



Cat® AccuGrade™

Система
Автоматического Контроля
PCS900
для
Гусеничных Бульдозеров

Компания Caterpillar предлагает самый широкий выбор систем Автоматического Контроля Машин для заказчиков, работающих в сфере промышленного строительства. Начиная от 2D систем по контролю подъема и угла наклона отвала машины до 3D систем, использующих GNSS базовые станции и Роботизированные Лазерные Тахеометры, системы Cat® прочны, просты в использовании, легко поддаются усовершенствованию, гибки для любого вида работ и проектных требований.

2D Система Автоматического Контроля Cat® AccuGrade™ GCS900 для Гусеничных Бульдозеров максимизирует работу машины. Независимо от того, проводите ли вы планировочные работы или работаете над сложной проектной поверхностью, ваш оператор может работать значительно быстрее, без ущерба точности и качества финальной поверхности.

Cat AccuGrade PCS900 2D для Гусеничных Бульдозеров

Тип 2D системы

Области применения

Cat AccuGrade PCS900
Контроль поперечного уклона

Контроль поперечного уклона при планировочных работах
Выравнивание поверхности

Cat AccuGrade PCS900
Одианный лазер (только подъем)

Подготовка строительных площадок,
Спортивных сооружений,
Парковок

Cat AccuGrade PCS900
Одианный лазер и
Контроль поперечного уклона
(подъем и уклон отвала)

Формирование поверхности с заданной высотной отметкой
Дорожное строительство
Строительство спортивных сооружений
Выравнивание поверхности

Cat AccuGrade PCS900
Двойной лазер
(подъем и угон наклона отвала)

Средние/Большие строительные площадки
Дорожно-строительные работы
Строительство полей для гольфа
Передвижение материалов
Выравнивание поверхности



