



UG Special UG Super





Перевод стрелок в нужное направление!

Содержание

Представляем UG	с. 2/3
Ходовая часть	с. 4
Дышло	с. 5
Надстройка, насосы	с. 6/7
Прикладная техника	с. 8
Штанги Super-S	с. 9–12
Система принудительной циркуляции (DUS)	с. 13
AMATRON+/GPS-Switch/GPS-Track	с. 14/15
AMASPRAY+/ведение документации	с. 16/17
Форсунки	с. 18/19
Технические характеристики	с. 20

Вперёд с идеями AMAZONE

История успеха идёт своим путём! Прицепной опрыскиватель UG – это удобный в работе, надёжный агрегат, пригодный к эксплуатации с лёгким трактором, обладающий высокой производительностью и не отнимающий много времени на подготовку к работе.

Вы получите наисовременнейший опрыскиватель, быстрый и безопасный на дорогах, надёжный и удобный в эксплуатации, точный и экологичный в поле.



Правильная стратегия бережёт время, нервы и деньги!

Преимущества говорят сами за себя: Мощные типы UG:

- Высокий дорожный просвет, с закругленной рамой
 - Бак с оптимальным центром тяжести и абсолютно гладкими стенками
 - Одновременно сверхлёгкие, сверхкомпактные, сверхпрочные штанги опрыскивателя
 - Отличная подвеска штанг обеспечивает стабильность их положения
 - Мощные насосы
 - Современная и исключительно удобная в обращении арматура и компьютерная техника
- UG 2200:
Бак с 2400 л фактической ёмкостью и 300 л для промывочной воды
 - UG 3000:
Бак с 3200 л фактической ёмкостью и 400 л для промывочной воды
 - Штанги Super-S:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 или 28 метров
 - UG Special с простым насосом 250 л/мин
UG Super с двойным насосом 370 л/мин

UG – агрегат на 100.000 га!





Высочайшая прочность для максимальной эффективности!



UG 2200 Special со штангами Super-S 24 м

Прочная, надёжная техника

Широкая рама из стального профиля, компактный бак и прочные штанги обеспечивают необходимую стабильность. Все края закруглены, все шланги проложены внутри рамы.



Ходовая часть по желанию

По желанию заказчика регулируемая ось может оснащаться осью без тормозной системы, либо с двухконтурной пневматической или гидравлической тормозной системой. Возможна бесступенчатая регулировка ширины колеи в пределах от 1,50 до 2,25 м. Также возможна комплектация с допуском скорости 40 км/ч.

Бережное отношение к почве при передвижении

Выбор правильных шин имеет решающее значение для работы и бережное отношение к почве.

Бережное отношение к посевам при передвижении

Крылья AMAZONE регулируются в зависимости от размера шин. В комплекте с опциональными крыльями поставляется большой ящик под канистру.

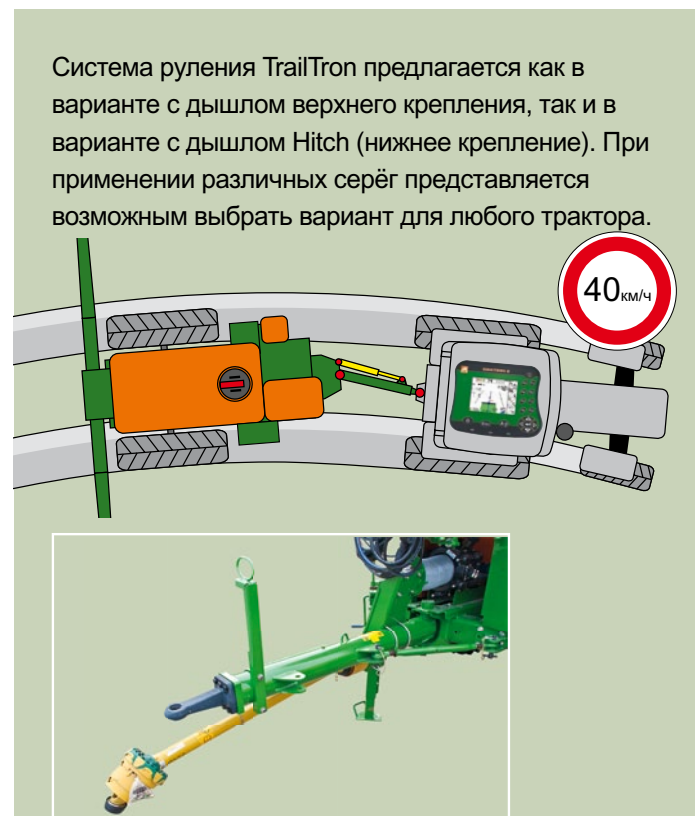


Скорость на шоссе – качество в поле!

Системы руления SelfTrail и UniTrail реагируют непосредственно на рулевое движение трактора. Задняя ось чрезмерно отклоняется на поворотах. Ведение по колее абсолютно не зависит от скорости движения.



Системы руления с компьютерным управлением TrailTron могут быть точно откалиброваны для точного ведения колее. При работе система руления может быть выключена или подстроена при помощи мультифункционального джойстика, связанного с Amatron.



