ВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

11.18 ha

MATRIX[®]PRO840G

13,4 km/h

TeeJet Technologies Poland UI. Mickiewicza 35 60-837 Poznań Польша

Полную версию руководства пользователя на английском языке можно найти на веб-сайте www.teejet.com или заказать печатную версию (артикул 98-05239).



MATRIX[®] PRO570G

> 0.0 <

A Subsidiary of *Spraying Systems Co.**

© TeeJet Technologies 2011 • 98-01396 R0 Russian/Английский-RU

#1 Включение питания

Для включения консоли нажмите на кнопку питания.

После включения Matrix Pro начнет процесс запуска.

Для отключения питания нажмите и недолго удерживайте кнопку питания до тех пор, пока не отобразится окно подтверждения выключения.

ВНИМАНИЕ! После выключения питания подождите 30 секунд перед повторным включением



#2 Начать новое задание или Продолжить задание

Процесс запуска завершится отображением главной страницы с опциями начать новое задание или продолжить существующее. Для начала нового задания нажмите Новое задание Для продолжения существующего задания нажмите Продолжить Рисунок 1-1: ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ НЕОБХОДИМО НАЛИЧИЕ СИГНАЛА GPS



Рисунок 1-2: Главная страница при наличии активного сигнала GPS

> Начать работу с данными нового задания или продолжить работать с данными последнего выполняемого задания? При начале выполнения нового задания данные



Полноэкранное видеоизображение камерой RealView Полноэкранное видеоизображение камерой RealView Просмотр видеоизображений и настройка камеры без доступного сигнала GPS. Опции для навигации с помощью функции RealView недоступны на данном экране.



#4 Перейдите к настройкам

Сначала отобразятся опции конфигурации. При помощи клавиш на боковой вкладке можно войти в меню управления данными, настройки консоли и инструментов.



Боковая вкладка ключей

- Боковая вкладка конфигурации
- Боковая вкладка управления данными
- Боковая вкладка настройки консоли
- Боковая вкладка инструментов

Светлый или темный экран консоли Консоль имеет две цветовые схемы. Для переключения на «темную» нажмите боковую вкладку КОНСОЛЬ 🗔. Нажмите Дисплей Нажмите стрелку ВНИЗ 🖊 в меню цветовой схемы и выберите «светлый» или «темный» режим.



КОНФИГУРИРОВАТЬ

MATRIX[®] PRO_{570G} • MATRIX[®] PRO_{840G}

#5 Настройки языка и региональных стандартов

- 1. Нажмите боковую вкладку КОНСОЛЬ 🔲.
- 2. Нажмите Стандарты.
- 3. Выберите из:

 Единицы === определяет единицы измерения в системе

▶ Язык 🤜 – определяет язык системы

 Часовой пояс – устанавливает местный часовой пояс

 Нажмите стрелку возврата сили боковую вкладку КОНСОЛЬ , чтобы вернуться на главную страницу.

Рисунок 1-3: Опции языка и региональных стандартов





#6 Настройка транспортного средства (машины)

1. Нажмите боковую вкладку КОНФИГУРАЦИЯ 粩 .

- 2. Нажмите Машина.
- 3. Выберите:

Тип машины н – выбирает тип, наиболее соответствующий вашему транспортному средству
 Высота антенны - устанавливает высоту от уровня земли

- Направление к штанге 🚜 указывает положение штанги: впереди или сзади антенны GPS
- Расстояние до штанги определяет расстояние от антенны GPS до штанги
- Нажмите стрелку возврата ዽ или боковую вкладку КОНФИГУРАЦИЯ 🔀, чтобы вернуться на экран конфигурации.

Рисунок 1-4: Опции настройки машины



#7 Настройка орудия

При отсутствии SmartCable или Section Driver Module (SDM) настройка возможна только с одной штангой. Конфигурации перекрытия, включенной или выключенной задержки будут недоступны, а количество секций будет установлено на 1.

