

Базовая 2D система контроля глубины и уклона (Grade with 2D)

для гидравлических экскаваторов



УВЕЛИЧЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОПЕРАТОРОВ ДО 35% ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМ ПРОФИЛИРОВАНИЕМ.

- Встроенная базовая 2D система контроля глубины и уклона (Grade with 2D) отображает положение ковша по отношению к заданному профилю поверхности в реальном времени на цветном сенсорном экране монитора, в режиме индикации и с поддержкой лазерного нивелирования.
- Выберите требуемые значения глубины и уклона, и система будет корректировать вашу работу в реальном времени, контролируя глубину, уклон и горизонтальное расстояние до заданной поверхности, с предупреждениями о лимитах высоты и глубины в соответствии с заданным уклоном или препятствиями.
- Легко настраивайте требуемые глубину и уклон командами джойстика, на сенсорном экране или поворотным переключателем.
- Экскаватор и базовая 2D система контроля глубины и уклона работают как единое целое: бортовые процессоры и датчики положения обеспечивают непрерывное и точное информирование о высоте, на которой находятся зубья ковша.

- Начинайте копать и из кабины с лёгкостью контролируйте формируемый профиль.
- Опциональный лазерный датчик с лазерным ротационным нивелиром позволяет экскаватору двигаться во время работы без дополнительных перепроверок высотных отметок — установите опорную отметку, сверьтесь с лазером и далее продолжайте профилирование по всей стройплощадке.
- Используйте базовую 2D систему контроля глубины и уклона, чтобы повысить прибыльность и производительность выемки грунта и профилирования при сооружении котлованов, фундаментов, дорожных оснований, траншей, откосов и дренажных канав.
- Система работает совместно со встроенной функцией Ассистент уклона (Grade Assist), которая даёт возможность полуавтоматического режима выемки грунта, управляемого одним джойстиком.



> УВЕЛИЧЬТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОПЕРАТОРОВ ДО 35%

- Ускорьте работу, получая требуемый профиль поверхности за меньшее число операций.
- Простота органов управления и возможность быстро корректировать глубину и уклон, держа руки на джойстиках, позволят вам быстрее выровнять поверхность.
- Повысьте точность и производительность с помощью экрана в кабине, отображающего положение ковша и заданную глубину профилирования.
- Ориентируйтесь по звуковым сигналам, обозначающим достижение заданных отметок, чтобы предотвратить отклонение от заданного проекта.
- Получайте более стабильные и качественные результаты на всех уровнях квалификации операторов.
- Повысьте использование машины, работая при ограниченной видимости и круглосуточно — с помощью визуальных ориентиров на экране в кабине.

> НИЖЕ ЗАТРАТЫ. ВЫШЕ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- Снижайте затраты благодаря более быстрому достижению заданных отметок с соответствующей экономией времени, труда, топлива и материалов.
- Встроенные компоненты, защищённые от повреждения, обеспечивают долговечность, надёжное управление и точные результаты.
- Работайте уверенно, без догадок и повторного выполнения операций, строго по проекту.
- Прямо в кабине принимайте сигналы тревоги о возможных контактах с объектами при превышении лимитов высоты и глубины. Сохраните в целости экскаватор и свои деньги.
- Работайте безопаснее с меньшим количеством рабочих на объекте! Количество вспомогательного персонала становится меньше на рабочей площадке.

> ОБНОВЛЕНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Используйте встроенную на заводе базовую 2D систему контроля глубины и уклона (Grade with 2D), а при необходимости расширить свой бизнес легко обновите её другой технологией Cat®, с расширенными функциями профилирования:

- Расширенная 2D система (Grade with Advanced 2D) позволяет оператору задать нужный профиль в условиях рабочей площадки, на дополнительном 10-дюймовом (254 мм) сенсорном экране с высоким разрешением.
- 3D система (Grade with 3D) используется для самых сложных работ по удалению и отсыпке грунта, требующих высокой точности, поскольку эта система обеспечивает сверку в реальном времени проектных отметок на основе спутникового геопозиционирования GPS и ГЛОНАСС.
- Все опциональные системы могут быть установлены как на заводе, так и в любое время после приобретения машины.



ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ™



www.cat.com

CAT, CATERPILLAR, «ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ», соответствующие логотипы, «Caterpillar Yellow» и маркировка «Power Edge», а также фирменный стиль корпорации и её продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками корпорации Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

AEXQ2299-00
© 2018 Caterpillar.
Все права защищены.

