

Разбрасыватели удобрений



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

**AXIS**

20.1 - 30.1 - 40.1 - 50.1



Будь сильным, будь **KUH**





AXIS

20.1

30.1

40.1

50.1

# НЕПРЕВЗОЙДЁННАЯ ТОЧНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ!

## ВАШИ ЦЕЛИ: ВЫСОКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ...

Соблюдение норм внесения удобрений помогает вам получить лучший урожай сохраняя контроль над расходами. Отвечая этим требованиям оптимизации, КУН разрабатывает систему CDA - ключевое решение для работы в различных условиях.

## МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ...

Равномерное внесение удобрений - задача не из легких, но электронный помощник КУН решит эту проблему. Вы также оцените удобство и простоту регулировок - не возможно ошибиться в настройке, - и, как результат, сохраните свое время.

## И ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ РАЗБРАСЫВАНИЯ

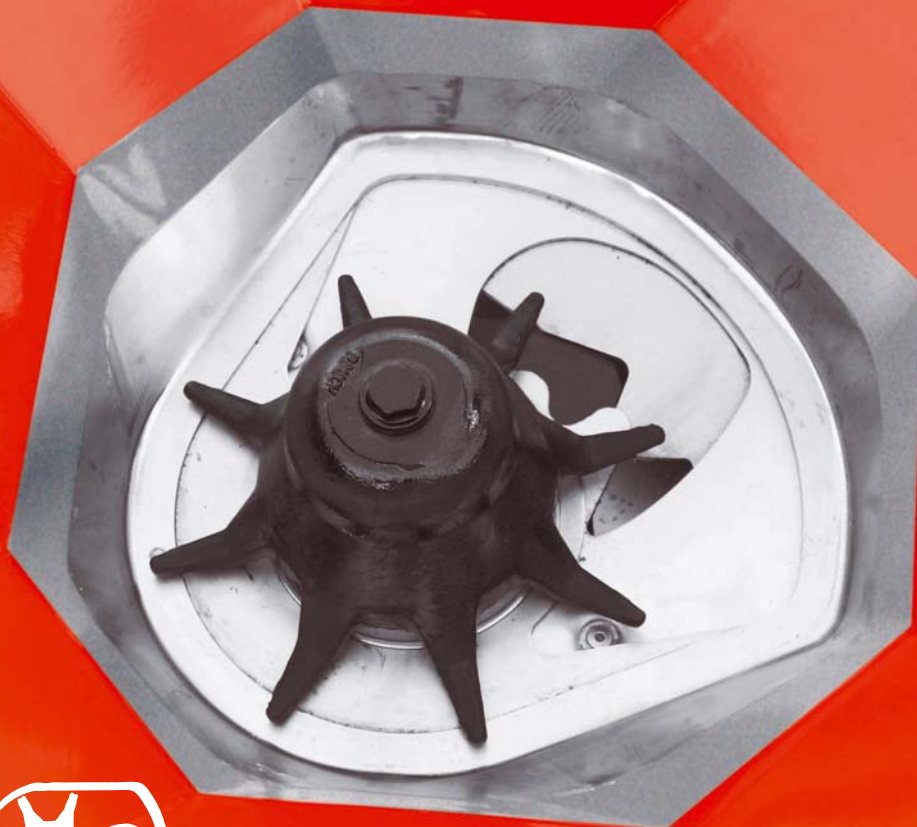
Уникальные решения КУН для абсолютной точности разбрасывания: распределение CDA, контроль GPS, система взвешивания КУН и концепция EMC для автоматической подстройки нормы внесения во время работы не имеют аналогов.

## Разбрасыватели минеральных удобрений **AXIS** кратко:

	Рабочая ширина (м)	Емкость мин./макс. (л)	Регулировка нормы внесения	Блок управления
AXIS 20.1	от 12 до 28	от 1000 до 2300	ручная / электронная	QUANTRON A (на электронной версии)
AXIS 20.1 W	от 12 до 28	от 1000 до 2300	системой взвешивания и подачей, пропорциональной движению вперед	QUANTRON E-2
AXIS 30.1	от 12 до 42	от 1200 до 3000	ручная / электронная	QUANTRON A (на электронной версии)
AXIS 40.1	от 12 до 42	от 1200 до 3000	ручная / электронная	QUANTRON A (на электронной версии)
AXIS 40.1 W	от 12 до 42	от 1200 до 3000	системой взвешивания и подачей, пропорциональной движению вперед	QUANTRON E-2 ISOBUS
AXIS 40.1 H-EMC	от 12 до 42	от 1200 до 3000	EMC	ISOBUS
AXIS 40.1 H-EMC-W	от 12 до 42	от 1200 до 3000	EMC и система взвешивания	ISOBUS
AXIS 50.1 W	от 18 до 50	от 3000 до 4000	системой взвешивания и подачей, пропорциональной движению вперед	QUANTRON E-2 или ISOBUS
AXIS 50.1 H-EMC-W	от 18 до 50	от 3000 до 4000	EMC и система взвешивания	ISOBUS







# ТОЧНО, ПРОСТО И БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ

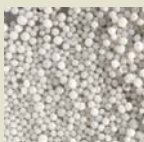
## 100% АДАПТАЦИЯ...

С системой CDA, общей для всего модельного ряда AXIS, вы не только достигнете этих целей, но и получите удобные и простые регулировки.

## И РАВНОМЕРНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ БЕЗ ПРОБЛЕМ

Равномерное разбрасывание в условиях переменной нормы, скорости и ширины захвата, - вот основная задача для КУН. Система CDA создаёт идеальные условия для оптимального разбрасывания.

МОЧЕВИНА



ПОТАШ



СУЛЬФАТ  
АММОНИЯ



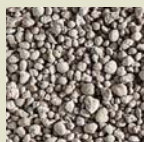
НИТРАТ  
АММОНИЯ



НРК



РК



ПРИМАНКИ ДЛЯ  
ГРЫЗУНОВ



ПРОТИВОСЛИЗНЕВЫЕ  
ПРЕПАРАТЫ



МЕЛКИЕ СЕМЕНА



# ЭКСКЛЮЗИВНАЯ СИСТЕМА CDA : АНАЛОГОВ НЕ СУЩЕСТВУЕТ

Уникальность системы соосных регулировок CDA обусловлена двумя характеристиками:

1. Изменение точки падения удобрений за счёт поворотной основы бункера обеспечивает быструю адаптацию к различным препаратам и ширине захвата.
2. Специальная конструкция распределительных лопаток, близко расположенных к центру диска, обеспечивает возможность подачи удобрений различного типа без перебоев, а значит, постоянный поток удобрений и равномерное разбрасывание.

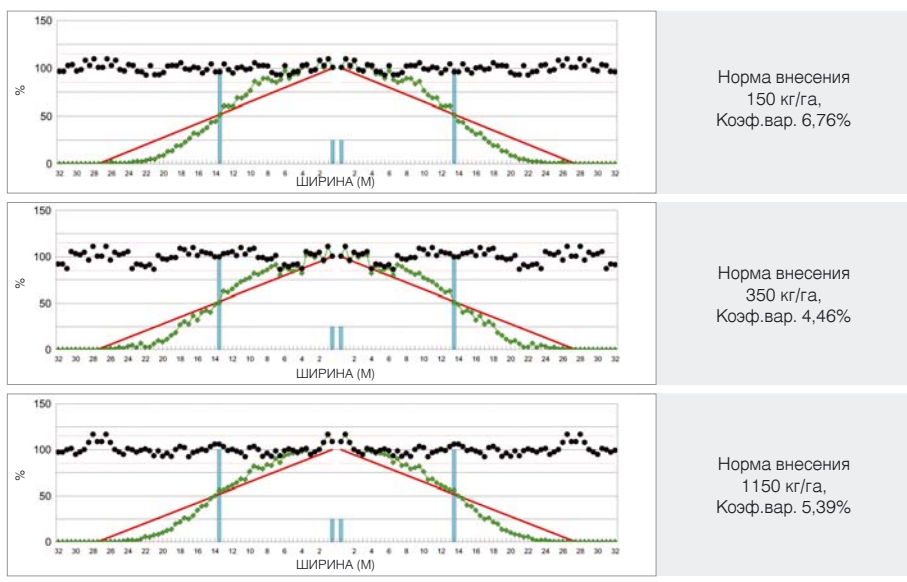


## ТРЕБУЕМАЯ НОРМА В НУЖНОЕ МЕСТО

AXIS - единственный разбрасыватель минеральных удобрений на рынке, в работе которого не возникает «синдром норма-эффект» (изменение нормы внесения в следствии изменения ширины разбрасывания). Являясь пользователем этой техники, вы без проблем можете менять конфигурации разбрасывателя, сохраняя уверенность в отличных результатах. Проведите проверку и убедитесь!

