

# Система ограничения рабочей зоны машины — Барьер (E-Fence)

для гидравлических экскаваторов



## УВЕРЕННО РАБОТАЙТЕ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ОБЪЕКТОВ.

Встроенная в гидравлические экскаваторы система ограничения рабочей зоны машины — Барьер (E-Fence) автоматически останавливает движение экскаватора на основе ограничений, заданных вами на экране монитора. Она работает совместно со следующими технологиями Cat®:

- Встроенная базовая 2D система контроля глубины и уклона (Grade with 2D)
- Встроенная функция Ассистент (Assist)
- Опциональная расширенная 2D система (Grade with Advanced 2D)
- 3D система (Grade with 3D)

Сократите время простоев, накладные расходы и возможные штрафы, сохраняя себя и свой экскаватор в безопасности благодаря следующим элементам функции Барьер:

Барьер высоты (**E-ceiling**) поможет вам избежать столкновения с такими препятствиями, как линии электропередач, мосты и высоко расположенные конструкции.

- Укажите на сенсорном экране монитора лимит высоты над экскаватором, чтобы автоматически остановить движение навесного оборудования при приближении к заданной плоскости.

Барьер глубины (**E-floor**) поможет вам избежать контакта с такими препятствиями, как оптоволоконные кабели и подземные коммуникации и сооружения.

- Укажите на сенсорном экране монитора лимит глубины под экскаватором, чтобы автоматически остановить навесное оборудование при достижении этой плоскости.

Барьер вылета (**E-wall**) поможет вам избежать столкновения с объектами перед экскаватором.

- Укажите на сенсорном экране монитора лимит расстояния перед экскаватором, чтобы автоматически остановить навесное оборудование при достижении этой плоскости.

Барьер поворота (**E-swing**) поможет вам избежать столкновения с препятствиями (транспортными средствами, зданиями и др.) при поворотах платформы.

- Вы сможете предотвратить удары по самосвалам во время загрузки, а также повысить производительность без потери времени и топлива на лишние повороты.
- Укажите на сенсорном экране монитора предельные диапазоны работы, чтобы автоматически остановить поворот платформы при достижении заданных ограничений.

Защита кабины (**Cab Avoidance**) поможет вам избежать соприкосновения рабочего оборудования с кабиной.



GRADE



**> НИЖЕ ЗАТРАТЫ.  
ВЫШЕ БЕЗОПАСНОСТЬ.  
МЕНЬШЕ УСТАЛОСТЬ.**

- Сведите к минимуму накладные расходы, исключив дорогостоящие ремонты и простои из-за повреждений вашего экскаватора.
- Предотвратите возможные штрафы за повреждение подземных коммуникаций и сооружений.
- Прямо в кабине получайте 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.
- Лёгкая настройка и простая работа снижают усталость операторов от лишних поворотов платформы и ошибок при копании.



**ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ™**



[www.cat.com](http://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.

AEXQ2251-00  
© 2018 Caterpillar.  
Все права защищены.

