

SHANTUI

3D СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ/НИВЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ СЕРИИ DH

- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ
- АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Автоматическая система управления для бульдозеров серии DH повышает качество и эффективность работ по планировке. Высокоточная система позиционирования с двумя GNSS антеннами и инерциальным датчиком обеспечивают надежность и высокую точность позиционирования для автоматического управления отвалом бульдозера независимо от положения машины. Автоматическое управление отвалом в режиме реального времени позволяет профилировать до проектных отметок за меньшее время, повышает эффективность и производительность за счет отсутствия необходимости ручной разбивки.

10,1-дюймовый промышленный сенсорный экран позволяет оператору контролировать работу системы. Подробное отображение информации о задании, включая конфигурацию проекта, данные о выемке и отсыпки всегда под рукой. Применяется на сельскохозяйственных угодьях, в аэропортах, на дорогах, в парках и других местах.

3D СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ



GNSS АНТЕННА

- Спутниковая антенна GPS1000
- Поддержка всех спутниковых группировок GNSS
- Двойная влагозащита и УФ защита



ЭКРАН 2 В 1

- 10.1 дюймовые ёмкостной сенсорный экран
- Корпус из ударопрочного промышленного пластика
- Класс пыле-влагозащиты IP65
- Хорошая видимость при ярком солнечном свете
- Удобная настройки интерфейса



GNSS ПРИЁМНИК

- Состав: контроллер, модуль RTK, модуль радио



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ PVG50

- Получает управляющий сигнал по шине CAN и управляет пропорциональными клапанами для автоматического управления перемещением отвала



ДАТЧИК УКЛОНА

- Инерциальный двухосевой датчик уклона, разработанный специально для применения в дорожном строительстве
- Связь по шине CAN
- Класс защиты: IP68



КОНТРОЛЛЕР

- Вычисляет положение режущей кромки отвала по данным от датчика уклона и GNSS спутниковых антенн в режиме реального времени



ГИДРОБЛОК PVG32

- Высокая скорость срабатывания
- Управление расходом с компенсацией давления
- Предназначен для комплексного управления

ВЫСОКОТОЧНАЯ 3D СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРА

3D система автоматического управления для бульдозера повышает качество и эффективность выполняемых работ. Высокоточная GNSS система позиционирования с двумя приёмными спутниковыми антеннами в совокупности с двухосевым инерциальным датчиком уклона позволяет быстро изменять положение отвала в соответствии с проектными отметками в зависимости от положения бульдозера на площадке. Автоматическое удержание отвала в проектных отметках позволяет профилировать поверхность точно и быстро. Применение системы автоматического управления позволяет повысить точность и эффективность выполняемых работ, без необходимости выполнения ручной геодезической разметки строительной площадки.

БЫСТРО И ЛЕГКО

Интуитивный понятный интерфейс. 10.1 дюймовый экран, совмещенный с экраном бульдозера повышает удобство пользования системой. Поддерживается большинство форматов строительных файлов. Позволяет отображать уклоны, отсыпки, выемки, оси, поверхности. Продуманное программное обеспечение делает работу с системой простой, даже для менее опытных операторов обеспечивая быстрое и правильное выполнение поставленных задач. Возможность настройки различных профилей для различных типов выполняемых работ, позволяет облегчить работу оператора.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ

Применение системы с двумя антеннами и инерциальным датчиком на бульдозере позволяет достичь высокой точности ± 3 см. Многоканальный GNSS приёмник позволяет принимать различные типы поправок и работать в различных режимах повышения точности, включая RTK и SDK. Высокоскоростной гидравлический блок позволяет точно и плавно перемещать отвал в заданное положение.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Положение отвала по отношению к проектным отметкам/поверхности отображается на экране в режиме реального времени позволяя оператору работать самостоятельно. Возможно работать в дневное и ночное время. Уменьшается количество разметочных и контрольных мероприятий. Эффективность повышается на 40%-100%. Затраты на выполнение работ снижаются.

ЦИФРОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Включение автоматического режима всего одной кнопкой на джойстике. Один цифровой проект на всю строительную площадку. Неограниченное количество устройств могут работать от одной базовой станции. Поддержка различных типов цифровых проектов: площадки, уклоны, дороги. Отображение различных объектов при необходимости. Обозначение границ участков, опасных зон, превышения скорости.

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ИЗОБРАЖЕНИЕ БУЛЬДОЗЕРА МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ. ФАКТИЧЕСКИЙ ЦВЕТ И ВНЕШНИЙ ВИД ИЗДЕЛИЯ МОГУТ ОТЛИЧАТЬСЯ ОТ ТОГО, ЧТО ПОКАЗАНО НА РИСУНКЕ.

GROUP PRODUCTS



SHANTUI SOCIAL

SHANTUI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
ADD: NO. 58, G327 HIGHWAY, JINING CITY, SHANDONG, CHINA
TEL: +86-537-2909369
FAX: +86-537-2311219
EMAIL: TRADE@SHANTUI.COM
WEB: WWW.SHANTUI.COM

SHANTUI