекомендуемая глубина погружения Limiter V. На краю поля Limiter V можно гидравлически опустить на выбранную позицию, а в поле вновь приподнять.



Гидравлическое приспособление для пограничного распределения Limiter V

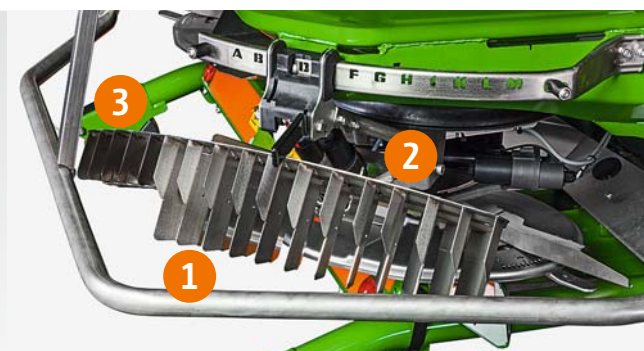
Устройство для пограничного распределения Limiter V⁺



Электрическое устройство Limiter V⁺

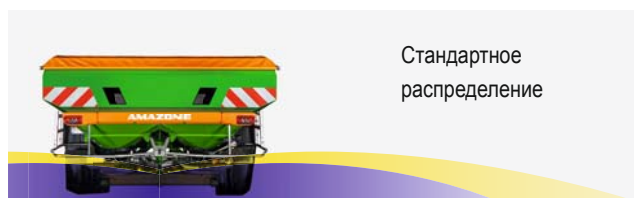
За счет точной, электронной регулировки Limiter V⁺ с учетом границ поля можно во время работы, комфортно, из кабины трактора, переключать режимы внесения удобрений – распределение по краям, границам и вдоль канав. Благодаря открытой снизу конструкции Limiter V⁺ можно ступенчато повернуть сверху к участкам распределения до границ поля:

- ① При малой глубине погружения Limiter V⁺ направление меняет только поток удобрений от длинной распределительной лопатки.
- ② При дальнейшем погружении Limiter V⁺ изменяется направление потока удобрений от обеих распределительных лопаток.
- ③ В полностью погруженном состоянии дополнительные пластины обеспечивают точную картину распределения до границ поля.



Распределение по краям, границам и вдоль канав

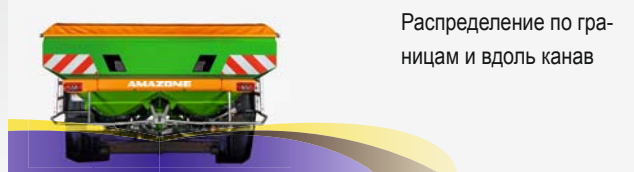
Для распределения вдоль граничащих полей, дорог или водоемов ZA-V оснащен устройством Limiter V⁺. Это устройство для пограничного распределения можно погружать в поток удобрений. Поворотное смещение вокруг центра распределительного диска настраивает устройство Limiter V⁺ на различную ширину захвата и сорта удобрений. Таким образом, достигается оптимальный фланг распределения на границе.



Стандартное распределение



Распределение по краям



Распределение по границам и вдоль канав

Идеальные системы пограничного распределения с ZA-V

Точность и комфорт



Приподнятый пограничный щиток

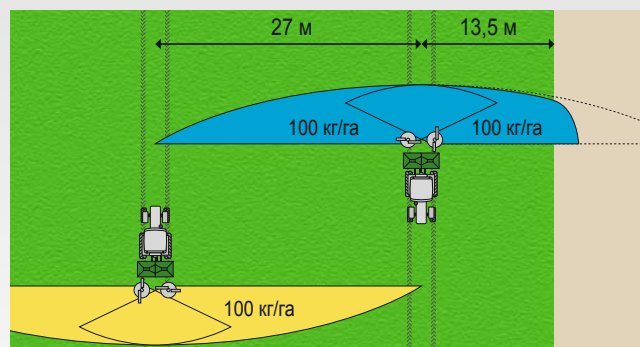


Опущенный с обеих сторон рядовый щиток с телескопически выдвигаемыми наконечниками

Активная защита окружающей среды – системы пограничного распределения от AMAZONE

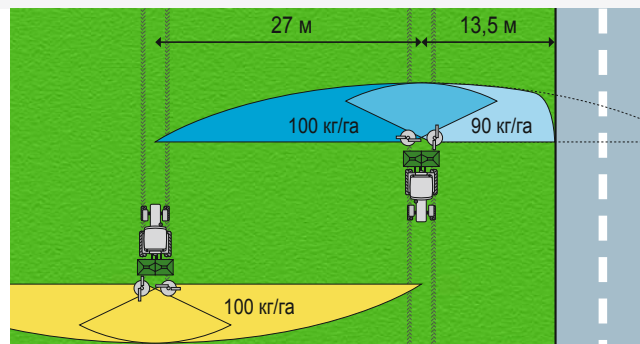
Распределение по краям (ориентированное на урожайность) с Limiter V или V⁺

Граничащий участок относится к сельскохозяйственным угодьям. Здесь допускается, что небольшое количество удобрений может быть выброшено за пределы поля. Распределение удобрений внутри поля при распределении по краям составляет 80 % расчетного количества.



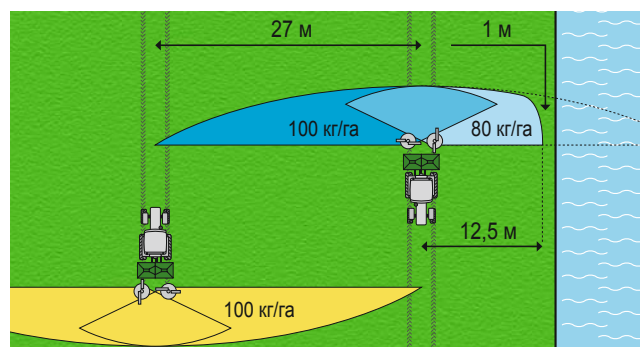
Распределение по границам (ориентированное на экологию) с Limiter V или V⁺

Если участок граничит с проезжей частью или велосипедной дорожкой, то удобрения ни в коем случае не должны попадать за пределы поля. Чтобы не допустить образования избытка удобрений внутри поля, нужно уменьшить норму внесения на границах. В этих участках отмечается небольшой недостаток удобрений. Пограничное распределение отвечает требованиям предписаний по внесению удобрений.