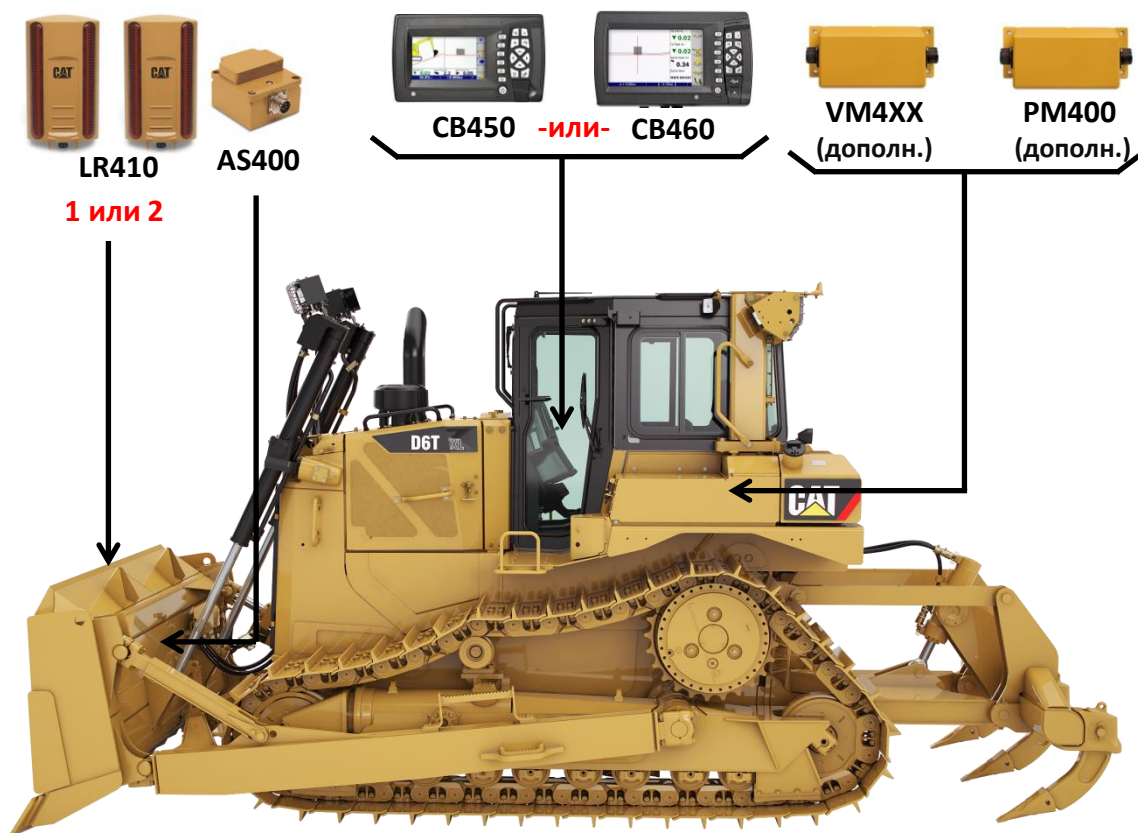


Cat® AccuGrade™

Система
Автоматического Контроля
PCS900
для
Гусеничных Бульдозеров

Основные преимущества системы:

- Цветные блоки управления CB450 и CB460 с встроенными световыми панелями способны работать в 2D и 3D режимах;
- Автоматический контроль подъема и угла наклона отвала бульдозера;
- Возможность работы в специальном «сопряженном» режиме, значительно увеличивающем производительность машины;
- Компоненты системы могут быть перемещены между разными типами машин без необходимости использования дополнительного программного обеспечения;
- Компоненты, интегрированные в машину, портативны и могут быть добавлены или сняты в зависимости от типа проектных работ;
- Вертикальная точность 3-5 мм;
- 2D система может быть легко усовершенствована до 3D решения.





Cat® AccuGrade™ Система Автоматического Контроля PCS900 для Гусеничных Бульдозеров

Компания Caterpillar предлагает самый широкий выбор систем Автоматического Контроля Машин для заказчиков, работающих в сфере промышленного строительства. Начиная от 2D систем по контролю подъема и угла наклона отвала машины до 3D систем, использующих GNSS базовые станции и Роботизированные Лазерные Тахеометры, системы Cat® прочны, просты в использовании, легко поддаются усовершенствованию, гибки для любого вида работ и проектных требований.

3D Система Автоматического Контроля Cat® AccuGrade™ GCS900 для Гусеничных Бульдозеров максимизирует работу машины. Независимо от того, проводите ли вы планировочные работы или работаете над сложной проектной поверхностью, ваш оператор может работать значительно быстрее, без ущерба точности и качества финальной поверхности.

Cat AccuGrade PCS900 3D для Гусеничных Бульдозеров

Тип 3D системы

Области применения

Cat AccuGrade PCS900
Одинарный GNSS приемник
+ Контроль поперечного уклона

Подготовка дорог/автобанов
Большие проекты по перемещению грунтов - дамбы, мелиорация и т.д.
Общие земляные работы
Подготовка строительных площадок
Проведение планировочных работ

Cat AccuGrade PCS900
Двойной GNSS приемник

Массовые земляные работы
Подготовка дорог/автобанов/ЖД путей
Общие земляные работы
Подготовка строительных площадок
Проекты по утилизации отходов
Работы по строительству полей для гольфа
Большие проекты по перемещению грунтов - дамбы, мелиорация и т.д.

Cat AccuGrade PCS900
Одинарный/Двойной GNSS приемник
+ Лазерный приемник

Подготовка дорог/автобанов/ЖД путей
Строительство взлетно-посадочных полос
Подготовка строительных площадок - комплексные проекты

Cat AccuGrade PCS900
Роботизированный Тахеометр

Подготовка дорог/автобанов/ЖД путей – профилирование
Строительство взлетно-посадочных полос
Подготовка строительных площадок - комплексные проекты