Дышло верхнего крепления



Дышло Hitch

Альтернативой электронной системе TrailTron является простое гидравлическое управление дышлом для корректировки движения на склонах.

Мощная техника: UG



Просто отлично!



- ① Прочная рама из стального профиля, надёжно защищающая проложенные в ней шланги.
- ② Компактный бак с гладкими внутренними и наружными стенками. Два отверстия в баке облегчают контроль.
- ③ Бак-смеситель с инжектором для загрузки большого количества препарата или промывки канистр.
- ④ Большой бак для промывочной воды позволяет разбавлять остатки или для чистки опрыскивателя даже при заполненном баке.
- ⑤ Отдельный бак для мытья рук (20 л).
- ⑥ Индикатор уровня поплавкового типа и электронный указатель на терминале управления.
- ⑦ Запираемый шкафчик для спецодежды (опция).

Хорошо обозримый центр управления

Все элементы управления расположены спереди слева, со стороны водителя, их расположение логично и их нельзя перепутать. Логика управления понятна на интуитивном уровне, что исключает ошибки их выполнения.

Быстро и надёжно

Поршневой-мембранный насос

Поршневые-мембранные насосы особенно надёжны в эксплуатации, обладают стойкостью работы всухую и не портятся жидкими удобрениями. Многоцилиндровое исполнение насосов обеспечивает при одновременно высокой производительности равномерность подачи и плавный ход насоса. В наличии имеются насосы производительностью 250 л/мин (Special) или 370 л/мин (Super). Насос на 370 л/мин – тандемный, состоящий из двух секций: рабочего насоса и отдельного насоса мешалки. Прежде всего, тандемный насос подходит для предприятий при высоких нормах внесения или при работе с жидкими удобрениями.

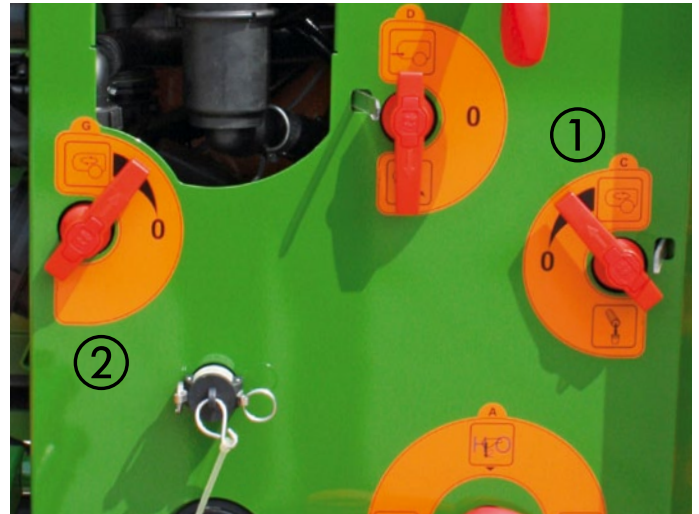
Простое байонетное соединение AMAZONE позволяет быстро и без пролива жидкости открыть впускной фильтр.



Гидравлическая интенсивная мешалка

Мощность гидравлической мешалки регулируется вручную до полного отключения, когда нужно помешать вспениванию раствора или облегчить разбрызгивание остатков.

У опрыскивателей AMAZONE для размешивания используется поток от самоочищающегося напорного фильтра ①. Для интенсивного размешивания при низких оборотах вала отбора мощности рекомендуется насос UG Super ②.



Скорость заправки 400 л/мин

Заправить опрыскиватель можно при помощи всасывающего шланга (3") с обратным клапаном или при помощи заправочного патрубка с муфтой С. Благодаря подключаемому инжектору скорость всасывания достигает до 400 л/мин.



Заправка через всасывающий шланг



Заправка под давлением через (соединительное гнездо «С» или «Kamlok» муфта)



Технология применения AMAZONE

Бак для промывочной воды с бесступенчатым переключением для промывки и разведения

Большой бак позволяет брать с собой достаточное количество свежей воды для промывки и разведения остатков. Положение переключателя «Промывка» используется для промывки чистой водой впускного фильтра, насоса, арматуры, труб и форсунок.

Это возможно сделать даже при полностью заправленном баке для раствора. Промывка предупреждает засыхание раствора и связанные с этим неполадки.



Загрузка препарата с помощью бака-смесителя и инжектора

Бак-смеситель позволяет быстро разводить порошкообразные химикаты и большие количества карбамида, с помощью инжектора одновременно подавать полученный раствор.

Промывка канистр для использования их содержимого без остатка осуществляется легко и удобно с помощью ротационной форсунки. Закрытый бак-смеситель проходит самоочистку путём промывки. При этом указатель уровня наполнения находится всегда на виду.

Устройства очистки снаружи и изнутри

Две мощные ротационные форсунки служат для очистки внутренних стенок бака.

Очистить штанги в поле позволяет опциональная наружная моющая установка. Хорошее удаление грязи обеспечивает распылительная насадка с рабочим давлением 10 бар.

