



AMAZONE

ISOBUS-терминал управления ***AmaTron 4***



Техническое обеспечение для настоящей работы! Прочное, надежное и эргономичное

Ваши преимущества

- ✓ Особая эргономичность
- ✓ Опора для руки с обратной стороны для удобного захвата
- ✓ Управление через сенсорный дисплей или клавиши
- ✓ Большая поверхность дисплея за счет динамического высвечивания и приглушения сенсорных кнопок с помощью датчика приближения
- ✓ Водо- и пыленепроницаемый корпус из алюминия

Клавиша ISB

(ISOBUS-Shortcut-Button) позволяет деактивировать активные ISOBUS-функции орудия.

8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей обеспечивает четкость и разборчивость при любых условиях освещения.

Клавиша вкл/выкл

Датчик света

Автоматическое переключение между дневным и ночным режимом, а также адаптация контраста дисплея к условиям освещенности.

Датчик приближения

При приближении к терминалу автоматически высвечиваются 12 кнопок.

Три клавиши быстрого доступа

позволяют быстро переходить от одного меню к другому (клавиша Home, вид карт и управление машиной).

12 клавиш и 12 кнопок

Управление можно осуществлять на выбор через сенсорный дисплей или непосредственно с помощью 12 клавиш. Твердые клавиши с подсветкой обеспечивают надежное и комфортное управление, особенно на непроходимой местности.

Разъемы

- ✓ Вход для сигнала GPS
- ✓ Вход CAN-Bus
- ✓ Вход TECU для сигнала сенсора
- ✓ Разъем для камеры
- ✓ Опционально WLAN через USB
- ✓ Два USB-порта 2.0
- ✓ Микрофон

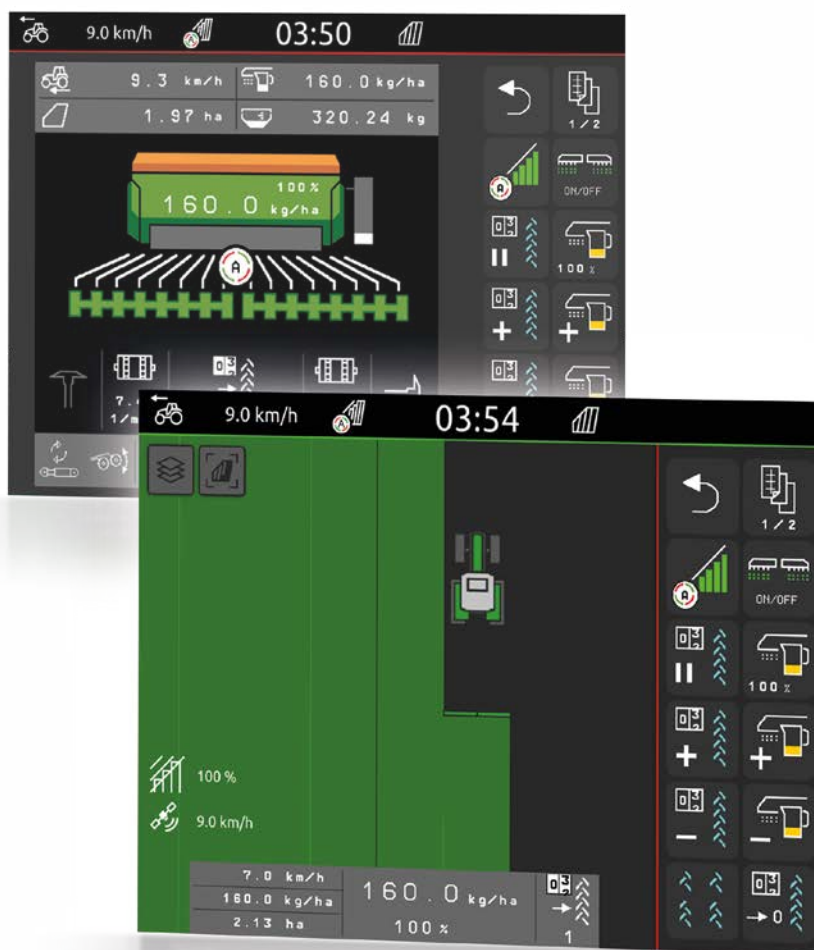


Программное обеспечение, продуманное и интеллектуальное! Облегчает трудовые будни

Почему бы не управлять терминалом так же интуитивно, как планшетом или смартфоном? AMAZONE предлагает механизаторам чрезвычайно удобное в эксплуатации программное обеспечение собственной разработки AmaTron 4, с помощью которого рабочие процессы реализуются ощутимо легче. Продуманное управление машиной и простой менеджмент заданий доверяют остальное.