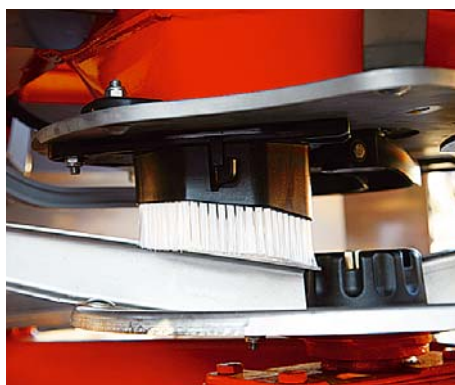
## ИЗМЕНЕНИЕ НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ НЕ ИГРАЕТ РОЛИ

Благодаря системе CDA, диаграммы распределения получаются очень равномерными и точными, с широкими зонами перекрытия и очень низким коэффициентом вариации. Изменение нормы или скорости не оказывают никакого влияния на распределение удобрения.



## МЕШАЛКА С МИНИМАЛЬНОЙ СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ

Мешалка регулирует подачу на распределяющие диски и поддерживает равномерный поток удобрений. Вращающаяся с минимальной скоростью 17 оборотов в минуту, она не повреждает гранулообразные удобрения.



## ЕЩЁ БОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ С КЛАПАНОМ НАПРАВЛЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Для точного места падения на диск, клапан направления удобрений сопровождает поток удобрений до момента контакта с лопатками.



## ПАТЕНТ

### ТУРБУЛЕНТНОСТЬ МЕНЬШЕ

Отражатель воздуха позволяет снизить турбулентность возникающую в следствии вращения дисков, и тем самым поддерживается равномерный поток удобрений.



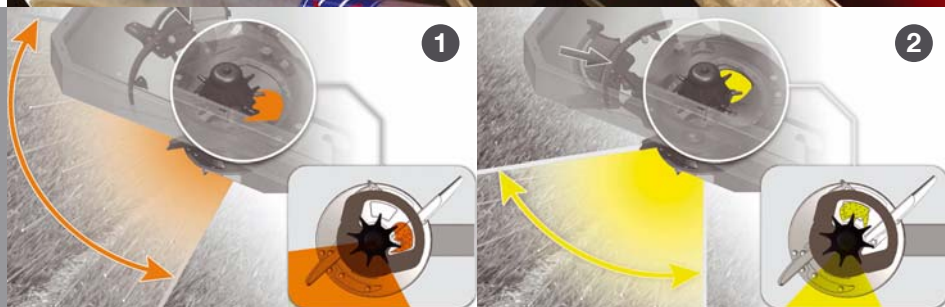


### НАСТРОЙКА РАБОЧЕЙ ШИРИНЫ ОДИМ ЩЕЛЧКОМ!

Изменяйте рабочую ширину всего за несколько секунд, просто сместив точку падения удобрения на диске. Для выполнения данной операции не нужны инструменты, просто поверните основание бункера (вручную на моделях AXIS 20.1, 30.1, 40.1; с помощью электронного блока на моделях AXIS 50.1 W / H-EMC). Дополнительные регулировки не нужны, нет контакта с удобрениями!

### Вращение основы бункера вокруг центра диска

1. Позиция «большая рабочая ширина»
2. Позиция «маленькая рабочая ширина»



### ЭКСКЛЮЗИВ

#### ИНТУИТИВНАЯ УСТАНОВКА НОРМЫ РАЗБРАСЫВАНИЯ

Система контроля потока DFC позволяет без проблем задавать норму на разбрасывателях удобрений не оборудованных электронной системой управления (AXIS K/D/C). Вслед за изменением потока, вы можете пропорционально менять норму разбрасывания. Пример: увеличивая норму разбрасывания на 10% вы также открываете выходное окно на 10%.

#### ДО 500 КГ В МИНУТУ!

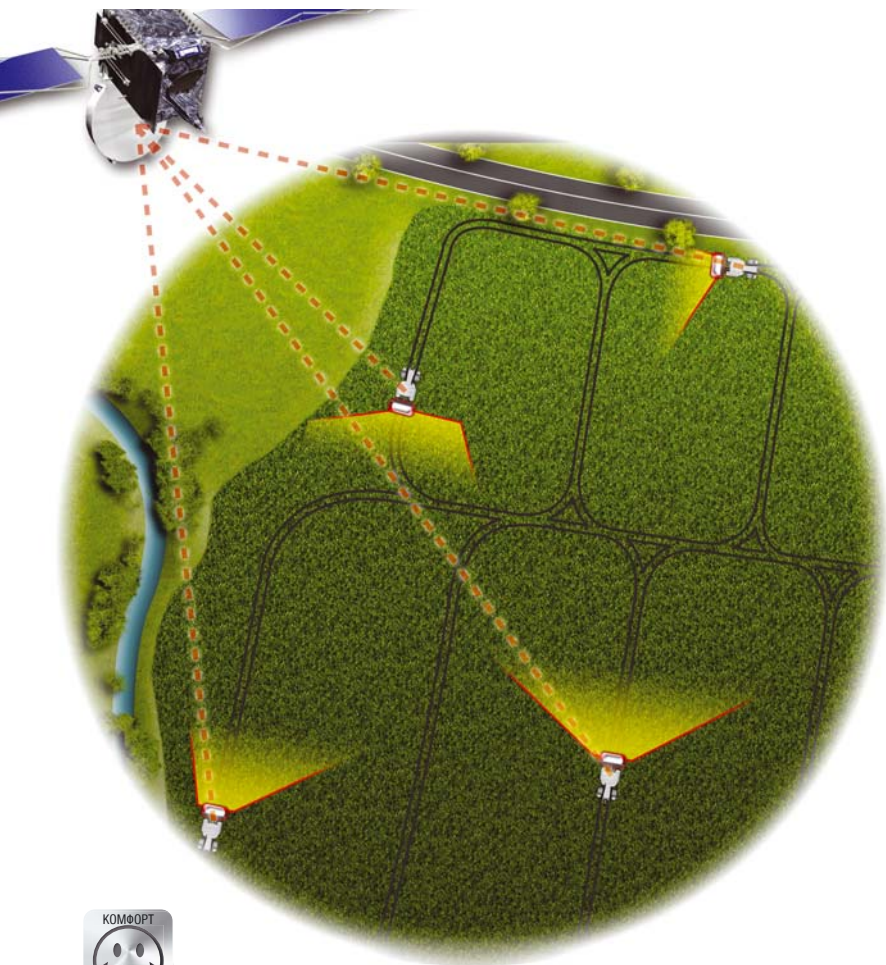
Разбрасыватели минеральных удобрений AXIS спроектированы для точной работы на высокой скорости. Выбирайте режим с нормой разбрасывания от 3 кг/га до режима с высочайшей производительностью в 500 кг/мин. Задумайтесь о снижении себестоимости операций при росте производительности! Эти цифры эквивалентны норме в 500 кг/га при 36 м захвата на скорости в 16,5 км/ч. Внесение удобрений на высокой скорости и экономия топлива: вам нужно ещё больше?





# KUHN Electronics

INNOVATIVE FARMING



## QUANTRON A/E-2

### ВАШ ПОМОЩНИК ПРИ РАЗБРАСЫВАНИИ УДОБРЕНИЙ

Электронные блоки QUANTRON изменяют величину открытия отверстий в соответствии с поступательной скоростью (регулировка DPAE) для соблюдения запрограммированной нормы разбрасывания удобрений.

Они позволяют сохранять требуемую норму при различной скорости. В процессе внесения удобрений, оператор может:

- Изменить норму,
- Отдельно управлять левым и правым выходными отверстиями для работы на половину ширины захвата,
- Одновременно (нажатием кнопки) закрыть оба отверстия.