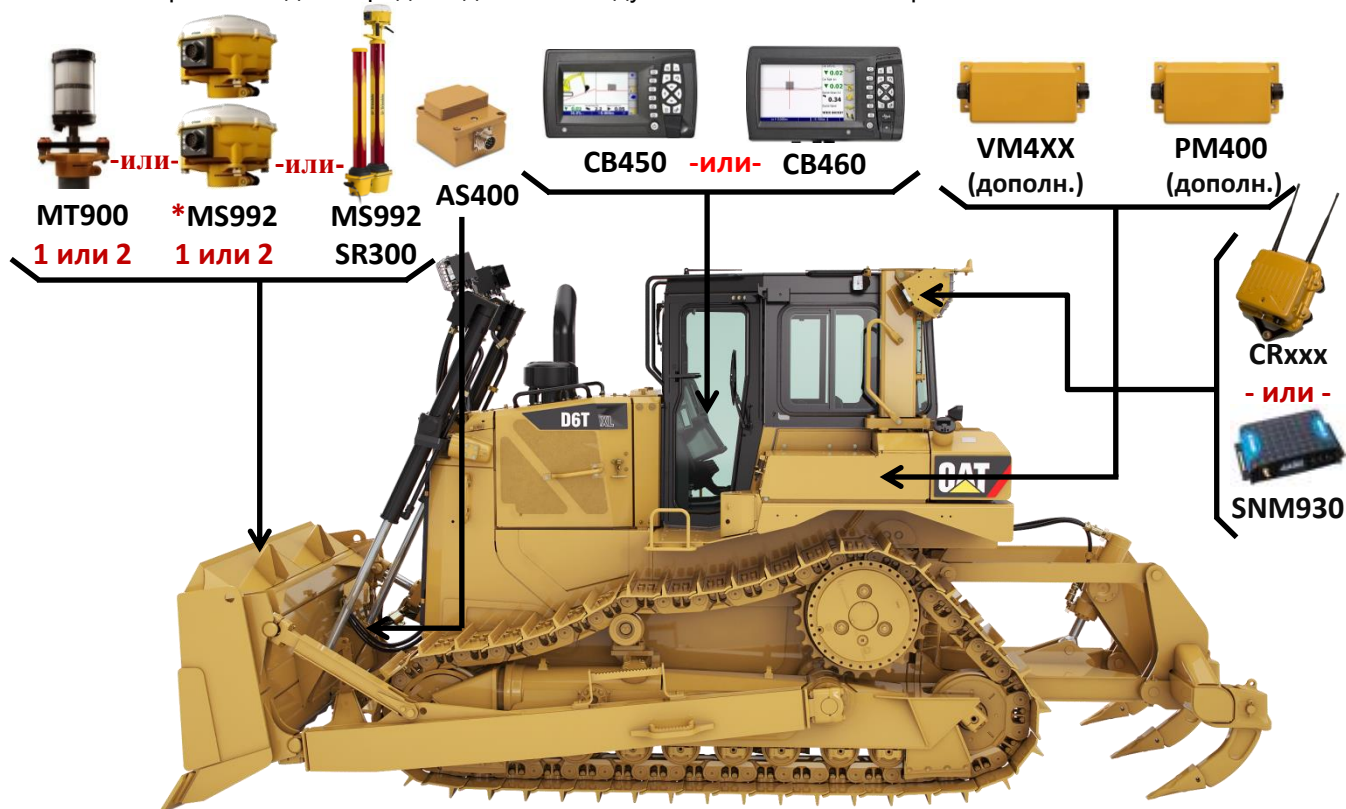


Cat® AccuGrade™

Система
Автоматического Контроля
PCS900
для
Гусеничных Бульдозеров

Основные преимущества системы:

- Цветные блоки управления CB450 и CB460 способны работать в 2D и 3D режимах;
- Программное обеспечение доступно на 25 языках, которые меняются одним нажатием клавиши;
- GNSS антенна, устанавливаемая на кабину или отвал машины, может быть снята в конце каждого рабочего дня;
- Автоматический или ручной режимы контроля отвала машины;
- Две антенны GNSS, установленные на отвал машины, обеспечивают наиболее универсальный режим работы бульдозера;
- Взаимозаменяемость компонентов систем. Не требуется обновление программного обеспечения при перестановке блоков управления между машинами.
- Компоненты, интегрированные в машину, портативны и могут быть добавлены или сняты в зависимости от типа выполняемых работ;
- Разнообразные решения для создания поверхности с заданной высотной отметкой, зависящие от проектных требований - GNSS базовые станции в комбинации с Лазерными приемниками, возможность использования Роботизированного Тахеометра;
- Глобальные решения для передачи данных между машиной и Вашим офисом.





Cat® AccuGrade™
Система
Автоматического Контроля
PCS900
для
Гусеничных Бульдозеров

Внешнее оборудование Trimble

Cat AccuGrade GCS900
2D/3D

Лазерный Передатчик



Trimble® Лазерный Передатчик
GL742

Cat AccuGrade GCS900
3D

GNSS приемник



Trimble® GNSS Базовая станция

Cat AccuGrade GCS900
3D

Роботизированный
Тахеометр



Trimble® SPSx30