Ваши преимущества

- ✓ Интуитивное и удобное управление, как на планшете
- ✓ Документирование данных, касающихся поля
- ✓ Высвечивающийся вид MiniView
- ✓ Практичное меню быстрого старта
- ✓ AmaCam с автоматическим распознаванием движения задним ходом
- ✓ Ориентированная на практику и интеллектуальная структура меню



Ваш надежный и комфортный ассистент

Терминал управления AmaTron 4 разработан с целью выполнения высочайших требований в части комфорта и максимального облегчения труда механизатора. Проскальзыванием пальца можно интуитивно пройти по четко структурированному меню управления. В верхней части экрана свободно конфигурируемая строка состояния в любое время отображает выбранные параметры и информацию, независимо от того, в каком меню или подменю Вы находитесь.

Кроме того, благодаря меню быстрого старта можно за секунды произвести необходимые изменения в отдельных настройках, импортировать и экспортировать данные заданий.

Простое обслуживание – больше комфорта

Простая и быстрая навигация

Выбор различных программ предусмотрен «каруселью» приложений. Можно очень просто переключиться между рабочими сторонами обслуживания с помощью функции скольжения. AmaTron 4 позволяет запускать и использовать многие машины, поддерживающие и не поддерживающие ISOBUS. В режиме управления орудием можно легко определить, какие активные тракторы и навесные орудия подключены в данный момент.



Автоматическое высвечивание сенсорных кнопок на правой стороне экрана за счет датчика приближения



Автоматическое приглушение сенсорных кнопок для оптимального использования полного экрана

Сенсорная кнопка или клавиша

Обслуживание AmaTron 4 может осуществляться с помощью 12 клавиш или 12 сенсорных кнопок. Сенсорные кнопки автоматически высвечиваются на правой стороне экрана, как только рука распознается датчиком приближения. Просмотр карт позволяет обслуживать машину с помощью сенсорных кнопок или клавиш.

Вид MiniView – все под контролем

Вид MiniView представляет важнейшую информацию о машине в нижней части экрана, также при просмотре карт. Вид MiniView можно при необходимости закрыть, чтобы оптимально использовать полный экран 8-дюймового мультисенсорного цветного дисплея.



Обслуживание машины с просмотром карт

За счет простого касания высвечивается и приглушается вид MiniView со всеми важными параметрами

Наглядно вплоть до деталей

Определяйте сами!

Строка состояния в верхней части экрана видна на любом уровне и может быть полностью сконфигурирована по собственным представлениям. Установите сами, какие параметры и настроечные значения важны для Вас, и разместите их в строке состояния.

В строке состояния можно разместить различную информацию, например, время, GPS-статус или световую консоль.



В полной готовности и днем, и ночью

Благодаря серийно интегрированному датчику освещенности AmaTrop 4 постоянно адаптирует подсветку дисплея к условиям освещения окружающей среды. Неблагоприятная освещенность дисплея, например, при работе в сумерках, ушла в прошлое. Кроме того, автоматическое переключение между дневным и ночным режимами облегчает процесс обслуживания.

Управление машиной (UT, универсальный терминал) в дневном/ночном режиме



Меню быстрого старта

Благодаря меню быстрого старта данные того или иного задания можно быстро и просто импортировать или экспортировать (в формате ISO-XML или pdf). Также можно быстро вывести окна для справочной информации с примечаниями и рекомендациями к использованию и конфигурации терминала. Кроме того, практически ориентированные настройки, такие как вход AUX-N, яркость или громкость, можно изменить за считанные секунды.

Меню быстрого старта позволяет за считанные секунды произвести изменения отдельных настроек терминала.

Данные заданий можно быстро импортировать и экспортировать.



Концепция документирования и менеджмента заданий особенно поддерживает практически ориентированный способ работы. AmaTrop 4 позволяет, например, сразу начать работать без необходимости старта задания.

Вы можете решить позже, какие данные и как вы хотите использовать. Особая изюминка: Все сохраненные данные и информацию Вы можете найти в любое время в расширенном формате и с привязкой к конкретному полю.