Авиационная конструкция штанг AMAZONE

Профильная конструкция – одновременно сверхлёгкая и сверхпрочная

Специальная профильная конструкция делает штанги AMAZONE предельно жёсткими и в то же время лёгкими. Ширина захвата от 15 до 28 метров и разные способы складывания позволяют оптимально адаптировать штанги с учётом особенностей конкретного хозяйства. Высокое качество исполнения обеспечивают высокую производительность и долгий срок службы.



Сверхузкая транспортная ширина всего 2,40 м

Штанги Super-S складываются и раскладываются полностью автоматически при помощи гидравлических цилиндров. В транспортировочном положении штанги очень компактно сложены за основным агрегатом, при этом транспортировочная ширина составляет всего 2,40 м, а транспортировочная высота –

3,30 м. Стальной профиль многократного сложения шириной до 140 мм придаёт штангам Super-S исключительную жёсткость.



Штанги Super-S: прочные и стабильные!



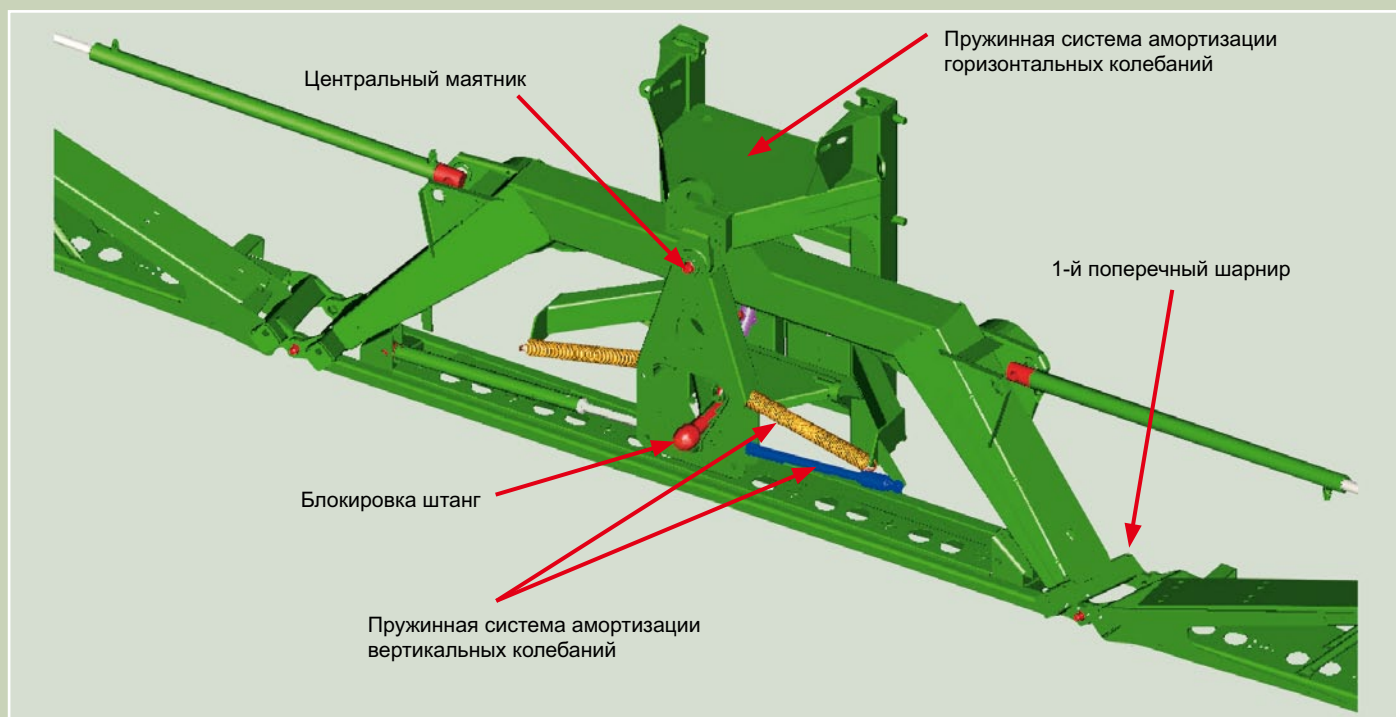
Подвеска с 3-х кратной амортизацией для самых тяжёлых условий эксплуатации

Все штанги AMAZONE оснащаются серийно:

1. пакетом пружин/амортизаторов для гашения вертикальных колебаний,
2. пружинными демпферами с шаровой подвеской для гашения горизонтальных колебаний и
3. пружинными элементами для амортизации всех штанг.

Благодаря серийным компонентам, гидравлическому изменению высоты штанги и дистанционной планке, осуществляется точное распределение раствора вдоль и поперёк.

Центральная маятниковая подвеска





Гибкость благодаря гидравлическому приводу складывания

Стандартное складывание

Все штанги Super-S надёжно складываются с помощью гидропривода и прочными гидроцилиндрами.

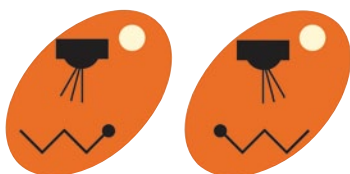
Гидравлическая регулировка наклона

При работе на склонах и большой ширине захвата целесообразна дополнительная гидравлическая регулировка с индикацией наклона.



