

Система Cat® Grade с 3Д

для бульдозеров



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ, ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ, УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДО 50% ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ПРОФИЛИРОВАНИЯ

- Система Cat® Grade с 3Д с помощью GPS-сигналов автоматически регулирует движения отвала (подъем и наклон) при движении по заданной траектории.
- Приступить к профилированию по специальному плану получится быстрее, что сэкономит время и поможет избежать затраты на переделки, материалы и рабочую силу. Применение возможно на всех этапах: от земляных работ большого объема до конечного профилирования.
- Систему можно использовать на плоских участках и склонах, а также в сложных траекториях и профилях.
- Система устанавливается на заводе для повышения производительности, а также упрощения эксплуатации и обслуживания.
- Интерфейс оператора нового поколения* на сенсорном экране стал еще понятнее и проще в использовании.
- Точность достигает 3 см. (Зависит от допустимых отклонений, материала, области применения, модели машины.)



* Система Grade с 3Д нового поколения доступна на модельном ряде бульдозеров Cat, который постоянно расширяется. Узнайте у дилера Cat, каковы возможности ее поставки.

**> ПОВЫСЬТЕ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ТРУДА ОПЕРАТОРА.
СОКРАТИТЕ ЗАТРАТЫ.
РАБОТАЙТЕ
БЕЗОПАСНЕЕ.**

- Уменьшает потребность во вмешательстве оператора на 80%.
- Помогает опытным операторам работать с большей производительностью и высокой точностью на протяжении долгих рабочих смен. Операторы с меньшим опытом приобретают навыки и могут быстрее приступить к профилированию по специальному плану.
- Управление также упрощается, поскольку необходимые кнопки удобно встроены в джойстик.
- Для плавного профилирования по плану требуется лишь опустить отвал, для прекращения профилирования – поднять отвал. Не требуется ввод дополнительных команд от оператора.
- Интерфейс на стеклянном сенсорном экране с диагональю 10 дюймов стал еще проще в использовании: управление осуществляется аналогично работе со смартфоном.
- Проверка уклона и столбики разметки больше не требуются, трудозатраты и присутствие людей на земле уменьшается, что повышает уровень безопасности на рабочей площадке.

**> ПОЛНАЯ
ИНТЕГРАЦИЯ.**

- Установка системы на заводе – компоненты системы интегрированы в бульдозер для обеспечения оптимальной производительности.
- Для повышения безопасности антенны уменьшенного размера установлены на крыше кабины. На отвале нет мачт или кабелей – ничего не нужно снимать в конце рабочего дня.
- Система Grade с 3Д нового поколения устраняет необходимость в цилиндрах с датчиками положения, что упрощает работу и делает возможным монтаж системы Grade с 3Д на бульдозер с комплектом оборудования для установки (ARO).
- Просматривайте общую информацию/ рекомендации для оператора прямо в меню дисплея.
- Систему Grade с 3Д можно заказать в комплекте с машиной, техподдержку будет обеспечивать дилер Cat и наш технологический партнер SITECH®.
- Cat Grade использует телематические функции машины для подключения к сетям Virtual Reference Station (VRS) и Trimble Connected Community (TCC) – дополнительное аппаратное обеспечение не требуется. Необходимы соответствующие подписки.

**> МАКСИМАЛЬНОЕ
УВЕЛИЧЕНИЕ
НАГРУЗОК НА ОТВАЛ.
СОКРАЩЕНИЕ
ОБЪЕМОВ ПЕРЕДЕЛОК.
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ.**

- Режим нивелирования Grade Control позволяет автоматизировать подъем и наклон отвала для более точного профилирования.
- Обновленная система предлагает функции блокировки (Latch to Grade) и фиксации уровня уклона (Snap to Grade).
- Система оптимизирована для работы с другими функциями выполнения бульдозерных работ, такими как AutoCarry™, что позволяет максимально увеличить нагрузку на отвал и уменьшить проскальзывание гусеничных лент.
- Комплект оборудования для установки ARO (Attachment Ready Option) позволяет по мере необходимости использовать лазерную систему или управление UTS.
- Бесперебойное сопряжение Cat Grade со Slope Assist™ упрощает эксплуатацию и позволяет продолжать работу, когда сигнал GPS потерян или недоступен.

> УЗНАТЬ БОЛЬШЕ.

- Система Grade с 3Д и система Grade с 3Д нового поколения доступны на модельном ряде бульдозеров Cat, который постоянно расширяется. Узнайте у дилера Cat, каковы возможности их поставки.
- Требуются базовая радиостанция и радиосвязь. Обратитесь к дилеру Cat или местному представителю SITECH, чтобы узнать больше об условиях применения системы Grade с 3Д.

www.cat.com

Надписи "CAT", "CATERPILLAR", "LET'S DO THE WORK", соответствующие логотипы, желтый цвет "Caterpillar Yellow", маркировки техники "Power Edge" и "Cat Modern Hex", а также идентификационные данные компании и ее продукции, используемые в этом документе, являются товарными знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

SITECH – торговая марка компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированная в США и других странах.

ARXQ2374-02
Вместо ARXQ2374 и ARXQ2229
Global
© Caterpillar, 2023
Все права защищены.

