



Программа AmaTron Twin-App устанавливается на iPad (справа) и отображает вид поля, а ISOBUS-терминал AmaTron 4 – режимы работы и настройки опрыскивателя

Программа Amazone AmaTron Twin-App

Братья-близнецы

Каждый фермер будет только рад заполучить монитор как можно большего размера и улучшить наглядность. Компания Amazone с помощью приложений осуществила это желание на экране ISOBUS-терминала AmaTron 4.

AmaTron 4 от Amazone – пожалуй, один из самых современных универсальных ISOBUS-терминалов. К его основным особенностям относятся сенсорный экран, позволяющий перелистывать страницы меню, и датчик приближения, обеспечивающий подсветку кнопок (Agroreport 4/2020). И даже с учетом этих «фишек» AmaTron 4 получился не слишком дорогим.

Восьмидюймовая диагональ экрана далеко не самая большая. Те, кто одновременно задействуют и Section-Control, и индикатор системы параллельного вождения, и систему частичной обработки поля, да добавок к этому великолепию еще и приложение, для удобства и наглядности, как правило, подключают еще один терминал. Естественно, для этой цели го-

дится и терминал трактора, совместимый с протоколом ISOBUS.

Приложения для Android и iOS

Именно под таким девизом компания Amazone анонсировала на выставке Agritechnica 2019 выпуск приложений AmaTron Twin. При этом речь идет о приложении, работающем на планшете. Перед эксплуатацией этот гаджет тоже устанавливается в кабине трактора. Один из двух USB-разъемов терминала AmaTron 4 комплектуется WLAN-адаптером, который обеспечивает связь с «братом-близнецом». Вместе с лицензией, дающей право на обмен данными. В Европе все это удовольствие может обойтись около 300 евро (включая НДС). И то и другое вместе на языке «амазонок» называется AmaTron-Connect. По ссылке amazone.de/myamazone можно войти в аккаунт пользователя и получить

возможность управления лицензиями. А еще важно иметь в виду, что AmaTron-Connect обеспечивает доступ в систему agrirouter.

Полезно знать

- ▶ Приложение Twin для терминала AmaTron работает на операционных системах Android и iOS.
- ▶ Приложения предлагаются бесплатно. Доступ к терминалу AmaTron 4 реализуется посредством USB-адаптера, а финансовые вложения в этом случае могут составить около 300 евро (включая НДС).
- ▶ Подключение обеспечивает WLAN, как и связь с системой agrirouter.

Приложение Twin имеется в свободном доступе на App Store и Google Play. К слову сказать, оно может великолепно работать как на iPhone, так и на других смартфонах. Ну а у кого уже есть планшет, который, ко всему прочему, используется в тракторе для управления системой земледелия, то его можно по очень выгодной цене превратить в дополнительный терминал для опрыскивателя Amazone. Тут немаловажно обеспечить надежное крепление, поскольку ни iPad, ни бюджетный планшет изначально не рассчитаны на суровые условия эксплуатации в сельскохозяйственной машине.

Схема участка дублируется

Свое английское название Twin, что означает «близнец», это приложение оправдывает от и до, особенно когда на терминале отображается схема поля. В этот момент iPad или планшет повторяет картинку один в один. Что, разумеется, не слишком логично. Однако при переключении терминала с помощью кнопки или перелистывания из режима об-



Один из разъемов USB на терминале комплектуется WLAN-адаптером, обеспечивающим соединение



В приложении отображаются участки, колеи и аппликационные карты, посеционные включения и точки

Приложение Twin дублирует схему поля терминала, здесь же отображаются включения и вид ночью

зора участка в режим управления орудием планшет или iPad продолжает показывать участок.

Компания Amazone тем самым стремится облегчить работу механизатора, когда он постоянно пользуется дополнительными функциями, но при этом не имеет в своем распоряжении еще одного терминала. В приложении Twin это может быть Section-Control, прокладывание колеи и границы поля, применение аппликационных карт, режим посеционного включения и привязка точек с указаниями. Доступ к тем или иным функциям приложения обеспечивается наличием у пользователя соответствующих лицензий для AmaTron 4.

Однако не следует полагать, что приложение Twin представляет собой лишь дублирующий монитор. Программисты снабдили его всеми возможными функциями, которые только способны поддерживать плоские компьютеры,

работающие на операционных системах Google и Apple. Так, например, те же карты можно крутить-вертеть, увеличивать и уменьшать, как вам вздумается. Подсвечивать клавиатуру или смещать указания перелистыванием – без проблем. С помощью данного приложения, кроме всего прочего, подключается и отключается функция Section Control, а также отображается качество сигнала GPS. Редакторы profi, в свою очередь, тщательнейшим образом испытали терминал AmaTron 4 в связке с iPad, на котором было установлено приложение Twin, эксплуатируя нафаршированный всеми мыслимыми и немыслимыми опциями опрыскиватель UX 5201 Super в агрегате с трактором Fendt 724 Vario. При этом терминал AmaTron 4 показывал работу опрыскивателя и его систем, а iPad – схему поля. Терминал трактора механизатор использовал для отображения автоматизированной системы рулевого управления

совсем крошечный ISOBUS-терминал, либо его нет вообще, благодаря такому решению в сочетании с планшетом или iPad будут довольны бюджетным решением и великолепным монитором.

В данном случае речь идет о том, что во время посева, опрыскивания или внесения удобрений необходимо в течение длительного периода иметь перед собой схему участка без необходимости постоянно переключаться на меню управления трактором. Впрочем, приложение Twin работает в качестве дополнения к терминалу и на сельскохозяйственных машинах других производителей. Здесь, по правде говоря, отсутствует только добротное моделирование той или иной сельскохозяйственной машины, выпущенной конкурентами, а вот трактора, наоборот, отображаются великолепно.

Текст и фото: Вильфред Хольтманн