

Cat® 330 GC

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



Мощность двигателя
Эксплуатационная масса

158 кВт (212 л. с.)
28 400 кг

Двигатель Cat® C7.1 соответствует по уровню выбросов стандартам Nonroad Stage III (Китай), R96 Stage IIIA (EЭК ООН) и MAR-1 (Бразилия), которые аналогичны стандартам Tier 3 (США) и Stage IIIA (Евросоюз).



ЭКСКАВАТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

В разработке нового модельного ряда экскаваторов Cat® был применён новый подход, который предоставляет вам:

- + БОЛЬШЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ОПЦИЙ
- + БОЛЬШЕ ВСТРОЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- + БОЛЬШЕ ЦЕНОВЫХ ОПЦИЙ

Экскаваторы Cat помогут вашему бизнесу стать успешнее. Вы сможете выполнять большие объёмы работ с минимальными затратами, получая больше прибыли.



НОВЫЙ CAT® 330 GC

НАДЕЖНЫЙ. КОМФОРТНЫЙ.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ.

Cat® 330 GC даёт вам идеальное сочетание эксплуатационной надёжности, высокой производительности оператора и малых затрат. Этот экскаватор особенно эффективен, когда важна не только надёжность, но и низкая стоимость часа работы.

ПРИРОСТ ТОПЛИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДО 10%¹

Оптимальное сочетание гидронасоса повышенной производительности, главного гидрораспределителя с электронным управлением и системы динамического охлаждения позволяет выполнять больше работы на затраченную единицу топлива.

РАБОТАЙТЕ РАЗУМНО. ЭКОНОМЬТЕ ДЕНЬГИ

У экскаватора Cat® 330 GC есть два режима мощности. Вы можете переключаться между ними, чтобы регулировать расход топлива в зависимости от выполняемых работ.

Режим полной мощности (Power mode) предназначен для тех ситуаций, когда нужна максимальная производительность: например, для загрузки самосвалов и копания траншей.

В новом адаптивном режиме (Smart mode) параметры двигателя и гидравлической системы динамически регулируются для наилучшей топливной эффективности во всех видах работ.

Каждый оператор может сохранять в памяти машины под своим идентификатором выбранный режим мощности. Кроме того, владелец экскаватора может директивно задать тот режим, который он считает оптимальным с точки зрения расхода топлива.

¹ По сравнению с 330D2.



ТОПЛИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ.

Экскаватор нового поколения Cat® 330 GC потребляет до 10% меньше топлива.

**ЭКСКАВАТОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ CAT330 GC
ПОТРЕБЛЯЕТ ЗА ГОД НА 4000 Л МЕНЬШЕ
ТОПЛИВА, ЧЕМ ПРЕЖНЯЯ МОДЕЛЬ CAT 330D2.**

4000 ЛИТРОВ — ГОДОВАЯ ЭКОНОМИЯ



В ЭТОМ ПРИМЕРЕ:

Расчёт за 2000 моточасов в течение года.

CAT 330D2: 20 литров в час × 2000 часов в год = 40 000 литров в год
CAT 330 GC: 18 литров в час × 2000 часов в год = 36 000 литров в год

НОВАЯ КАБИНА —

ДЛЯ ДОЛГОЙ РАБОТЫ БЕЗ УСТАЛОСТИ

Как правило, операторы экскаваторов работают в непростых условиях, где требуется предельное внимание. Кабина Cat® 330 GC защищает оператора от усталости, стресса, шума, жары и холода, помогая полностью сосредоточиться на работе.

ROPS-КАБИНА (СЕРТИФИКАТ ISO)

Кабина с защитой оператора при опрокидывании машины (ROPS) звукоизолирована и закрыта от пыли. Узкие передние балки несущей конструкции ROPS практически не мешают обзору.

КРУГОВОЙ ОБЗОР

В кабине большие окна и сплошное застекление спереди, во всю высоту. Оператор получает великолепный обзор рабочей зоны без необходимости наклоняться в кресле.

На экран выводится изображение с камеры заднего вида, которая входит в стандартную комплектацию экскаватора; её можно дополнить опциональной камерой на правой стороне.