Гектарометр на 200 полей и интегрированные диаграммы распределения удобрений дополняют оснащение. Преимущество для крупных хозяйств и кооперативов: блок может использоваться на нескольких тракторах!

## ISOBUS

### УМЕНЬШАЙТЕ КОЛИЧЕСТВО БЛОКОВ

ISOBUS, это универсальный язык, который связывает в одно звено оборудование различного типа (трактор, машина, ПК). Таким образом, вы можете контролировать и передавать информацию на различные разбрасыватели с помощью только одного блока управления: терминал КУН CCI или любой другой блок ISOBUS. Они совместимы со всеми машинами ISOBUS. Воспользуйтесь максимальным комфортом!

КУН, член-учредитель CCI (Competence Center ISOBUS), предлагает различные полезные прикладные программы, чтобы повысить функциональность вашего терминала. Например: CCI Command обеспечивает навигацию трактора и автоматически через GPS управляет выходными отверстиями для работы на половину ширины захвата в угловых зонах полевых участков.

## РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ УДОБРЕНИЙ С ИНТЕЛЛЕКТОМ

Электронные решения КУН для разбрасывателей минеральных удобрений AXIS это множество способов увеличить как точность работы, так и комфорт оператора, вне зависимости от совместимости с ISOBUS. Откройте для себя сельское хозяйство будущего.



QUANTRON E-2

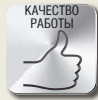


AXIS H-EMC на CCI 100





## GPS УПРАВЛЕНИЕ



### Автоматическое управление разворотной полосой и отключением секций.

В систему управления GPS интегрированы все решения КУН для автоматизированного отключения секций в конце поля и на угловых участках. Эта система совместима со всеми разбрасывателями удобрений, которые оснащены электронной системой дозирования, в том числе моделями AXIS Q, W и EMC с соответствующими блоками управления (QUANTRON A, E-2 или CCI 100 ISOBUS).



Идеальные точки отключения для различного типа удобрений.

### ТОЧНАЯ РАБОЧАЯ ШИРИНА С ПОМОЩЬЮ GPS

VARI-SPREAD поддерживает заданную рабочую ширину при любых ситуациях, за счёт изменения:

- Режима вращения дисков,
- Точки падения удобрений.

Выходные отверстия автоматически открываются и закрываются с помощью GPS.

Даже на остроугольных участках, VARI-SPREAD отключает левые и правые секции в нужный момент. В результате: максимальный комфорт и наибольшая возможная точность.

### НАЙТИ ИДЕАЛЬНЫЙ МОМЕНТ ДЛЯ ОТКРЫТИЯ ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ

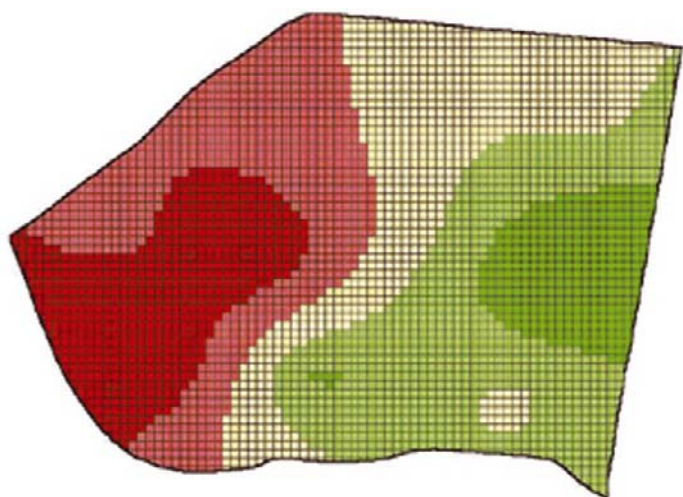
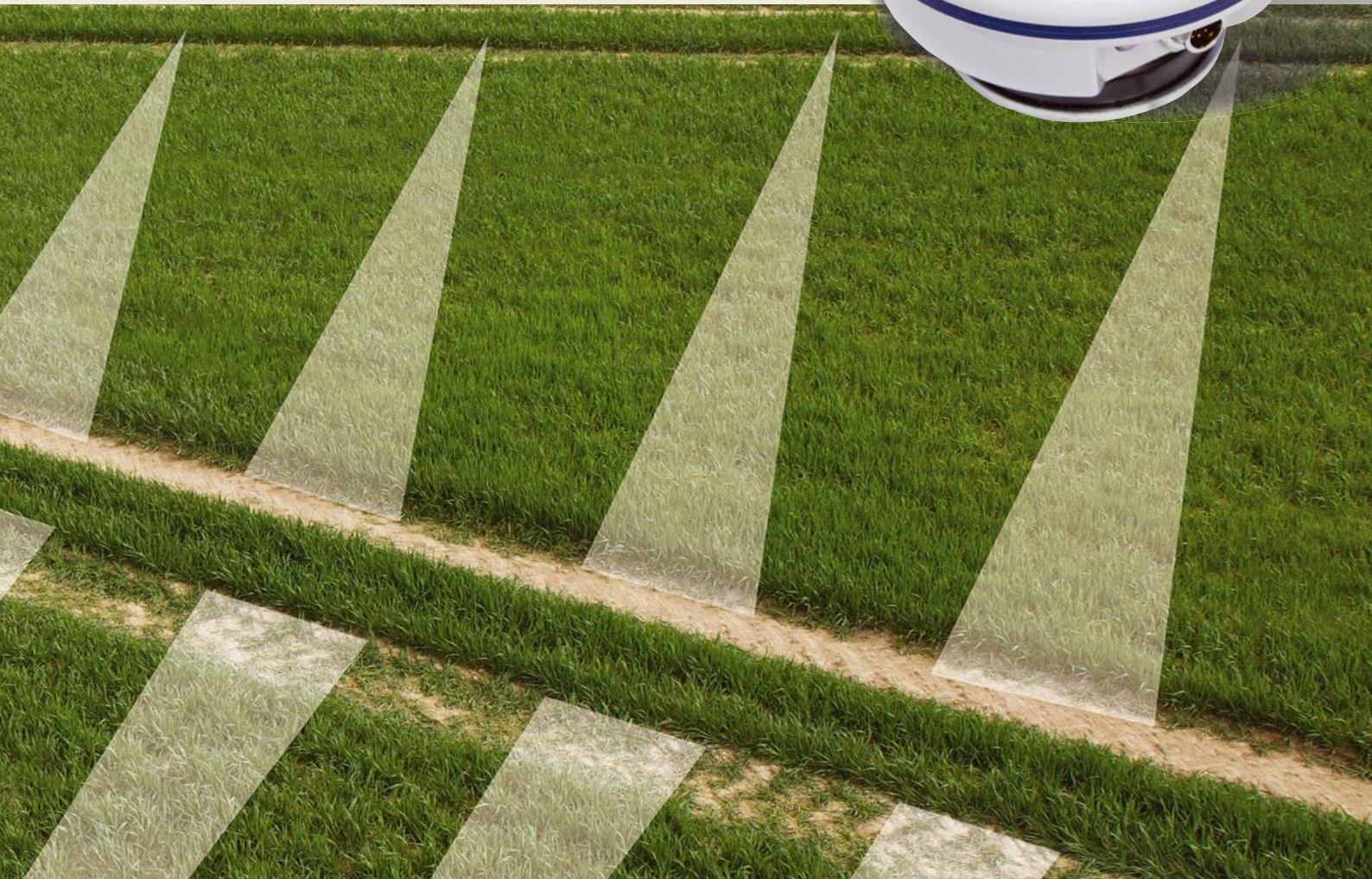
На разворотной полосе, большинство пользователей начинают процесс внесения удобрений всегда в один тот же момент, тогда как проекционное расстояние варьирует в зависимости от типа удобрений. OPTI-POINT это программа, которая, с помощью системы GPS, автоматически определяет именно то место, когда выходные отверстия должны открыться и закрыться, и учитывает тип удобрений.



# СОВМЕСТИМОСТЬ С ТОЧНЫМ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

Точное сельское хозяйство помогает оптимизировать расходную и доходную часть вашего бизнеса, заботясь о ресурсах.

