

# KOMATSU

## PC 300-7

## PC 300LC-7

## PC 360-7

**МОЩНОСТЬ НА МАХОВИКЕ**  
180 кВт (242 л. с.) при 1900 об/мин

**ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА**

PC300-7: 30 800 – 31 510 кг

(67 900 – 69 470 фунтов)

PC300LC-7: 31 520 – 32 280 кг

(69 490 – 71 160 фунтов)

PC360-7: 33 000 кг

(72 750 фунтов)



**PC**  
**300**  
**360**



На рисунках может быть изображено рабочее оборудование, устанавливаемое по заказу



# Гидравлический экскаватор

# Гидравлический экскаватор серии PC300-7

## Общие характеристики

# GALEO

Благодаря специальным знаниям, технологиям и успеху фирмы Komatsu, накопленным за более чем 80-летний период, была создана новая марка машины, дающая иное представление об инновационной технологии в сознании потребителей и повышающая ценность техники фирмы Komatsu.

Новая марка машин носит название GALEO. Машины марки GALEO, в конструкции которых заложена высокая производительность, экологичность и безопасность эксплуатации, а также использовались самые современные технологии, внесут свой вклад в дело охраны окружающей среды в 21 столетии.

**Практические шаги, направленные на охрану земельных ресурсов и окружающей среды**

**Слагаемые производительности**

- **Высокая производительность и низкий расход топлива.**

Производительность увеличена за счет повышения мощности в активном режиме, при этом сохраняется низкий расход топлива.

- **Максимальное тяговое усилие** увеличено на 17 %, что обеспечивает превосходное управление поворотом и способность преодолевать подъемы.

См. стр. 4

- **Увеличенное напорное усилие рукоятки и усилие резания ковша повышают производительность.**

При включении функции максимальной мощности напорное усилие рукоятки увеличивается на 18 %, а усилие резания ковша – на 78 % (по сравнению с экскаватором PC300-6).

См. стр. 4

**Простота обслуживания**

- Увеличены интервалы между заменами масла в двигателе, масляного фильтра двигателя и фильтра для очистки рабочей жидкости гидросистемы
- Дистанционная установка масляного фильтра и крана для слива топлива облегчает доступ к ним
- Влагоотделитель включен в состав стандартного оборудования
- Облегчена очистка радиатора
- Увеличена вместимость топливного бака
- Сталемедные втулки из твердого спеченного материала в шарнирах ковша и рукоятки

См. стр. 8 и 9

- **Увеличение грузоподъемности**

На экскаваторах PC300-7 улучшена поперечная устойчивость, что обеспечивает увеличение грузоподъемности.

## Успешное решение экологических проблем

- Низкий уровень токсичности выхлопа. Сильный двигатель SAA6D114E фирмы Komatsu с турбонаддувом и воздушно-воздушным охлаждением наддувочного воздуха развивает мощность **180 кВт** (242 л. с.). Этот двигатель отвечает требованиям Tier II Агентства по охране окружающей среды США, ЕС и Японии по токсичности отработавших газов без ущерба для мощности и топливной экономичности
- Использование экономичного режима снижает расход топлива
- Низкий уровень шума в процессе эксплуатации
- Конструктивные решения облегчают утилизацию материалов

См. стр. 5

## Просторная комфортабельная кабина

Внутренний объем новой кабины экскаватора PC300-7 увеличен на 14 %, что обеспечивает исключительно просторные условия для работы оператора

- Хорошо герметизированная кабина может оснащаться кондиционером воздуха (устанавливаемым по заказу)
- Конструкция кабины обеспечивает низкий уровень шума, воздействующего на оператора
- Низкий уровень вибрации, благодаря установке демпфера кабины
- Кабина приспособлена для установки конструкции для защиты от падающих предметов со съемным верхним щитом, устанавливаемым по заказу

Конструкция FOG переименована в конструкцию OPG (ограждение для защиты оператора) в соответствии с требованиями стандарта ISO 10262.

См. стр. 6



На рисунках может быть изображено рабочее оборудование, устанавливаемое по заказу

# PC300-7 PC360-7

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР

**МОЩНОСТЬ НА МАХОВИКЕ**  
180 кВт (242 л. с.) при 1900 мин<sup>-1</sup>

**ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА**  
PC300-7: 30 800 – 31 510 кг  
(67 900 – 69 470 фунтов)  
PC300LC-7: 31 520 – 32 280 кг  
(69 490 – 71 160 фунтов)  
PC360-7: 33 000 кг  
(72 750 фунтов)

**ВМЕСТИМОСТЬ КОВША**  
0,52 – 1,80 м<sup>3</sup>  
0,68 – 2,35 куб. ярда



## Превосходная надежность и долговечность

- Высокопрочное рабочее оборудование
- Прочная конструкция рамы
- Надежность основных узлов и агрегатов, изготовленных фирмой Komatsu
- Высокая надежность электронных устройств

См. стр. 5

# Слагаемые производительности



## Высокая производительность и низкий расход топлива

В результате увеличения мощности и более низкого расхода топлива двигателя SAA6D114E фирмы Komatsu обеспечивается повышение производительности машины и объема работ, выполняемых на единицу расходуемого топлива.

### Двигатель

Экскаватор PC300-7 обладает исключительной мощностью и работоспособностью благодаря установленному на нем двигателю SAA6D114E фирмы Komatsu. Этот двигатель развивает мощность **180 кВт** (242 л. с.), обеспечивая повышенную гидравлическую мощность и обладая более низким расходом топлива.

### Гидравлическая система

Уникальная гидросистема, оснащенная двумя насосами, обеспечивает плавное перемещение рабочего оборудования. Система контроля HydraMind осуществляет управление двумя насосами, обеспечивая эффективное использование мощности двигателя. Эта система также сокращает гидравлические потери во время работы экскаватора.

## Три рабочих режима

### Выбор рабочего режима

Экскаватор PC300-7 имеет три рабочих режима (**А**, **Е** и **В**). Каждый из этих режимов предназначен для приведения частоты вращения двигателя и насоса, а также давления в гидросистеме в соответствие с характером выполняемой работы. Это обеспечивает гибкость в эксплуатации машины, заключающуюся в согласовании характеристик оборудования с конкретным видом работы.

Рабочий режим	Наименование	Преимущества
<b>А</b>	Активный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная производительность/мощность</li> <li>Непродолжительные элементы цикла</li> </ul>
<b>Е</b>	Экономичный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличная топливная экономичность</li> </ul>
<b>В</b>	Режим гидромотола	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимальные значения частоты вращения двигателя и подача гидравлического насоса</li> </ul>

### Большая грузоподъемность

Грузоподъемность гидравлического экскаватора PC300-7 увеличена за счет улучшения его поперечной устойчивости.

### Увеличенное тяговое усилие

**увеличение на 17%**

Тяговое усилие гидравлического экскаватора PC300-7 увеличено на **17 %**, что обеспечивает непревзойденную маневренность и способность преодолевать подъемы. Максимальное тяговое усилие: 264 кН, **26 900 кгс**, 59 300 фунтов. Отношение тягового усилия к эксплуатационной массе составляет 0,87.

### Увеличенное напорное усилие рукояти и усилие резания ковша повышают производительность

Напорное усилие рукояти увеличено на 10 % за счет усовершенствования механизма навески гидроцилиндра рукояти; при включении режима максимальной мощности напорное усилие рукояти увеличивается дополнительно на **7 %**. В результате общее увеличение напорного усилия составляет 18 %.

Усилие резания ковша в режиме максимальной мощности также увеличивается на **7 %**. Увеличенное усилие резания ковша обеспечивают максимальную производительность в классе 30-тонных машин (33 коротких тонны).

Усилие копания на ковше\* ..... 171 кН **17 400 кгс**  
 ..... (38 360 фунтов)  
 Усилие напора рукояти\* ..... 227 кН **23 100 кгс**  
 ..... (50 930 фунтов)

\*С учетом функции максимальной мощности, длины **3185 мм** (10 футов 5 дюймов) и стандартных условий по ISO.

### Плавность погрузочно-разгрузочных работ

Два сливных шланга улучшают рабочие характеристики гидравлической системы. При выдвигании рукояти часть рабочей жидкости сливается обратно в бак.

### Два сливных шланга



### Экономичный режим

Экономичный режим позволяет успешно решать экологические проблемы. Расход топлива сокращается на 20 % (по сравнению с активным режимом гидравлического экскаватора PC300-7), производительность соответствует производительности экскаватора PC300-6 в тяжелом режиме.

### Два режима работы стрелы

Плавный режим упрощает погрузку разрушенной скальной породы или операцию зачистки. При необходимости максимального усилия резания ковша включите режим полной мощности для более эффективного копания.



Стрела плавно поднимается вверх, сокращая подъем передней части машины. Такой режим подходит для погрузки разрушенной скальной породы и зачистки.

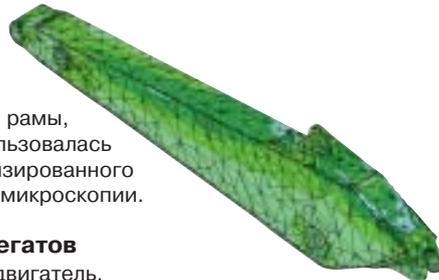


Толкающее усилие стрелы увеличивается, при этом упрощается прокладка канав и рытье траншей в твердом грунте.

## Превосходная надежность и долговечность

### • Высокопрочное рабочее оборудование

Рукоять и стрела имеют усиленную конструкцию, соответствующую значительным усилиям на ковше и рукояти. Прочность поперечного сечения рукояти и стрелы также увеличена соответственно на 35 и 9 %. Стрела и рукоять имеют поперечные сечения больших размеров и изготовлены с использованием метода непрерывной сварки с разделкой кромок, что позволяет увеличить усилие копания и повышает прочность боковых контактных поверхностей.



### • Прочная конструкция рамы

При разработке конструкции поворотной рамы, центральной рамы и ходовой части использовалась самая современная технология автоматизированного проектирования и анализа эмиссионной микроскопии.

### • Надежность основных узлов и агрегатов

Все основные узлы и агрегаты, включая двигатель, гидравлические насосы, гидромоторы, гидрораспределители сконструированы и изготовлены исключительно фирмой Komatsu.



