
ЛЕКЦИЯ 15

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ВЕДУЩИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

План лекции:

- 15.1. John Deere.
 - 15.2. Amazone.
 - 15.3. Massey Ferguson.
 - 15.4. Deutz-Fahr.
 - 15.5. Challenger.
-

15.1 John Deere

Дисплей GreenStar 1800

Дисплей GreenStar 1800 с диагональю 17 см разработан специально для работы с комплектом автоматического вождения John Deere AutoTrac Universal 200 (ATU) – рисунок 15.1. Он обеспечивает управление такими навигационными приложениями, как система параллельного вождения Parallel Tracking и система автоматического вождения AutoTrac. Помимо этого, дисплей GreenStar 1800 поддерживает передачу данных через шину ISOBUS и функцию отключения секций Sprayer Pro.

Дисплей GreenStar 2630

Дисплей GreenStar 2630 (рисунок 15.2) имеет предустановленное программное обеспечение Parallel Tracking. Домашняя страница, которую можно конфигурировать, позволяет работать с навигацией и в то же время

отслеживать документирование данных, шину передачи данных ISOBUS и рабочие характеристики. Удобный разъем для орудий позволяет подсоединить любые орудия ISOBUS.



Рисунок 15.1 – Дисплей GreenStar 1800



Рисунок 15.2 – Дисплей GreenStar 2630

Система документирования данных обеспечивает создание цветных карт на дисплее (рисунок 15.3).

Разными цветами можно обозначить проходы на карте покрытия, чтобы получить реальную картину пропусков и перекрытий. На карте можно увидеть также изменения нормы внесения при опрыскивании или разбрасывании удобрений. Каждый цвет имеет условное

обозначение. На машинах, предназначенных для уборки урожая, также можно использовать карту урожайности.



Рисунок 15.3 – Создание цветных карт

Дисплей GreenStar 2630 отражает: рабочие характеристики машины, такие как расход топлива (л/ч), рабочая скорость, производительность, нагрузка на двигатель; общие и средние рабочие показатели – обработанная площадь, километраж, время работы и простоя; скорость и производительность.

Дисплей GreenStar 2630 имеет разъем для подключения видеооборудования. Для обзора заднего вида и при работе с большими рабочими орудиями необходимо установить камеру. Просматривать видео на экране можно непосредственно во время работы (рисунок 15.4).



Рисунок 15.4 – Изображение на дисплее с видеокамеры