Данная концепция учитывает различный рост с/х культур или неоднородное получение питательных веществ на одном и том же участке, основываясь на передовых технологиях, таких как средства глобального позиционирования или GPS (Global Positioning System). Наша цель заключается в том, чтобы вы пользовались этими инновационными средствами с выгодой для себя и без ущерба рабочему комфорту.



## РЕГУЛИРОВКА НОРМЫ ВНЕСЕНИЯ, СОВМЕСТИМАЯ С GPS И N-SENSOR

Терминалы QUANTRON A и E-2 совместимы с N-SENSOR для изменения нормы внесения азота. Таким образом, вы можете выгодно использовать потенциал вашей почвы, экономя при этом значительное количество минеральных удобрений. Блоки управления уже оснащены возможностью передавать и получать информацию на/от ПК. Вы можете также перенести планы внесения удобрений на ваш GPS : John Deere, Trimble, Sat Plan, RDS, RAVEN, AGROCOM, TOP CON...возможно практически всё. Используя серийный порт подключения RS 232, ваш разбрасыватель AXIS изменяет норму через GPS согласно планам по внесению удобрений.



# СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ: НЕПРЕРЫВНОЕ ТОЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Два датчика веса в сочетании с электронными блоками управления (QUANTRON E-2 или ISOBUS) соответствуют требованиям аграриев, которым нужна автоматическая регулировка потока в процессе внесения удобрений. Ежесекундно, блок QUANTRON E-2 (или ISOBUS) контролирует соответствие потока запрограммированной норме, внося необходимые корректировки для получения точного разбрасывания и создания комфортных для оператора условий работы.

ЕЖЕСЕКУНДНАЯ РЕГУЛИРОВКА  
НОРМЫ!



## ПРИНЦИП ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Зпрограммируйте ваши рабочие данные (ширина, норма).
2. Загрузите удобрение и запустите разбрасыватель.
3. Блок QUANTRON E-2 автоматически сравнивает запрограммированное количество с реально внесённым объёмом удобрения (анализ с точностью 100 раз в секунду!).
4. В случае несоответствий, блок автоматически ежесекундно настраивает распределительные диски.



## ОПТИМАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Оригинальная, запатентованная конструкция системы взвешивания состоит из прочной рамы, оснащенной двумя датчиками веса с максимальной нагрузкой до 10 тонн каждый, а в верхней части разбрасывателя расположена тяга для соединения с рамой машины.

## ГРАМОТНОЕ СЦЕПЛЕНИЕ, МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- использование 2 датчиков веса: более точное взвешивание, даже на склонах;
- высота загрузки неизменна;
- доступны 2 высоты агрегатирования: для позднего разбрасывания по всходам;
- не значительное изменение веса разбрасывателя (плюс 35 кг),
- новая А-образная рама: высокий дорожный просвет для удобства маневрирования.





# СИСТЕМА EMC : НЕЗАВИСИМО ДИСК ЗА ДИСКОМ

EMC или Электронный Контроль Потока массы это уникальная технология, проверенная временем.

EMC измеряет и непрерывно регулирует дозирование независимо на каждом диске на всех моделях AXIS с гидравлическим приводом. Для тех, кому нужна гибкость в работе и абсолютная точность.



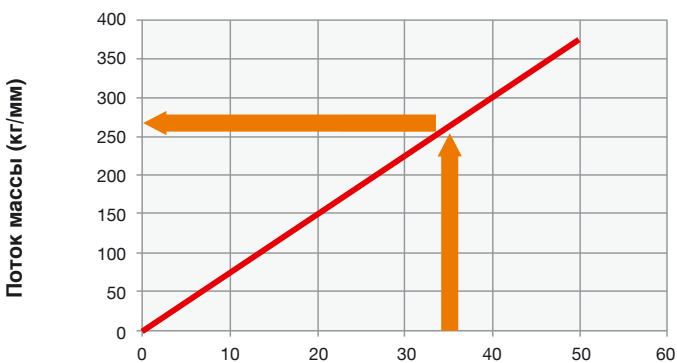
## ДОЗИРОВАНИЕ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

EMC использует пропорциональность между разницей давлений на уровне гидромоторов дисков и подачей удобрения на выходе из отверстий.

Этот параметр не зависит от типа вносимого удобрения.

Система работает следующим образом:

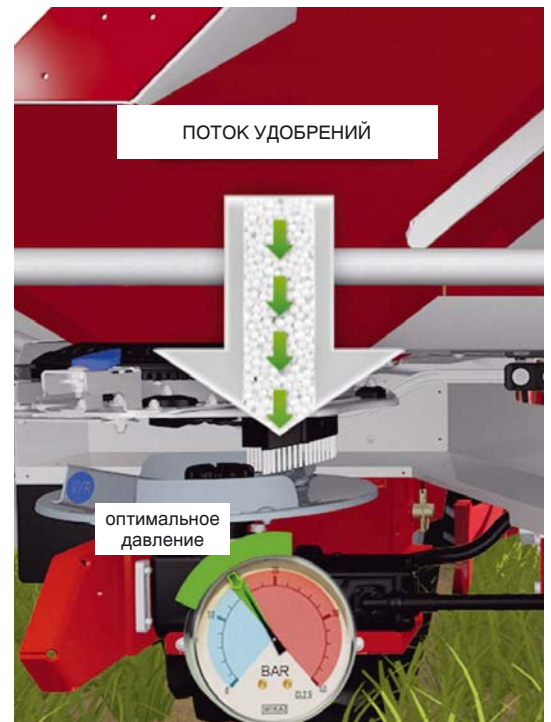
1. Датчики определяют давление в системе.
2. Давление регулируется отдельно для каждого диска, если возникают отклонения от запрограммированного потока.
3. Открытие выходных отверстий автоматически корректируется в зависимости от новых данных.



Разница давления (бар)

## ЕЩЁ БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ

- независимая ежесекундная регулировка левого и правого дисков – низкий расход топлива за счёт оптимизации режима двигателя.
- нет увеличения высоты или веса машины – работа вне зависимости от угла наклона поверхности или скорости движения - не нужно проверять поток - 100% совместимость с поставляемым бункером.



Вам необходима  
дополнительная  
информация о  
работе системы  
EMC ?

Считайте это код вашим  
Смартфоном для получения  
подробной информации.





AXIS	20.1	30.1	40.1
	K-D-C-Q	K-D-C-Q	K-D-C-Q

# ПРОСТЫЕ И ТОЧНЫЕ

Модели AXIS с небольшой рабочей шириной непревзойдённо зарекомендовали себя в плане точности дозирования, качественного разбрасывания удобрений и просты регулировки.  
Секрет: система CDA.

## AXIS 20.1 ОТ 12 ДО 28 М

Благодаря широкому ассортименту надставок, на моделях AXIS 20.1 объём может варьировать от 1000 до 2300 литров. Компактная конструкция этой модели идеально подходит для тракторов средней мощности.

## AXIS 30.1-40.1: ТРАТЬТЕ МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ НА РАЗБРАСЫВАНИЕ УДОБРЕНИЙ

Данные разбрасыватели спроектированы для высокопроизводительной работы.

Обе модели характеризуются изменяемым объёмом от 1200 до 3000 литров и рабочей шириной от 12 до 42 м.

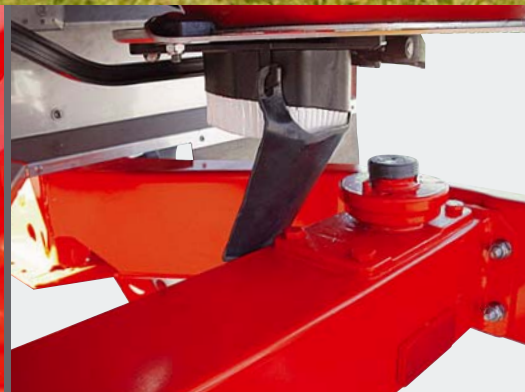
### НОВИНКА

**E-CLICK : Открыть/закрыть одним щелчком!**

**E-Click** это простой блок управления с двумя переключателями. Они позволяют открывать и закрывать выходные отверстия напрямую из кабины с помощью электрических цилиндров. Больше не нужны гидравлические распределители!  
Эта система была разработана для мелких и средних хозяйств.