Программируемое складывание

Это одностороннее складывание может производиться с помощью AMASPRAY+ и AMATRON+ через блок



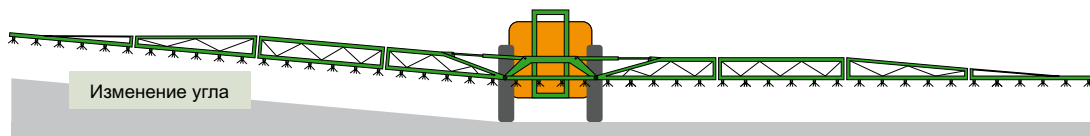
управления.

Программируемое складывание отличается большой гибкостью и позволяет сложить все секции по отдельности. Штанги можно адаптировать к имеющимся условиям, сложив, например, только левую или правую сторону.

Складывание Profi с AMATRON+

Профессиональная система складывания – это электрогидравлический привод штанг посредством циркуляции масла. Функции: изменение высоты, складывание/раскладывание, одностороннее складывание,

уменьшение ширины захвата и изменение наклона штанги просто регулируются складыванием Profi I посредством AMATRON+ или мультифункционального джойстика.

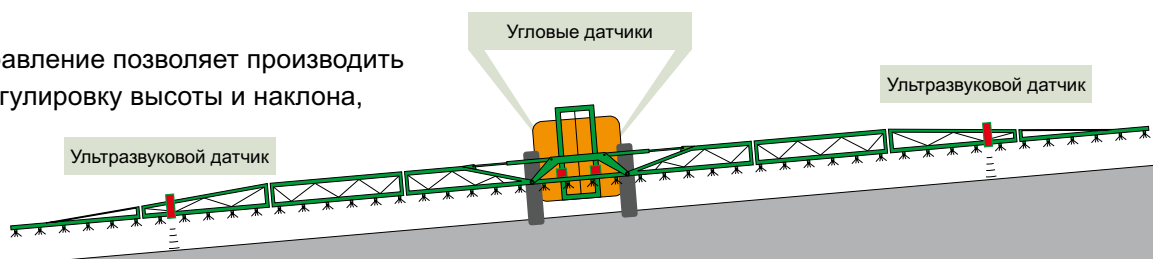


Дистанционное управление Distance Control с AMATRON+

Для штанг Super-S дополнительно предлагается также автоматическое дистанционное управление Distance Control.

Дистанционное управление позволяет производить автоматическую регулировку высоты и наклона,

в сочетании с профессиональной системой складывания I и II.



Система циркуляции давления (DUS)

Просто гениально – так работает система циркуляции (DUS)

В начале работы система труб наполняется под давлением раствором в противоположном направлении.

Линии подачи раствора находятся всегда в наполненном состоянии и постоянной готовности к работе по всей ширине захвата. На разворотах не возникает простоев.

При каждом отключении отдельных секций, при каждом развороте и во время транспортировки жидкость в опрыскивателе циркулирует постоянно. Это осуществляется при помощи системы управления давлением AMAZONE, которая гарантирует надёжную циркуляцию.

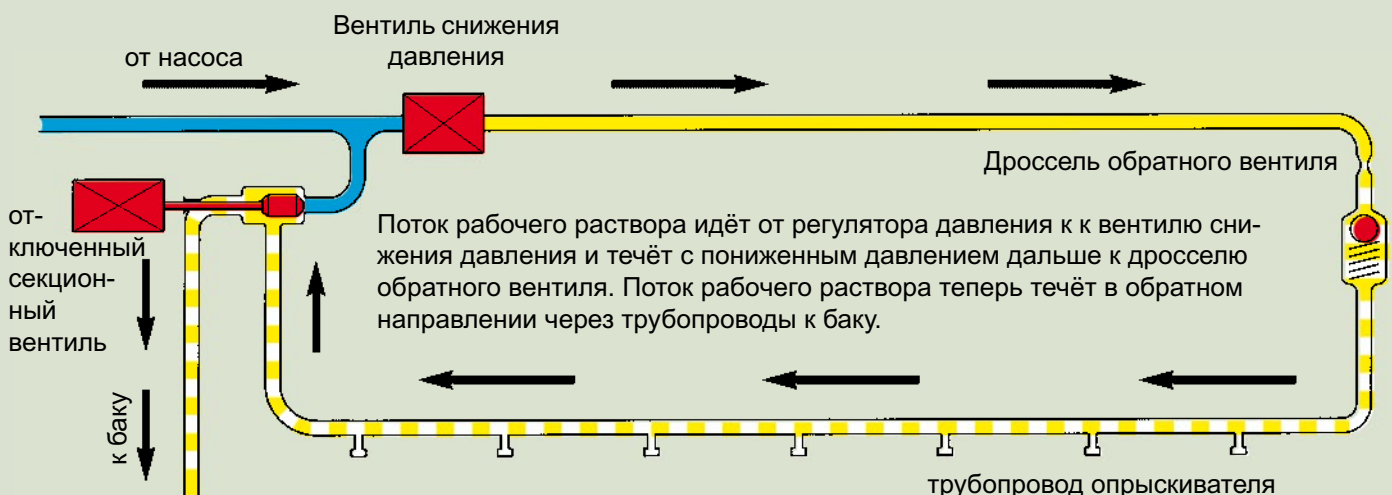
Так предотвращается образование отложений, забивания и расслоение рабочего раствора в трубопроводах. Вплоть до форсунок раствор сохраняет неизменную



концентрацию, поэтому после смены раствора опрыскивать можно начинать сразу.