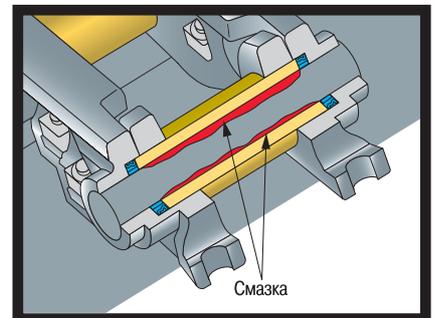
### • Высокая надежность электронных устройств

Специально разработанные электронные устройства прошли суровые испытания.

- Контроллер
- Датчики
- Электрические соединители
- Термостойкая проводка

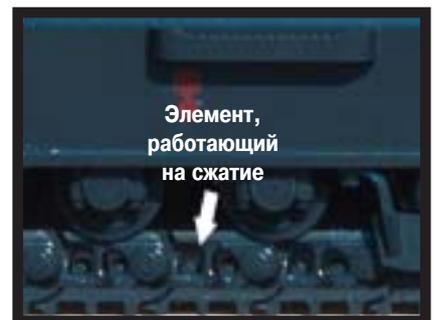
### • Металлические предохранительные кольца

защищают все гидроцилиндры, способствуя повышению надежности машины.



*Звено гусеницы, смазываемое смазкой на весь срок службы*

*На гидравлическом экскаваторе PC300-7 применяются смазываемые смазкой на весь срок службы гусеничные звенья, увеличивающие срок службы ходовой части.*



**Элемент, работающий на сжатие**

*Звено гусеницы с элементом, работающим на сжатие*

*На гидравлическом экскаваторе PC300-7 применяются гусеничные звенья с элементами, работающими на сжатие, что обеспечивает их непревзойденную долговечность.*

## Успешное решение проблем, связанных с защитой окружающей среды

### • Двигатель с низкой токсичностью отработавших газов

Производимый фирмой Komatsu двигатель SAA6D114E отвечает требованиям Tier II Агентства по защите окружающей среды США, ЕС и Японии по токсичности отработавших газов, причем выброс окисла азота уменьшился на 30 % по сравнению с двигателем экскаватора PC300-6.

### • Низкий уровень шума

Снижен уровень шума не только при работе двигателя, но и при повороте платформы и срабатывании предохранительных клапанов гидравлической системы. Уровень динамического шума составляет 106 дБ.

### • Режим, благоприятный для экологии (экономичный режим)

Экономичный режим отвечает требованиям XXI века. Он обеспечивает экономию топлива, малозумную эксплуатацию машины и снижение выброса диоксида углерода.

- Расход топлива снижается на 20 % (по сравнению с активным режимом).

- Производительность эквивалентна производительности экскаватора PC300-6 при работе в тяжелом режиме.

### • Возможность легкой утилизации

Конструкция экскаватора PC300-7 разработана с учетом утилизации материалов и эффективного использования природных ресурсов.

- В качестве звукоизолирующего материала используется резина из полиэтилен-терефталата, которая легко утилизируется
- Все наружные элементы выполнены из стали
- Интервалы между заменами масла в двигателе и рабочей жидкости в гидросистеме увеличены, что способствует сохранению земляных ресурсов
- Все детали, выполненные из резины, обозначены кодовыми символами материала.

# Условия работы оператора

## Просторная кабина экскаватора PC300-7 обеспечивает комфортные условия для работы оператора

### Просторная кабина, удобная для работы оператора

#### Комфортабельность кабины

Внутренний объем новой кабины экскаватора PC300-7 увеличен на 14 %, обеспечивая исключительно комфортные условия для работы оператора. Просторная кабина позволяет полностью откидывать к полу спинку сиденья с подголовником.

#### Герметизация кабины

Установка (по заказу) кондиционера воздуха с воздушным фильтром и повышение давления внутри кабины [до **6,0 мм** (0,2 дюйма) водяного столба] препятствует поступлению наружной пыли в кабину.

#### Конструкция, снижающая уровень шума

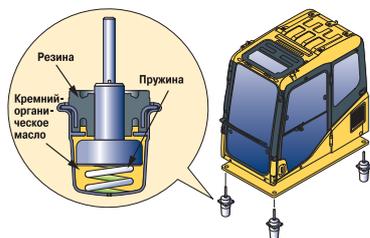
Значительно снижен уровень шума не только при работе двигателя, но и при повороте платформы и срабатывании предохранительных клапанов в гидравлической системе.

#### Низкий уровень вибрации, благодаря установке кабины с виброизолятором (демпфером)

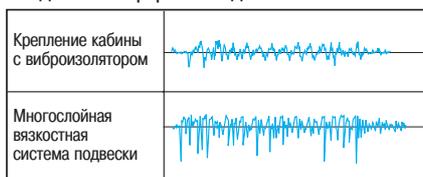
На экскаваторе PC300-7 используется новая усовершенствованная многослойная вязкостная система подвески кабины, характеризующаяся большей величиной хода демпфирующего элемента и наличием пружины. Использование нового демпфирующего элемента кабины, а также усиление левой и правой секций пола кабины способствует снижению вибрации сиденья оператора.

Вибрация на уровне пола уменьшена с 120 дБ (VL) до 115 дБ (VL).

дБ (VL) является единицей измерения вибрации



#### Создание комфортности движения

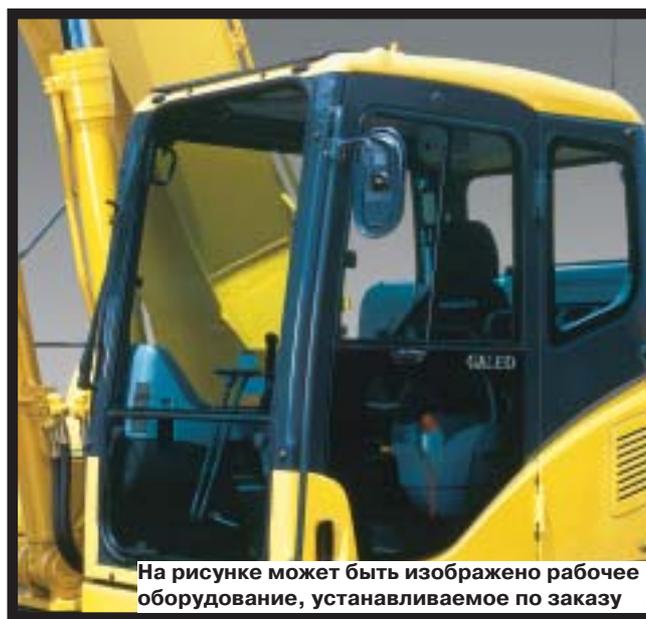


**Условия:**

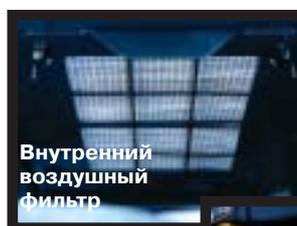
- Переезд препятствия одной гусеницей
- Движение передним ходом с высокой скоростью

— Вибрация пола

Амплитуда колебаний по вертикали на графике пропорциональна уровню вибрации



На рисунке может быть изображено рабочее оборудование, устанавливаемое по заказу



Внутренний воздушный фильтр

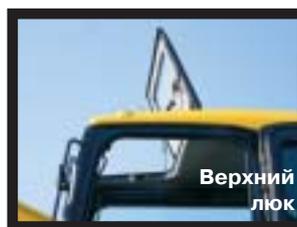
Облегчено выполнение операции по очистке фильтра кондиционера воздуха

Обеспечивается возможность снятия и установки фильтрующего элемента

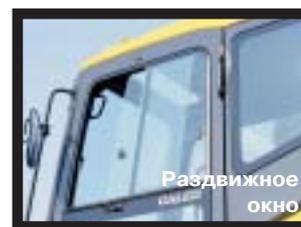


Наружный воздушный фильтр

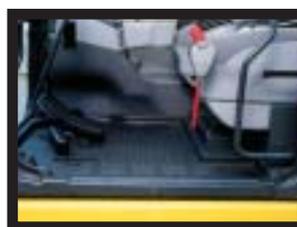
кондиционера воздуха, упрощается процесс очистки



Верхний люк



Раздвижное окно



**Мощный половой коврик**  
Половой коврик кабины экскаватора PC300-7 легко содержать в чистоте. Слегка наклоненная поверхность пола кабины покрыта отбортованным ковриком и имеет сливные отверстия, облегчающие сток воды.

## Устройства обеспечения безопасности

### Кабина

Приспособлена для установки конструкции для защиты оператора от падающих предметов со съемным верхним щитом, устанавливаемым по заказу.

### Широкий обзор

Для улучшения видимости удалена стойка правого окна и изменена форма стойки заднего окна. Количество участков обзора, закрытых от водителя, сократилось на 34 %.

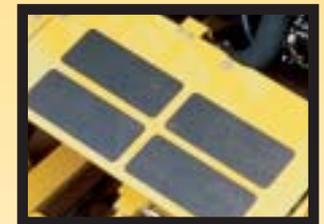
**Перегородка между отсеком двигателя и насосным отсеком** препятствует попаданию брызг масла на двигатель в случае разрыва гидравлического шланга.

**Теплозащитный экран и кожух вентилятора** установлены вокруг сильно нагревающихся частей двигателя и привода вентилятора.

**Ступеньки с противоскользящим покрытием и большие поручни.** Обеспечивают прочную опору при выполнении работ по техническому обслуживанию.



*Большие поручни*



*Противоскользящее покрытие*



*Теплозащитный экран*



*Сиденье с подголовником, полностью откинутое к полу*

*На рисунке может быть изображено рабочее оборудование, устанавливаемое по заказу*

### Многопозиционные органы управления

Многопозиционная рычажная система пропорционального управления позволяет оператору работать в комфортных условиях и осуществлять в то же время точное управление машиной. Два механизма скольжения обеспечивают возможность совместного или отдельного перемещения сиденья и контроллеров, что способствует достижению максимальной производительности и комфортности.



*Величина перемещения сиденья – 340 мм (13,4 дюйма) – увеличена на 120 мм (4,7 дюйма)*



*Система обогрева стекол (устанавливается по заказу)*



*Щетка стеклоочистителя, установленная на раме кабины*



*Отделение для хранения термоса и журналов*

# Особенности технического обслуживания

## Монитор самодиагностики

Экскаватор PC300-7 оснащен самой современной диагностической системой в отрасли. Эксклюзивная система фирмы Komatsu идентифицирует операции технического обслуживания, сокращает продолжительность диагностики, отображает сроки замены масла и фильтров и высвечивает коды ошибок.