СТЕРЕОСИСТЕМА И МЕСТО ДЛЯ ВЕЩЕЙ

В кабине есть стереосистема с радиоприёмником и портом Bluetooth®; USB-порты для подключения и зарядки смартфона; розетки на 12 вольт и порт AUX; вместительные отсеки для вещей в задней и верхней частях кабины, а также на консоли; держатели для бутылки и стакана.



НАСТРАИВАЕМЫЕ ДЖОЙСТИКИ

Функции джойстиков легко настраиваются из экранного меню. Оператор может подобрать для себя подходящий набор функций и нужную чувствительность джойстиков. Все настройки сохраняются для каждого конкретного оператора и восстанавливаются, когда он входит в систему.



СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Оператор может контролировать основные параметры экскаватора на 8-дюймовом сенсорном экране высокого разрешения. Экран с интерфейсом на 42 языках расположен так, что до него легко достать рукой, не поворачиваясь и не наклоняясь. На правой консоли удобно скомпонованы дополнительные органы управления: поворотный регулятор и функциональные кнопки.



КРЕСЛО И КОНСОЛЬ ОПЕРАТОРА

Удобные и точные органы управления сохраняют высокую производительность оператора на протяжении всей смены. Новое широкое кресло в стандартном исполнении кабины регулируется для комфорта операторов практически любого телосложения.



ЗАПУСК МАШИНЫ БЕЗ КЛЮЧА

Двигатель Cat® 330 GC запускается кнопкой, без ключа, после ввода индивидуального кода оператора. Это помогает отслеживать доступ к каждой машине, ограничивает доступ посторонних и повышает безопасность. Код вводится вручную, или из мобильного приложения на смартфоне, или с Bluetooth®-брелока.



ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ДО 20%

Благодаря синхронизированным и увеличенным межсервисным интервалам, на новом Cat® 330 GC вы можете работать с меньшими затратами по сравнению с прежней моделью 330D2. Удобный доступ к фильтрам ускоряет техобслуживание. Новые гидравлические, воздушные и топливные фильтры отличаются большей ёмкостью и служат значительно дольше.

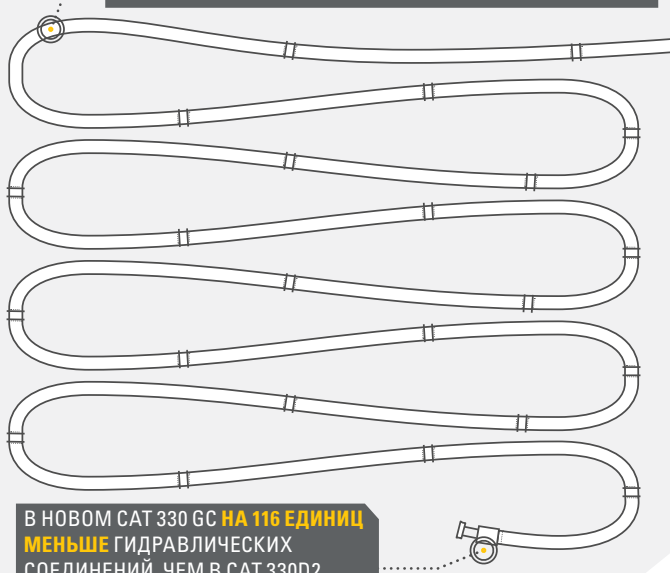
ГЛАВНЫЕ ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ:

- + Межсервисные интервалы воздушного и топливного фильтров удвоены по сравнению с прежними моделями.
- + Межсервисный интервал гидравлического фильтра повышенной ёмкости увеличен на 50% по сравнению с прежней моделью.
- + Новая гидравлическая система управляется электроникой, без пилотного контура, фильтров и шлангов.
- + Новые, очень эффективные электровентилиляторы включаются только при необходимости, а в режиме реверса очищают фильтр от мусора. Можно переключаться между ручным и автоматическим режимами очистки.

МЕНЬШЕ РИСКА. БОЛЬШЕ ВЫГОДЫ.

УТЕЧКИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ МАЛОВЕРОЯТНЫ
БЛАГОДАРЯ **МАЛОМУ КОЛИЧЕСТВУ
СОЕДИНЕНИЙ И МАЛОЙ ДЛИНЕ ШЛАНГОВ.**

В НОВОМ CAT 330 GC **НА 74 МЕТРА МЕНЬШЕ**
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ШЛАНГОВ, ЧЕМ В CAT 330D2



В НОВОМ CAT 330 GC **НА 116 ЕДИНИЦ**
МЕНЬШЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ, ЧЕМ В CAT 330D2

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАБОТА О ЛЮДЯХ И ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Среди дополнительных мер безопасности в Cat® 330 GC предусмотрены: удобный подъём на верхнюю платформу, доступ к масляному щупу двигателя с уровня земли, запуск двигателя с авторизацией оператора.



ПОДЪЁМ НА ВЕРХнюю ПЛАТФОРМУ

Для подъёма выбрано новое место с правой стороны машины, оборудованное удобными ступенями и поручнями.

ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ С УРОВНЯ ЗЕМЛИ

Ежедневное техобслуживание Cat 330 GC выполняется быстро, просто и безопасно. С уровня земли есть доступ к масляному щупу двигателя, топливному водоотделителю, клапанам удаления воды и осадка из топливного бака, индикатору уровня охлаждающей жидкости.

ДОСТУП ТОЛЬКО ДЛЯ СВОИХ

Чтобы включить двигатель, надо набрать на экране персональный PIN-код. Кроме того, возможна идентификация операторов через мобильное приложение на смартфоне или опциональный Bluetooth®-брелок.

CAT® LINK — МОНИТОРИНГ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

УПРАВЛЯЙТЕ МАШИННЫМ ПАРКОМ НА ОСНОВЕ ТОЧНЫХ ДАННЫХ, А НЕ ДОГАДОК

Телематическая система Cat® Link состоит из бортовой аппаратуры Product Link™ и программного обеспечения VisionLink®. Cat Link непрерывно собирает со всех ваших машин данные об их оборудовании, перегружаемых материалах и работающих сотрудниках. Эти данные отправляются вам для просмотра и анализа в удобных, настраиваемых форматах.

Вы можете контролировать состояние и работу каждой отдельной машины и всего машинного парка — в реальном времени и за определённые периоды, на каждой из рабочих площадок, в проектах любого масштаба.



PRODUCT LINK™

Автоматика протоколирует точные данные о каждой вашей машине: её координаты на местности, моточасы, потребление топлива, техническое состояние, коды диагностики, длительность простоев, необходимость техобслуживания и другие параметры. Все эти данные вы можете просматривать на своём компьютере, смартфоне или планшете: в браузере или в мобильном приложении.



VISIONLINK®

VisionLink® открывает вам доступ к ценным телематическим и статистическим данным в любое время и в любом месте. Вы получаете возможность принимать обоснованные решения, снижать затраты, рационализировать техобслуживание, повышать производительность и безопасность на своих рабочих площадках.

Предлагая на выбор несколько уровней подписки, ваш дилер Cat поможет вам настроить этот сервис таким образом, чтобы вы получали именно те данные, которые вам нужны — с учётом специфики вашего бизнеса и машинного парка, без переплаты за ненужные опции. Передача данных может осуществляться по каналу сотовой или спутниковой связи (или по обоим каналам).

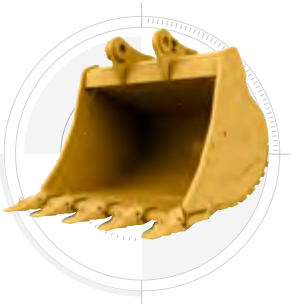
Caterpillar выпускает продукцию, услуги и технологии в разное время для разных регионов. Сведения о доступных для заказа технологиях и их характеристиках вы можете получить у дилера Cat в вашем регионе.

НАРАЩИВАЙТЕ ОБЪЁМЫ РАБОТ И ПРИБЫЛЬ

С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ CAT®

Вы можете легко расширять сферу применения своего экскаватора, используя разнообразное навесное оборудование Cat®. Все предлагаемые модели навесного оборудования разработаны в полном соответствии с массой и мощностью Cat 336, чтобы обеспечить его устойчивость во время работы, безопасность и отличную производительность.