Во время очистки чистая вода промывает трубопроводы до самых форсунок, без необходимости опрыскивания. Во время чистки

концентрированный раствор для опрыскивания возвращается назад в бак для раствора при помощи системы циркуляции (DUS).



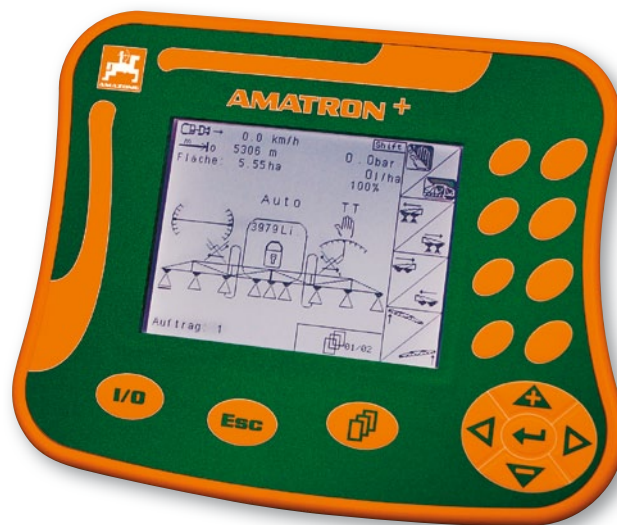


Точная дозировка и простое управление

Бортовой компьютер AMATRON+ обеспечивает полностью автоматическую регулировку предварительно заданной нормы внесения (л/га). Возможно изменение количества с выбранным % шагом.

Этот современный компьютер хорошо обозрим, прост, логичен и удобен в управлении. Для осуществления контроля системы встроен очень большой дисплей с антибликовым покрытием. Благодаря своей форме, компьютер занимает мало места в кабине трактора.

Использование двух проточных расходомеров позволяет следить за точностью, особенно при низких нормах внесения.



AMATRON+

Серийные функции:

- Основное и частичное включение секций
- До 9 распределительных секций
- Цифровой манометр
- Цифровой указатель уровня наполнения
- Индикация положения и блокировки штанг
- Управление заданиями с 20 ячейками памяти
- Серийный интерфейс для ведения документации и использования GPS
- Совместимость с GPS-Switch

Дополнительные функции:

- Пенный маркер
- Переключение конечных, крайних и дополнительных форсунок
- Выбор складывания для одностороннего складывания штанг
- Профессиональная система складывания для одностороннего складывания штанг или -изменения угла (требуется только 1 блок управления)
- Distance Control – система автоматического управления штангами
- ASD inside (автоматическое ведение документации): Серийный интерфейс

Джойстик

Особенно комфортное управление агрегатом осуществляется при помощи джойстика. Без зрительного контакта можно управлять всеми важнейшими функциями опрыскивателя при помощи эргономичной формы Джойстика. Поэтому AMATRON+ служит только для контроля и ввода данных. Маленький переключатель даёт возможность использовать 8 клавиш на трех различных уровнях.



AMACLICK

Для отключения некоторых распределительных линий при применении определенных методов (плотная направленная обработка) или при обработке определенных культур (овощей), на AMATRON+ можно предварительно выбирать и отключать соответствующие линии. Если эта функция требуется регулярно, рекомендуем использовать AMACLICK.

Один терминал для всей техники AMAZONE

Универсальный терминал управления AMATRON⁺ позволяет управлять многими машинами AMAZONE. Если, распределитель минеральных удобрений ZA-M оснащён электронным пакетом Comfort появляется возможность управлять системой внесения удобрений на границе поля Limiter и гидравлической закрывающейся заслонкой. Возможна также регулировка скорости движения или нормы внесения в зависимости от местоположения.

На сеялках фирмы AMAZONE компьютер AMATRON⁺ отвечает за электронное переключение технологической колеи. Нормы внесения Вы изменяете со свободно выбираемыми интервалами. На прицепных сеялках Cirrus многочисленные электрогидравлические функции, такие как глубина высева или интенсивность почвообработки, управляются при помощи AMATRON⁺.



Автоматическое отключение секций с помощью GPS-Switch и AMATRON⁺

Этот бортовой компьютер с поддержкой GPS автоматизирует включение опрыскивателя на разворотной полосе, на уступах и углах с учётом позиционирования на карте. При этом учитывается ширина захвата и расположение секций. При первом прохождении агрегата по полю регистрируются границы поля, после чего всё работает автоматически.

Бортовой компьютер GPS-Switch подходит как для распределителей удобрений, так и для полевых опрыскивателей с AMATRON⁺.



