



ПОВЫШЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Система управления в пределах прямой видимости | Система
телематического управления | Система автоматизации

A large red excavator is shown in the process of loading a yellow dump truck with dark, rocky material. The excavator's arm is extended, and its bucket is tilted, pouring the material into the truck's bed. The scene is set in a quarry or mining area with a cloudy sky in the background. A large red triangle is overlaid on the right side of the image, containing white text.

ЭКСКАВАТОРЫ И
КАМНЕДРОБИЛКИ С
ДИСТАНЦИОННЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ

rct-global.com

Компания RCT разработала и успешно внедрила систему дистанционного управления для ряда моделей экскаваторов и камнедробилок. Функции управления ControlMaster® (системы дистанционного управления в пределах прямой видимости, система телематического управления, система автоматизации) позволяют переместить оператора из опасной зоны в безопасное место вне машины. Решения для удаленного управления ControlMaster® обеспечивают полный контроль над функциями машины, работой ковша и крановой стрелы, перемещениями машины и т. д.



ЭКСКАВАТОРЫ И КАМНЕДРОБИЛКИ ЗАЧАСТУЮ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ РАБОТЫ В ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ. ДЛЯ ГАРАНТИИ БЕЗОПАСНОСТИ ОПЕРАТОРОВ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕСТИТЬ ИХ ИЗ ЗОНЫ ВЫСОКОГО РИСКА В МАШИНЕ И ОБЕСПЕЧИТЬ ЭФФЕКТИВНУЮ РАБОТУ ИЗ БЕЗОПАСНОГО МЕСТА НА РАССТОЯНИИ ОТ ОПАСНОЙ ЗОНЫ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опасные операции, выполняемые машиной, теперь можно выполнять из безопасного места.
- Максимально эффективное использование оборудования.
- Более широкий угол обзора для оператора обеспечивает более эффективную работу.
- Улучшенная эргономичная рабочая среда для оператора.
- Снижение подверженности воздействию вибраций и сокращение количества травм, полученных в результате соскальзывания.

КОМПЛЕКТНЫЕ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ДОСТУПНЫ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ МОДЕЛЕЙ ЭСКАВАТОРОВ:

Caterpillar

- Caterpillar 320
- Caterpillar 325
- Caterpillar 336EL
- Caterpillar 345
- Caterpillar 390D
- Caterpillar TRAC 360
- Caterpillar 6050

Komatsu

- Komatsu PC120
- Komatsu PC150
- Komatsu PC170
- Komatsu PC400
- Komatsu PC450
- Komatsu PC3000

Hitachi

- Hitachi EX400
- Hitachi EX1200
- Hitachi EX1900-6
- Hitachi EX2600

Комплектные системы дистанционного управления RCT могут быть настроены в соответствии с особенностями любой модели или комплектации экскаваторов и камнедробилок.

АККРЕДИТОВАННЫЕ УСЛУГИ ОБУЧЕНИЯ

Компания RCT предлагает широкий ассортимент аккредитованных учебных курсов, которые специально разработаны для операторов систем дистанционного управления в пределах прямой видимости, обеспечивая необходимые знания и практические навыки, которые гарантируют безопасную и эффективную работу на экскаваторе.

Техническое обучение и обучение по поддержке продукта доступно для всех покупателей системы дистанционного управления в пределах прямой видимости RCT; это обеспечивает соответствие высочайшим стандартам обслуживания всех компонентов систем дистанционного управления.

Предлагаются также специализированные профессиональные курсы, которые позволяют техническому персоналу получить необходимые навыки для осуществления качественного обслуживания и первичного ремонта оборудования с дистанционным управлением.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплектные системы дистанционного оборудования RCT — идеальный выбор для обеспечения безопасной эксплуатации экскаваторов в следующих условиях:

- Ремонт повреждений на стенах шахт.
- Расчистка после обвалов.
- Дробление крупных камней в дробилке или непосредственно на уступах.
- Расчистка скользких участков на уступах в открытых карьерах.
- Восстановление породных отвалов.
- Использование камнедробилок над подземными дробильными установками.
- Выборка богатой руды из плавильных чанов для плавления меди.
- Перемещение машин из опасных зон.
- Очистка емкостей и сливных каналов для едкой щелочи.





РЕШЕНИЯ RCT ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ СЛЕДУЮЩЕЕ:

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО РАДИОУПРАВЛЕНИЯ В ПРЕДЕЛАХ ПРЯМОЙ ВИДИМОСТИ



Легкий, надежный и эргономичный передатчик RCT ControlMaster® ATX2200 обеспечивает повышенную производительность работы операторов систем управления в пределах прямой видимости на протяжении более продолжительного периода.

КАБИНА ПРИЦЕПА



Кабина прицепа с дистанционным управлением ControlMaster® — это индивидуально разработанное решение, обеспечивающее операторам эргономичную, безопасную и производительную мобильную рабочую станцию. Кабина прицепа с дистанционным управлением обеспечивает полупанорамный обзор в машине с дистанционным управлением, улучшенное шумоподавление и рабочую среду с регулированием состояния воздуха.

Кабину прицепа можно настроить как станцию дистанционного управления в пределах прямой видимости или станцию телематического управления.

ПОЛНОЕ ТЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Решение ControlMaster® для телематического управления позволяет оператору управлять мобильным оборудованием из безопасного места на расстоянии от зоны повышенного риска.



Это повышает безопасность и производительность работы машины благодаря возможности перемещения оператора в оптимальное место, откуда он осуществляет управление.



Связь машины и оператора обеспечивается с помощью надежной сети антенн передачи радио- и видеосигнала.

Решение для управления можно настроить в соответствии с уникальными задачами конкретного клиента.

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ



Эта интеллектуальная технология обеспечивает автоматизацию работы мобильного оборудования в опасных условиях. Гарантия надежной и непрерывной работы, которая способствует повышению производительности и безопасности, продлевая при этом срок службы вашей техники. Система автоматически контролирует работу оборудования с помощью технологии предотвращения столкновений, которая позволяет сохранять траекторию движения машины, избегая при этом крупных препятствий.

Система автоматизации позволяет избежать напряженного управления машиной при выполнении часто повторяющихся и небезопасных задач. В результате повышается безопасность, снижается уровень усталости оператора и время простоя машины, а производительность заметно растет.



SMART AUTOMATION & CONTROL TECHNOLOGY **BY RCT**

Узнайте больше: rct-global.com

sales@rct-global.com

АВСТРАЛИЯ:	+61 8 9353 6577
АФРИКА:	+27 83 292 4246
КАНАДА:	+1 705 590 4001
РОССИЯ /СНГ:	+7 (910) 411 11-74
ЮЖНАЯ АМЕРИКА:	+56 9 3417 0004
США:	+1 801 938 9214