КОВШИ



ГИДРОМОЛОТЫ



МУЛЬТИПРОЦЕССОРЫ



БЫСТРОСЪЁМНЫЕ УСТРОЙСТВА



РЫХЛИТЕЛИ



НОЖНИЦЫ



ВИБРОУПЛОТНИТЕЛИ



Знаете ли вы, что всегда можете быстро и просто узнать, где находится ваше навесное оборудование? Считывающее устройство с интерфейсом Bluetooth® выполняет поиск любого навесного оборудования, оснащённого отслеживающим устройством Cat, в радиусе 60 метров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Полный перечень технических характеристик представлен на веб-сайте www.cat.com.

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Cat® C7.1
Полная мощность – ISO 14396/SAE J1995	159 кВт
Полезная мощность – ISO 9249	158 кВт
Частота вращения коленчатого вала	
Рабочий режим	1750 об/мин
Транспортный режим	1750 об/мин
Диаметр цилиндра	105 мм
Ход поршня	135 мм
Рабочий объем	7,01 л
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Основная система – Максимальный расход (навесное оборудование)	560 л/мин
Максимальное давление – Оборудование	35 000 кПа
Максимальное давление – Транспортный режим	35 000 кПа
Максимальное давление – Поворотная платформа	28 400 кПа
МАССА МАШИНЫ	
Эксплуатационная масса*	28 400 кг
Удлиненная стрела, рукоять R3,2 м, усиленный ковш объемом 1,60 м³, башмаки шириной 600 мм с тройными грунтозацепами, противовес массой 6700 кг	
*С удлиненной ходовой частью эксплуатационная масса увеличивается на 1200 кг (только для рынков Австралии и Новой Зеландии)	
ЗАПРАВОЧНЫЕ ОБЪЕМЫ	
Топливный бак	474 л
Система охлаждения	25 л
Моторное масло	25 л
Привод поворота	10 л
Бортовой редуктор (каждый)	5,5 л
Гидравлическая система (включая гидробак)	310 л
Гидравлический бак	147 л

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Стрела	Удлиненная – 6,15 м
Рукоять	Удлиненная – 3,2 м
Ковш	Усиленный – 1,60 м³
Транспортная высота (по верху кабины)	3050 мм
Высота по поручню	3050 мм
Транспортная длина	10 420 мм
Задний радиус поворота платформы	3130 мм
Опорная длина гусеничной ленты (стандартная ходовая часть)	3490 мм
Опорная длина гусеничной ленты (удлиненная ходовая часть*)	3990 мм
Дорожный просвет	490 мм
Колея гусеничного хода (стандартная ходовая часть)	2390 мм
Колея гусеничного хода (удлиненная ходовая часть*)	2590 мм
Транспортная ширина – башмаки шириной 600 мм, стандартная ходовая часть	2990 мм
Транспортная ширина – башмаки шириной 600 мм, удлиненная ходовая часть*	3190 мм
Транспортная ширина – башмаки шириной 800 мм, стандартная ходовая часть	3190 мм
Дорожный просвет под противовесом	1110 мм
*Только для рынков Австралии и Новой Зеландии	
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН И УСИЛИЯ	
Стрела	Удлиненная – 6,15 м
Рукоять	Удлиненная – 3,2 м
Ковш	Усиленный – 1,60 м³
Максимальная глубина копания	7260 мм
Максимальный радиус на уровне опорной поверхности	10 690 мм
Максимальная высота среза	9980 мм
Максимальная высота загрузки	6930 мм
Минимальная высота загрузки	2280 мм
Максимальная глубина копания с горизонтальным плоским дном длиной 2440 мм	7100 мм
Максимальная глубина копания для получения вертикальной стенки	5800 мм
Усилие на кромке ковша (ISO)	179 кН
Усилие на конце рукояти (ISO)	126 кН
Усилие на кромке ковша (SAE)	157 кН
Усилие на конце рукояти (SAE)	123 кН

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Состав стандартной и дополнительной комплектации может меняться. Для получения подробной информации обратитесь к своему дилеру компании Caterpillar.

