



Обоснование применения на пневмоходах «Рубин» систем параллельного вождения Trimble



Курсоуказатели



Ручное вождение

1. LH Agro/TeeJet

- Centerline 230



- Цена?
- Нет возможности улучшения
- Шаблоны: только прямая и кривая
- Патч антенна

Сравнение с 250



Особенность	Centerline 230	EZ-Guide 250
Цена		
Цветной LCD дисплей	нет	✓
Отображение покрытия на экране	нет	✓
Одночастотный встроенный GPS приемник	✓	✓
Фильтр OnPath™	нет	✓
Дополнительная внешняя антенна	нет	✓
Сложные шаблоны движения	нет	✓
Свободный шаблон	нет	✓
Герметичный металлический корпус	нет	✓
Assisted Steering Ready (EZ-Steer)	нет	✓
Симуляция выхода радра	✓	✓
USB слот для снятия данных	нет	✓
Готовые для печати карты отчета	нет	✓
Контроль вкл/выкл штанги	✓	нет

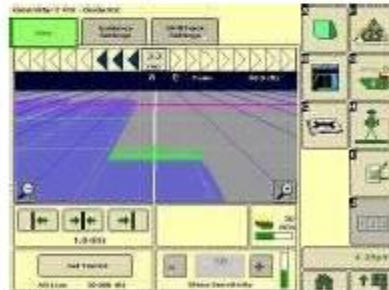
2. John Deere

· GreenStar 1



- Нет светодиодов. Звуковая сигнализация
- Нет 3D вида
- Шаблоны: прямая и кривая
- Возможность улучшения
- Цена?

· GreenStar 2



- Цветной дисплей
- Нет светодиодов
- Прямые и кривые
- Картирование
- Возможность улучшения
- Цена?

3. Raven

· Cruizer



-
-
- 15 см экран
- 16 Светодиодов
- Прямая, кривая, обсев, окружность
- USB порт
- Патч антенна и возможность усовершенствования
- Цена?

· Envisio Pro



- 17см экран
- 14 светодиодов
- Прямая, кривая, обсев, окружность
- USB порт
- Диф. внесение
- Контроль высоты штанги
- Цена?



- Viper Pro



15 светодиоdов

Сравнение



Feature	Cruizer	EZ-Guide 250
Цена		
Цветной LCD дисплей	5.7” standard	4.3” widescreen
15-30 см точность движения	✓	✓
Герметичный металлический корпус	NO	✓
Водо- пыле- защита	NO	✓
Одночастотный встроенный GPS приемник	✓	✓
Собственные технологии GPS	NO	✓
Фильтр OnPath™	NO	✓
Сложные шаблоны движения	✓	✓
Симуляция выхода радра	✓	✓
Автовождение	✓	✓

Сравнение

Feature	Raven Envisio Pro	EZ-Guide 500
Цена		
Цветной LCD дисплей	6.5” standard	7” widescreen
Светодиоды	13 виртуальных	31 реальный
Встроенный двух частотный GPS приемник	нет	✓
Фильтр OnPath™	нет	✓
Апгрейд до приема OmniSTAR XP/HP	нет	✓
Апгрейд до RTK	нет	✓
FreeForm™ шаблон	LastPass	✓
Герметичный металлический корпус	нет	✓
Ударо- пыле- защита	нет	✓
Автовождение (EMD & Hyd)	✓	✓
Контроль внесения двух продуктов	✓	нет
Диф. внесение	✓	✓
Контроль секций штанги	✓	✓
Контроль высоты штанги	✓	нет

4. Hemisphere GPS (Outback/Beeline)

- Outback S-Lite
- Outback S2



- 46 светодиодов
- Нет 3d вида
- Только прямая и кривая
- Нет возможности улучшения

- Outback S3



- Цветной сенсорный экран
- Функция картирования
- Upgrade possibilities; Autosteering
- Price ≈ ? €

Сравнение



Feature	Outback S-Lite	EZ-Guide 250
Цена	?	
Цветной LCD дисплей	нет	✓
See driven path on screen	нет	✓
Внешняя активная антенна	нет	✓
Одночастотный встроенный GPS приемник	✓	✓
нет		
Фильтр OnPath™	нет	✓
Сложные шаблоны движения	нет	✓
FreeForm™ шаблон	нет	✓
Герметичный металлический корпус	нет	✓
Поддержка EZ-Steer	нет	✓
Контроль секций штанги	✓	
USB слот для снятия данных и обновления внутреннего ПО	нет	✓
Готовые для печати карты отчета	нет	✓