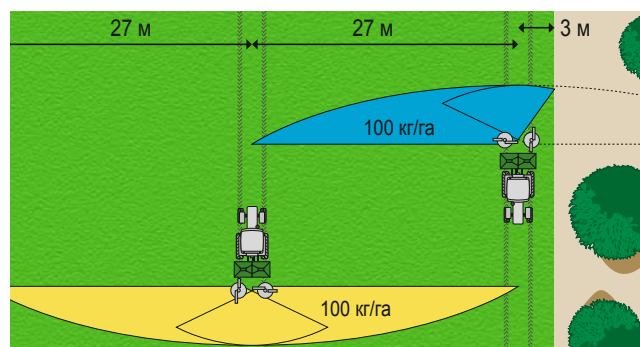
Распределение вдоль канав (ориентированное на экологию) с Limiter V или V⁺

Если непосредственно на краю поля имеется поверхностный водоем, то согласно предписаниям при наличии устройства для пограничного распределения нужно выдерживать расстояние в один метр, без устройства для пограничного распределения – все три. Для предотвращения переизбытка дозирования внутри поля нужно снизить норму внесения по границам.



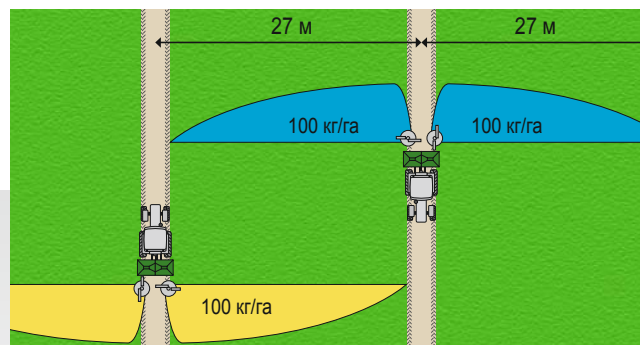
Распределение по границам с пограничным щитком

Если первая технологическая колея расположена на краю поля, то распределение по границам поля (ориентированное на экологию) осуществляется путем одностороннего отключения участков распределения. За пределы поля удобрения не попадают, во внутренней части поля проводится оптимальное внесение удобрений.



Распределение по грядкам с двусторонним грядковым щитком

Для распределения удобрений на специализированных культурах по грядкам слева и справа от колеи трактора AMAZONE предлагает грядковый щиток. Он предотвращает попадание удобрений в колею.



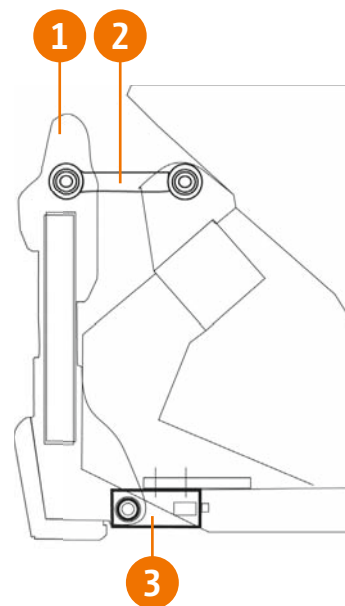
Выигрывает тот, кто взвешивает!

ZA-V Profis с рамой взвешивающего устройства

**Калибровки не требуется. Нужно просто ввести норму внесения и начать работать!
Проще и быть не может!**

Система взвешивания для рамы Super и Ultra предлагает контролируемый комфорт и больше надежности. В режиме реального времени посредством двух взвешивающих ячеек 200 Гц она определяет различные свойства распределяемого материала – и все это с максимальной точностью измерения. Система автоматически сравнивает фактически внесённое количество с заданной нормой внесения. При выявлении отклонений, например, при использовании гетерогенных минеральных удобрений, распределитель автоматически настраивается заново с помощью заслонки с сервоприводом. Для дифференцированного баланса питательных веществ проводится также точное документирование внесенного количества.

Для пропорционального обеспечения питательными веществами норма внесения может быть изменена нажатием кнопки на терминале.



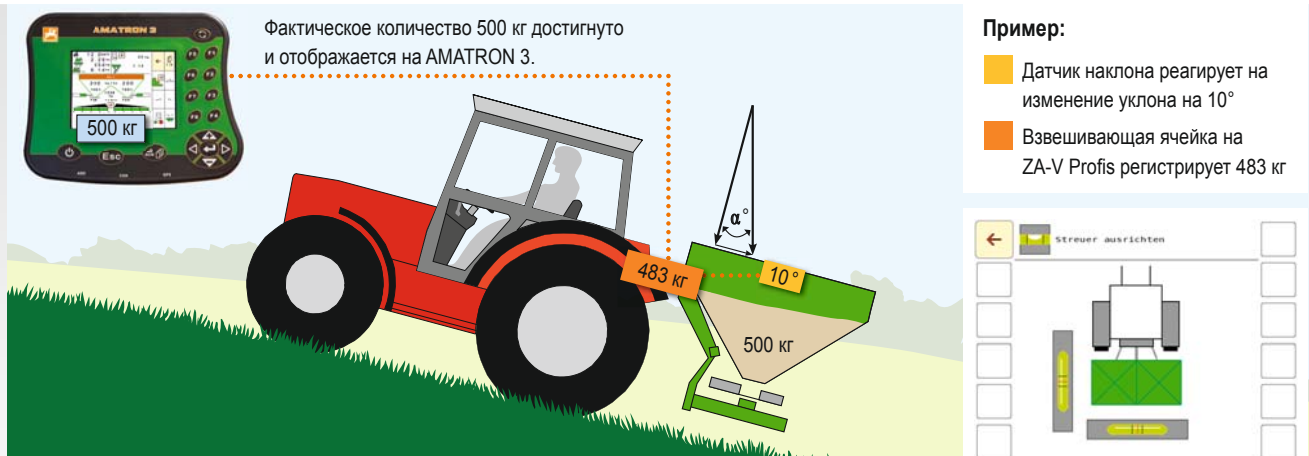
- ① Рама взвешивающего устройства
- ② Горизонтальная сцепка
- ③ Взвешивающие ячейки

ZA-V 2700 Profis

❗ «Заполненное и отображаемое на терминале количество соответствуют друг другу с отклонением менее 1 процента».