## В КАЖДОЕ ХОЗЯЙСТВО

В зависимости от моделей, управление выходными отверстиями может осуществляться:

- AXIS K : 2 гидравлических цилиндра простого действия.
- AXIS D : 2 гидравлических цилиндра двойного действия.
- AXIS C : 2 электрических цилиндра и E-Click.
- AXIS Q : 2 электрических цилиндра и норма внесения пропорционально скорости движения (регулировка DPAE).

## КОНТРОЛЬ И БЫСТРАЯ РЕГУЛИРОВКА НОРМЫ РАЗБРАСЫВАНИЯ

Настройки не могут быть проще, чем с системой DFC: начните с регулировок, указанных в таблицах разбрасывания. Затем снимите диск и установите желоб контроля потока (расположен над защитными кожухами). Получив пробную дозу удобрений, измените положение переключателя DFC в соответствии с вашими требованиями.

## ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ИЗ КАБИНЫ!

QUANTRON A это блок управления, который оснащает модели AXIS Q в серийной комплектации. Кроме регулировки DPAE, в вашем распоряжении удобное использование и комфортное управление прямо из кабины: положение отверстий, рабочая скорость, внесённой и оставшееся количество удобрений.







AXIS

20.1 W

40.1 W

50.1 W

# СЛОЖНАЯ СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ, ДОСТУПНАЯ ДЛЯ ВСЕХ!

Стандартная для разбрасывателей удобрений КУН моделей AXIS 40.1 W, 50.1 W, система взвешивания теперь доступна и для модели 20.1 W.

Отныне доступная для всех, эта инновационная технология точности применяется для рабочей ширины от 12 до 50 м.



**Чем выше точность, тем больше окупаемость инвестиций.**

Подведенный к датчикам взвешивания, блок QUANTRON E-2 непрерывно регистрирует поток во время разбрасывания. Таким образом, он обнаруживает нарушения, возникающие из-за изменения скорости, характеристики удобрений или погодных условий, и автоматически, каждую секунду проводит корректировки. Ваши преимущества: не нужен тест калибровки, и значительная экономия на удобрениях!



## МАЛЕНЬКИЙ AXIS – БОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ

AXIS 20.1 отныне тоже оснащён встроенной системой взвешивания, чтобы отвечать требованиям небольших растениеводческих хозяйств.



## МОЩНОЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ НА ШИРИНУ ДО 50 М

Благодаря объёму в 3000 или 4000 литров и рабочей ширине до 50 м, модель AXIS 50.1 W это максимальная автономность и повышенная производительность.



## ПРОСТОЙ И ДОСТУПНЫЙ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

Достаточно запрограммировать норму внесения удобрений, рабочую ширину и точку падения, затем загрузить машину и вы готовы к работе. QUANTRON E-2 осуществляет автоматическую регулировку каждую секунду.



## БОНУС КУН

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ISOBUS

Модели **AXIS 40.1 W** и **50.1 W** доступны с версией ISOBUS, также как и все модели **AXIS H-EMC**. Воспользуйтесь преимуществами универсального «электронного языка», что позволит вам работать с несколькими машинами ISOBUS через единый терминал. Совместим с GPS Control.

AXIS

40.1 H-EMC

40.1 H-EMC-W

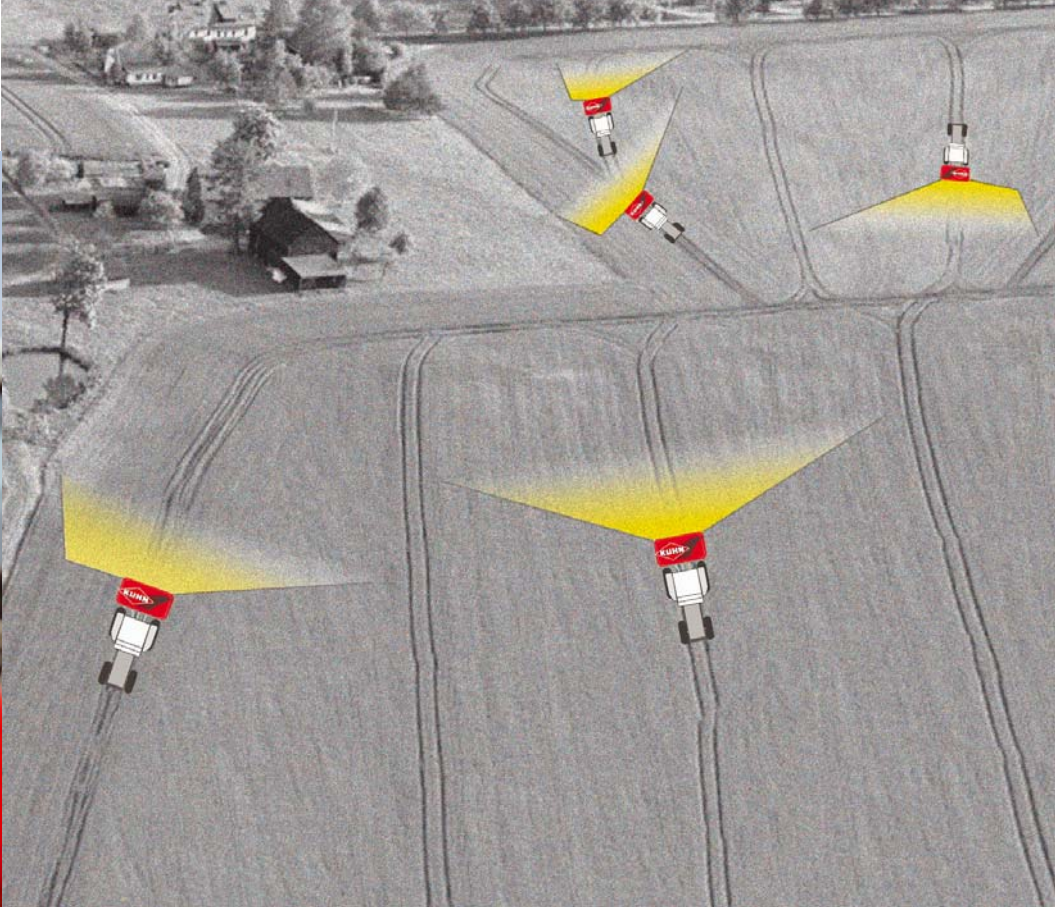
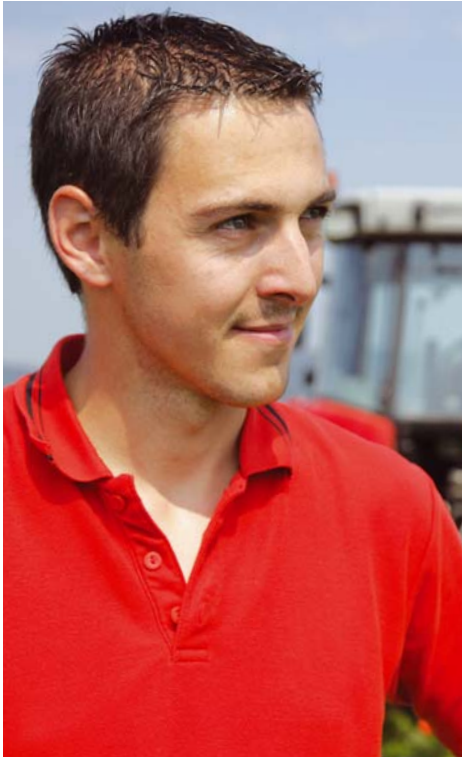
50.1 H-EMC-W

# ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАЗБРАСЫВАНИЕМ УДОБРЕНИЙ ОТДЕЛЬНО КАЖДОЙ СТОРОНОЙ

Новый модельный ряд AXIS H-EMC-(W) предоставляет уникальную комбинацию инновационных технологий, чтобы соответствовать ожиданиям современных профессионалов аграрного сектора. Ключевые характеристики: система CDA, опции ISOBUS, гидравлическое управление дисками и, в частности, интеграция технологии EMC для одновременного или индивидуального изменения нормы на каждом диске. Эта техника спроектирована так, чтобы в результате получить точное внесение удобрений без прямого вмешательства со стороны оператора. Он может сосредоточиться на вождении.