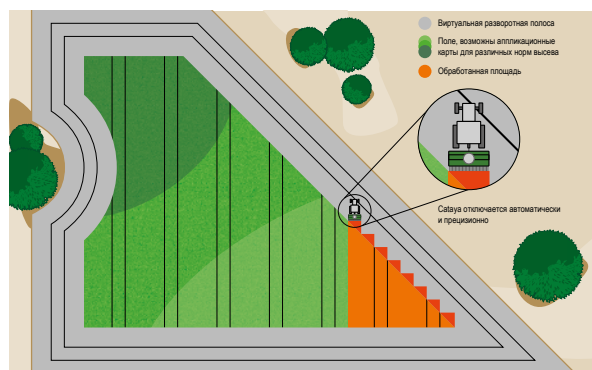
Лицензии на программное обеспечение для прецизионной работы

Для удовлетворения любых потребностей AMAZONE предлагает различные платные лицензии на программное обеспечение для AmaTron 4. Программные приложения GPS-Switch basic или GPS-Switch pro, GPS-Track и AmaCam уже предварительно установлены, так что никакого дополнительного программного обеспечения не потребуется. Предоставляется возможность 50 часов бесплатного тестирования этих приложений (AmaCam 10 часов). По истечении данного срока Вы можете принять решение о необходимости длительной активации. Функция GPS-Maps&Doc серийно входит в AmaTron 4 и является бесплатной.

GPS-Switch basic

Система автоматического включения на разворотной полосе и переключения секций распределителей, опрыскивателей и сеялок, базирующаяся на спутниковой системе навигации GPS. Если поле заложено или его границы известны, то механизматор может в автоматическом режиме полностью сконцентрироваться на управлении трактором. GPS-Switch basic предоставляет полный объем функций ISOBUS TC-SC (Task Controller SectionControl). Оснащенный функцией GPS-Switch basic, терминал управления предлагает переключение 16 секций. Кроме того, с функцией GPS-Switch basic возможно выполнение дополнительных действий, как например, автоматическое опускание штанги на опрыскивателях AMAZONE или закладка виртуальной разворотной полосы, что дает преимущество особенно при посеве.

Применение с посевной техникой

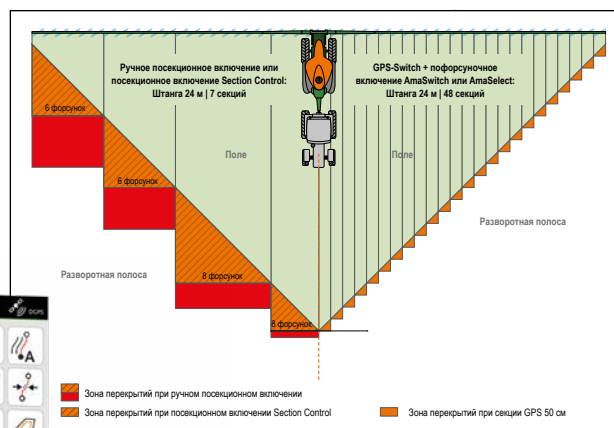


✓ Автоматическое включение и отключение для точной укладки посевного материала в зависимости от положения машины

GPS-Switch pro

С функцией GPS-Switch pro, базирующейся на GPS-Switch basic, возможно даже переключение 128 секций. На опрыскивателях с функцией пофорсуночного включения возможно включение наименьших секций 50 см. Наряду с функцией автоматического увеличения (Zoom) при приближении к разворотной полосе, предоставляется возможность отметки препятствий, например, опоры ЛЭП или промоины, и получения предупреждения при приближении.

Применение с опрыскивателями



✓ Точное включение секций 50 см



✓ На 85 % меньше зон перекрытий в отличие от традиционного посекционного включения Section Control, например, на разворотной полосе

GPS-Maps&Doc

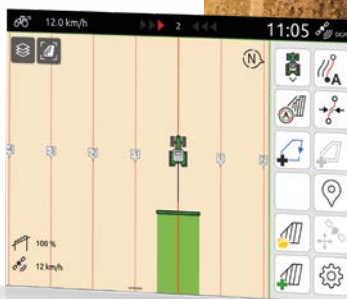
GPS-Maps&Doc предлагает посредством Task Controller геопроецированное документирование и документирование данных, касающихся поля. С помощью Task Controller возможна обработка запланированных и создание новых заданий в формате ISO-XML. Вы можете сразу приняться за работу и позже определиться, нужно ли Вам сохранять эти данные. Аппликационные карты можно обрабатывать в формате ISO-XML или shape. По окончании работы задания можно экспортировать с помощью USB-накопителя в формате ISO-XML или pdf для документирования. Кроме того, можно обмениваться заданиями в формате ISO-XML между терминалом и аграрным программным обеспечением через agrirouter и приложение myAmaRouter. Для лучшей ориентировки предусмотрены индикация неактивных границ поля и автоматическое распознавание поля при проезде площадей. Всего лишь нужно активировать нажатием кнопки и приступить к работе!



- ✓ Обработка аппликационной карты для дифференцированной работы в соответствии с потребностями.

