



# Cat® AccuGrade™

## Система Автоматического Контроля PCS400 для Асфальтоукладчиков

### Особенности Системы Автоматического Контроля Cat AccuGrade PCS400 для Асфальтоукладчиков:

- Система очень легка в освоении и использовании, интуитивный дисплей бортового компьютера;
- Функция «разделенный» экран позволяет оператору одновременно следить и управлять обеими сторонами асфальтоукладчика, используя один монитор;
- Используются самые точные сенсоры контроля машины;
- Возможность улучшения системы PCS400 до высокоточных 3D решений;
- Система подходит для построения идеально ровной поверхности с заданной толщиной слоя при минимизированных затратах асфальта.

### Cat AccuGrade PCS400 для Асфальтоукладчиков

#### Тип 2D системы

#### Принцип работы

##### Cat AccuGrade PCS400

с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440 и двумя ультразвуковыми Sonic-сенсорами

В ходе асфальтоукладки используются 2 бесконтактных ультразвуковых Sonic-сенсора, расположенных по обе стороны машины

##### Cat AccuGrade PCS400

с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440 и двумя ультразвуковыми Sonic-сенсорами + система контроля поперечного уклона Cross Slope

В ходе асфальтоукладки используются 2 бесконтактных ультразвуковых Sonic-сенсора, расположенных по обе стороны машины и система контроля поперечного уклона Cross Slope, позволяющая формировать поверхность с любым заданным проектным уклоном

##### Cat AccuGrade PCS400

с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440 и двумя контактными ультразвуковыми сенсорами

В ходе асфальтоукладки используются 2 контактных ультразвуковых сенсора, расположенных по обе стороны машины

##### Cat AccuGrade PCS400

с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440, двойной усредняющей балкой + система контроля поперечного уклона Cross Slope

Это наиболее универсальное 2D решение, которое применяется в случаях, когда необходимо достичь максимально ровной поверхности дороги. Например при строительстве автобанов или взлетных полос для самолетов

##### Cat AccuGrade PCS400

с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440, ультразвуковым Sonic-сенсором + усредняющая балка + система контроля поперечного уклона Cross Slope

Это универсальное 2D решение, применяемое при строительстве дорог, когда необходимо достичь максимально ровной поверхности при минимальных затратах асфальта





# Cat® AccuGrade™

Система  
Автоматического Контроля  
PCS400  
для Асфальтоукладчиков



Усредняющая балка

(1 или 2 сенсора, установленных на каждой стороне)

- И -  
- ИЛИ -



CS200



ST200



CB440

Одinarный

- ИЛИ -  
Двойной



AS200



VM200





# Cat® AccuGrade™

## Система Автоматического Контроля PCS900 для Асфальтоукладчиков

### Основные параметры Системы Автоматического Контроля Cat AccuGrade PCS900 для Асфальтоукладчиков:

- Возможность проведения асфальтоукладочных работ без использования струн;
- Миллиметровая точность выполнения работ, что позволяет значительно экономить дорогостоящий асфальтовый материал;
- Исключается появление «волн» на дорожном покрытии;
- Возможность дополнения высокоточных 3D систем элементами 2D решений;
- Использование 3D модели объекта (дороги, автобана, взлетной полосы и т.д.) для создания желаемой поверхности, возможность работы со сложными проектными решениями: выполнять укладку сопряжений, виражей с подъемом и часто изменяющимся поперечным уклоном.

## Cat AccuGrade PCS900 для Асфальтоукладчиков

### 3D Система

Cat AccuGrade PCS900 с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440 и ультразвуковым Sonic-сенсором + система контроля поперечного уклона Cross Slope + Отражатель MT900

### Области применения

Система работает без использования струн. Применяется при строительстве объектов, в которых необходимо достичь соблюдения постоянной высотной отметки и идеальной ровности покрытия: дорог, автобанов, аэропортов и др.

Система идеально подходит для строительства объектов с изменяющимся поперечным уклоном, при устройстве дорожных виражей и поворотов

Cat AccuGrade PCS900 с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440 + CB450 и усредняющей балкой + система контроля поперечного уклона Cross Slope + Отражатель MT900

Наиболее гибкое решение для асфальтоукладчика, подходящее для строительства всех видов линейных объектов: дорог, аэропортов, автобанов, спортивных сооружений, парковок и т.д.

Система полностью исключает появления дорожных "волн" и значительно экономит асфальтный материал.

Cat AccuGrade PCS900 с одним/двумя бортовыми компьютерами CB440 + CB450 и Отражателем MT900 + система контроля поперечного уклона Cross Slope

Наиболее экономичное решение в высокоточном сегменте. Система постоянно работает с 3D моделью объекта (дороги, автобана и т.д.), что значительно упрощает работу оператора асфальтоукладчика и исключает применение струн при укладке слоев дорожного покрытия.