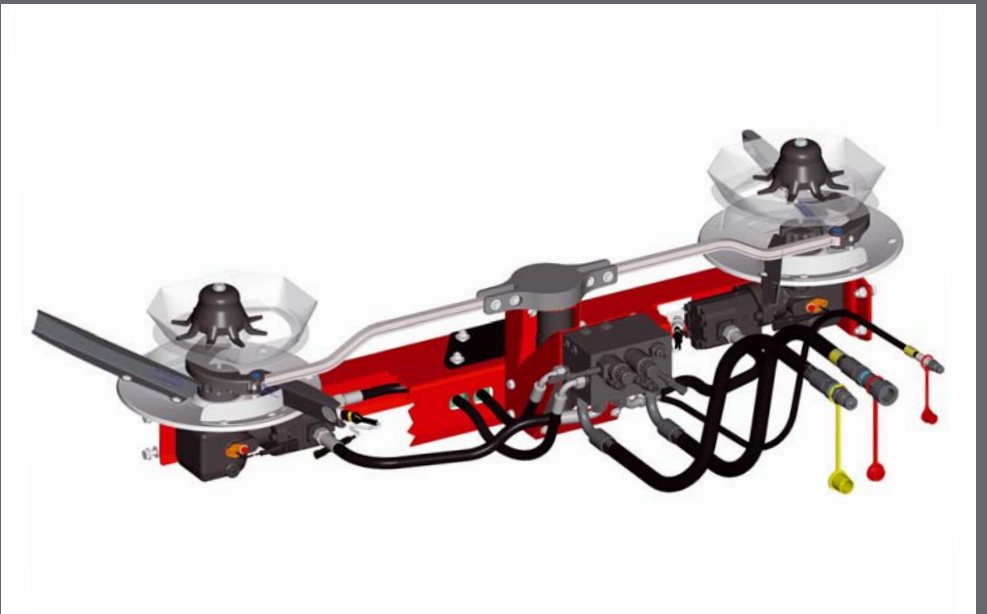






## АДАПТИРУЙТЕ РАЗБРАСЫВАНИЕ К ГЕОМЕРИИ ПОЛЯ С ПОМОЩЬЮ GPS

VARI-SPREAD позволяет отрегулировать рабочую ширину слева и справа, путём изменения режима вращения дисков и точки падения удобрения. Более того, можно отдельно закрыть 8 секций разбрасывания, по четыре с каждой стороны. Стандартно, система полностью контролируется из кабины через GPS.



### НЕЗАВИСИМАЯ СКОРОСТЬ ДИСКОВ

Диски приводятся в действие от гидравлической системы трактора. Режим двигателя не оказывает влияния на скорость вращения, что в итоге даёт непрерывное высококачественное разбрасывание. VARI-SPREAD автоматически управляет секциями разбрасывателя на участке. Дополнительное преимущество для окружающей среды и вашего кошелька: можно работать на низких оборотах и экономить на топливе.





**AXIS**

40.1 H-EMC

40.1 H-EMC-W

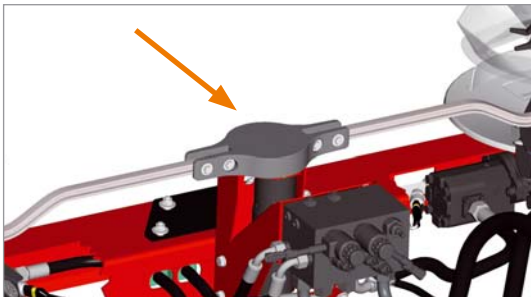
50.1 H-EMC-W

### **ЕЩЕ БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ БЛАГОДАРЯ РАМЕ С ВЕСАМИ**

Два мощных датчика веса непрерывно информируют оператора об оставшемся количестве удобрений в бункере.

### **ПЕРЕМЕШИВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

Электрический двигатель перемешивателя предохраняет гранулы, останавливаясь сразу после закрытия выходных отверстий.



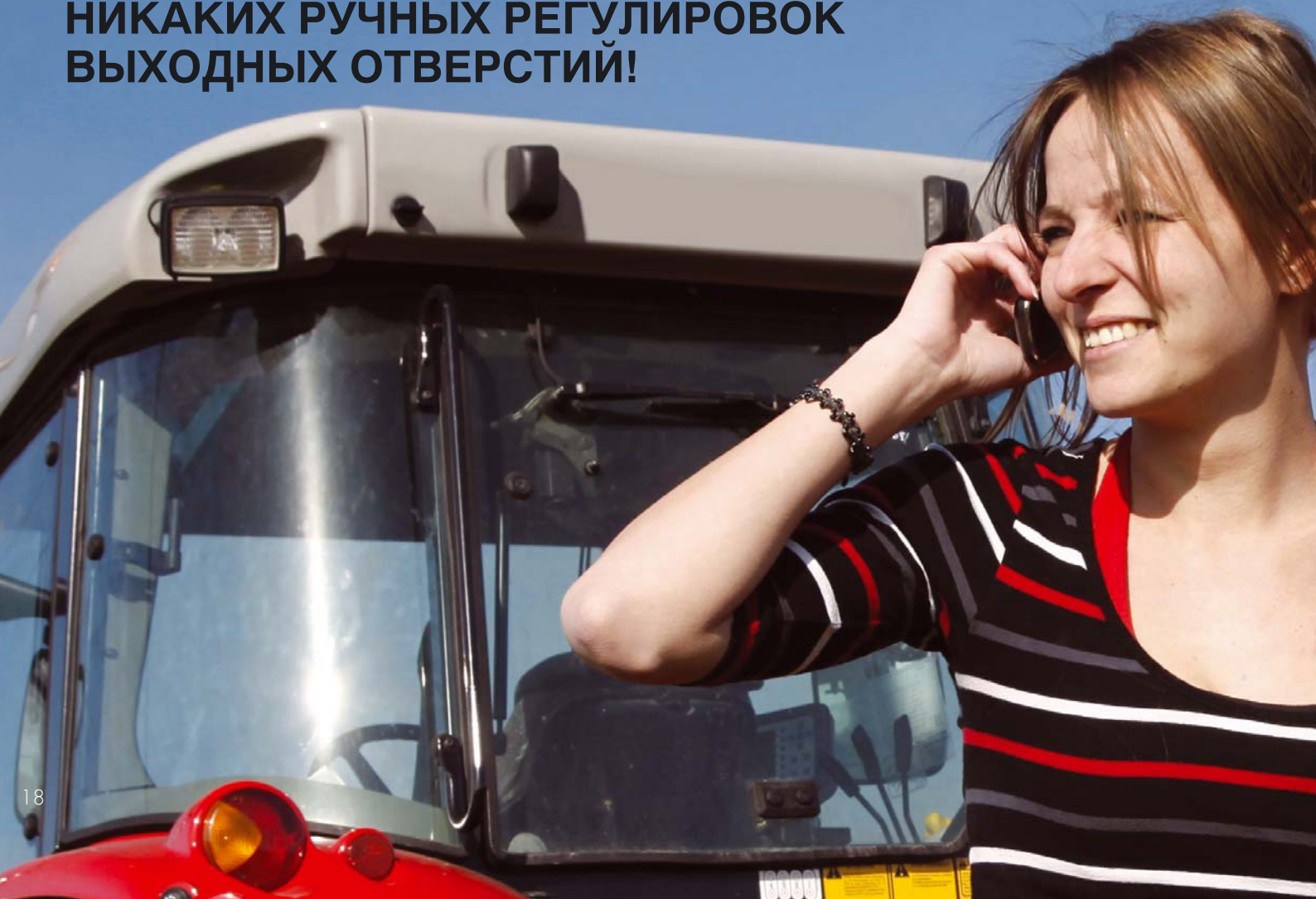
### **СОВМЕСТИМОСТЬ С ISOBUS**

Все модели **AXIS H-EMC** оснащены технологией **ISOBUS** в серийной комплектации.

Следовательно, вы можете перенести планы по внесению удобрений на терминал **ISOBUS**, а также использовать все системы **ISOBUS** техники John Deere, Müller Elektronik и Trimble. Максимально просто и удобно!