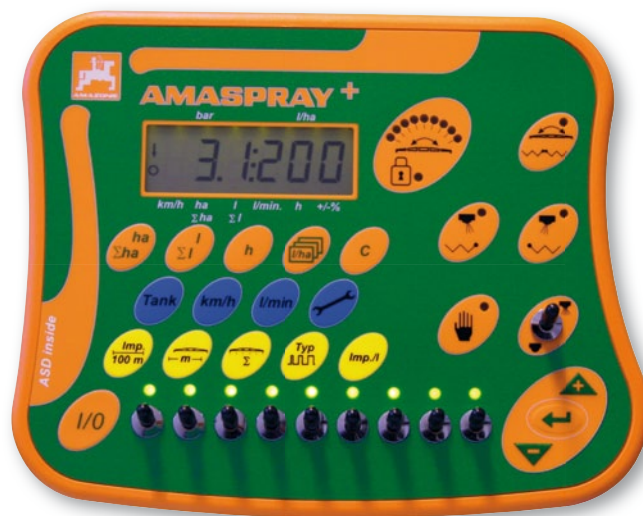
Бортовой компьютер AMASPRAY⁺

AMASPRAY⁺ – современный и точный

Бортовой компьютер AMASPRAY⁺ – это надёжный и интеллектуальный компьютер для опрыскивателей. С ним пользователь может сосредоточиться на управлении трактором, в то время как компьютер возьмет на себя управление и регулировку в зависимости от скорости движения.

Важнейшие данные:

- Давление и норма внесения отображаются постоянно.
- Нажатием клавиши можно вывести текущий уровень бака.



AMASPRAY⁺

Серийные функции:

- Однострочный, контрастный дисплей
- Отключение всей системы и отдельных секций
- 5, 7 или 9 секций
- Цифровой манометр
- Цифровой указатель уровня наполнения
- Индикация положения и блокировки штанг
- Счётчик гектаров (общий и суточный)
- Клавиша +/- 10 %

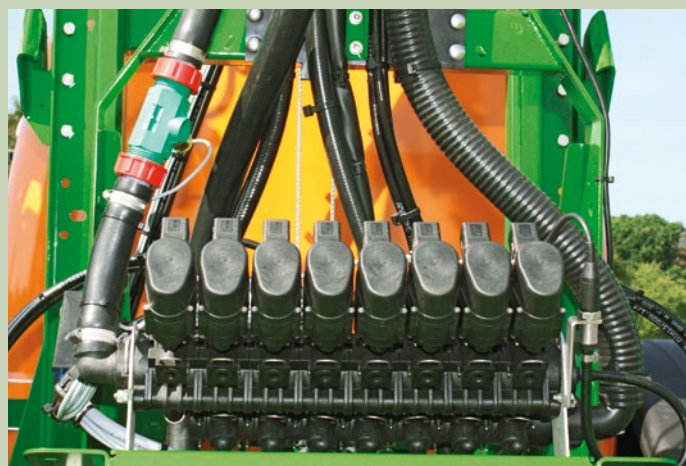
Дополнительные функции:

- Программируемое складывание для одностороннего складывания штанг
- Включение конечных и крайних форсунок (альтернатива для выбора складывания)
- Складывание и изменение угла наклона посредством 1 клапана двойного действия (электрическое переключающее устройство)
- ASD inside (автоматическое ведение документации): серийный интерфейс

Технология изготовления опрыскивателей высшего класса

Компьютерам опрыскивателей AMATRON⁺ и AMASPRAY⁺ предоставлены в распоряжение самые современные технологии арматуры. Секции переключаются быстро и без подтёков при помощи клапанов, управляемых электродвигателем со сбросом давления.

Норма расхода управляется во всех ситуациях при помощи компьютера. Устройство постоянного давления при этой технологии не требуется.



Арматура TG для AMATRON⁺ и AMASPRAY⁺

Управление и документирование

GPS-управление и сенсорные системы

Изменять нормы внесения для опрыскивателей UG можно с внешних терминалов GPS.

Примером может служить изменение количества регулятора роста в зерновых с помощью датчика YARA.



Ведение документации с помощью ASD

Автоматическая система ведения документации ASD делает возможным обмен заданными и фактическими параметрами с бортовыми компьютерами AMASPRAY+ и AMATRON+ по Bluetooth. Это упрощает ведение документации и делает его более точным. Отпадает необходимость во многих ручных операциях.

ASD позволяет вести документацию с помощью карточек разных европейских марок. Интерфейс ASD совместим со всеми приборами и программным обеспечением. ASD – это практичное и полезное решение для хозяйств всех типов.



Пакет Comfort с AMATRON+

- Опция с тремя функциями для всех UG с AMATRON+
- автоматическая остановка заполнения включает всасывающий вентиль при достижении требуемой нормы жидкости в баке.
 - автоматическое отключение мешалки при уровне жидкости < 5 % (от номинального объема) ведёт к снижению остатков.
 - очистка трубопроводов опрыскивания, бака и мешалки осуществляется с помощью AMATRON+.
- Пользователю больше не нужно выходить из кабины.



Специалист по опрыскивателям рекомендует ...

... меньше снос даже при большой скорости ветра

С помощью инжекторных форсунок с воздушным подпором средства защиты растений наносятся с очень малым отклонением.

