

Cat[®] 320 GC

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР



Мощность двигателя
Эксплуатационная масса

107 кВт (143 л. с.)
20 500 кг

Двигатель Cat[®] C4.4 ACERT[™] соответствует по уровню выбросов стандартам Tier 3 (США) и Stage 3A (ЕС).

CAT[®]

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® 320 GC

НАДЁЖНЫЙ. КОМФОРТНЫЙ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ.

Новый экскаватор **320 GC** обеспечивает идеальный баланс производительности и расхода топлива. Он разработан для условий с низкой и средней интенсивностью эксплуатации и обеспечивает минимальную стоимость владения и эксплуатации.



СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ТОПЛИВА ДО 20%¹

Сочетание низкооборотного двигателя и большого гид-ронасоса обеспечивает высочайшую производительность при меньшем потреблении топлива.

РАБОТАЙТЕ РАЦИОНАЛЬНО. ЭКОНОМЬТЕ ДЕНЬГИ.

Работая на Cat 320 GC, можно переключаться между двумя режимами мощности, чтобы регулировать потребление топлива.

Режим высокой мощности (Power mode) обеспечивает максимальную производительность в тяжёлых видах работ, включая загрузку самосвалов и копание траншей. Новый Адаптивный режим (Smart mode) автоматически управляет двигателем и гидросистемой, оптимизируя расход топлива в любых видах работ. Например, мощность снижается при поворотах платформы и повышается во время копания.

¹ По сравнению с 320D2 GC.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВА



РАСЧЁТ:

320D2 GC (Экономный режим): 7,57 л/час × 1000 ч/год = 7570 л/год
 НОВЫЙ 320 GC (Адаптивный режим): (7,57 л/час × 80%) × 1000 ч/год = 6056 л/год



**СНИЖЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ
ДО 15%**

Благодаря увеличенным и синхронизированным межсервисным интервалам вы можете делать больше работы при меньших расходах по сравнению с 320D2 GC. Удобный доступ к фильтрам ускоряет техобслуживание. Новые гидравлические, воздушные и топливные фильтры отличаются большей ёмкостью и служат дольше.

К ГЛАВНЫМ ФАКТОРАМ ЭКОНОМИИ ОТНОСЯТСЯ:

- + Сгруппированное расположение фильтров для быстрого техобслуживания.
- + Увеличенные интервалы замены масляных фильтров; новый гидравлический фильтр повышенной ёмкости.
- + Новая конструкция воздушного фильтра Cat, повышающая срок службы на 100% по сравнению с прежним фильтром.
- + Межсервисные интервалы топливных фильтров, синхронизированные для сокращения простоев.



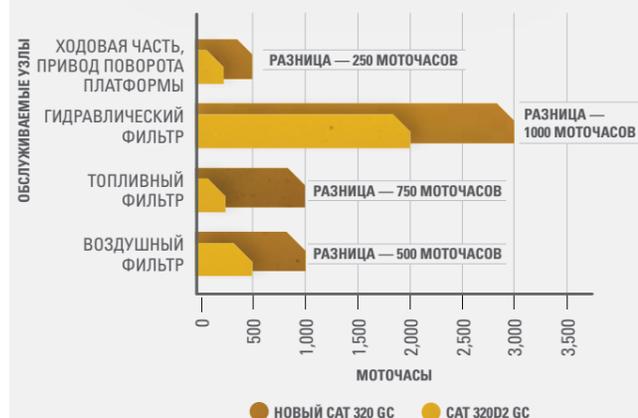
**ПРОСТАИВАЙТЕ РЕЖЕ.
РАБОТАЙТЕ БОЛЬШЕ.**

С НОВЫМ CAT 320 GC ВЫ БУДЕТЕ ТРАТИТЬ МЕНЬШЕ:

МАСЛА — НА **736** ЛИТРОВ*

ФИЛЬТРОВ — НА **74** ШТУКИ*

УВЕЛИЧЕННЫЕ МЕЖСЕРВИСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ СНИЖАЮТ ПРОСТОИ



* За 12 000 моточасов.

CAT® LINK — МОНИТОРИНГ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ УПРАВЛЯЙТЕ МАШИНЫМ ПАРКОМ НА ОСНОВЕ ТОЧНЫХ ДАННЫХ, А НЕ ДОГАДОК

В систему Cat Link входят цифровое оборудование Product Link™ и программное обеспечение VisionLink®. Cat Link дистанционно собирает данные со всех ваших машин и предоставляет их вам в наглядном виде. При любом масштабе проектов вы в реальном времени видите состояние и работу всей своей техники (и Cat, и других марок) на каждой рабочей площадке.



PRODUCT LINK™

Контролируйте для каждой машины: её координаты на местности, моточасы, потребление топлива, коды диагностики, длительность простоев и другие параметры — по сотовому каналу (в стандартной поставке) или по спутниковому каналу (опция).



