

Ассистент уклона (Grade Assist)

для гидравлических экскаваторов



ПОВЫСЬТЕ ДО 45% ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОПЕРАТОРОВ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИИ АССИСТЕНТ УКЛОНА (GRADE ASSIST).

- Встроенная функция Ассистент уклона (Grade Assist) добавляет возможность полуавтоматического режима копания к базовой 2D системе контроля глубины и уклона (Grade with 2D), а также работает совместно с опциональной расширенной 2D системой (Grade with Advanced 2D) и с опциональной 3D системой (Grade with 3D) для повышения эффективности работы ваших операторов до 45%.
- Ассистент уклона, помогая оператору, автоматизирует движения стрелы и ковша для более точной работы. Функция совместима как со стандартным, так и с вращающимся навесным оборудованием. Просто установите на экране значения глубины и уклона, активируйте функцию Ассистент уклона и выполняйте работу одним джойстиком.
- Выполняйте большие объёмы с меньшими усилиями благодаря функциям полуавтоматического управления в настройках системы для простого управления скоростью навесного оборудования.

> ВЫЕМКА ГРУНТА, УПРАВЛЯЕМАЯ ОДНИМ ДЖОЙСТИКОМ

- Управление выемкой грунта только одним джойстиком упрощает работу, сводит к минимуму ошибки и снижает усталость оператора. В результате повышается качество профилирования независимо от уровня квалификации операторов.
- Ваш экскаватор и встроенная технология профилирования работают как единая система, сохраняя полную мощность при высокой точности управления в процессе работы.

- Вам понравится простота работы, интегрированная и в системе контроля профилирования, и на экране машины, и в джойстиках. Просто введите значения глубины и уклона, нажмите кнопку «Авто» и приступайте к работе.

> ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИСКАЖЕНИЯ ТРЕБУЕМОГО ПРОФИЛЯ ПОВЕРХНОСТИ

- Автоматически предотвращайте отклонения режущей кромки ковша от заданной отметки.
- Работайте наверняка, без догадок и без повторных работ.

- Встроенные компоненты, защищённые от повреждения, обеспечивают долговечность, надёжное управление и точные результаты.



GRADE



АССИСТЕНТ УКЛОНА (GRADE ASSIST)

- Экскаватор контролирует движения стрелы и ковша, поддерживая требуемые значения глубины и уклона; а вам нужно просто потянуть на себя джойстик в полуавтоматическом режиме работы.
- Задайте нужный профиль и просто регулируйте скорость движения рукояти экскаватора одной рукой, используя только один джойстик для точного управления.

АССИСТЕНТ КОВША (BUCKET ASSIST)

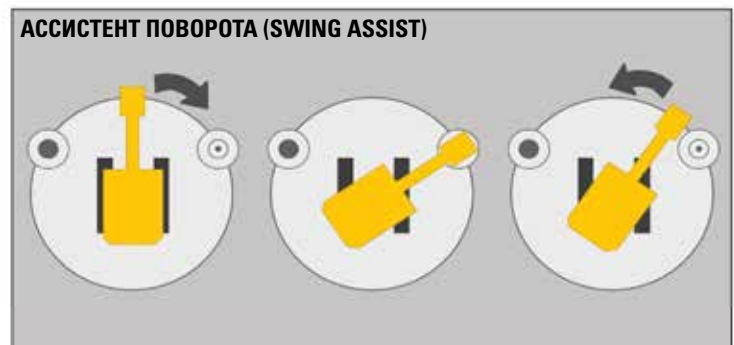
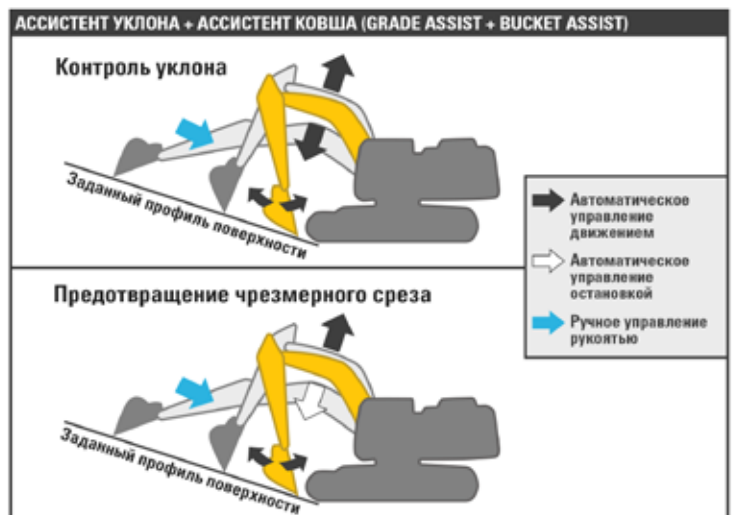
- Автоматически поддерживает определённый угол положения ковша при профилировании откосов, черновой и чистовой планировке и разработке траншей.
- Вы задаёте нужный угол поворота ковша в интерфейсе сенсорного экрана или командами джойстика, и когда вы вручную измените положение ковша, система легко восстановит первоначально заданный угол.
- Система стабильно поддерживает угол, сохраняя точность положения режущей кромки ковша.

АССИСТЕНТ СТРЕЛЫ (BOOM ASSIST)

- Эта функция автоматически управляет стрелой, чтобы предотвратить отрыв гусениц вашего экскаватора от земли.
- Вы можете быть уверены в надёжной опоре при копании, при подъёмах и поворотах с грузом. Машина становится устойчивее даже с дополнительным навесным оборудованием.

АССИСТЕНТ ПОВОРОТА (SWING ASSIST)

- Ассистент поворота автоматически ограничивает поворот экскаватора в заданных пределах.
- Эта функция помогает оператору контролировать завершение поворотов с программируемым уровнем плавности, экономит топливо и сокращает рабочие циклы.



> НИЖЕ ЗАТРАТЫ. ВЫШЕ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- Снижайте затраты благодаря более быстрому достижению заданных отметок с соответствующей экономией времени, труда, топлива и материалов.
- Прямо в кабине принимайте сигналы тревоги о возможных препятствиях при превышении лимитов высоты и глубины. Сохраните в целостности экскаватор и свои деньги.
- Работайте безопаснее! Количество вспомогательного персонала становится меньше на рабочей площадке.

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.

AEXQ2258-00
© 2018 Caterpillar.
Все права защищены.