# **100 % УПРАВЛЕНИЕ ИЗ КАБИНЫ !**

## **НИКАКИХ РУЧНЫХ РЕГУЛИРОВОК ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЙ!**





# ПРЕИМУЩЕСТВА КУН ДЛЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО РАЗБРАСЫВАНИЯ УДОБРЕНИЙ



## РАЗБРАСЫВАНИЕ ПО КРАЮ ПОЛЯ БЕЗ ПРОБЛЕМ

TELIMAT это дефлектор, который используется на моделях AXIS с механическим приводом дисков, чтобы разбрасывать удобрения по краю поля. Он предотвращает потерю удобрений и загрязнение окружающей среды. Позиционирование и ориентация дефлекторов производится в соответствии с рабочей шириной и типом удобрения. Траектория падения гранул изменяется. TELIMAT включается без выключения ВОМ и без остановки трактора.

## GSE ДЛЯ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ

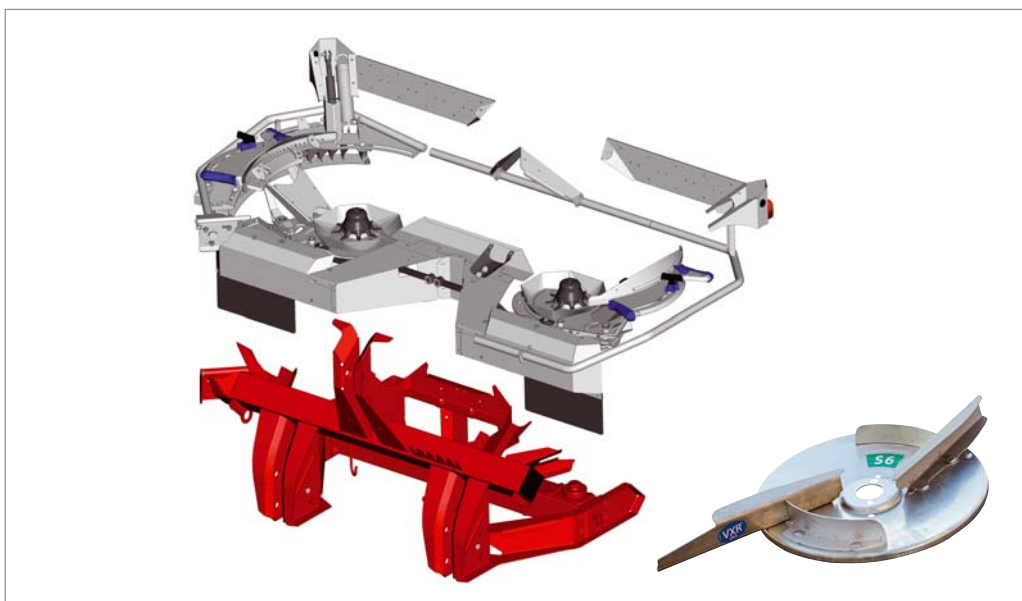
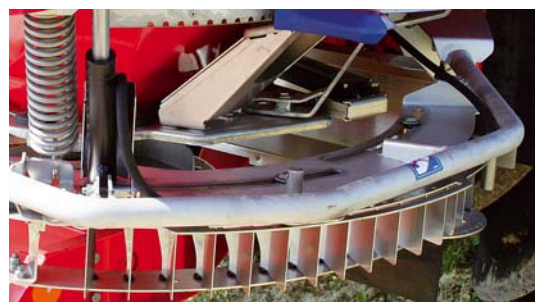
Модели AXIS могут поставляться с GSE, чтобы предотвратить любое попадание удобрений за пределы участков. Исключительно точное соблюдение границ.



## ЕЩЁ МЕНЬШЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Уменьшите ваши издержки на тех.обслуживание благодаря более длительному сроку службы, что распространяется даже на быстроизнашивающиеся детали:

- рама бункера, система дозирования удобрений и разбрасывающие элементы: 100% нержавеющая сталь;
- лопасти дисков и выходные отверстия покрываются карбидом вольфрама, чтобы продлить их срок службы: серийно на дисках S6 - S12 (AXIS 50.1), по заказу на дисках S2 и S4 ;
- первая смена трансмиссионного масла после 10 лет;
- привод лопасти мешалки не требует обслуживания
- легче чистить и мыть.







# УДОБНО ДО МАЛЕЙШИХ ДЕТАЛЕЙ



## ЛЕГКО ДОСТУПНЫЙ БУНКЕР

Модели AXIS 40.1 и 50.1 оснащены лестницами, специально спроектированными для легкого доступа к бункеру. Как обычно, КУН делает ставку на безопасность: лестница поворачивается, чтобы гарантировать безопасное использование.



## ЛЕГКО ПРОВЕРИТЬ УРОВЕНЬ ЗАПОЛНЕНИЯ БУНКЕРА

Крышка бункера оснащена отверстиями, которые позволяют проверить его уровень заполнения и подсветить содержимое. На заказ: датчики уровня удобрений для получения информации напрямую в кабине (опциональное оснащение на AXIS Q и W, стандартно на H-EMC).



## БРЫЗГОВИКИ

Брызговики устанавливаются стандартно на все модели и защищают разбрасыватель от выброса грязи из-под колес трактора. По заказу, для моделей AXIS 30.1 и 40.1., поставляется удлинитель.



## ПРОСТО АГРЕГАТИРОВАТЬ

Выберите одну из двух возможных высот агрегатирования для еще более простой загрузки или позднего разбрасывания по всходам.





### ПРАКТИЧНЫЕ КОЛЁСА

Вы можете установить колёса со встроенной системой быстрого сцепления, которые обеспечивают максимальное удобство во время агрегатирования разбрасывателя.



### ДАТЧИК СКОРОСТИ

Предлагаются различные датчики скорости для адаптации автоматического дозирования для вашего максимального комфорта. Соединение через разъём ISO 11786 или монтаж на трансмиссионный вал (смотрите фотографию напротив).



### КАЧЕСТВО БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Ультрасовременная технология покраски, большое количество деталей из нержавеющей стали и синтетических материалов с УФ-защитой гарантируют соблюдение самых строгих норм и предохраняют машину от коррозии.



### БУДУЩЕЕ ЗАКЛАДЫВАЕТСЯ УЖЕ СЕГОДНЯ

В лаборатории КУН проведено множество тестов по разбрасыванию, которые легли в основу создаваемых КУН таблиц разбрасываний и помогают предложить аграриям технологические решения для прибыльной работы.





# ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ НАШЕЙ СЛУЖБОЙ ИНФОРМАЦИИ



**БОНУС КУН**

**ДЛЯ ВЕРНОГО РАЗБРАСЫВАНИЯ**  
Для удобрений неизвестного происхождения существует гид по их идентификации, который классифицирует различные нюансы удобрений по категориям и помогает распознать препарат и определить оптимальную регулировку.



WELCOME TO KUHN

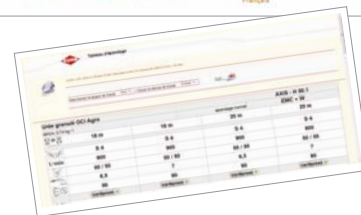
Accès sécurisé

Autres sites Kuhn

Corporate Websites

## КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛАНЫ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ

Они поставляются вместе с машиной и доступны на Интернет сайте КУН ([www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)) в рубрике «Сервис», затем «Таблицы настроек»: Разбрасыватели удобрений». Этот раздел постоянно пополняется новыми удобрениями.



Группа	Скорость	Расход	Дозировка	Скорость	Расход	Дозировка
100	100	100	100	100	100	100
200	200	200	200	200	200	200
300	300	300	300	300	300	300
400	400	400	400	400	400	400
500	500	500	500	500	500	500

## \* СЕРВИС КУН: МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И

### KUHN sos order

**Получайте нужную запчасть 7 дней в неделю, 24 часа в сутки**

Вам надо быстро получить запчасти? KUHN SOS ORDER обеспечит вам экспресс доставку 7 дней в неделю и 362 дня в году. Таким образом, простой вашей машины меньше, а производительность труда больше.