❗ «В общем, мы можем подтвердить идеальное соблюдение распределителем ZA-V нормы внесения».

(проfi – Практический тест Распределитель
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



Для простой установки ZA-V в горизонтальное положение наклон на ZA-V Tronic и ZA-V Profis Hydro комфортно отображается на ISOBUS-терминале.

Датчик наклона для сильно холмистых местностей

На ZA-V Profis учитываются различные воздействия за счет перераспределения силы тяжести во время движения с помощью датчика наклона при измерении: двухосный датчик наклона, который определяет наклон вперед и назад, а также влево и вправо, корректирует ошибки, которые могут возникнуть на подъемах и спусках или при движении на склонах. В комбинации с интеллектуальным алгоритмом взвешивания отклонения при внесении гетерогенных минеральных удобрений выявля-

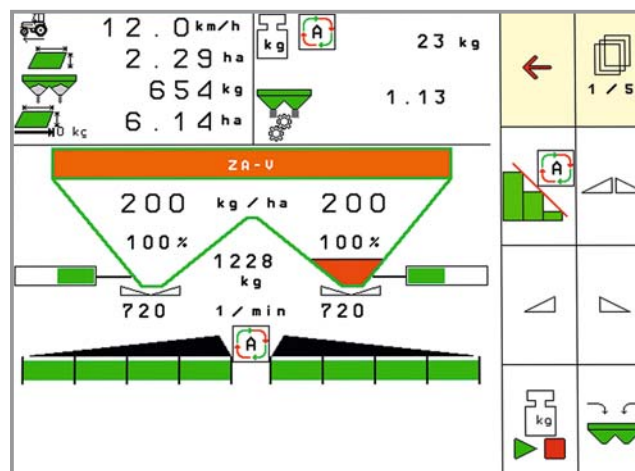
ются еще более точно, и распределитель автоматически заново настраивается с помощью заслонки с сервоприводом.

- ❗ «Датчик наклона корректирует точность измерения на холмистой местности. Его значения Amazone отражает на варианте Tronic (ISO-Bus), а также оптически на терминале управления с помощью водных весов, так что можно оптимально настроить распределитель – идеально».

(profi – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Датчик опустошения бункера

Для контроля обоих выходных отверстий AMAZONE предлагает датчики опустошения бункера для ZA-V. Они свободно размещаются над выходными отверстиями и могут быть установлены на трех различных уровнях. Механизатор может своевременно получать сигналы на терминале о том, что воронка почти пуста.



Механизатор своевременно получает сигналы на терминале о том, что воронка почти пуста.

ZA-V

с гидравлической регулировкой заслонок



AMAZONE предлагает новинку в продуктовой линейке распределителей удобрений ZA-V – распределитель ZA-V с гидравлической регулировкой заслонок. Такое оснащение позволяет непосредственно управлять заслонками с помощью двух гидрорыводов двойного действия на тракторе.

Как и другие модели ZA-V, данный вариант оснащен высокоточным распределительным устройством при ширине захвата от 10 до 36 м и системой **Soft Ballistic System SBS**. Предлагается объем бункера от 1.400 до 4.200 л.

С помощью регулировочного рычага на левой и правой стороне можно задать положение консолей заслонок под выходными отверстиями. Посредством дополнительного зажимного рычага фиксируется положение консолей заслонок. Особенностью при таком способе гидравлической регулировки заслонок является то, что гидроцилиндр для регулировки заслонок открывается или закрывается всегда целиком. Положение регулировочного рычага служит только для фиксации консолей заслонок, а не в качестве упорного сегмента заслонок, и тем самым не находится под нажимом. Непреднамеренное открывание или настройка нормы внесения тем самым исключаются.



Эргономичный держатель шлангов

- ❗ «Перфорированная решетка и шкала отштампованы. Преимущество: механизатор может быстро найти правильное положение, кроме того, наклейки могли бы через некоторое время после использования отклеиться».

(Журнал diz agrarmagazin – Полевой тест
Распределитель ZA-V · 03/2017)



Регулировочный рычаг с большой шкалой



Простая регулировка консоли заслонок

ZA-V Easy

Комфортная электронная настройка и управление

Компьютер управления EasySet позволяет проводить особенно простое и комфортное управление распределителем ZA-V.

С помощью компьютера управления EasySet можно нажатием клавиши настроить по отдельности выходные отверстия слева и справа и регулировать их во время движения. Это позволяет также индивидуально регулировать норму внесения для левой и правой стороны.

Управление Limiter V⁺ проводится с помощью клавиш «+/-» на компьютере управления. Активация осуществляется с помощью специальной клавиши Limiter. Смена функций Limiter, например, переход от распределения по краям на распределение по границам или вдоль канав, осуществляется также с помощью клавиш «+/-». При необходимости, например, при распределении вдоль канав, можно снизить норму внесения в направлении к границе поля.

Поскольку никаких гидровыходов не требуется, монтаж и демонтаж ZA-V Easy проводится очень быстро. Так, для ввода распределителя в эксплуатацию нужно всего лишь подключить 3-полюсный электрический кабель и карданный вал к трактору.



Компьютер управления EasySet

- ❗ «Терминал EasySet выглядит очень аккуратно. Управление всеми важными функциями можно проводить большим пальцем руки». (Журнал dlz agrarmagazin – Полевой тест Распределитель ZA-V · 03/2017)



- ❗ «Распределитель справляется без гидровыходов. Достаточно только подключить вал отбора мощности и 3-полюсный электрический кабель».

(Журнал dlz agrarmagazin – Полевой тест Распределитель ZA-V · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control

Серийно со специализированным компьютером управления AMASPREAD⁺

Распределитель ZA-V Control серийно оснащен специализированным компьютером управления AMASPREAD⁺.

Управление всеми важными функциями осуществляется непосредственно с помощью функциональных клавиш с подсветкой. Клавиши и дисплей 5,7 дюймов с подсветкой, с крупными символами и цифрами, отчетливо и ясно отображают все функции. Простая структура управления и навигация по меню AMASPREAD⁺ обеспечивают высокий комфорт управления.

