



Система 3D на Грейдер Leica iCON iGG3

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

iCON grade

2D-система для грейдеров

Автоматическое удержание поперечного уклона и высоты отвала

Решения Leica iCON для автогрейдеров дают новые возможности на строительной площадке. Система регулирует превышение и поперечный уклон отвала с помощью надежных и высокотехнологичных датчиков. Система помогает повысить производительность, а благодаря точности работ экономить на материалах.

2D-система легко поддается обновлению. Начав с решения по контролю высоты на основе лазерных приемников или ультразвуковых датчиков, вы можете расширить систему до 3D в соответствии с вашими нуждами. Вы можете перейти от 2D-решения к готовому 3D с полностью роботизированным тахеометром просто добавив панель iCP42 и роботизированный тахеометр iCON.



Яркий графический дисплей. Одна и та же панель на бульдозер, грейдер, экскаватор, погрузчик.

Легкость обучения и простое понятное меню.

Беспроводная панель снимается и устанавливается одним щелчком.

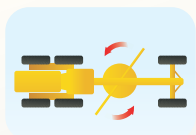
Два вида управления

Управление с панели дополнительно дублируется на рычагах грейдера. Управляйте как вам удобнее.



Датчик поворота

Используя потенциометр замеряет угол поворота отвала.



Датчик наклона отвала MSS1300

Отслеживает поперечный уклон отвала



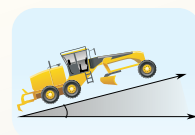
Ультразвуковой датчик

В качестве опорной поверхности по высоте датчик Trisonic использует копирующую струну, бордюр, прилегающую поверхность дороги.



Датчик продольного наклона

Устанавливается на раму грейдера. Измеряет и компенсирует наклон машины позволяя выполнять точную планировку независимо от неровности поверхности.



Лазерный приемник MLS720

В комплекте с лазерным нивелиром позволяет осуществлять привязку по высоте для создания ровной поверхности.



iCON grade - 3D-система для грейдеров.

Полностью автоматическое управление отвалом согласно цифровой модели

Опция: технология бокового смещения



Четкий яркий современный графический сенсорный дисплей, показания на котором хорошо читаются даже при ярком солнечном свете.

Кнопки со светодиодной подсветкой

Устанавливается и снимается одним щелчком.

Дистанционный доступ между офисом и системой на машине на строительной площадке

Встроенная технология Leica iCON Telematics обеспечивает быструю передачу данных из офиса на строительную технику, удаленную поддержку оператора и контроль управления техникой.



iCON grade

3D-система для грейдеров с двумя антеннами GNSS

Преимущества:

- Для самых сложных условий и проектов.
- Более высокая точность, особенно при больших уклонах поверхности и углах наклона отвала.
- Сохраняет точность при работе крабовым ходом и при максимальных углах перелома рамы грейдера.
- Сохраняет точность при максимальных выдвигении и углах работы отвала.



Самый точный контроль для автогрейдеров

Система Leica 3D с двойной антенной позволяет увеличить производительность работ с помощью современных GNSS технологий. Система вычисляет положение отвала в любом самом критическом положении.

Комплектующие



Решение с двойной антенной GNSS для грейдера – точность и высокая производительность в любом положении отвала.

Независимо от положения машины, рамы, отвала, расчеты для кромки лезвия проводятся точно, чтобы работать аккуратно и эффективно.

Используя последние GNSS технологии с приемником iCON gps 82, система обеспечивает быстрый и надежный контроль в любом положении.

Leica iCON grade 3D позволяет завершать работу быстрее и более эффективно, экономя время и уменьшая износ оборудования.

PowerSnap – высокий уровень удобства для пользователя

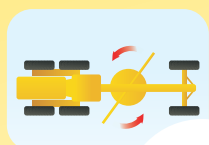
- Система моментально готова к запуску.
- Быстрая смена универсальных панелей управления между машинами обеспечивает гибкость работ на строительной площадке.
- Универсальность панелей и оборудования позволяет использовать одно и то же оборудование грейдера, бульдозере, экаваторе.
- Простота демонтажа основных узлов системы обеспечивает их сохранность, а также простоту установки на другую машину.
- Для снятия и установки панели управления не требуется разъемов или кабелей.
- Безопасное отключение защищает систему и сохраняет данные и настройки машины.

Компоненты для грейдеров

Поперечный уклон



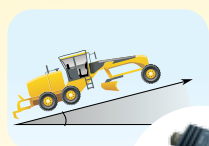
Дублирование управления
Управление с панели дублируется на рычагах грейдера. Работайте удобно, безопасно, быстро и продуктивно.



Датчик поворота
Датчик поворота MRS1300 компенсирует влияние поворота отвала на поперечный уклон. Система сама рассчитывает и компенсирует поправки.



Датчик наклона отвала
Датчик наклона MSS1300 с точностью поддерживает нужный поперечный уклон.



Датчик продольного наклона грейдера
Датчик продольного наклона грейдера компенсирует наклон машины независимо от условий движения.



Возвышение

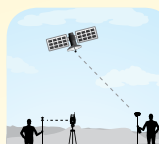


Ультразвуковые датчики

Обеспечивают привязку по высоте от копирной струны, бордюрного камня, полотна соседней дороги. Задают положение высоты отвала. Система автоматически поддерживает высоту и поперечный уклон одновременно.



Лазерный приемник MLS700 с диапазоном работы 360 градусов.



Тахеометр/GPS

Все оборудование Leica iCON полностью совместимо между собой и с бортовой системой управления. Используемые форматы файлов поддерживаются во всем мире. Спутниковые системы iCON GNSS и роботизированные тахеометры помогут вам повысить производительность и точность с самого начала работ до сдачи.



iCP32

iCP42

Бортовые панели управления

Компания Leica Geosystems предлагает как 2D, так и 3D-решения. Благодаря уникальной системе PowerSnap, один и тот же 3D-дисплей устанавливается в бульдозерах, грейдерах, экскаваторах, колесных погрузчиках. Это дает возможность переустанавливать оборудование на большое количество различной строительной техники и изменять парк для решения стоящих именно сейчас задач строительства.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://geopribor.nt-rt.ru> || **эл. почта:** lca@nt-rt.ru