### KUHN protect +

**Выбор профессионалов!**

Воспользуйтесь 36 месячным спокойствием с гарантией KUHN PROTECT+. Это позволит вам сосредоточиться исключительно на вашей работе и производительности вашей машины. Поскольку это именно то, чего вы ждёте, инвестируя средства в высокотехнологичную машину.

### KUHN i tech

**Для ещё более быстрого ремонта!**

Неожиданная техническая поломка всегда происходит в неудачный момент. Благодаря KUHN I TECH, Ваш Дилер может быстро и эффективно оказать вам помощь. Эта программа доступна через Интернет 24 часа в сутки и 7 дней в неделю и позволяет провести быструю и точную диагностику.

### KUHN finance

**Рациональное инвестирование !**

Вам нужна новая машина, но не определено финансирование? Модернизируйте парк ваших машин и повышайте уровень вашего хозяйства с KUHN FINANCE – в условиях полной безопасности и в соответствии с вашими нуждами и требованиями. Мы предоставляем индивидуальные финансовые решения, адаптированные к вашим потребностям.





## Технические характеристики

## Разбрасыватели удобрений AXIS

- Недоступно  
 ◊ В качестве дополнительного оснащения  
 ◊ Стандартно

	20.1	20.1 W	30.1	40.1	40.1 W (ISOBUS)	40.1 H-EMC - (W)	50.1 W (ISOBUS)	50.1 H-EMC-W
Рабочая ширина (м)	12-28 (36*)		12-42*			18-43	18-50*	
Мин-макс объём (кг)	1000 / 2300		1200 / 3000			3000 / 4000		
Мин-макс объём (кг)	2100		3000			4000		
Вес без увеличителя (кг)	290-295	335	325-330	355	390	450	695	
Высота заполнения мин. Без увеличителя (см)	92		105			149		
TELIMAT	◊	◆**	◊	◆**		-		
Регулировка потока	Регулировочные рычаги или Электронное регулирование (версия Q)	Электронное регулирование DPAE + система взвешивания	Регулировочные рычаги или Электронное регулирование (версия Q)		Электронное регулирование DPAE + система взвешивания	контроль массы EMC (+ весовой экран)	Электронное регулирование DPAE + система взвешивания	контроль массы EMC (+ весовой экран)
Управление вентилями	Гидравлическое или электрическими цилиндрами (на версии С или Q)	Электрические цилиндры	Гидравлическое или электрическими цилиндрами (на версии С или Q)		Электрические цилиндры			
Система взвешивания	-	◆	-		◆	- (◆)	◆	
Тент бункера			◊			◆**		
Блок управления	QUANTRON A (на версии Q)	QUANTRON E-2	QUANTRON A (на версии Q)		QUANTRON E-2 или CCI 100 (ISOBUS)	CCI 100 (ISOBUS)	QUANTRON E-2 или CCI 100 (ISOBUS)	CCI 100 (ISOBUS)

\*На данную ширину могут разбрасывать только удобрения, указанные в наших планах внесения удобрений.

\*\*Базовое оснащение аппаратов может варьировать в зависимости от страны реализации.

DPAE : норма внесения удобрений, пропорциональная скорости движения.

## Тип увеличителя

L 603

L 800

L 1500\*

XL 1103

XL 1300

XL 1800\*



	L 603						L 800						L 1500*						XL 1103						XL 1300						XL 1800*					
Ширина увеличителя (м)	2,40												2,80																							
Объём увеличителя, приблиз. (л)	600						800						1500						1100						1300						1800					
Общий объём (л) при установке на базовый агрегат	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1	20.1	30.1-40.1						
	1600	1800	1800	2000	-	2700	2100	2300	2300	2500	-	3000																								
Минимальная высота загрузки (см)	92	99	118	125	-	149	115	122	129	136	-	151																								
Вес увеличителя приблиз. (кг)	40						50						85						70						75						85					

\*Увеличители не совместимы с AXIS 20.1 или AXIS 20.1. – 30.1 – 40.1 с LEVSAK.

## Серийное оснащение:

Работа на половину ширины - Компоненты из нержавеющей стали для установки нормы внесения и распределения - Категория навески 2 с двумя положениями сцепки по высоте - протектор вращения дисков для соответствия норме EN 14017-A1 – Заднее дорожное осветительное оборудование (в зависимости от модели и страны) - Фильтрующее сито - Окно уровня загрузки бункера (на AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) – Трансмиссия со срезным болтом на AXIS 20.1 – Трансмиссия с муфтой отключения (на разбрасывателях AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) - Комплект контроля потока – Съёмные диски с быстрой фиксацией без инструментов – Редуктор 540 об/мин-Управление перемешивателем без дополнительного тех. обслуживания - Брызговики (AXIS 30.1 / 40.1 / 50.1) – с QUANTRON E-2 : сенсор скорости (должен быть установлен на вал трансмиссии передней оси или колеса) и кабель соединения с разъемом по ISO 11786.

## Опциональное оборудование:

Диски S2 для разбрасывания на ширину от 12 до 18 м (доступно для версии VXR+) - Диски S4 для разбрасывания на ширину от 18 до 28 м (доступно для версии VXR+) – Диски S6 VXR+ для разбрасывания на ширину от 24 до 36 м – Диски S8 VXR+ для разбрасывания на ширину от 30 до 42 м – Диски S10 VXR+ для разбрасывания на ширину от 36 до 44 м (исключительно на AXIS 50.1) – Диски S12 VXR+ для разбрасывания на ширину от 42 до 50 м (исключительно на AXIS 50.1). - Лопатки для внесения противослизневых препаратов – Датчики определения уровня удобрений (AXIS Q/W) – Датчики положения TELIMAT (AXIS Q/W) – Брызговики (AXIS 20.1) – Демонтажные колёса – Длинный кабель для установки на агрегат заправки.





AXIS 20.1 30.1 40.1 50.1

# СРАВНИТЕ И НАЙДИТЕ AXIS КОТОРЫЙ ВАМ НУЖЕН

AXIS

РАЗБРАСЫВАТЕЛИ УДОБРЕНИЙ

	K D C	Q	W	H-EMC	H-EMC-W
Комфорт эксплуатации	+	++	+++	+++	+++
Оптимизированное разбрасывание	+++	+++	+++	+++	+++
Точная регулировка нормы	+++	+++	+++	+++	+++

+++ оптимально ++ очень хорошо + хорошо о приемлемо



Дисковые разбрасыватели удобрений



Пневматические разбрасыватели удобрений



Подъемник для погрузо-разгрузочных операций

Найдите ближайшего к вам Дилера КУН  
на интернет сайте  
**www.kuhn.com**

ООО «КУН ВОСТОК»  
117105, РФ, г. Москва, Варшавское шоссе 9, стр.16, офис 304  
Тел. (495) 786 8112 акс (495) 785 8272 www.kuhn.ru

КУН-УКРАЇНА  
01601, Україна, Київ, вул.Мечникова,16, оф 311-312  
тел./ факс +38044 2293875 www.kuhn.ua

Некоторая техника имеет значительный вес. Обратите внимание на требования в отношении: распределения веса трактор / орудие, грузоподъемности и максимальной нагрузки на ось. Нагрузка на переднюю ось трактора должна составлять минимум 20% от веса нетто трактора. Наши материалы произведены в соответствии с требованиями директивы «European Machinery Directive» в странах-членах Европейского Союза. В странах за пределами ЕЭС, наша техника соответствует требованиям техники безопасности, установленным в данной стране. Информация о некоторых предохранительных устройствах могла быть удалена из наших буклетов для более наглядной иллюстрации. Ни в коем случае машина не должна эксплуатироваться без установленных в соответствующем месте необходимых предохранительных устройств (в соответствии с инструкциями по сборке и руководством оператора). Мы оставляем за собой право на изменение конструкции, технических характеристик или списка материалов без какого-либо предварительного предупреждения. Наши модели и торговые марки запатентованы более, чем в одной стране. Машины и оборудование, представленные в данном буклете, могут быть защищены, по меньшей мере одним патентом и/или зарегистрированным промышленным образцом. Упоминание в документе Торговые марки могут быть зарегистрированы в одной или нескольких странах.

Ваш Дилер



www.kuhn.com

КУН вместе с вами  
в социальных сетях