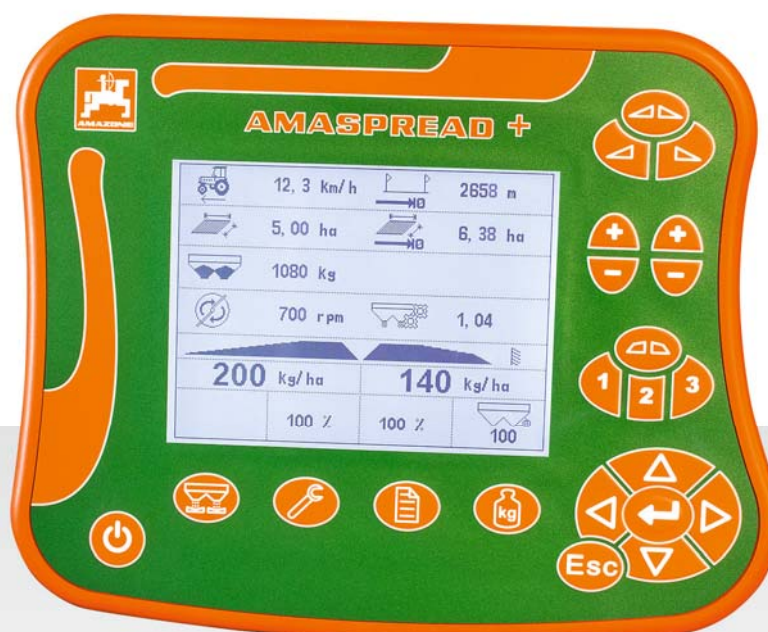
AMASPREAD⁺ может включать слева и справа до 3 секций. Непосредственно на терминале можно сохранить и в любое время загрузить все настройки для 20 видов удобрений. Для документирования обработанной площади, внесенного количества удобрений и необходимого времени AMASPREAD⁺, кроме того, обладает функцией менеджмента заданий, количество заданий – до 99.

Серийно все распределители ZA-V Profis Control с компьютером AMASPREAD⁺ обладают функцией регулировки количества удобрений в зависимости от скорости движения и современной взвешивающей техникой 200 Гц с двумя взвешивающими

ячейками. Опционально для ZA-V Profis Control предлагается также датчик наклона, который всегда гарантирует точный результат взвешивания даже на склонах.

Кроме того, ZA-V Control поддерживает опционально поставляемые датчики опустошения бункера, которые выдают на терминале информацию о недостижении предварительно установленного уровня заполнения бункера отдельно для левой и правой стороны бункера.

С помощью AMASPREAD⁺ можно также управлять устройством Limiter V⁺. В меню удобрений можно провести настройки для отдельных видов удобрений для распределения на границах, по краям поля и вдоль канав; эти настройки можно выбрать с помощью отдельных функциональных клавиш на панели управления. Таким образом, с помощью распределителя ZA-V с механическим приводом фермер, в зависимости от ситуации, может теперь во время движения, находясь в кабине трактора, нажатием кнопки переключать режимы распределения – стандартный, по границам, по краям, вдоль канав – также в сочетании с AMASPREAD⁺.



Компьютер управления AMASPREAD⁺

ZA-V Tronic – ISOBUS-распределитель

Серийно оснащён 8-кратным посекционным включением

Механический привод с пакетом Tronic и 8-кратным посекционным включением

Распределитель с механическим приводом ZA-V Tronic серийно оснащён 8-кратным посекционным включением посредством изменения нормы внесения.

За счёт распределительного устройства ZA-V с выходным отверстием без эффекта масштаба и стабильной трехгранной картиной распределения с данной машиной можно достичь отличных результатов при работе на клиньях и узких участках поля за счёт новой системы посекционного включения путем изменения нормы внесения.

❗ «Одно только снижение нормы внесения на клиновидных участках уже является шагом к равномерному распределению».

(prof1 – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Благодаря выходному отверстию без эффекта масштаба распределителя ZA-V поперечное распределение удобрений при переменной норме внесения остается всегда постоянным. Таким образом, отдельные секции можно включать посредством изменения нормы внесения.



CCI-терминал

AMAPAD

AMATRON 3

Наряду с ISOBUS-терминалами AMAZONE распределителем ZA-V Tronic можно управлять также ISOBUS-терминалами других производителей.

❗ «Прежде всего, при небольшой ширине захвата простая регулировка нормы внесения на ZA-V позволяет достичь отличных результатов при поперечном распределении на клиньях. Благодаря большой дальности выброса создается вертикальная трехгранная картина распределения».