Они предназначены для универсального применения для зерновых культур, свеклы, картофеля и т.д. По причине крупнокапельного распыления эти форсунки можно использовать даже при сильном ветре.

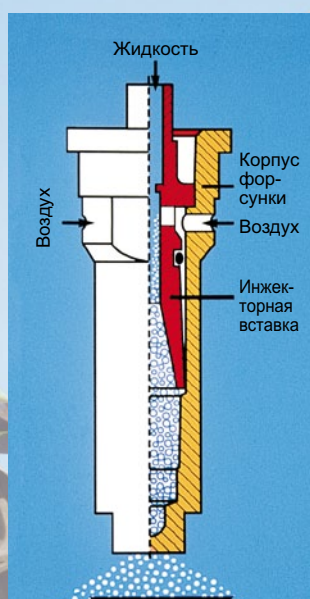
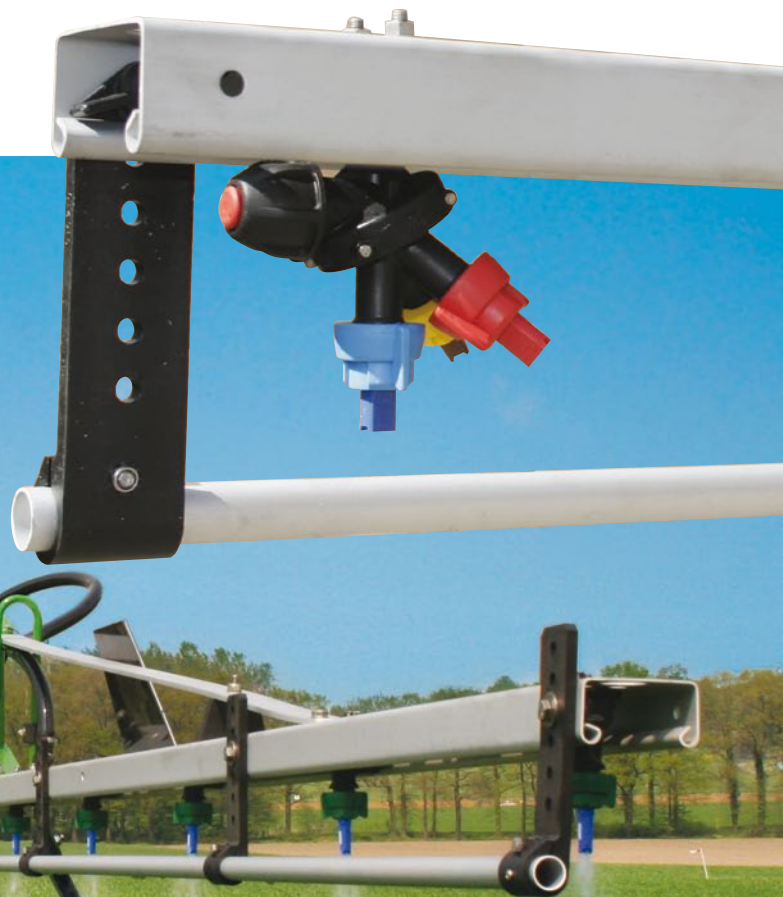
Защитные трубки крайних форсунок, а по желанию и по всей ширине захвата штанг, предохраняют форсунки от повреждений.

AMAZONE предлагает сельскому хозяйству широкий ассортимент форсунок марок Agrotop, Lechler и Teejet.



Одинарные и мультифорсунки

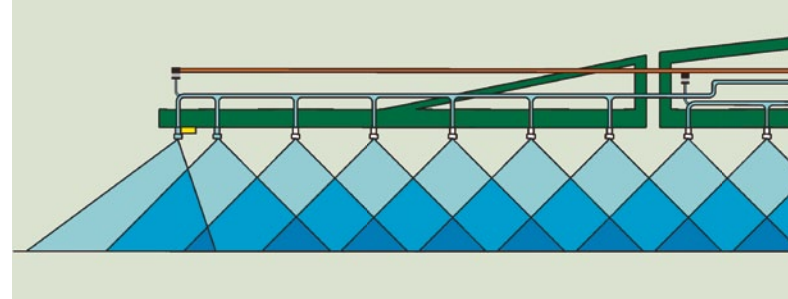
Непротекающий корпус форсунки с байонетным соединением системы Teejet позволяют быструю замену форсунки. Тройные корпуса форсунок используются по желанию для частой замены форсунок для различных видов применения и для разных культур.



Для особых случаев: краевые форсунки

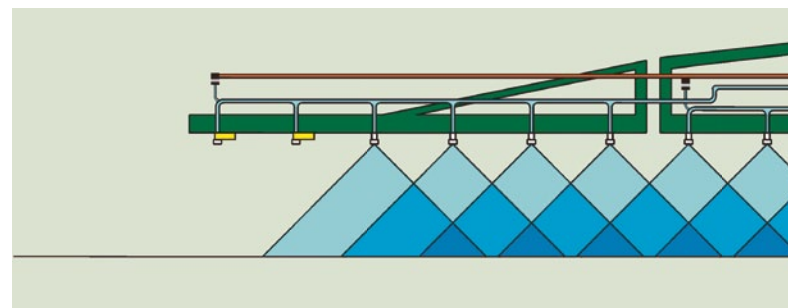
Дополнительные форсунки

Для увеличения стандартной ширины захвата возможно подключение асимметричной форсунки (IS марки Lechler). Это важно, прежде всего, в тех случаях, когда расстояние между колеями выдерживается не вполне точно.