1. Нажмите боковую вкладку КОНФИГУРАЦИЯ 涁

- 2. Нажмите Орудие
- 3. Выберите:
 - Количество секций штанги устанавливает количество секций штанги _

 Навигационная ширина — устанавливает ширину между направляющими диниями

- Ширина распыления устанавливает ширину каждой секции штанги для общей ширины распыления
- Перекрытие
 определяет допустимое перекрытие
- Задержка включена
 устанавливает время включения клапанов секций штанги
- Задержка включена
 устанавливает время выключения клапанов секций штанги
- Нажмите стрелку возврата
 или боковую вкладку КОНФИГУРАЦИЯ

 чтобы вернуться на экран конфигурации.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите 💽 или 🧲 для выбора экранов настройки орудия.

#8 Настройка автоматического управления (автовождения)

Опция автовождения доступна при наличии модуля рулевого управления Steering Control Module (SCM). Подробные инструкции по настройке приведены в специальном руководстве по автоматическому вождению FieldPilot. Полное руководство Matrix Pro находится на веб-сайте www.teejet.com, печатная версия имеет артикул 98-05239.

ПРИМЕЧАНИЕ: При переходе с существующей консоли Matrix на Matrix Pro необходимо обновить программное обеспечение SCM.

Необходимая версия программного обеспечения SCM

Версия программного обеспечения SCM	Matrix 1.x	Matrix Pro 2.x
1.03	•	
1.04	•	
1.05	•	
10.0		•

Рисунок 1-5: Опции настройки орудия







#9 Перейти к экрану навигации

Рисунок 1-15: Навигация с изображением машины

< 0,0 > 6.0 км/ч 7.6 га -A 20 6 Рисунок 1-16: Навигация с изображением поля Отметка А 6,0 км/ч 0 га 30 Δ

Рисунок 1-17: Навигация в режиме реального видео камеры RealView



#10 Выбрать вид навигации

- Нажмите на значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- 2. Нажмите на значок ВИД НАВИГАЦИИ 😎 .
- 3. Выберите из:
 - Прямая АВ ==
 - 🕨 Кривая АВ ⊵
 - По окружности
 - Последний проход
 Следующий ряд

Рисунок 1-18: Выбрать вид навигации



#11 Установите отметки А и В

Для создания направляющей линии AB:

- 1. Переместите транспортное средство в выбранное месторасположение точки А .
- Нажмите значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- 3. <u>Когда машина находится в движении,</u> нажмите на значок ОТМЕТКА А (4).
- 4. Переместите транспортное средство в выбранное месторасположение отметки В
- Нажмите на значок ОТМЕТКА В
 отобы создать направляющую линию АВ.
- 6. «Назвать эту направляющую линию?» Нажмите
 - Да, чтобы ввести имя и сохранить направляющую линию.
 - Нет для автоматического создания имени и сохранения направляющей линии в консоли.

Консоль начнет выдавать навигационную информацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значок ОТМЕТКА В ^В недоступен (серый) до тех пор, пока не будет пройдено минимальное расстояние.

Используйте значок ОТМЕНИТЬ ЗНАЧОК, чтобы отменить команду создания отметки А и вернуться к прежней направляющей линии АВ (если таковая создана) 🥝.

Для устаноновления дополнительных направляющих линий повторите те же шаги, как и в случае с первоначальной направляющей линией.

Рисунок 1-19: Создать отметку А



Рисунок 1-20: Создать отметку В



Рисунок 1-21: Сохранить направляющую линию



Рисунок 1-22: Следовать направляющей линии



ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ НАВИГАЦИИ

MATRIX[®] PRO_{570G} • MATRIX[®] PRO_{840G}



 \mathbf{r}

2

R



ПОДРОБНОСТИ ФУНКЦИЙ НАВИГАЦИИ

MATRIX[®] PRO 570g • MATRIX[®] PRO 840g

🚳 Функция СДВИГ А+

Для настройки направляющей линии AB на текущее текущее месторасположение машины:

- Нажмите на значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- Нажмите на значок СДВИГ А+ (2) для перемещения направляющей линии в текущее месторасположение машины.