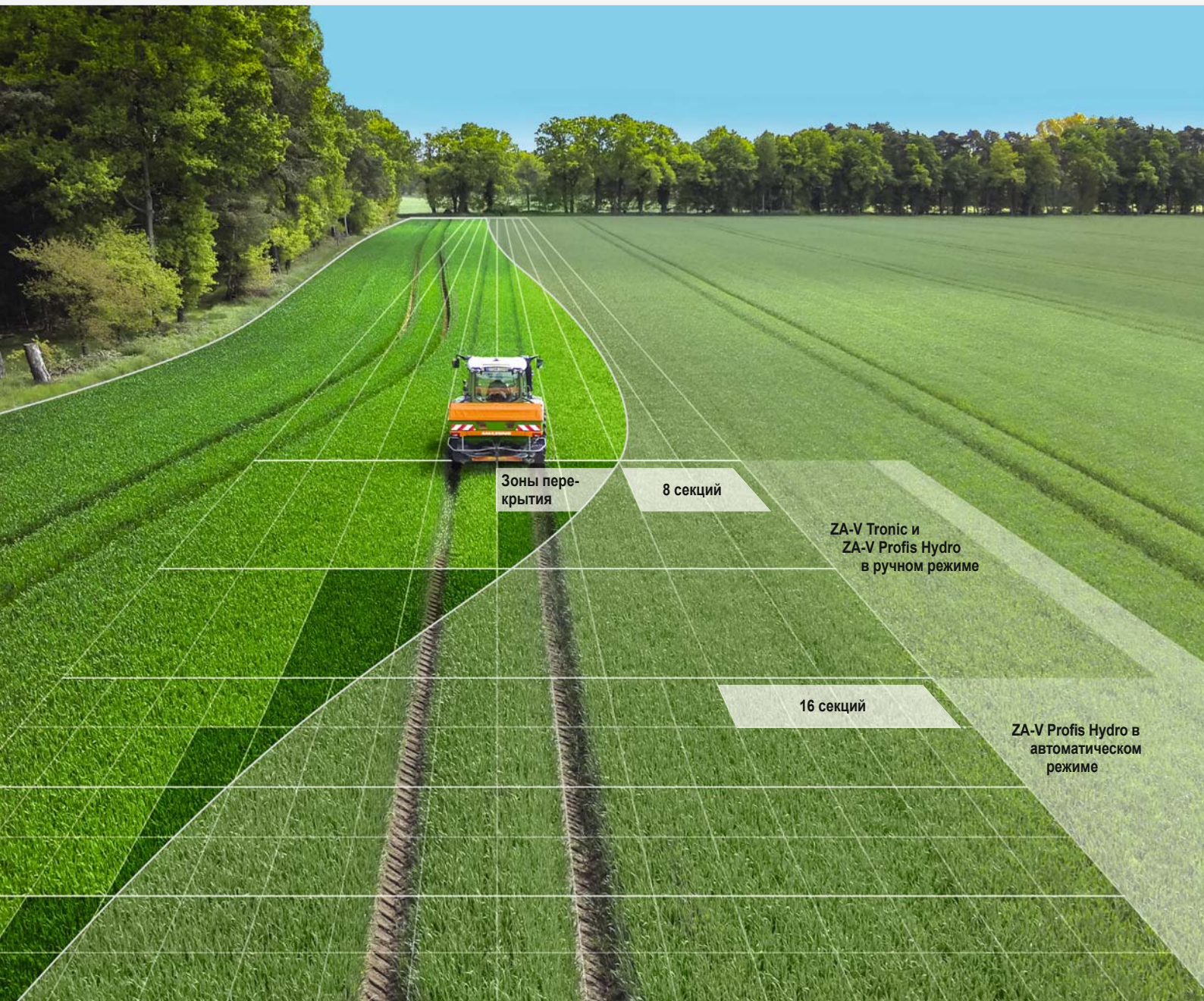
(top agrar – Сравнение систем «Автоматическое распределение на клиньях: какая система подойдет?» · 02/2016)

❗ «Простое и оптимальное посекционное включение. С регулируемой нормой внесения на ZA-V можно достичь хороших результатов при обычной ширине захвата».

(top agrar – Сравнение систем «Автоматическое распределение на клиньях: какая система подойдет?» · 02/2016)

ZA-V Profis Hydro

Серийно оснащен 16-кратным посекционным включением, взвешивающей техникой Profis и ISOBUS-коммуникацией



Зоны пере-
крытия

8 секций

ZA-V Tronic и
ZA-V Profis Hydro
в ручном режиме

16 секций

ZA-V Profis Hydro в
автоматическом
режиме

✓ С посекционным включением для ZA-V Tronic и ZA-V Profis Hydro можно управлять отдельными секциями, расположенными снаружи.



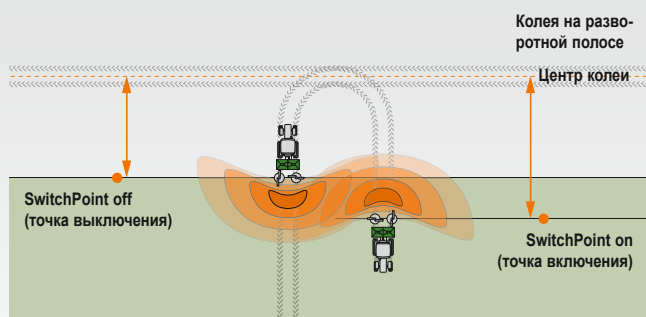
Схематическое изображение гидропривода на ZA-V

AMAZONE предлагает для распределителей ZA-V гидравлический привод распределительных дисков. Это позволяет двустороннее распределение по краям, границам поля и вдоль канав. Переключение между этими отдельными функциями может осуществляться во время движения. Если предварительно настроенное число оборотов не подходит для точного распределения по краям, его можно изменить во время движения через терминал. Данные изменения автоматически сохраняются на терминале.

Наряду с щадящим режимом распределения и простой регулировкой при работе на краю поля, преимущество распреде-

лителя ZA-V Hydro состоит в том, что он работает полностью независимо от числа оборотов мотора трактора, что экономит топливо.

Взвешивающая техника «Profis», а также коммуникация «Tronic»-ISOBUS являются на распределителе ZA-V Hydro серийными. Для распределения на выступах и клиньях на ZA-V Hydro могут работать 16 секций в автоматическом режиме через ПО AMAZONE Section Control GPS-Switch и 8 секций в ручном режиме.



✔ SwitchPoint

SwitchPoint позволяет при использовании системы GPS-Switch настраивать точки включения и выключения в зависимости от сорта удобрений и ширины захвата. Оба значения можно взять из таблицы распределения и ввести в соответствующий терминал управления.

MEMBER OF



ISOBUS-терминалы

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. Это означает, что Вы можете с помощью одного терминала управлять всеми ISOBUS-орудиями.

Для управления распределителем ZA-V Tronic и ZA-V Profis Hydro можно использовать различные ISOBUS-терминалы AMAZONE:



AMAZONE AMATRON 3
большой экран 5,6"



AMAZONE CCI 100
большой сенсорный дисплей 8,4"

Прочие ISOBUS-терминалы

Наряду с ISOBUS-терминалами AMAZONE распределителем ZA-V Tronic и ZA-V Profis Hydro можно управлять также ISOBUS-терминалами других производителей.



например, терминал Fendt Vario



например, терминал John Deere GreenStar



например, терминал Müller COMFORT

Ваши преимущества с ISOBUS-распределителями AMAZONE:

- ✓ Управление машиной, менеджмент заданий, документация и посекционное включение на распределителе AMAZONE возможны на всех известных ISOBUS-терминалах. Отдельные функции могут быть предоставлены при одновременном использовании нескольких ISOBUS-терминалов.
- ✓ Управление AUX-N позволяет использовать элементы управления трактора для распределителя AMAZONE.
- ✓ Прочие компоненты AMAZONE, как, например, многофункциональный джойстик AmaPilot, могут быть использованы на каждом ISOBUS-тракторе.
- ✓ Свободно программируемые интерфейсы пользователя для управления машиной и индивидуально программируемая информационная панель о текущем статусе распределителя повышают комфорт в управлении.
- ✓ В меню удобрений можно занести, обработать и управлять настроечными значениями для 20 сортов удобрений.