### Система непрерывного контроля состояния систем машины

При установке ключа пускового переключателя в положение ON (ВКЛЮЧЕНО) на жидкокристаллической панели высвечиваются сообщение о предпусковой проверке и предупреждения о соблюдении техники безопасности. При обнаружении внешних состояний загорается лампа аварийной сигнализации и включается звуковой предупреждающий сигнал. Непрерывные проверки состояния систем машины помогают предотвратить возникновение серьезных неисправностей, позволяя оператору сосредоточиться на управлении машиной.

### Отображение штатных состояний электронной системы с помощью диагностических кодов

При появлении неисправности в процессе эксплуатации отображается диагностический код. В случае появления на экране диагностического кода начинает мигать лампа аварийной сигнализации, и включается звуковой предупредительный сигнал, предупреждающий о появлении неисправности, что помогает избежать возникновения серьезных сбоев в работе машины.

### Функция оповещения о необходимости замены масла

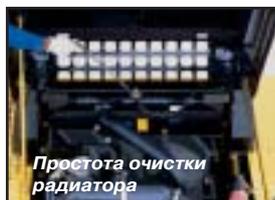
В случае пропуска срока замены масла или фильтра загорается соответствующий индикатор контроля.

## Простота технического обслуживания

Разработанная фирмой Komatsu конструкция экскаватора PC300-7 призвана обеспечить легкий доступ к точкам обслуживания. Опыт показывает, что это конструктивное решение делает менее вероятным пропуск операций текущего обслуживания и ремонта, что может сократить расходы на дорогостоящий простой в последующий период. Ниже приводятся некоторые из многих особенностей технического обслуживания экскаватора PC300-7.

#### ● Упрощение операции по очистке радиатора

Увеличено расстояние между радиатором и масляным охладителем, что облегчает очистку сердцевины радиатора с помощью насадки для продувки сжатым воздухом.



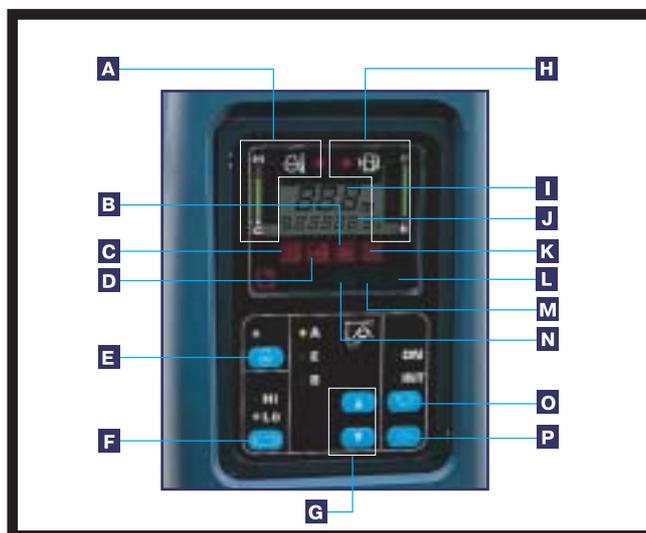
Простота очистки радиатора



Влагоотделитель

● **Влагоотделитель и устройство защиты от коррозии** являются стандартным узлом, устанавливаемым на машину, и используется для удаления воды, попавшей в топливо, и предотвращения повреждения топливной системы.

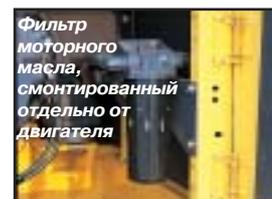
● **Монитор самодиагностики** позволяет отображать наиболее важные данные самодиагностики и до 39 различных неисправностей



- A Указатель температуры охлаждающей жидкости в двигателе
- B Индикатор зарядки аккумуляторных батарей
- C Указатель давления масла в двигателе
- D Индикатор засоренности воздухоочистителя
- E Переключатель автоматического снижения частоты вращения двигателя
- F Селекторный переключатель скорости движения
- G Селекторный переключатель рабочих режимов
- H Указатель уровня топлива
- I Дисплей кодов пользователя или неисправностей
- J Счетчик моточасов
- K Указатель уровня масла в двигателе
- L Индикатор предпускового подогрева
- M Индикатор блокировки поворотного механизма
- N Индикатор замены масла
- O Выключатель стеклоочистителя
- P Выключатель стеклоомывателя

#### ● Легкий доступ к масляному фильтру двигателя и крану для слива топлива

Для облегчения доступа масляный фильтр двигателя и кран для слива топлива установлены дистанционно.



Фильтр моторного масла, смонтированный отдельно от двигателя

#### Снижение расходов на техническое обслуживание

#### ● Увеличены интервалы между заменами рабочей жидкости/фильтра гидросистемы, масла/масляного фильтра двигателя

В двигателе и гидросистеме использованы высокоэффективные фильтры. Интервалы между заменами фильтра гидросистемы, масла и элементов масляного фильтра двигателя значительно увеличены, что снижает расходы на техническое обслуживание.

#### Сравнение интервалов между заменами

Единица измерения: моточасы

	PC300-7	PC300-6
Масло в двигателе	500	250
Масляный фильтр двигателя	500	250
Рабочая жидкость гидросистемы	5000	5000
Фильтр гидросистемы	1000	500

#### ● Увеличение вместимости топливного бака

Вместимость топливного бака возросла с 540 л (142,7 галлона США) до 605 л (160,0 галлона США), что увеличило продолжительность работы машины без дозаправки топливом. Топливный бак подвергнут специальной обработке для предотвращения образования ржавчины и повышения коррозионной стойкости.

# PC360-7

**Усиленная рукоять**

**Ковш для скальных пород  
емкостью 1,6 м<sup>3</sup>**





**Усиленная стрела**



**Противовес с  
массой,  
увеличенной  
на 900 кг**



**Усиленный  
башмак  
гусеницы**



**Усиленная  
поворотная  
платформа**



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

## Многофункциональный цветной монитор

Вновь разработанный цветной монитор выполняет несколько функций, таких как выбор рабочего режима, регулировка подачи гидравлического насоса в соответствии с запросом рабочего оборудования, оповещение о необходимости проведения технического обслуживания и т. д.

### Выбор рабочего режима

Многофункциональный цветной монитор обеспечивает возможность выбора **режима подъема** в дополнение к стандартным режимам (**А**, **Е** и **В**).

Рабочий режим	Применение	Преимущества
<b>А</b>	Активный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная производительность/мощность</li> <li>Непродолжительные элементы цикла</li> </ul>
<b>Е</b>	Экономичный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличная топливная экономичность</li> </ul>
<b>L</b>	Режим подъема	<ul style="list-style-type: none"> <li>Давление в гидросистеме увеличивается на 7 %</li> </ul>
<b>В</b>	Режим дробилки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимальные значения скоростного режима двигателя и подачи гидравлического насоса</li> </ul>

### Система регулировки подачи гидравлического насоса

При установке на машину дополнительных рабочих органов (гидромолота, гидроножниц для измельчения конструкций и т. п.) и выборе режима В, А или Е можно регулировать частоту вращения двигателя и подачу насоса гидросистемы в соответствии с характеристиками используемого дополнительного рабочего органа. Это можно сделать с помощью жидкокристаллического дисплея. Эта система позволяет также дросселировать гидросток, направляемый к дополнительному навесному устройству, для обеспечения плавной работы рабочего оборудования и выполнения комбинированных операций рабочим оборудованием и дополнительным рабочим органом.

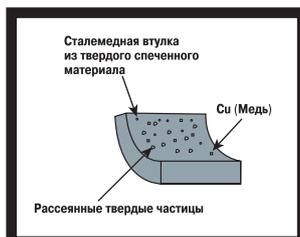
## Снижение расходов на техническое обслуживание

### Интервалы смазывания всего рабочего оборудования увеличиваются при использовании высокопрочных втулок из спеченного сталежелезного сплава (устанавливаемых по заказу)

Вновь разработанные сталежелезные втулки из твердого спеченного материала используются на ковше и верхней оси рукояти, в торцевые поверхности вкладышей введен карбид вольфрама. Интервалы между смазыванием всех втулок рабочего оборудования увеличиваются, что сокращает расходы на техническое обслуживание.

### Высокопрочная втулка из спеченного сталежелезного сплава

Изготовление высокопрочных втулок из спеченного сталежелезного сплава основано на металлургии порошковых ферросплавов (науглероживании). Эти втулки содержат специальную смазку в порах, в которые введены твердые частицы для повышения износостойкости и защиты от царапин.



Высокопрочная втулка из спеченного сталежелезного сплава

### Система автоматического трехступенчатого регулирования скорости движения

Эта система обеспечивает автоматическое переключение на понижающую передачу в соответствии с изменением давления в контуре хода. Данная система устанавливается по заказу вместе с многофункциональным цветным монитором

	Высокая	Средняя	Низкая
Скорость движения	5,5 км/ч 3,4 мили в час	4,5 км/ч 2,8 мили в час	3,2 км/ч 2,0 мили в час

### Режим подъема

При выборе режима подъема грузоподъемность машины увеличивается на 7 % за счет повышения давления в гидравлической системе.

### Система контроля состояния оборудования (EMMS)

#### Функция контроля

Контроллер служит для контроля уровня моторного масла, уровня охлаждающей жидкости, давления масла в двигателе, температуры охлаждающей жидкости, заряда аккумуляторной батареи, закупорки воздухоочистителя и т. д. Если контроллер обнаруживает какую-либо неисправность, она высвечивается на жидкокристаллическом дисплее.

#### Функция технического обслуживания

При наступлении срока замены масел и фильтров монитор выводит соответствующее сообщение на жидкокристаллическом дисплее.

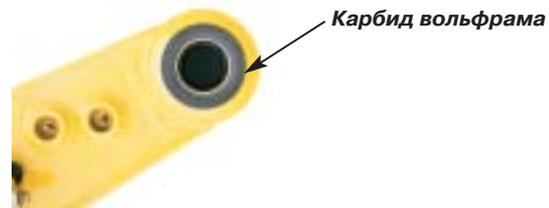
#### Функция хранения данных о неисправностях

Монитор сохраняет сведения о неисправностях для эффективного поиска и устранения неисправностей.