Feature comparison

Feature	Outback S2	EZ-Guide 500
Цена		
Цветной LCD дисплей высокого разрешения	нет	✓
Отображение пропусков\перекрытий на экране	нет	✓
Встроенный GPS	✓	✓
Фильтр OnPath™	нет	✓
Апгрейд до приема OmniSTAR XP/HP	нет	✓
Апгрейд до RTK	одночастотный	двухчастотный
FreeForm™ шаблон	нет	✓
Герметичный металлический корпус	нет	✓
Поддержка EZ-Steer	нет	✓
Контроль секций и нормы внесения	Только секции	✓
USB слот для обновления внутреннего ПО	нет	✓
Готовые для печати карты отчета	нет	✓
Импорт экспорт полей	нет	✓

Сравнение

Feature	Outback S3	EZ-Guide 500
Price (MSLP)		
Цветной LCD дисплей высокого разрешения	8.4" standard	7" widescreen
Отображение пропусков\перекрытий на экране	✓	✓
Встроенный GPS	✓	✓
Фильтр OnPath™	нет	✓
Апгрейд до приема OmniSTAR XP/HP	нет	✓
Апгрейд до RTK	одночастотный	двухчастотный
FreeForm™ шаблон	?	✓
Герметичный металлический корпус	нет	✓
Поддержка EZ-Steer	нет	✓
Контроль секций и нормы внесения	Только секции	✓
USB слот для обновления внутреннего ПО	?	✓
Готовые для печати карты отчета	?	✓
Импорт экспорт полей	?	✓

5. AutoFarm

- AutoFarm ATC



- Большой LCD экран (21 см) with large view
- Нет светодиодов
- Шаблоны: прямая, кривая и обсев
- USB порт
- Возможность апгрейда

6. Topcon

· PCS-100



- Светодиоды
- USB порт
- Встроенный приемник с возможностью приема Omnistar XP/HP
- Нет RTK
- Нет RTK



- **X20**

- 22 см сенсорный экран
- 22 см сенсорный экран
- Возможность подключения видеочамер
- Ethernet интерфейс.
- Интерфейс для подключения метеостанции
- Поддержка большего количества опр\разбр

Минусы:

- Большие габариты
- Цена?





Feature	X20	EZ-Guide 500
Цена?		
Цветной LCD дисплей высокого разрешения	22 см	7" (17,5 см) widescreen
Отображение пропусков\перекрытий на экране	✓	✓
Встроенный GPS	✓	✓
Фильтр OnPath™	нет	✓
Апгрейд до приема OmniSTAR XP/HP	✓	✓
Апгрейд до RTK	✓	двухчастотный
FreeForm™ шаблон	?	✓
Герметичный металлический корпус	нет	✓
Поддержка автовождения	✓	✓
Контроль секций и нормы внесения	✓	✓
USB слот для обновления внутреннего ПО	✓	✓
Готовые для печати карты отчета	✓	✓
Импорт экспорт полей	✓	✓

7. Müller Elektronik

· Track Guide



- 10 светодиодов
- Шаблоны: прямая, кривая и обсев
- картирование
- Нет возможности апгрейда

· Nav Guide



-
- 10 LEDs
- Шаблоны: прямая, кривая и обсев
- картирование
- USB порт
- Поддержка CAN Bus

8. ECO-MULCH

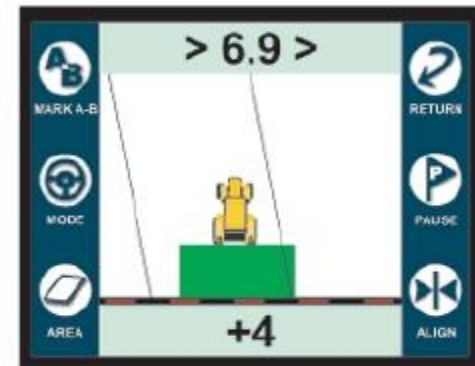
- Eco-Star II



- Нет отдельных светодиоидов. 3 возможных состояния – полностью влево (красный), полностью вправо (зеленый) и « На линии » (голубой)
- Шаблон: прямая, кривая
- патч антенна

9. ARAG

- Skipper



- Нет светодиодов
- Шаблон: прямая, кривая
- Поддержка диф. внесения
- Контроль вкл\выкл штанги
- картование
- цена?