AMAZONE AMAPAD
большой сенсорный дисплей 12,1"

Важное примечание

Пожалуйста, обратите внимание, что для отлаженной системы с другими ISOBUS-терминалами необходимо наличие дополнительного программного обеспечения Section Control, например, от производителя трактора. Зачастую это не предусмотрено в стандартной версии других ISOBUS-терминалов.

Двойной терминал

Решение с двойным терминалом при одновременном использовании ISOBUS-терминала на тракторе и AMATRON 3 или CCI 100 рекомендуется, если терминал на тракторе не поддерживает функцию Section Control или Вы желаете контролировать и управлять своим распределителем с AMATRON 3 или CCI 100 через отдельный дисплей.

AMATRON 3

ISOBUS-терминал для всех функций



✓ AMATRON 3

На компьютере предусмотрен менеджер заданий (Task Controller) и штекер для подключения с системой автоматической документации для конкретного участка (ASD). AMATRON 3 оснащен серийным интерфейсом для подключения с GPS-терминалами или азотными сенсорами.



Точное дозирование и простое управление

С практическим и обзорным бортовым компьютером AMATRON 3 у Вас будет лишь один терминал для управления различными функциями при внесении удобрений. На дисплее AMATRON 3 указываются все необходимые данные, вторичные настройки осуществляются быстро и просто.

AMATRON 3 имеет высококонтрастный дисплей с малой степенью отражения света и клавиатуру с подсветкой. Вся информация по регулировке распределителя указана на табличке. В зависимости от ситуации и личных предпочтений Вы можете выбрать детальный просмотр распределителя или функцию GPS.

AMATRON 3 полностью совместим с предыдущей версией AMATRON⁺ и новой версией ISOBUS, являясь промежуточным звеном между NON-ISOBUS и ISOBUS. С помощью AMATRON 3 пользователи могут управлять всеми машинами AMAZONE как с оснащением AMATRON⁺ (AMABUS), так и орудиями с поддержкой ISOBUS. Разумеется, речь не только об орудиях AMAZONE, но и других производителей.

Терминал управления AMATRON 3 позволяет производить полностью автоматическую регулировку предварительно заданной нормы внесения. Возможно изменение нормы внесения со свободно выбираемыми %-ными интервалами.

Этот терминал особенно удобен в эксплуатации благодаря своему наглядному, простому и логичному меню. Компактный терминал занимает мало места в кабине трактора.

Функции терминала:

- ✔ Управление машинами с поддержкой ISOBUS
- ✔ Управление машинами с поддержкой AMABUS
- ✔ Функции ПО трактора (интерфейс для скорости и BOM)
- ✔ Координация выполнения задач (Task Controller) для документирования
- ✔ Импорт/экспорт данных через порт USB
- ✔ Автоматизированное посекционное включение GPS-Switch (опционально)
- ✔ Система параллельного вождения GPS-Track (опционально)
- ✔ Опциональная внешняя световая консоль для системы параллельного вождения GPS-Track
- ✔ Аппликационные карты GPS-Maps (опционально)
- ✔ ASD-порт через RS232 (передача заданных значений), например, для азотных сенсоров



❗ «Управление с помощью терминала AMATRON 3 и опционального многофункционального джойстика идеально». (profil – Статья Распределитель ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

✔ Многофункциональный джойстик AmaPilot
Управление всеми функциями в рабочем меню можно осуществить через многофункциональный джойстик AmaPilot или иные ISOBUS-джойстики (AUX-N).

GPS-Switch, GPS-Maps и GPS-Track

Автоматическое включение на разворотной полосе и посекционное включение, дифференцированная обработка и четкие рекомендации по рулению ZA-V Tronic и ZA-V Profis Hydro

Еще больше точности с GPS-Switch, GPS-Track и GPS-Maps

В качестве опционального специального оборудования предлагаются функции автоматического включения на разворотной полосе и посекционного включения GPS-Switch, параллельного вождения GPS-Track и дифференцированной обработки GPS-Maps.



GPS-Switch для AMATRON 3

Эта система с поддержкой GPS автоматически включает машину на разворотной полосе, уступах и клиньях с учётом GPS-координат.

Автоматическое посекционное включение GPS-Switch гарантирует точность, комфорт и безопасность: нужно всего лишь выбрать нужный процент перекрытия и запустить включение автоматики. Кроме того: Вы экономите удобрения и дополнительно бережёте окружающую среду. Механизатор может полностью сконцентрироваться на контроле.

На распределителе ZA-V интегрирован модуль, который учитывает расширение участков распределения позади машины. Так например, при въезде на разворотную полосу машина включается в другом положении, нежели при выезде из нее (SwitchPoint).



GPS-Maps для AMATRON 3

Наряду со стандартизированными по системе ISO данными XML функция терминала по координации выполнения задач (Task Controller) способна обрабатывать аппликационные карты (в формате Shape). Таким образом, предоставляется множество возможностей, в зависимости от цели и терминала, для дифференцированной обработки – по карте или показаниям сенсора. Какая система наиболее подойдет Вашим условиям и потребностям, решаете только Вы как пользователь.



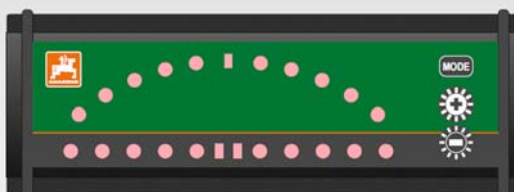
GPS-Track для AMATRON 3

Система параллельного вождения GPS-Track значительно облегчает ориентировку на поле. Она имеет модус ведения по колее в виде линий А-В и контуров, а также функцию отметки препятствий. Колее чётко пронумерованы. Отклонение от идеальных линий представляется графически на дисплее, чёткие рекомендации по рулению позволят Вам двигаться точно по колее. Также указывается точное расстояние до следующей технологической колее – для идеальной ориентировки.