### Втулки с карбидом вольфрама

Карбид вольфрама вкраплен в торцевые поверхности верхней втулки рукояти, образуя прочную пленку, что снижает износ контактных поверхностей и уменьшает вибрацию ковша



### Сроки замены рабочего оборудования

Единица измерения: моточасы

	PC300-7	PC300-6
Втулка под ось ковша	250	50
Втулки пяты и крепления гидроцилиндра стрелы	500	50
Другие втулки за исключением указанных выше	500	100

# Технические характеристики



## ДВИГАТЕЛЬ

Модель ..... Komatsu SAA6D114E  
 Тип ..... жидкостного охлаждения, 4-тактный,  
 с прямым впрыском топлива  
 Тип всасывания ..... с турбонаддувом и охлаждением  
 наддувочного воздуха  
 Число цилиндров ..... 6  
 Диаметр цилиндров ..... **114 мм** (4,49 дюйма)  
 Ход поршня ..... **135 мм** (5,31 дюйма)  
 Рабочий объем цилиндра ..... **8,27 л** (505 куб. дюймов)  
 Номинальная мощность  
 по стандарту SAE J1349 ..... **180 кВт** (242 л. с.) при 1900 мин<sup>-1</sup>  
 по стандарту DIN6270 ..... **180 кВт** (245 л. с.) при 1900 мин<sup>-1</sup>  
 Регулятор частоты вращения  
 двигателя ..... всережимный, механический  
 Двигатель отвечает требованиям Tier II Агентства по охране окружающей среды  
 США, ЕС и Японии по токсичности отработавших газов.



## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип ..... HydrauMind (гидромеханическая система новой  
 усовершенствованной конструкции) – система  
 с закрытым центром, оснащенная клапанами  
 отслеживания нагрузки и компенсации давления  
 Число выбираемых рабочих режимов ..... 3  
 Главный насос:  
 Тип ..... аксиально-поршневой,  
 переменного рабочего объема  
 Насосы для ..... контуров стрелы, рукояти, поворота  
 платформы и ходового механизма  
 Максимальная подача ..... **535 л/мин**  
 (141 галлон США в минуту)  
 Питание контура  
 управления ..... обеспечивается  
 саморедуцирующим клапаном  
 Гидромоторы:  
 Хода ..... два, аксиально-поршневые,  
 с механизмами стояночного тормоза  
 Поворота платформы ..... один, аксиально-поршневой,  
 с тормозом платформы  
 Настройка предохранительных клапанов:  
 Контуров рабочего  
 оборудования ..... **37,3 МПа (380 кгс/см<sup>2</sup>)**  
 5400 фунтов на кв. дюйм  
 Контура хода ..... **37,3 МПа (380 кгс/см<sup>2</sup>)**  
 5400 фунтов на кв. дюйм  
 Контура поворота  
 платформы ..... **27,9 МПа (285 кгс/см<sup>2</sup>)**  
 4050 фунтов на кв. дюйм  
 Контура управления ..... **3,2 МПа (33 кгс/см<sup>2</sup>)**  
 470 фунтов на кв. дюйм  
 Гидроцилиндры:  
 (число – диаметр цилиндра x ход  
 поршня x диаметр штока)  
 Стрелы ..... **2 – 140 x 1480 x 100 мм**  
 (5,5 x 58,3 x 3,9 дюйма)  
 Рукояти ..... **1 – 160 x 1825 x 110 мм**  
 (6,3 x 71,9 x 4,3 дюйма)  
 Ковша:  
 для рукоятей длиной **3,19 м**  
 (10 футов и 5 дюймов)  
 и **4,02 м** (13 футов и 2 дюйма) ..... **1 – 140 x 1285 x 100 мм**  
 (5,5 x 50,6 x 3,9 дюйма)  
 для рукоятей длиной **2,22 м**  
 (7 футов и 3 дюйма)  
 и **2,55 м** (8 футов и 4 дюйма) ..... **1 – 150 x 1285 x 110 мм**



## СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Метод привода ..... гидростатический  
 Редуктор поворотного механизма ..... зубчатая передача  
 Смазка поворотного круга ..... в смазочной ванне  
 Рабочий тормоз ..... гидравлический замок  
 Удерживающий/блокирующий тормоз ..... механический, дисковый  
 Частота вращения платформы ..... 9,5 об/мин  
 (5,9 x 50,6 x 4,3 дюйма)



## ПРИВОДЫ И ТОРМОЗА

Органы управления движением ..... два рычага с педалями  
 Метод привода ..... гидростатический  
 Максимальное усилие на крюке ..... **264 кН** (26 900 кгс) или 59 300 фунтов  
 Преодолеваемый подъем ..... 70 %, 35°  
 Максимальная скорость движения:  
 высшая передача ..... 5,5 км/ч 3,4 мили в час  
 (автоматически включаемая)  
 низшая передача ..... 3,2 км/ч 2,0 мили в час  
 Рабочий тормоз ..... гидравлический замок  
 Стояночный тормоз ..... механический, дисковый



## ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Центральная рама ..... крестообразная  
 Рама тележки гусениц ..... коробчатого сечения  
 Тип гусениц ..... со смазанными  
 и герметизированными пальцами  
 Натяжитель гусеницы ..... гидравлический  
 Количество башмаков (с каждой стороны)  
 РС300-7 ..... 45  
 РС300LC-7 ..... 48  
 Количество поддерживающих катков (с каждой стороны) ..... 2  
 Количество опорных катков (с каждой стороны)  
 РС300-7 ..... 7  
 РС300LC-7 ..... 8



## ЗАПРАВочНЫЕ ОБЪЕМЫ

Топливный бак ..... **605 л** (160 галлонов США)  
 Система охлаждения двигателя ..... **32,0 л** (8,5 галлона США)  
 Система смазки двигателя ..... **35,0 л** (9,2 галлона США)  
 Картер бортового редуктора  
 (с каждой стороны) ..... **8,5 л** (2,2 галлона США)  
 Картер привода механизма поворота  
 платформы ..... **13,4 л** (3,5 галлона США)  
 Гидробак ..... **188 л** (49,7 галлона США)



## ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО)

Эксплуатационная масса дана с учетом моноблочной стрелы длиной **6470 мм**  
 (21 фут и 3 дюйма), рукояти длиной **3185 мм** (10 футов и 5 дюймов),  
 вместимостью ковша с «шапкой» по SAE **1,4 м<sup>3</sup>** (1,88 куб. ярдов), полностью  
 заправленными системами смазки и охлаждения и топливным баком, массы  
 оператора и стандартного оборудования.

Ширина башмаков	РС300-7		РС300LC-7	
	Эксплуатационная масса	Удельное давление на грунт	Эксплуатационная масса	Удельное давление на грунт
600 мм (23,6 дюйма)	30 800 кг (67 900 фунтов)	62,8 кПа (0,64 кгс/см <sup>2</sup> ) 9,10 фунта на кв. дюйм	31 520 кг (69 490 фунтов)	58,8 кПа (0,60 кгс/см <sup>2</sup> ) 8,53 фунта на кв. дюйм
700 мм (27,6 дюйма)	31 160 кг (68 700 фунтов)	53,9 кПа (0,55 кгс/см <sup>2</sup> ) 7,82 фунта на кв. дюйм	31 900 кг (70 330 фунтов)	50,7 кПа (0,52 кгс/см <sup>2</sup> ) 7,36 фунта на кв. дюйм
800 мм (31,5 дюйма)	31 510 кг (69 470 фунтов)	46,1 кПа (0,47 кгс/см <sup>2</sup> ) 6,68 фунта на кв. дюйм	32 280 кг (71 160 фунтов)	45,1 кПа (0,46 кгс/см <sup>2</sup> ) 6,54 фунта на кв. дюйм

Ширина башмака	РС360-7*	
	Эксплуатационная масса	Удельное давление на грунт
600 мм (23,6 дюйма)	33 000 кг (72 750 фунтов)	67,7 кПа (0,69 кгс/см <sup>2</sup> ) 9,81 фунта на кв. дюйм

\* РС360-7 с ковшом вместимостью 1,6 м<sup>3</sup>

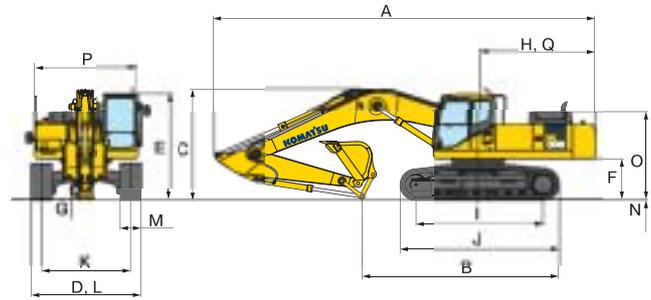


## РАЗМЕРЫ

# PC300-7 PC360-7 ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР

	Длина рукояти	2220 мм 7'3"	2550 мм 8'4"	3185 мм 10'5"	4020 мм 13'2"
<b>A</b>	Габаритная длина	11 290 мм 37'1"	11 180 мм 36'8"	11 140 мм 36'7"	11 170 мм 36'8"
<b>B</b>	Длина по опорной поверхности PC300-7 PC300LC-7	6980 мм 22'11"	6585 мм 21'7"	5755 мм 18'11"	5300 мм 17'5"
		7155 мм 23'6"	6760 мм 22'2"	5930 мм 19'5"	5475 мм 18'0"
<b>C</b>	Габаритная высота (по верху стрелы)	3400 мм 11'2"	3410 мм 11'2"	3280 мм 10'9"	3760 мм 12'4"

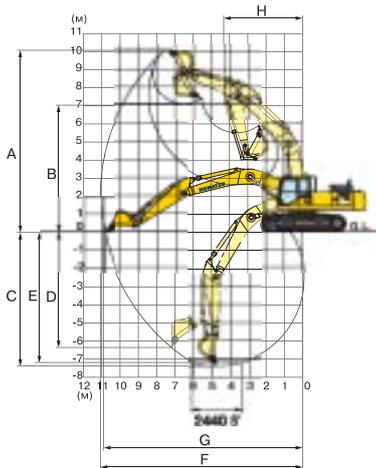
	PC300-7	PC300LC-7	
<b>D</b>	Габаритная ширина	3190 мм 10'6"	3290 мм 10'10"
<b>E</b>	Габаритная высота (по крыше кабины)	3130 мм 10'3"	3130 мм 10'3"
<b>F</b>	Дорожный просвет под противовесом	1185 мм 3'11"	1185 мм 3'11"
<b>G</b>	Дорожный просвет (минимальный)	500 мм 1'8"	500 мм 1'8"
<b>H</b>	Задний радиус поворота платформы	3450 мм 11'4"	3450 мм 11'4"
<b>I</b>	Опорная длина гусеничной ленты	3700 мм 12'2"	4030 мм 13'3"
<b>J</b>	Габаритная длина гусеничной ленты	4625 мм 15'2"	4955 мм 16'3"
<b>K</b>	Колея гусеничной ленты	2590 мм 8'6"	2590 мм 8'6"
<b>L</b>	Ширина гусеничного хода	3190 мм 10'6"	3290 мм 10'10"
<b>M</b>	Ширина башмака	600 мм 23,6"	700 мм 27,6"
<b>N</b>	Высота грунтозацепа	36 мм 1,4"	36 мм 1,4"
<b>O</b>	Высота кабины машины	2580 мм 8'6"	2580 мм 8'6"
<b>P</b>	Ширина кабины машины	2995 мм 9'10"	2995 мм 9'10"
<b>Q</b>	Расстояние от центра механизма поворота платформы до конца ее хвостовой части	3405 мм 11'2"	3405 мм 11'2"