GPS-Track

Система параллельного вождения GPS-Track призвана существенно облегчить ориентировку на поле, прежде всего, на кормовых угодьях. Она предусматривает различные режимы, такие как линия A-B и движение по контуру. Колеи четко пронумерованы. Отклонение от идеальной линии графически представлено на дисплее. Четкие рекомендации по рулению на интегрированной световой консоли в строке состояния помогут Вам следовать точно по колее. Также указывается точное расстояние до контура следующей колее – для идеальной ориентировки, например, при поиске нужного кукурузного ряда. Кроме того, при наличии функции ISOBUS-включения технологической колее для сеялок отображается контур актуальной колее, так что включение технологической колее может осуществляться автоматически, по настроенным ритмам (ISOBUS-включение технологической колее, уровень 1). Тем самым, AmaTron 4 предлагает особенно комфортную возможность включения технологической колее, наряду с известными системами, такими как маркеры или включение посредством датчика рабочего положения.



- ✓ GPS-Track обеспечивает механизатору обзор поля в любое время. Система параллельного вождения помогает Вам точно и спокойно следовать по колее.

AmaCam

Благодаря лицензии ПО AmaCam опционально установленная камера заднего вида автоматически включается при движении задним ходом. Это отменяет необходимость сложного переключения и сокращает опасные ситуации позади машины.



AmaTron Connect

Новые возможности для комфортной, сетевой работы

С AmaTron Connect AMAZONE предлагает цифровой интерфейс для смартфона или планшета. Мобильное устройство и AmaTron 4 соединяются очень просто через WLAN-разъём.

AmaTron Connect позволяет использовать приложение AmaTron Twin, а также осуществлять обмен данными через agrirouter и приложение myAmaRouter.

Приложение AmaTron Twin

Наглядное дооснащение дисплея

Приложение AmaTron Twin предлагает механизатору больше комфорта во время работы, где GPS-функциями в режиме отображения поля можно дополнительно управлять через мобильное устройство (например, планшет) параллельно с управлением машиной на AmaTron 4.

Бесплатно скачать приложение и протестировать DEMO-вариант.



✓ Все в поле зрения в любое время с приложением AmaTron Twin

Преимущества дооснащения дисплея AmaTron Twin:

- ✓ Использование имеющегося в наличии мобильного устройства
- ✓ Больше наглядности – все процессы в поле зрения
- ✓ Комфортное управление GPS-функциями в режиме отображения поля, параллельно, через мобильное устройство
- ✓ Наглядное и достоверное изображение эксплуатируемой машины и ее секций



agrirouter

Независимая платформа для обмена данными для сельского хозяйства

Безопасный обмен данными

agrirouter - это независимая платформа для обмена данными для фермеров и подрядных организаций. Она позволяет проводить простой и независимый от производителя обмен данными между машиной и аграрным программным обеспечением и сокращает административные затраты. При этом пользователь может в любое время осуществлять полный контроль своих данных.

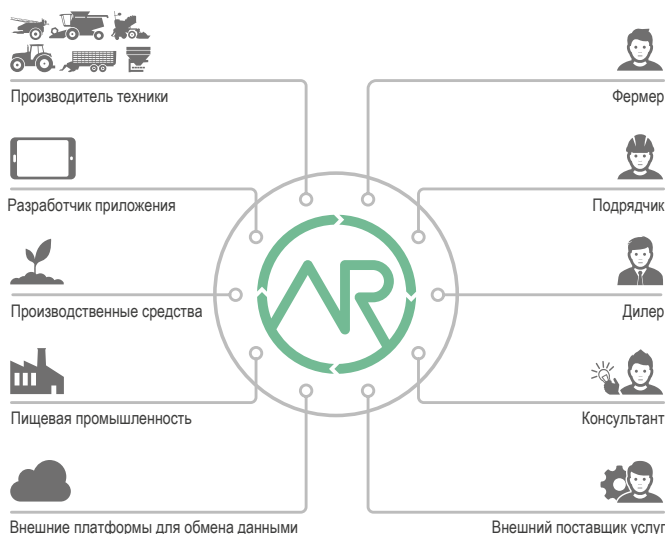
Приложение myAmaRouter

Для онлайн-передачи данных между AmaTron 4 и agrirouter

Приложение myAmaRouter позволяет осуществлять обмен данными между ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и независимой от производителя платформой для обмена данными agrirouter. Если при работе с машиной AMAZONE нужно использовать данные по заданиям, например, аппликационные карты, то можно очень просто передать данные из информационной системы менеджмента предприятий (FMIS) через agrirouter и приложение myAmaRouter на AmaTron 4. После проведенной работы выполненное задание можно вновь передать обратно и предоставить для документирования с помощью аграрного программного обеспечения.