КАБИНА	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Конструкция для защиты оператора при опрокидывании (ROPS), стандартная система шумоподавления	●	
Сиденье с механическими регулировками	●	
Жидкокристаллический сенсорный дисплей высокого разрешения диагональю 203 мм	●	
ТЕХНОЛОГИЯ CAT® CONNECT	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Система связи Cat® Product Link™	●	
ДВИГАТЕЛЬ	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Два выбираемых мощностных режима	●	
Кнопка включения низкой частоты вращения холостого хода и автоматического управления частотой вращения коленчатого вала	●	
Система автоматической остановки двигателя после истечения заданного времени работы в режиме холостого хода	●	
Эффективное охлаждение при температуре окружающей среды до 52 °C	●	
Возможность запуска двигателя при отрицательной температуре окружающей среды до -32 °C		●
Двойной фильтрующий элемент воздушного фильтра со встроенным фильтром предварительной очистки	●	
Реверсивные электроприводные вентиляторы системы охлаждения	●	
Возможность использования биодизельного топлива вплоть до класса B20	●	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Контур регенерации стрелы и рукояти	●	
Автоматический подогрев гидравлического масла	●	
Автоматический двухскоростной транспортный режим	●	
Редукционные клапаны предотвращения самопроизвольного опускания стрелы и рукояти	●	
Обратные клапаны управления опусканием стрелы и рукояти		●
Контур фильтра на возвратной линии гидромолота		●
Управление навесным оборудованием (два гидронасоса, одно-/двусторонний гидропоток высокого давления)		●
Базовое управление навесным оборудованием (один гидронасос, односторонний гидропоток высокого давления)		●
Контур устройства быстрой смены навесного оборудования		●

СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Удлиненная стрела длиной 6,15 м, удлиненная рукоять длиной 3,2 м		●
Удлиненная стрела длиной 6,15 м, удлиненная рукоять длиной 2,65 м		●
Усиленная стрела длиной 5,55 м, усиленная рукоять длиной 2,5 м		●
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И СИЛОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Башмаки шириной 600 мм с тройными грунтозацепами		●
Башмаки шириной 700 мм с тройными грунтозацепами		●
Башмаки шириной 800 мм с тройными грунтозацепами		●
Строповочные проушины на основной раме	●	
Противовес массой 5800 кг		● ¹
Противовес массой 6700 кг	● ²	● ²
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Аккумуляторные батареи, не требующие технического обслуживания, ток холодной прокрутки 1000 А	●	
Программируемые светодиодные рабочие фонари с задержкой выключения	●	
Светодиодный фонарь на ходовой части, фонарь слева на стреле	●	
Фонари на кабине, фонарь справа на стреле		●
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Штуцеры для планового отбора проб моторного и гидравлического масла (программа S-O-S™)	●	
Масляные щупы двигателя для контроля уровня масла с земли и платформы	●	
Электрический насос закачки топлива в топливный бак с устройством автоматической отсечки		●
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИЩЕННОСТЬ	СТАНДАРТ	ПОД ЗАКАЗ
Видеокамера заднего вида	●	
Видеокамера правого бокового вида	● ³	●
Выключатель двигателя, доступный с уровня земли	●	
Поручень и ручка с правой стороны	●	
Звуковой предупреждающий сигнал	●	
¹ Для всех рынков, кроме Австралии, Новой Зеландии и Китая		
² СТАНДАРТ – оснащение для машин, реализуемых в Австралии, Новой Зеландии и Китае. ПОД ЗАКАЗ – для всех остальных регионов		
³ Только для Австралии, Новой Зеландии и Турции		

Доступность оборудования зависит от региона сбыта. Сведения о доступном для заказа оборудовании в конкретном регионе можно получить у местного дилера компании Caterpillar.

Дополнительная информация и доступные региональные предложения указаны в брошюре с техническими характеристиками, которую можно загрузить с веб-сайта www.cat.com или запросить у местного дилера компании Caterpillar.



Более подробную информацию о продуктах компании Caterpillar, услугах дилеров и решениях для предприятий можно найти на веб-сайте www.cat.com

© Caterpillar, 2019 год. Все права защищены.

VisionLink является товарным знаком компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированным в США и других странах.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Представленные на фотографиях машины могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Для получения информации о дополнительном оборудовании обратитесь к дилеру Caterpillar.

CAT, CATERPILLAR, соответствующие логотипы, «желтый цвет Caterpillar», стиль внешнего оформления «Power Edge», а также элементы корпоративного и торгового оформления, использованные в настоящем документе, являются торговыми марками Caterpillar и не могут использоваться без согласия компании.

www.cat.com

www.caterpillar.com

АЕХQ2459
Номер версии: 07А