Примечание: данные для PC360-7 совпадают с данными для PC300-7



## РАБОЧАЯ ЗОНА



	Длина рукояти	2220 мм 7'3"	2550 мм 8'4"	3185 мм 10'5"	4020 мм 13'2"
<b>A</b>	Макс. высота копания	9580 мм 31'5"	9965 мм 32'8"	10 210 мм 33'6"	10 550 мм 34'7"
<b>B</b>	Макс. высота разгрузки ковша	6595 мм 21'8"	6895 мм 22'7"	7110 мм 23'4"	7490 мм 24'7"
<b>C</b>	Макс. глубина копания	6355 мм 20'10"	6705 мм 22'0"	7380 мм 24'3"	8180 мм 26'1"
<b>D</b>	Макс. глубина вертикальной стенки выемки	5120 мм 16'10"	5880 мм 19'4"	6480 мм 21'3"	7280 мм 23'11"
<b>E</b>	Макс. глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 8 футов	6130 мм 20'1"	6520 мм 21'5"	7180 мм 23'7"	8045 мм 26'5"
<b>F</b>	Макс. радиус копания	10 155 мм 33'4"	11 550 мм 34'7"	11 100 мм 36'5"	11 900 мм 39'1"
<b>G</b>	Макс. радиус копания на уровне опорной поверхности	9950 мм 32'8"	10 355 мм 34'0"	10 920 мм 35'1"	11 730 мм 38'6"
<b>H</b>	Мин. радиус поворота платформы	4390 мм 14'5"	4400 мм 14'5"	4310 мм 14'2"	4320 мм 14'2"
По SAE	Усилие копания на ковше при максимальной мощности	228 кН/23 300 кгс 51 370 фунтов	228 кН/23 300 кгс 51 370 фунтов	200 кН/20 400 кгс 44 970 фунтов	200 кН/20 400 кгс 44 970 фунтов
	Напорное усилие рукояти при максимальной мощности	225 кН/22 900 кгс 50 490 фунтов	193 кН/19 700 кгс 43 430 фунтов	165 кН/16 800 кгс 37 040 фунтов	139 кН/14 200 кгс 31 310 фунтов
По ISO	Усилие копания на ковше при максимальной мощности	259 кН/26 400 кгс 58 200 фунтов	259 кН/26 400 кгс 58 200 фунтов	227 кН/23 100 кгс 50 930 фунтов	227 кН/23 100 кгс 50 930 фунтов
	Напорное усилие рукояти при максимальной мощности	235 кН/24 000 кгс 52 910 фунтов	201 кН/20 500 кгс 45 190 фунтов	171 кН/17 400 кгс 38 360 фунтов	144 кН/14 700 кгс 32 410 фунтов

Примечание: данные для PC360-7 совпадают с данными для PC300-7



## КОМБИНАЦИИ КОВШЕЙ, РУКОЯТЕЙ И СТРЕЛ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ

	Вместимость ковша "с шапкой", м³ (куб. ярды)		Ширина, мм (дюймы)		Масса, кг (фунты)		Число зубьев	Длина рукояти, м (футы и дюймы)			
	SAE, PCSA	CECE	Без боковых резов	С боковыми резами	С боковыми резами	2,22 (7'3")		2,55 (8'4")	3,19 (10'5")	4,02 (13'2")	
PC 300-7	0,52 м³ (0,68)	0,48 м³ (0,63)	610 мм (24,0")	740 мм (29,1)	664 (1460)	3	○	○	○	○	
	1,14 м³ (1,49)	1,00 м³ (1,31)	1145 мм (45,1")	1275 мм (50,2")	900 (1980)	4	○	○	○	○	
	1,40 м³ (1,83)	1,20 м³ (1,57)	1340 мм (52,8")	1445 мм (56,9")	1015 (2240)	5	○	○	○	●	
	1,60 м³ (2,09)	1,40 м³ (1,83)	1515 мм (59,6")	1645 мм (64,8")	1102 (2430)	6	□	□	□	✕	
	1,80 м³ (2,35)	1,60 м³ (2,09)	1700 мм (66,9")	—	*1115 (2460)	6	●	●	●	✕	
	**1,40 м³ (1,83)	1,20 м³ (1,57)	1458 мм (57,4")	—	1508 (3320)	5	○	○	○	✕	
PC 360-7	1,60 м³ (2,09)	1,40 м³ (1,83)	1515 мм (59,6")	1633 мм (64,3")	1625 (3580)	6	○	○	○	✕	
	1,60 м³ (2,09)	1,40 м³ (1,83)	1270 мм (50,0")	1388 мм (54,6")	1708 (3770)	5	○	○	○	✕	

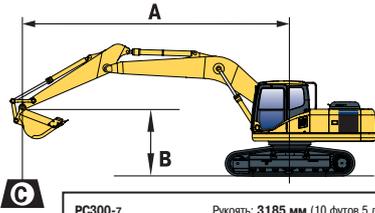
- : Общего назначения, применяется при плотности грунта до 1,8 т/м³ (1,52 короткой тонны на м³)
- : Общего назначения, применяется при плотности грунта до 1,5 т/м³ (1,26 короткой тонны на м³)

- : Для легких работ, применяется при плотности грунта до 1,2 т/м³ (1,01 короткой тонны на м³)
- ✕: Не используется

- \* Без боковых ножей
- \*\* Скальный ковш с боковым кожухом



# ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ



- A: Вылет от центра механизма поворота платформы
- B: Расстояние от опорной поверхности до крюка ковша (высота точки приложения нагрузки)
- C: Грузоподъемность, кг (фунты)
- Cf: Фронтальная грузоподъемность, кг (фунты)
- Cs: Поперечная грузоподъемность, кг (фунты)
- ⊗: Грузоподъемность при максимальном радиусе, кг (фунты)

PC300-7		Ручья: 3185 мм (10 футов 5 дюймов)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	⊗ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*4600 *10 100	*4600 *10 100			*5950 *13 200	5200 11 500						
6,1 м 20'		*4500 *9900	3750 8300			*6550 *14 400	5200 11 400						
4,6 м 15'		*4600 *10 100	3250 7200	5200 11 500	3500 7700	*7050 *15 500	5000 11 000	*8150 *18 000	7400 16 300				
3,0 м 10'		4500 9900	2950 6500	5100 11 200	3350 7400	*6950 *15 300	4700 10 400	*9500 *20 900	6850 15 100	*12 650 *27 900	10 550 23 300		
1,5 м 5'		4350 9600	2800 6200	4950 10 900	3250 7100	6700 14 800	4450 9800	9550 21 100	6350 14 000	*14 800 *32 600	9750 21 500		
0 м 0'		4450 9800	2850 6300	4800 10 500	3100 6900	6450 14 200	4250 9400	9150 20 200	6000 13 200	14 600 32 200	9200 20 300	*7250 *16 000	*7250 *16 000
-1,5 м -5'		4750 10 500	3100 6800	4800 10 500	3100 6800	6350 14 000	4150 9100	9000 19 800	5800 12 800	14 400 31 700	9050 19 900	*11 750 *25 900	*11 750 *25 900
-3,0 м -10'		5500 12 100	3550 7900			6350 14 000	4150 9100	8950 19 700	5800 12 800	*13 950 *30 800	9100 20 100	*17 200 *37 900	*17 200 *37 900
-4,6 м -15'		*6700 *14 700	4750 10 400					*8500 *18 700	6000 13 200	*11 350 *25 000	9350 20 700	*15 250 *33 600	*15 200 *33 700
-6,1 м -20'		*5600 *12 300	*5600 *12 300							*6750 *14 900	*6750 *14 900		

PC300-7		Ручья: 2200 мм (7 футов 3 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	⊗ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*7650 *16 900	6400 14 100										
6,1 м 20'		7000 15 400	4800 10 600	7200 15 900	4950 10 900	*8200 *18 100	7450 16 400						
4,6 м 15'		5950 13 100	4000 8800	7050 15 500	4800 10 600	*9100 *20 100	7050 15 500	*11 750 *26 000	11 200 24 700				
3,0 м 10'		5350 11 800	3550 7800	6750 14 900	4550 10 000	9700 21 400	6500 14 300	*14 200 *31 300	9900 21 800				
1,5 м 5'		5200 11 500	3400 7500	6550 14 400	4300 9500	9050 20 000	5900 13 000	14 450 31 900	9100 20 100				
0 м 0'		5350 11 800	3450 7600	6350 14 000	4150 9200	8950 19 700	5800 12 800	14 200 31 300	8850 19 500				
-1,5 м -5'		5850 12 900	3800 8400	6350 14 000	4100 9100	8900 19 600	5750 12 600	*14 100 *31 100	8900 19 600	*14 200 *31 300	*14 200 *31 300		
-3,0 м -10'		7100 15 700	4650 10 300			8850 19 500	5700 12 600	*12 200 *26 900	9100 20 100	*15 100 *33 300	*15 100 *33 300		
-4,6 м -15'		*6900 *15 200	*6900 *15 200					*8550 *18 800	*8550 *18 800				

PC300-7		Ручья: 2550 мм (8 футов 4 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	⊗ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*6500 *14 400	5500 12 100										
6,1 м 20'		6250 13 800	4250 9400	*7100 *15 700	5050 11 100								
4,6 м 15'		5400 11 900	3600 7900	7150 15 700	4850 10 700	*8800 *19 400	7150 15 800						
3,0 м 10'		4950 10 900	3250 7200	6850 15 100	4600 10 100	9850 21 700	6600 14 500	*13 750 *30 300	10 200 22 500				
1,5 м 5'		4800 10 600	3100 6800	6600 14 500	4350 9600	9350 20 600	6150 13 600	14 750 32 500	9350 20 600				
0 м 0'		4900 10 800	3200 7000	6400 14 100	4200 9200	9050 19 900	5850 12 900	14 350 31 600	9000 19 800				
-1,5 м -5'		5350 11 800	3450 7600	6350 14 000	4100 9100	8900 19 700	5750 12 700	14 300 31 600	8950 19 700	*12 350 *27 200	*12 350 *27 200		
-3,0 м -10'		6300 13 900	4100 9100	6400 14 100	4200 9200	8800 19 400	5650 12 400	*12 900 *28 400	9100 20 100	*16 850 *37 200	*16 850 *37 200		
-4,6 м -15'		*6600 *14 600	5800 12 800			*7100 *15 600	6100 13 500	*9650 *21 300	9500 20 900	*12 100 *26 700	*12 100 *26 700		