Видео для просмотра



Независимое от производителя приложение agrirouter позволяет безопасный и несложный обмен данными.

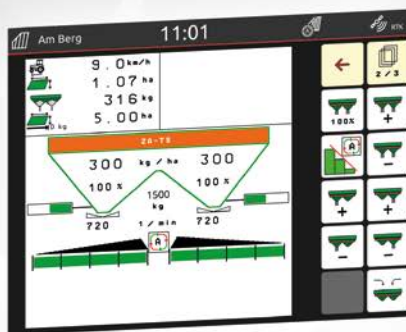
- ✓ Простой обмен данными между ISOBUS-терминалом управления AmaTron 4 и независимой платформой для обмена данными agrirouter
- ✓ Комфортная и быстрая передача данных задания и рабочих данных без использования USB-накопителя
- ✓ Больше гибкости при обмене данными и документировании

Несложная передача данных. Прозрачно и безопасно!



Ваши возможности при работе с распределителями удобрений

- ✓ ISOBUS-управление машиной
- ✓ GPS-Switch basic и GPS-Switch pro – для автоматизированного включения на разворотной полосе и посекционного включения распределителя удобрений
- ✓ DynamicSpread (с GPS-Switch pro) для динамического посекционного включения с количеством секций до 128
- ✓ GPS-Maps&Doc – с интегрированным Task Controller для автоматического документирования данных по заданиям
- ✓ GPS-Maps&Doc – различная норма внесения на левой и правой стороне для дифференцированной обработки
- ✓ GPS-Track – оптическая система параллельного вождения для облегчения работы механизатора
- ✓ Параболическое посекционное включение и HeadlandControl для оптимизации распределения удобрений на разворотной полосе



Ваши возможности при работе с сеялками

- ✓ ISOBUS-управление машиной
- ✓ GPS-Switch basic – автоматическое включение и отключение на разворотной полосе и автоматическое одностороннее включение
- ✓ GPS-Switch basic с AutoPoint – для оптимального времени включения на разворотной полосе
- ✓ GPS-Switch basic – для моделирования виртуальной разворотной полосы
- ✓ GPS-Track с ISOBUS-включением технологической колеи (уровень 1) – автоматическое включение технологической колеи для облегчения работы механизатора
- ✓ GPS-Maps&Doc – с интегрированным Task Controller для автоматического документирования данных по заданиям
- ✓ GPS-Maps&Doc – функция Multi Bin для независимой регулировки нормы внесения нескольких веществ по аппликационным картам



Многофункциональный джойстик AmaPilot⁺

Особенно комфортным является управление с помощью многофункционального джойстика AmaPilot⁺.

Всеми функциями в рабочем меню можно управлять с помощью AmaPilot⁺ или прочих многофункциональных ISOBUS-джойстиков.



- ✓ Интуитивное и комфортное обслуживание, как на планшете
- ✓ Ориентированная на практику и интеллектуальная структура меню
- ✓ Высококачественный алюминиевый корпус
- ✓ Управление через сенсорный дисплей или клавиши

Tron 4



- ✓ Передача данных происходит в стандартизированном формате ISO-XML и shape для простой коммуникации различных систем программного обеспечения через USB-накопитель или agrirouter



Ваши возможности

при работе с опрыскивателями

- ✓ ISOBUS-управление машиной
- ✓ GPS-Switch basic и GPS-Switch pro – автоматическое посекционное включение для высочайшей прецизионности
- ✓ GPS-Switch basic – автоматическое предварительное отклонение штанги вниз перед включением форсунок
- ✓ GPS-Switch pro – точное включение секций 50 см
- ✓ GPS-Maps&Doc – с интегрированным Task Controller для автоматического документирования данных по заданиям
- ✓ GPS-Maps&Doc – дифференцированная обработка для эффективного использования производственных средств
- ✓ GPS-Track – оптическая система параллельного вождения для облегчения работы механизатора



Ваши возможности при работе с почвообрабатывающими орудиями

- ✓ Дифференцированное внесение удобрений и/или посевного материала всего за один проход
- ✓ GPS-Maps&Doc – с интегрированным Task Controller для автоматического документирования данных по заданиям
- ✓ GPS-Track – оптическая система параллельного вождения для минимизации перекрытий и просевов

- ✓ Документирование данных, касающихся поля
- ✓ Автоматическое высвечивание и приглушение сенсорных кнопок с помощью датчика приближения
- ✓ Глянцевый 8-дюймовый мультисенсорный цветной дисплей
- ✓ Эргономичный и практичный дизайн



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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