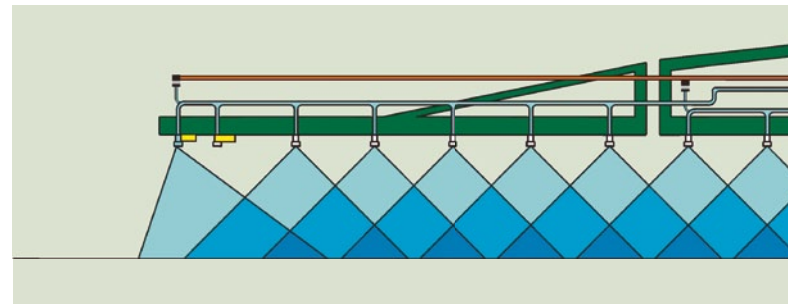
Конечные форсунки

Возможно отключение конечных форсунок, если согласно действующим правилам по минимально допустимому удалению от водоёмов необходимо оставить необработанную полосу в один метр от края поля, предлагается схема отключения крайних форсунок.



Краевые форсунки

Для точного опрыскивания на границе двух чувствительных культур можно использовать краевые форсунки, более строго ограничивающие угол распыления.



Внесение жидких удобрений – надёжно и удобно



Для внесения жидких удобрений, AMAZONE предлагает многодырочные форсунки для крупнокапельного распределения.

Для безопасного позднего внесения жидких удобрений поставляется отдельная система навесных шлангов. При помощи алюминиевых профилей опрыскиватель можно переоснастить несколькими движениями руки. Грузы улучшают положение навесных шлангов в обрабатываемой культуре.



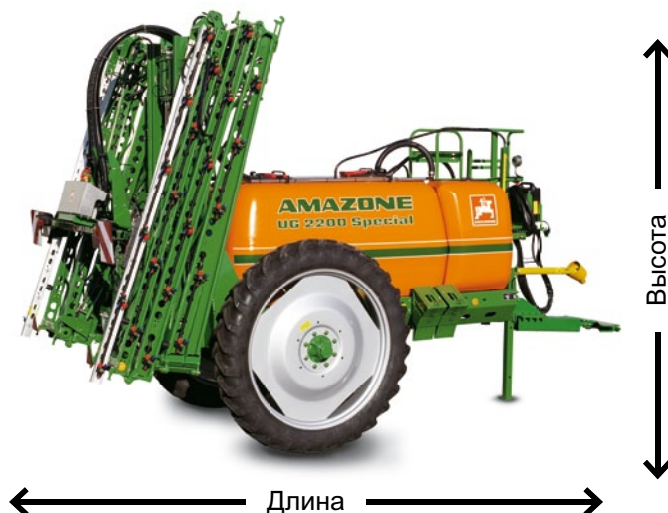


Технические характеристики

Базовый агрегат Штанги Насос Арматура Дышло	UG 2200 Special Super S 18 м 250 л/мин TG 5-кратная универсальное	UG 2200 Special Super S 21 м 250 л/мин TG 7-кратная универсальное	UG 3000 Super Super S 21 м 370 л/мин TG 7-кратная универсальное	UG 3000 Super Super S 24 м 370 л/мин TG 7-кратная для крепления на тяговую вилку с тормозом	UG 3000 Super Super S 27 м 370 л/мин TG 9-кратная для крепления на тяговую вилку с тормозом
Шины	с тормозом 270/95 R 42	с тормозом 270/95 R 42	с тормозом 270/95 R 48	с тормозом 300/95 R 46	с тормозом 520/85 R 38
Факт. объём (л)	2400	2400	3200	3200	3200
Собственная масса (кг)	2496	2620	3089	3163	3444
Длина (м)	5,28	5,28	5,28	5,80	5,90
Высота (м)	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Транспортная ширина (м)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Регулировка по высоте (м)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20	0,50 – 2,20

Комплектация прицепного опрыскивателя:

- ❶ Базовый агрегат
- ❷ Насосы и привод
- ❸ Арматура и пульт управления
- ❹ Штанги с распределительной магистралью, шлангами и системой складывания
- ❺ Дополнительная оснастка
- ❻ Освещение



Иллюстрации, содержание и данные технической характеристики без обязательств!

С полевыми опрыскивателями от AMAZONE можно заработать деньги!



Полевой опрыскиватель UF,
900/1200 л



Полевой опрыскиватель UF,
1500/1800 л



Полевой опрыскиватель UX,
3200/4200/5200/6200/11200 л



Самоходный опрыскиватель SX,
4000 л



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste
Телефон +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 · Факс +49 (0)5405 501-193

MI 3689 (ru_RU) 10.11

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.ru

E-Mail: amazone@amazone.de / info@amazone.ru