PC300-7		Ручья: 4020 мм (13 футов 2 дюйма)				Ковш: 1,14 м³ (1,49 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	⊗ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*3550 *7900	*3550 *7900										
6,1 м 20'		*3500 *7700	3200 7000	*5350 *11 800	3750 8300								
4,6 м 15'		*3550 *7800	2800 6200	5400 11 900	3650 8100	*6400 *14 100	5200 11 500						
3,0 м 10'		*3700 *8200	2550 5600	5200 11 500	3500 7700	7150 15 800	4900 10 800	*8600 *19 000	7100 15 700	*11 200 *24 700	*11 200 *24 700	18 050 *39 800	18 050 *39 800
1,5 м 5'		3800 8400	2450 5400	5000 11 000	3300 7300	6800 15 000	4550 10 000	9750 21 500	6500 14 400	*13 650 *30 100	10 100 22 300	*8050 *17 800	*8050 *17 800
0 м 0'		3850 8500	2450 5400	4850 10 700	3150 6900	6500 14 300	4300 9400	9250 20 400	6050 13 300	14 700 32 400	20 500 45 300	*8100 *17 800	*8100 *17 800
-1,5 м -5'		4100 9000	2600 5700	4750 10 500	3050 6700	6300 13 900	4100 9000	8900 19 700	5750 12 700	14 250 31 400	8900 19 600	*10 800 *23 800	*10 800 *23 800
-3,0 м -10'		4550 10 000	2950 6500	4750 10 400	3050 6700	6250 13 700	4000 8900	8800 19 400	5650 12 500	14 150 31 200	8800 19 400	*14 650 *32 300	*14 650 *32 300
-4,6 м -15'		5600 12 300	3650 8000			6300 13 900	4100 9000	8900 19 600	5750 12 600	*12 800 *28 200	9000 19 800	*18 300 *40 300	*18 300 *40 300
-6,1 м -20'		*5800 *12 800	5250 11 600					*6950 *15 300	6000 13 200	*9550 *21 100	9350 20 700	*13 100 *28 800	*13 100 *28 900

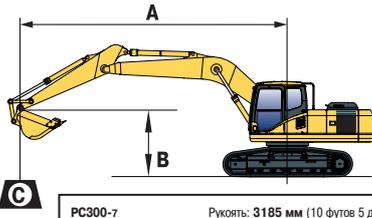
\* Грузоподъемность ограничена возможностями гидравлической системы, а не опрокидыванием. Значения грузоподъемности приведены с учетом требований стандарта SAE J1097. Они не превышают 87 % максимальной грузоподъемности гидравлической системы или 75 % опрокидывающей нагрузки.



**ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ**

# PC300-7 PC360-7

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



- A: Вылет от центра механизма поворота платформы
- B: Расстояние от опорной поверхности до крюка ковша (высота точки приложения нагрузки)
- C: Грузоподъемность, кг (фунты)
- Cf: Фронтальная грузоподъемность, кг (фунты)
- Cs: Поперечная грузоподъемность, кг (фунты)
- ☉: Грузоподъемность при максимальном радиусе, кг (фунты)

PC300-7		Ручьёв: 3185 мм (10 футов 5 дюймов)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*4600 *10 100	*4600 *10 100			*5950 *13 200	5500 12 100						
6,1 м 20'		*4500 *9900	3950 8800			*6550 *14 400	5450 12 000						
4,6 м 15'		*4600 *10 200	3450 7600	6150 13 600	3700 8200	*7050 *15 500	5250 11 600	*8150 *18 000	7750 17 100				
3,0 м 10'		*4900 *10 800	3100 6900	6050 13 300	3550 7900	*7750 *17 100	5000 11 000	*9500 *20 900	7200 15 800	*12 650 *27 900	11 050 24 400		
1,5 м 5'		5200 11 500	3000 6600	5900 13 000	3450 7600	7950 17 500	4700 10 400	*10 600 *23 400	6700 14 800	*14 800 *32 700	10 250 22 600		
0 м 0'		5300 11 700	3050 6700	5750 12 700	3350 7400	7700 17 000	4500 9900	10 950 24 200	6350 14 000	*15 600 34 300	9700 21 400	*7250 *16 000	*7250 *16 000
-1,5 м -5'		5700 12 600	3300 7300	5700 12 600	3300 7300	7600 16 700	4400 9700	10 750 23 700	6150 13 600	*15 250 *33 600	9550 21 000	*11 750 *25 900	*11 750 *25 900
-3,0 м -10'		6550 14 500	3800 8400			7600 16 700	4400 9700	*10 500 *23 100	6150 13 600	*13 950 *30 800	9600 21 200	*17 200 *37 900	*17 200 *37 900
-4,6 м -15'		*6700 *14 700	5000 11 100					*8500 *18 800	6300 13 900	*11 350 *25 000	9850 21 800	*15 250 *33 700	*15 250 *33 700
-6,1 м -20'		*5600 *12 300	*5600 *12 300							*6750 *14 900	*6750 *14 900		

PC300-7		Ручьёв: 2200 мм (7 футов 3 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*7650 *16 900	6700 14 700										
6,1 м 20'		*7350 *16 200	5050 11 100	*7400 *16 300	5200 11 400	*8200 *18 100	7800 17 200						
4,6 м 15'		7000 15 500	4200 9300	*7750 *17 000	5050 11 100	*9100 *20 100	7400 16 300	*11 750 *26 000	11 700 25 800				
3,0 м 10'		6400 14 100	3750 8300	8050 17 700	4800 10 600	*10 250 *22 600	6850 15 100	*14 200 *31 300	10 400 22 900				
1,5 м 5'		6200 13 700	3600 8000	7750 17 100	4550 10 100	10 850 24 000	6250 13 800	*15 350 *33 900	9600 21 200				
0 м 0'		6400 14 100	3700 8100	7600 16 800	4400 9700	10 750 23 700	6150 13 500	*15 150 *33 400	9350 20 600				
-1,5 м -5'		7000 15 500	4050 9000	7550 16 700	4350 9600	10 650 23 500	6050 13 400	*14 100 *31 100	9400 20 700	*14 200 *31 300	*14 200 *31 300		
-3,0 м -10'		*7650 *16 900	4900 10 800			*9300 *20 500	6050 13 400	*12 200 *26 900	9600 21 200	*15 100 *33 300	*15 100 *33 300		
-4,6 м -15'		*6900 *15 200	*6900 *15 200					*8550 *18 800	*8550 *18 800				

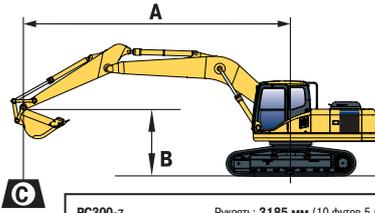
PC300-7		Ручьёв: 2550 мм (8 футов 4 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*6500 *14 400	5750 12 700										
6,1 м 20'		*6400 14 100	4500 9900	*7100 *15 700	5300 11 700								
4,6 м 15'		6400 11 900	3600 7900	*7500 16 600	5100 11 300	*8800 *19 400	7500 16 600						
3,0 м 10'		5900 13 000	3450 7600	8100 17 900	4850 10 700	*10 000 *22 100	6950 15 300	*13 750 *30 300	10 700 23 600				
1,5 м 5'		5750 12 600	3300 7300	7850 17 300	4600 10 200	*10 900 24 100	6500 14 300	*15 250 *33 700	9850 21 700				
0 м 0'		5850 12 900	3300 7300	7650 16 800	4450 9800	10 800 23 900	6200 13 700	*15 450 *34 000	9500 20 900				
-1,5 м -5'		6400 14 100	3700 8100	7550 16 700	4350 9600	10 700 23 600	6100 13 500	*14 600 *32 200	9450 20 800	*12 350 *27 200	*12 350 *27 200		
-3,0 м -10'		*7150 *15 800	4350 9600	*7300 *16 100	4450 9800	*9700 *21 400	6000 13 200	*12 900 *28 400	9600 21 200	*16 850 *37 200	16 850 *37 200		
-4,6 м -15'		*6600 *14 600	6100 13 500			*7100 *15 600	6450 14 200	*9650 *21 300	*9650 *21 300	*12 100 *26 700	*12 100 *26 700		

PC300-7		Ручьёв: 4020 мм (13 футов 2 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*3550 *7900	*3550 *7900										
6,1 м 20'		*3500 *7700	3400 7500	*5350 *11 800	4000 8800								
4,6 м 15'		*3550 *7800	2950 6500	*5850 *13 000	3850 8500	*6400 *14 100	5500 12 100						
3,0 м 10'		*3700 *8200	2700 6000	6150 13 600	3700 8200	*7200 *15 800	5150 11 300	*8600 *19 000	7450 16 400	*11 200 *24 700	*11 200 *24 700	18 050 *39 800	18 050 *39 800
1,5 м 5'		*4000 *8800	2600 5800	5950 13 200	3500 7700	*7900 *17 400	4800 10 500	*9900 *21 800	6850 15 100	*13 650 *30 100	10 600 23 400	*8050 *17 800	*8050 *17 800
0 м 0'		*4450 *9800	2650 5800	5800 12 800	3350 7400	7750 17 100	4550 10 000	*10 800 *23 800	6400 14 100	*15 050 *33 200	9800 21 600	*8100 *17 800	*8100 *17 800
-1,5 м -5'		4900 10 800	2800 6100	5700 12 600	3250 7200	7550 16 600	4350 9600	10 700 23 600	6100 13 400	*15 350 *33 800	9400 20 700	*10 800 *23 800	*10 800 *23 800
-3,0 м -10'		5500 12 100	3150 6900	5650 12 500	3250 7100	7450 16 500	4300 9400	10 600 23 300	6000 13 200	*14 650 *32 300	9300 20 500	*14 650 *32 300	*14 650 *32 300
-4,6 м -15'		*6200 *13 600	3900 8600			*7200 *15 900	4350 9600	*9600 *21 200	6050 13 400	*12 800 *28 200	9500 20 900	*18 300 *40 300	*18 300 *40 300
-6,1 м -20'		*5800 *12 800	5550 12 200					*6950 *15 300	6350 14 000	*9550 *21 100	*9550 *21 100	*13 100 *28 800	*13 100 *28 800

\* Грузоподъемность ограничена возможностями гидравлической системы, а не опрокидыванием. Значения грузоподъемности приведены с учетом требований стандарта SAE J1097. Они не превышают 87 % максимальной грузоподъемности гидравлической системы или 75 % опрокидывающей нагрузки.



# ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ В РЕЖИМЕ ПОДЪЕМА НА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОМ МОНИТОРЕ



- A: Вылет от центра механизма поворота платформы
- B: Расстояние от опорной поверхности до крюка ковша (высота точки приложения нагрузки)
- C: Грузоподъемность, кг (фунты)
- Cf: Фронтальная грузоподъемность, кг (фунты)
- Cs: Поперечная грузоподъемность, кг (фунты)
- ☉: Грузоподъемность при максимальном радиусе, кг (фунты)

PC300-7		Ручьяк: 3185 мм (10 футов 5 дюймов)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шпалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*5000 *11 000	4700 10 400			*6500 *14 300	5200 11 500						
6,1 м 20'		*4900 *10 800	3750 8300			*7200 *15 800	5200 11 400						
4,6 м 15'		4850 10 700	3250 7100	5200 11 500	3500 7700	7250 16 000	5000 11 000	*8900 *19 600	7400 16 300				
3,0 м 10'		4500 9900	2950 6500	5100 11 200	3350 7100	6950 15 400	4700 10 400	10100 22 300	6850 15 100	*13 800 *30 400	10 550 23 300		
1,5 м 5'		4350 9600	2800 6200	4950 10 900	3250 7100	6700 14 800	4450 9800	9550 21 100	6350 14 000	15 200 33 600	9750 21 500		
0 м 0'		4450 9800	2850 6300	4800 10 600	3100 6900	6450 14 300	4250 9400	9150 20 200	6000 13 200	14 600 32 200	9200 20 300	*7900 *17 400	*7900 *17 400
-1,5 м -5'		4750 10 500	3100 6800	4800 10 600	3100 6800	6350 14 000	4150 9100	9000 19 800	5800 12 800	14 400 31 700	9050 19 900	*12 650 *27 900	*12 650 *27 900
-3,0 м -10'		5500 12 100	3550 7800			6350 14 000	4150 9100	8950 19 800	5800 12 800	14 450 31 900	9100 20 100	*18 500 *40 800	*18 500 *40 800
-4,6 м -15'		7200 15 900	4750 10 400					9150 20 200	6000 13 200	*12 450 *27 500	9350 20 700	*16 800 *37 000	*16 800 *37 000
-6,1 м -20'		*6250 *13 800	*6250 *13 800							*7550 *16 600	*7550 *16 600		

PC300-7		Ручьяк: 2220 мм (7 футов 3 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ 1,83 куб. ярда) "с шпалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*8350 *18 400	6400 14 100										
6,1 м 20'		7000 15 400	4800 10 500	7200 15 900	4950 10 900	*9000 *19 800	7450 16 400						
4,6 м 15'		5950 13 100	4000 8800	7050 15 500	4800 10 600	*9950 *22 000	7050 15 500	*12 800 *28 300	11 200 24 700				
3,0 м 10'		5350 11 800	3550 7800	6750 14 900	4550 10 000	9700 21 400	6500 14 300	15 400 33 900	9900 21 800				
1,5 м 5'		5200 11 500	3400 7500	6550 14 400	4300 9500	9050 20 000	5900 13 000	14 450 31 900	9100 20 100				
0 м 0'		5350 11 800	3450 7700	6350 14 000	4150 9200	8950 19 700	5800 12 800	14 200 31 300	8850 19 500				
-1,5 м -5'		5850 12 900	3800 8400	6350 14 000	4100 9100	8900 19 600	5750 12 600	14 250 31 400	8900 19 600	*15 300 *33 700	*15 300 *33 700		
-3,0 м -10'		7100 15 600	4650 10 200			8850 19 500	5700 12 600	*13 400 *29 500	9100 20 100	*16 650 *36 700	*16 650 *36 700		
-4,6 м -15'		*7650 *16 900	7000 15 400					*9450 *20 800	*9450 *20 800				

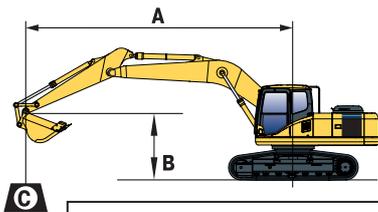
PC300-7		Ручьяк: 2550 мм (8 футов 4 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ 1,83 куб. ярда) "с шпалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*7050 *15 600	5500 12 100										
6,1 м 20'		6250 13 800	4250 9400	7300 *16 100	5050 11 100								
4,6 м 15'		5400 11 900	3600 7900	7150 15 700	4850 10 700	9600 21 200	7150 15 800						
3,0 м 10'		4950 10 900	3250 7200	6850 15 100	4600 10 100	9850 21 700	6600 14 600	*15 000 *33 100	10 200 22 500				
1,5 м 5'		4800 10 600	3100 6900	6600 14 500	4350 9600	9350 20 600	6150 13 600	14 750 32 500	9350 20 600				
0 м 0'		4900 10 800	3200 7000	6400 14 100	4200 9200	9050 19 900	5850 12 900	14 350 31 600	9000 19 800				
-1,5 м -5'		5350 11 800	3450 7600	6350 14 000	4100 9100	8900 19 700	5750 12 700	14 300 31 500	8950 19 700	*13 300 *29 400	*13 300 *29 400		
-3,0 м -10'		6300 13 900	4100 9100	6400 14 100	4200 9300	8800 19 400	5650 12 400	*14 150 *31 200	9100 20 100	*18 500 *40 800	18 500 *40 800		
-4,6 м -15'		*7350 *16 200	5800 12 800			7850 *17 300	6100 13 500	*10 650 *23 500	9500 20 900	*13 400 *29 500	*13 400 *29 500		

PC300-7		Ручьяк: 4020 мм (13 футов 2 дюйма)				Ковш: 1,14 м³ 1,49 куб. ярда) "с шпалкой" по SAE				Башмак: 600 мм (23,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*3900 *8600	3900 8600										
6,1 м 20'		*3850 *8500	3200 7000	5550 12 200	3750 8300								
4,6 м 15'		*3900 *8600	2800 6100	5400 11 900	3650 8100	*7050 *15 500	5200 11 500						
3,0 м 10'		3950 8700	2550 5600	5200 11 500	3500 7700	7150 15 800	4900 10 800	*9400 *20 800	7100 15 700	*12 200 *26 900	11 350 25 000	*19 600 *43 200	19 600 *43 200
1,5 м 5'		3800 8400	2450 5400	5000 11 000	3300 7300	6800 15 000	4550 10 000	9750 21 500	6500 14 400	*14 900 *32 800	10 100 22 300	*8700 *19 200	*8700 *19 200
0 м 0'		3850 8500	2450 5400	4850 10 700	3150 6900	6500 14 300	4300 9400	9250 20 400	6050 13 300	14 700 32 400	6050 20 500	*8750 *19 300	*8750 *19 300
-1,5 м -5'		4100 9000	2600 5700	4750 10 500	3050 6700	6300 13 900	4100 9000	8900 19 700	5750 12 700	14 250 31 400	8900 19 600	*11 650 *25 600	*11 650 *25 600
-3,0 м -10'		4550 10 100	2950 6500	4750 10 400	3050 6700	6250 13 700	4000 8900	8800 19 400	5650 12 500	14 150 31 200	8800 19 400	*15 800 *34 800	*15 800 *34 800
-4,6 м -15'		5600 12 400	3650 8100			6300 13 900	4100 9000	8900 19 600	5750 12 600	*14 050 *31 000	9000 19 800	*20 050 *44 200	19 400 42 700
-6,1 м -20'		*6450 *14 300	5250 11 500					*7700 *17 000	6000 13 300	*10 550 *23 300	9350 20 700	*14 450 *31 900	*14 450 *31 900

\* Грузоподъемность ограничена возможностями гидравлической системы, а не опрокидыванием. Значения грузоподъемности приведены с учетом требований стандарта SAE J1097. Они не превышают 87 % максимальной грузоподъемности гидравлической системы или 75 % опрокидывающей нагрузки.



## ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ В РЕЖИМЕ ПОДЪЕМА НА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОМ МОНИТОРЕ



- A: Вылет от центра механизма поворота платформы
- B: Расстояние от опорной поверхности до крюка ковша (высота точки приложения нагрузки)
- C: Грузоподъемность, кг (фунты)
- Cf: Фронтальная грузоподъемность, кг (фунты)
- Cs: Поперечная грузоподъемность, кг (фунты)
- ☉: Грузоподъемность при максимальном радиусе, кг (фунты)

PC300-7		Ручьёв: 3185 мм (10 футов 5 дюймов)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*5000 *11 000	4950 10 900			*6500 *14 300	5500 12 100						
6,1 м 20'		*4900 *10 800	3950 8800			*7200 *15 800	5450 12 000						
4,6 м 15'		*5050 *11 100	3450 7600	6150 13 600	3700 8200	*7750 *17 000	5250 11 600	*8900 *19 600	7750 17 100				
3,0 м 10'		*5350 *11 800	3100 6900	6050 13 300	3550 7900	8250 *18 200	5000 11 000	*10 350 *22 900	7200 15 800	*13 800 *30 400	11 050 24 400		
1,5 м 5'		5200 11 500	3000 6600	5900 13 000	3450 7600	7950 17 500	4700 10 400	11 350 25 100	6700 14 800	*16 150 *35 600	10 250 22 600		
0 м 0'		5300 11 700	3050 6700	5750 12 700	3350 7400	7700 17 000	4500 9900	10 950 24 200	6350 14 000	*17 000 *37 500	9700 21 400	*7900 *17 400	*7900 *17 400
-1,5 м -5'		5700 12 600	3300 7300	5700 12 600	3300 7300	7600 16 700	4400 9700	10 750 23 700	6150 13 600	*16 650 *36 700	9550 21 000	*12 650 *27 900	*12 650 *27 900
-3,0 м -10'		6550 14 500	3800 8400			7600 16 700	4400 9700	10 750 23 700	6150 13 600	*15 300 *33 700	9600 21 200	*18 500 *40 800	*18 500 *40 800
-4,6 м -15'		*7400 *16 300	5000 11 100					*9400 *20 700	6300 13 900	*12 450 *27 500	9850 21 800	*16 800 *37 000	*16 800 *37 000
-6,1 м -20'		*6250 *13 800	*6250 *13 800							*7550 *16 600	*7550 *16 600		