🚳 Азимут

Для установления направляющей линии по азимуту:

- Нажмите на значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- 2. Нажмите на значок АЗИМУТ 🚳 для введения градуса.
- Используйте экран ввода для определения градуса азимута.
- 4. Нажмите:
 - Принять 🧭 для сохранения настроек
 - ▶ Отменить 🐼 для выхода без сохранения настроек
- «Назвать эту направляющую линию?» Нажмите

 Да, чтобы ввести имя и сохранить направляющую линию.

▶ Нет, чтобы создать имя автоматически.

Консоль начнет выдавать навигационную информацию.

Для установления дополнительных направляющих линий по азимуту повторите те же шаги, как и в случае с установлением первоначальной направляющей линии по азимуту.

Рисунок 1-6: Азимут



Рисунок 1-7: Сохранить направляющую линию



Рисунок 1-8: Следовать направляющей линии



🖵 Граница поля/зоны

Для установления границы поля/зоны:

- 1. Переместите транспортное средство в выбранную точку на периметре поля/зоны.
- Нажмите на значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- Пока машина находится в движении, нажмите на значок ГРАНИЦА .
- 4. Перемещайтесь по периметру поля/зоны.
- 5. Закончить границу:
- Перемещайтесь от стартовой точки в пределах одной ширины прохода. Граница закроется автоматически (белая направляющая линия станет черной).
- Нажмите на значок ЗАВЕРШИТЬ ГРАНИЦУ (В).
 Прямая линия завершит границу между точкой вашего текущего месторасположения и стартовой точкой.
- 6. Нажмите:
 - ▶ Да, чтобы сохранить границу.
 - ▶ Нет, чтобы удалить границу.

Рисунок 1-9: Граница в процессе создания



ПРИМЕЧАНИЕ: На внешней или первоначальной границе значок ЗАВЕРШИТЬ ГРАНИЦУ В недоступен (серый) до тех пор, пока не будет пройдено минимальное расстояние (пять размеров ширины прохода).

Для создания внутренней границы повторите те же шаги, как и в случае с созданием первоначальной границы.

Рисунок 1-10: Сохранить границу – Изображение поля



Рисунок 1-11: Создание границ завершено



Если при создании внешней или первоначальной границы проход был обработан, линия границы будет проходить по внешней стороне обработанного прохода. Если при создании внутренней или дополнительной границы проход был обработан, линия границы будет проходить по внутренней стороне обработанного прохода.

Используйте значок ОТМЕНИТЬ ГРАНИЦУ 🧔, чтобы отменить процесс создания новой границы поля и вернуться к прежней границе (если таковая создана).

Используйте значок УДАЛИТЬ ГРАНИЦУ 🤩, чтобы удалить все границы полей для текущего задания.

В соответствии с вашим текущим месторасположением и после того, как граница будет установлена, на строке состояния будет отображаться значок В ГРАНИЦАХ (или ВНЕ ГРАНИЦ).

🟮 Отмена Возврата в точку

Для отмены точки возврата:

- 1. Переместите транспортное средство в выбранное месторасположение точки возврата .
- Нажмите значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- 3. Нажмите на значок ДОБАВИТЬ ТОЧКУ 👦

Рисунок 1-12: Точка возврата создана - Изображение машины



Для отображения расстояния и схемы навигации до созданной точки:

- Нажмите на значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- 2. Нажмите на значок ВЕРНУТЬСЯ В ТОЧКУ 😎

Используйте значок ОТМЕНИТЬ ВОЗВРАТ В ТОЧКУ (), чтобы удалить созданную точку.

Э S Cледующая Направляющая Линия

Для отображения других сохраненных направляющих линий:

- Нажмите на значок ОПЦИИ НАВИГАЦИИ И НАПРАВЛЯЮЩИХ ЛИНИЙ С для отображения опций навигации.
- Нажмите не значок СЛЕДУЮЩАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЛИНИЯ • • • •

Рисунок 1-13: Следующая направляющая линия



Нажмите на значок «Вид навигации» на строке состояния, чтобы увидеть, какая направляющая линия является активной.

Рисунок 1-14: Определите, какая направляющая линия







Ы