# Cat® AccuGrade™

Система  
Автоматического Контроля  
PCS900  
для Асфальтоукладчиков



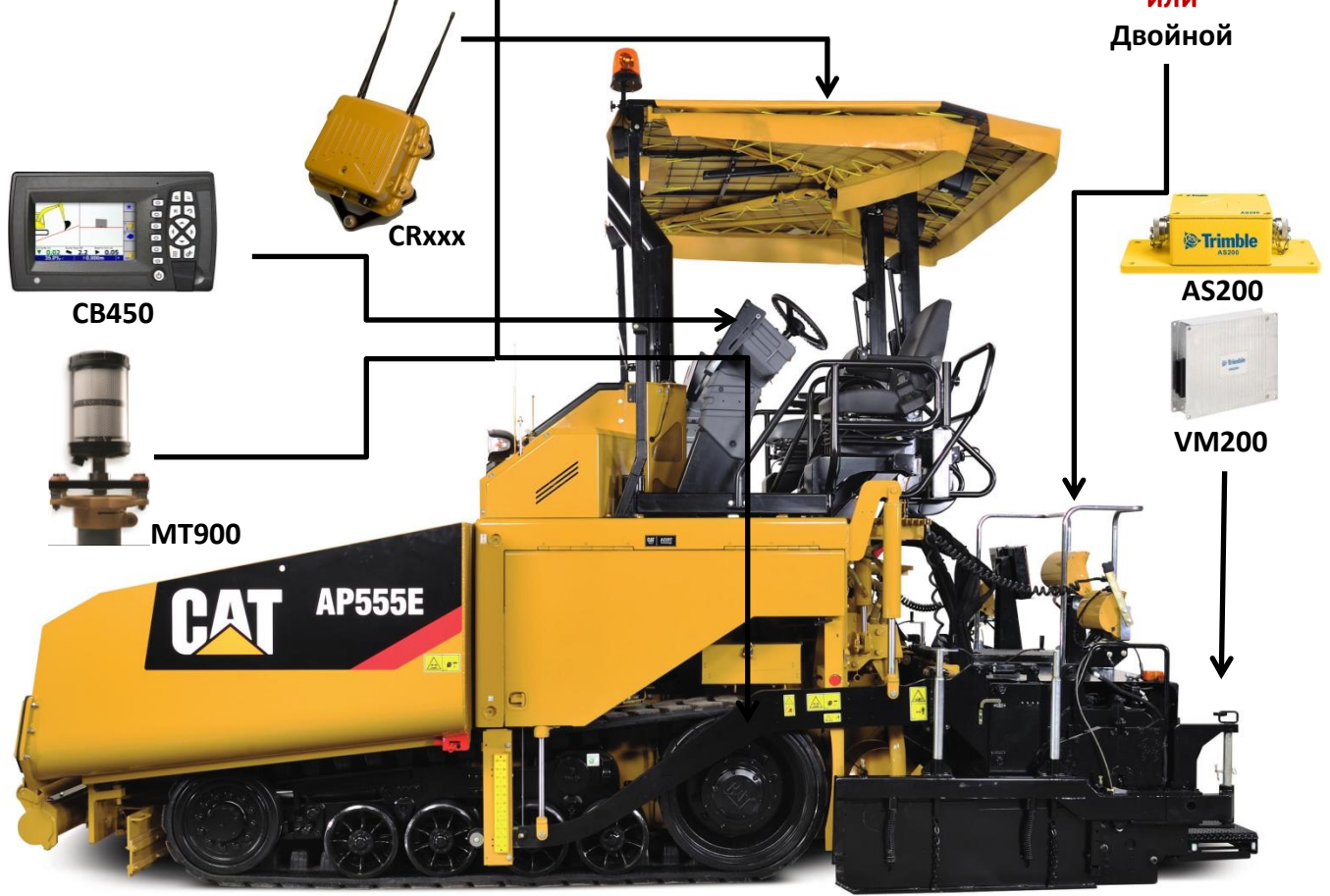
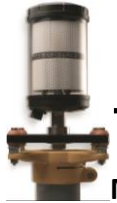
- И -  
- ИЛИ -



- И -  
- ИЛИ -



Одinarный  
- ИЛИ -  
Двойной





**Cat<sup>®</sup> AccuGrade<sup>™</sup>**  
Система  
Автоматического Контроля  
**PCS900**  
для Асфальтоукладчиков

**Внешнее оборудование Trimble**

---

**Cat AccuGrade PCS900**

**Роботизированный Тахеометр**

---



**Trimble<sup>®</sup> SPSx30**

---