Разумеется, GPS-Track функционирует в режиме «stand-alone», т.е. без подсоединенного навесного орудия.

✓ Внешняя световая консоль для GPS-Track

В качестве возможной модернизации предлагается световая консоль, которая удобно соединяется с системой GPS-Track. Внешняя световая консоль может быть свободно установлена в кабине.



CCI-терминал

Ваши преимущества

ISOBUS-терминал CCI от AMAZONE является результатом сотрудничества с несколькими производителями сельхозмашин в объединении под названием Competence Center ISOBUS e. V. (CCI). За счет CCI AMAZONE и ее партнеры заложили основы практического применения ISOBUS. CCI 100 служит базой для постепенного перевода всех машин и агрегатов AMAZONE на стандарт ISOBUS.

- ✓ Качественный 8,4" дюймовый цветной дисплей с высоким светоотражением и датчиком освещенности, который автоматически адаптирует яркость дисплея под существующие условия. Это предотвращает ослепление механизатора при работе в сумерки и ночью.
- ✓ Ввод данных осуществляется на выбор через удобный в использовании сенсорный дисплей или с помощью клавиш.
- ✓ Менее утомительной работу в темное время суток делает и подсветка клавиш, которая тоже связана с датчиком освещенности.
- ✓ Известное управление «одной рукой» от AMAZONE также возможно, поскольку распределение функций программируемой клавиши может очень просто отражаться.
- ✓ Для интуитивной навигации по меню и удобства при вводе значений терминал снабжен качественным сенсорным экраном.
- ✓ Для быстрого прямого ввода и изменения значений в корпус эргономично встроен инкрементный датчик с функцией подтверждения.



- ❗ «Управление распределителем с помощью терминала абсолютно несложное».
- ❗ «Рабочее меню оформлено очень наглядно, [...]»
(profil – Практический тест Распределитель ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Функции терминала:

- ✓ Управление машинами с поддержкой ISOBUS
- ✓ Функции ПО трактора (интерфейс для скорости, BOM и положения нижних тяг)
- ✓ Менеджмент задач для документирования CCI.Control
- ✓ CCI.Command (опционально):
Автоматизированное переключение секций CCI.Command.SC
Система параллельного вождения CCI.Command.PT
- ✓ Аппликационные карты в формате ISO-XML
- ✓ USB-порт для обмена данными
- ✓ Порт для подключения GSM-модема
- ✓ ASD-порт и LH5000-порт через RS232 (передача заданных значений), например, для азотных сенсоров
- ✓ Функции камеры CCI.Cam



- ✓ Внешняя световая консоль для системы параллельного вождения CCI.Command.PT

В качестве возможной модернизации предлагается световая консоль, которая удобно соединяется с системой CCI.Command.PT. Внешняя световая консоль может быть свободно установлена в кабине. Необходимым условием для использования является активация режима параллельного вождения на CCI.Command.

AMAPAD

Особо комфортный способ управления сельхозмашинами

Новые масштабы управления и контроля

Терминал управления AMAPAD от AMAZONE предлагает полноценное и высококачественное решение для GPS-программ, таких как автоматическое переключение секций, базируемое на GPS, а также программа Precision-Farming.

AMAPAD имеет достаточно эргономичный сенсорный дисплей диагональю 12,1". Инновационная концепция «Mini View» предлагает возможность отображения процессов, которыми механизм в данный момент не управляет, но желает контролировать. При необходимости их можно увеличить «движением пальца». Клавиши быстрого доступа, а также индивидуальная рабочая поверхность, где пользователь размещает необходимые ему приложения и виджеты, представляют собой сбалансированную эргономику управления.



Наряду с переключением секций GPS-Switch pro установлена серийная, качественная, профессиональная система параллельного вождения GPS-Track pro. Ее можно дооснастить до автопилота.

Функции терминала:

- ✓ Управление машинами с поддержкой ISOBUS
- ✓ Менеджмент задач для документирования
- ✓ Автоматизированное переключение секций GPS-Switch pro
- ✓ Интегрированная световая консоль для системы параллельного вождения GPS-Track pro
- ✓ Опциональное дооснащение до автопилота
- ✓ Аппликационные карты GPS-Maps pro
- ✓ RS232-интерфейс через SCU-адаптер (для обмена данными)
- ✓ Два USB-порта для обмена данными
- ✓ Модуль WLAN (через USB-адаптер)
- ✓ GPS-выход

Свойства AMAPAD:

- ✓ Лицевая сторона дисплея из специального закаленного стекла
- ✓ Корпус из ударопрочного полимера
- ✓ Чрезвычайно узкие рамки для максимальной обзорности
- ✓ Встраиваемый, пыле- и влагонепроницаемый



Азотный сенсор

Прислушайтесь к своим растениям

Оптимальный рост растений за счет обеспечения азотом по мере необходимости

Онлайн-сенсоры являются в настоящее время наилучшим инструментом для необходимого обеспечения азотом. Во время внесения удобрений они измеряют степень обеспеченности растений азотом. На основании измеренных величин рассчитывается необходимая для оптимального роста растений норма внесения удобрений.

Через серийный интерфейс (RS 232) все распределители ZA-V с AMATRON 3, CCI 100 и другими совместимыми ISOBUS-

терминалами оптимально соединяются со всеми имеющимися на рынке онлайн-сенсорами (например, YARA-N-сенсор, FRITZMEIER ISARIA, CLAAS CropSensor, CropCircle, OptRx, GreenSeeker). Рассчитанные нормы внесения удобрений передаются через бортовой компьютер AMAZONE непосредственно на распределитель. Для документирования фиксируется фактически внесенное количество удобрений.



DüngeService

более 25 лет

Когда удобрения на вес золота

Сервисная служба по подбору удобрений DüngeService от AMAZONE позволяет выбрать экономически выгодное и экологически безопасное применение удобрений. Результаты опытов, проводимых на протяжении 25 лет в тестовых павильонах AMAZONE в Германии и за рубежом, сохраняются в компьютерной базе данных. Во время тестов создаются не только картины распределения и настроечные значения, но и дополнительно механические свойства веществ, имеющие важное значение для поперечного распределения. Таким образом, в нашем распоряжении имеется большой объём информации, что позволяет нам бесплатно консультировать всех клиентов AMAZONE по вопросам настроечных значений при использовании неизвестных и новых сортов удобрений.