PC300-7		Ручьёв: 2220 мм (7 футов 3 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*8350 *18 400	6700 14 700										
6,1 м 20'		*8050 *17 800	5050 11 100	8100 17 900	5200 11 400	*9000 *19 800	7800 17 200						
4,6 м 15'		7000 15 500	4200 9300	8300 18 300	5050 11 100	*9950 *22 000	7400 16 300	*12 800 *28 300	11 700 25 800				
3,0 м 10'		6400 14 100	3750 8300	8050 17 700	4800 10 600	*11 200 *24 700	6850 15 100	*15 500 *34 200	10 400 22 900				
1,5 м 5'		6200 13 700	3600 8000	7750 17 100	4550 10 100	10 850 24 000	6250 13 800	*16 800 *37 000	9600 21 200				
0 м 0'		6400 14 100	3700 8100	7600 16 800	4400 9700	10 750 23 700	6150 13 500	*16 600 *36 600	9350 20 600				
-1,5 м -5'		7000 15 500	4050 9000	7550 16 700	4350 9600	10 650 23 500	6050 13 400	*15 450 *34 100	9400 20 700	*15 300 *33 700	*15 300 *33 700		
-3,0 м -10'		*8450 *18 600	4900 10 800			*10 250 *22 600	6050 13 400	*13 400 *29 500	9600 21 200	*16 650 *36 700	*16 650 *36 700		
-4,6 м -15'		*7650 *16 900	7350 16 300					*9450 *20 800	*9450 *20 800				

PC300-7		Ручьёв: 2550 мм (8 футов 4 дюйма)				Ковш: 1,40 м³ (1,83 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')		1,5 м (5')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*7050 *15 500	5750 12 700										
6,1 м 20'		*6900 *15 300	4500 9900	*7800 *17 200	5300 11 700								
4,6 м 15'		6400 14 100	3800 8400	*8250 *18 100	5100 11 300	*9600 *21 200	7500 16 600						
3,0 м 10'		5900 13 000	3450 7600	8100 17 900	4850 10 700	*10 950 *24 100	6950 15 300	*15 000 *33 100	10 700 23 600				
1,5 м 5'		5750 12 600	3300 7300	7850 17 300	4600 10 200	11 150 24 600	6500 14 300	*16 650 *36 800	9850 21 700				
0 м 0'		5850 12 900	3400 7500	7650 16 800	4450 9800	10 800 23 900	6200 13 700	*16 850 *37 200	9500 20 900				
-1,5 м -5'		6400 14 100	3700 8100	7550 16 700	4350 9600	10 700 23 600	6100 13 500	*16 000 *35 300	9450 20 800	*13 300 *29 400	*13 300 *29 400		
-3,0 м -10'		7500 16 600	4350 9600	7650 16 900	4450 9800	10 550 23 300	6000 13 200	*14 150 *31 200	9600 21 200	*18 500 *40 800	*18 500 *40 800		
-4,6 м -15'		*7350 *16 200	6100 13 500			*7850 *17 300	6450 14 200	*10 650 *23 500	10 000 22 000	*13 400 *29 500	*13 400 *29 500		

PC300-7		Ручьёв: 4020 мм (13 футов 2 дюйма)				Ковш: 1,14 м³ (1,49 куб. ярда) "с шалкой" по SAE				Башмак: 700 мм (27,6 дюйма) с тремя грунтозацепами			
B	A	☉ Максимальная		9,1 м (30')		7,6 м (25')		6,1 м (20')		4,6 м (15')		3,0 м (10')	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7,6 м 25'		*3900 *8600	*3900 *8600										
6,1 м 20'		*3850 *8500	3400 7500	*5850 *12 900	4000 8800								
4,6 м 15'		*3900 *8600	2950 6500	6350 14 000	3850 8500	*7050 *15 500	5500 12 100						
3,0 м 10'		*4100 *9000	2700 6000	6150 13 600	3700 8200	*7900 *17 400	5150 11 300	*9400 *20 800	7450 16 400	*12 200 *26 900	*11 800 *26 100	*19 600 *43 200	*19 600 *43 200
1,5 м 5'		*4400 *9700	2600 5800	5950 13 200	3500 7700	8050 17 800	4800 10 600	*10 850 *23 900	6850 15 100	*14 900 *32 800	10 600 23 400	*8700 *19 200	*8700 *19 200
0 м 0'		4650 10 200	2650 5800	5800 12 800	3350 7400	7750 17 100	4550 10 000	11 050 24 300	6400 14 100	*16 450 *36 300	9300 21 600	*8750 *19 200	*8750 *19 200
-1,5 м -5'		4900 10 800	2800 6100	5700 12 500	3250 7 200	7550 16 600	4350 9600	10 700 23 600	6100 13 500	*16 800 *37 000	9400 20 700	*11 650 *25 600	*11 650 *25 600
-3,0 м -10'		5500 12 100	3150 6900	5650 12 500	3250 7100	7450 16 500	4300 9400	10 600 23 300	6000 13 200	*16 050 *35 400	9300 20 500	*15 800 *34 800	*15 800 *34 800
-4,6 м -15'		6700 14 800	3900 8600			7550 16 700	4350 9600	*10 550 *23 300	6050 13 400	*14 050 *31 000	9500 20 900	*20 050 *44 200	*20 050 *44 200
-6,1 м -20'		*6450 *14 300	5550 12 200					*7700 *17 000	6350 14 000	*10 550 *23 300	9850 21 800	*14 450 *31 900	*14 450 *31 900

\* Грузоподъемность ограничена возможностями гидравлической системы, а не опрокидыванием. Значения грузоподъемности приведены с учетом требований стандарта SAE J1097. Они не превышают 87 % максимальной грузоподъемности гидравлической системы или 75 % опрокидывающей нагрузки.



## СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Генератор переменного тока, 35 А, 24 В
- Переключатель автоматического снижения частоты вращения двигателя
- Система автоматического удаления воздуха из топливной магистрали
- Автоматическая система предпускового подогрева двигателя
- Аккумуляторные батареи - 2 x 12 В, **126 А·ч**
- Клапан удержания стрелы
- Кабина, приспособленная для установки конструкции FOG со съемным верхним щитом, устанавливаемым по заказу
- Устройство защиты от коррозии
- Противовес
- Сухой воздухоочиститель с двумя элементами
- Электрическое устройство подачи звукового сигнала
- Двигатель SSA6D114E фирмы Komatsu
- Система предотвращения перегрева двигателя
- Кожух вентилятора
- Гидравлические натяжители гусениц (по одному с каждой стороны)
- Панель монитора (7-сегментная)
- Система максимизации мощности
- Гидравлическая система пропорционального управления с компенсацией давления
- Пылезащитная сетка радиатора и масляного охладителя
- Правое зеркало заднего вида
- Стартер – 1 x 24 В, 7,5 кВт
- Вытяжной вентилятор
- Защитное ограждение центральной секции лентоведущего механизма
- Опорные катки
  - PC300-7 – 7 с каждой стороны
  - PC300LC-7 – 8 с каждой стороны
- Башмаки гусениц
  - PC300-7 – шириной **600 мм** (23,6 дюйма) с строенными грунтозацепами
  - PC300LC-7 – шириной **700 мм** (27,6 дюйма) с строенными грунтозацепами
- Два режима работы стрелы
- Рабочие фары – 2 (на стреле и с правой стороны)
- Система выбора рабочего режима



## ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

- Кондиционер воздуха с системой обогрева окон
- Генератор переменного тока, 60 А, 24 В
- Рукоятки в сборе
  - длиной **2220 мм** (7 футов и 3 дюйма)
  - длиной **2550 мм** (8 футов и 4 дюйма)
  - длиной **3185 мм** (10 футов и 5 дюймов)
  - длиной **4020 мм** (13 футов и 2 дюйма)
- Аккумуляторные батареи повышенной емкости 2 x 12 В, **140 А·ч**
- Съемный верхний щит [ограждение для защиты оператора, уровень 2 (FOG)]
- Стрела длиной **6470 мм** (21 фут и 3 дюйма)
- Вспомогательное оборудование кабины
  - Защитный козырек от дождя
  - Противосолнечный козырек
- Переднее защитное ограждение кабины
  - на всю высоту
  - на половину высоты
- Отопитель с системой обогрева стекол
- Высокопрочные втулки из спеченного сталемедного сплава для рабочего оборудования, увеличивающие интервалы между смазыванием
- Многофункциональный цветной монитор
- Зеркало заднего вида (левое)
- Ремень безопасности инерционного типа
- Сиденье на упругой подвеске
- Сервисный клапан
- Гусеничные башмаки с тройными грунтозацепами
  - PC300-7 – шириной **700 мм** (27,6 дюйма); **800 мм** (31,5 дюйма)
  - PC300LC-7 – шириной **600 мм** (23,6 дюйма); **800 мм** (31,5 дюйма)
- Нижняя защита рамы гусеничной тележки
- Защитные ограждения опорных катков (на всю длину гусеничной ленты)
- Устройство подачи звукового сигнала предупреждения о перемещении
- Рабочие фары
  - 2 на кабине
  - 2 на противовесе



## КОВШИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- **Трапецевидный ковш** считается идеальным для отрывки траншей и выполнения дренажных работ
  - Вместимость "с шапкой":
    - по стандарту SAE – **1,1 м³** (1,44 куб. ярда)
    - по стандарту CECE – **0,9 м³** (1,18 куб. ярда)
- **Ковш** для чистовой отделки откосов
  - Вместимость "с шапкой":
    - по стандарту SAE – **0,41 м³** (0,54 куб. ярда)
    - по стандарту CECE – **0,35 м³** (0,46 куб. ярда)
    - Ширина – **2200 мм** (86,6 дюйма)
- **Ковш с рыхлителем** для разработки твердых и скальных пород
  - Вместимость "с шапкой":
    - по стандарту SAE – **0,9 м³** (1,18 куб. ярда)
    - по стандарту CECE – **0,8 м³** (1,05 куб. ярда)
    - Ширина – **1200 мм** (47,2 дюйма)
  - Для выемки и дробления скальной породы выемки твердого грунта, удаления дорожного покрытия и т. д. рекомендуется использовать **одно- и трехстоечные рыхлители**

# KOMATSU