- ✔ Только подробные и постоянно актуализируемые картины распределения, разумеется, как у AMAZONE, ведут к получению оптимального результата.



Мы тщательно исследуем Ваши удобрения

Наилучшая возможность собрать данные настроек распределителя – это проведение пробного распределения в тестовом павильоне. Не всегда бывает возможным предоставить нам соответствующее количество удобрений. Поэтому компания AMAZONE разработала надежный лабораторный тест, позволяющий проводить исследования физических свойств образца массой не более 5 кг и на основании полученной информации и имеющегося опыта дать соответствующие рекомендации клиентам.

Дополнительное оборудование: Мобильный контрольный стенд



Для большей безопасности при использовании сложных сортов удобрений

- ✔ Надёжный контроль на поле
- ✔ Просто и точно
- ✔ Проверка поперечного распределения удобрений
- ❗ top agrar Тест 06/2011:
«Система, ориентированная на пользователя»



Простое, безопасное, надежное управление!



ДüngeService с современным тестовым павильоном

Для исследований, разработок и поддержки серийного производства AMAZONE оборудовала современный тестовый павильон для распределителей. Служба по подбору удобрений AMAZONE DüngeService тесно сотрудничает со всеми известными производителями удобрений по всему миру, для скорейшего предоставления Вам нужной информации по значениям настроек.

С помощью новых взвешивающих ячеек в режиме реального времени стало возможным проводить анализ каждого исследования не только по вопросу поперечного распределения, но и пространственного. Это дает большие преимущества особенно для новинок среди распределителей. Новая информация важна также для автоматических процессов включения (GPS-Switch).

Также при выборе системы измерения AMAZONE ставит во главу угла инновационную технику. Распределитель стоит теперь на поворотной платформе и вращается вокруг вертикальной оси. С помощью этой системы измерения можно получить все возможные на сегодняшний день величины ширины захвата.



✓ Приложение DüngeService App для смартфонов с операционной системой Android или iOS

Более 50.000 пользователей уже запустили наше приложение DüngeService

Эксклюзивный сервис для пользователей техники для внесения удобрений AMAZONE

Служба по подбору удобрений DüngeService работает далеко за пределами. И не только географическими. И неважно, какой возраст у Вашего распределителя – 1 год или 50 лет, мы всегда окажем Вам компетентную помощь.

Сайт: www.amazone.de
 E-Mail: duengeservice@amazone.de
 Телефон: +49 (0)5405 501-111
 Факс: +49 (0)5405 501-374

Наилучший путь: DüngeService в Интернете на сайте www.amazone.de

Для оптимального внесения удобрений недостаточно иметь удобрения и распределитель! Очень важен ещё и компетентный совет, особенно если речь идет о сложном сорте удобрений.

На сайте www.amazone.de Вы круглосуточно можете бесплатно запрашивать актуальные параметры настроек по поперечному распределению и норме внесения для распределителей минеральных удобрений фирмы AMAZONE из нашей базы данных. Просто выберите Ваш тип машины и распределяемого материала. Теперь доступны также приложения для iPhone и других смартфонов.



Приборы Android



Приборы iOS

Сервис AMAZONE – Всегда рядом с Вами

Для нас важно, чтобы Вы были довольны




**Original
AMAZONE**

2. Auflage / 2nd edition
2e édition / 2-е издание

Verschleißteilkatalog
für Landtechnik und Kommunaltechnik

Wearing parts catalogue
for agricultural machinery and groundcare products

Catalogue pièces d'usure
pour machines agricoles et gamme espaces verts

Каталог изнашиваемых деталей
для сельскохозяйственной и коммунальной техники



**Choose the Original
Choose Success!**

Кампания VDMA:
Pro-Original



Довольство наших клиентов – важнейшая цель

У нас очень компетентные партнеры по сбыту. Это надёжные партнеры также в вопросах сервисного обслуживания для фермеров и руководителей МТС. Регулярно проводимые семинары и обучения позволяют нашим дилерам и сервисным инженерам быть в курсе актуального состояния техники.

Оригинал – всегда лучше

Ваши машины подвергаются экстремальному перенапряжению! Качество запасных частей AMAZONE гарантирует Вам надёжность и безопасность, которые необходимы для проведения эффективной обработки почвы, точного посева, профессионального внесения удобрений и успешной защиты растений.

Только оригинальные запасные части в точности подходят по функциональности и долговечности машинам AMAZONE. Это гарантирует получение оптимального результата. Оригинальные запчасти по адекватным ценам в итоге полностью окупаются.

Мы предлагаем первоклассный сервис по запасным частям

Наша логистика запасных частей по всему миру основана на наличии централизованного склада запасных частей на головном заводе в Хасберген-Гасте/Германия. Это обеспечивает оптимальное наличие запасных частей, в том числе и для более старых моделей.

На централизованном складе запасных частей в Хасберген-Гасте резервные детали, заказанные до 17 часов, отгружаются со склада в тот же день. Благодаря нашей современной складской системе происходит комплектование и резервирование 34.000 различных запасных частей и изнашиваемых деталей. Ежедневно обрабатывается порядка 800 заказов от наших клиентов.

Оригинальные запчасти – Ваш выбор!

Преимущества оригинальных запасных частей:

- ✔ Качество и надёжность
- ✔ Инновации и производительность
- ✔ Постоянное наличие
- ✔ Высокая стоимость использованных машин при перепродаже

Технические характеристики навесного распределителя ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Ширина захвата (м)	10–36							
Объём бункера (л)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– с расширителем насадки S 600 (л)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– с расширителем насадки L 800 (л)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Полезная нагрузка (кг)	с рамой Special	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	с рамой Super	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	с рамой Ultra	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Высота заполнения (м)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Ширина заполнения (м)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Общая ширина (м)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Общая длина (м)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Привод	механический / гидравлический (ZA-V Profis Hydro)							
Мин. масса (кг) (с карданным валом, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

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.

Производительность на поле и безопасность на дороге: ZA-V



ZA – Распределитель удобрений



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