VISIONLINK®

В экранном интерфейсе VisionLink отображаются полные и систематизированные данные обо всех машинах. Управление машинным парком упрощается, поскольку вы можете принимать обоснованные и верные решения.



MY.CAT.COM

На вашей странице сайта my.cat.com вы получаете доступ к данным от Caterpillar и вашего дилера Cat. Графики техобслуживания, заявки на запчасти и сервис, гарантийная информация и многое другое — всё в одном месте, по одному логину. И здесь же прямая ссылка на ваш аккаунт в VisionLink.

НОВАЯ КАБИНА — ДЛЯ ДОЛГОЙ РАБОТЫ БЕЗ УСТАЛОСТИ

Как правило, операторы экскаваторов работают в непростых условиях, где требуется предельное внимание. Кабина Cat 320 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, закрыта от пыли, вынесена вперёд и прозрачна спереди. Конструкция с узкими передними стойками практически не заслоняет поле зрения.

КРУГОВОЙ ОБЗОР

Благодаря эргономичному круговому остеклению кабины, оператор получает великолепный обзор рабочей зоны без необходимости наклоняться вперёд. Кроме того, экскаватор в стандартной комплектации оснащён камерой заднего вида с выводом изображения на экран оператора.

СТЕРЕОСИСТЕМА И МЕСТО ДЛЯ ВЕЩЕЙ

В кабине есть стереосистема с радио, линейным входом и Bluetooth®, USB-порты для подключения и зарядки смартфона, розетки на 12 вольт, отсеки для вещей, держатели для бутылки и стакана.

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Оператор может контролировать основные параметры экскаватора на 8-дюймовом сенсорном экране. Экран с интерфейсом на 42 языках расположен так, что до него можно достать рукой, не поворачиваясь и не наклоняясь. Рядом с экраном есть функциональные кнопки и поворотный переключатель.

КОМФОРТНОЕ КРЕСЛО И ДЖОЙСТИКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Удобные и точные органы управления сохраняют высокую производительность оператора на протяжении всей смены. Новое широкое кресло в стандартном исполнении кабины 320 GC регулируется для комфорта операторов практически любого телосложения.

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.

ЗАПУСК МАШИНЫ БЕЗ КЛЮЧА

Двигатель Cat 320 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.





ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАБОТА О ЛЮДЯХ И ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Ежедневное техобслуживание Cat 320 GC выполняется на 100% с уровня земли. В результате все работы упрощаются, ускоряются и становятся безопаснее. Среди контрольных точек есть: уровень моторного масла, топливный во-доотделитель, удаление воды и осадка из топливного ба-ка, уровень охлаждающей жидкости.

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

РАБОТАЙТЕ СПОКОЙНО ДЕНЬ ЗА ДНЁМ



НАРАЩИВАЙТЕ ОБЪЁМЫ РАБОТ И ПРИБЫЛЬ С НАВЕСНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ CAT

Вы можете легко расширять сферу применения своего экскаватора, используя по мере необходимости разнообразное навесное оборудование Cat. Оно точно рассчитано на массу и мощность Cat 320 GC, что повышает производительность, безопасность и устойчивость машины.

КОВШИ



ГРЕЙФЕРЫ



ГИДРОМОЛОТЫ



МУЛЬТИПРОЦЕССОРЫ



БЫСТРОСЪЁМНЫЕ УСТРОЙСТВА



ГРАБЛИ



РЫХЛИТЕЛИ



ВТОРИЧНЫЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ



ГИДРОНОЖНИЦЫ



ПРИЖИМЫ



ВИБРОУПЛОТНИТЕЛИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дополнительную информацию вы найдёте на cat.com

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Cat C4.4 ACERT™
Полная мощность — ISO 14396/SAE J1995	108 кВт (145 л. с.)
Полезная мощность — ISO 9249/SAE J1349	107 кВт (143 л. с.)
Частота вращения: рабочая	1650 об/мин
транспортная	2000 об/мин
Диаметр цилиндров	105 мм
Ход поршня	127 мм
Объём	4,4 л

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	
Основной контур, макс. расход (работа)	429 л/мин
Макс. давление (работа, нормальный режим)	35 000 кПа
Макс. давление (транспортный ход)	34 300 кПа
Макс. давление (поворот платформы)	26 800 кПа

МАССА МАШИНЫ	
Эксплуатационная масса	20 500 кг
(Комплектация: стрела 5,7 м, рукоять 2,9 м, усиленный ковш 1,0 м³, гусеницы 600 мм)	

ЗАПРОВОЧНЫЕ ЁМКОСТИ	
Топливный бак	364 л
Система охлаждения	25 л
Моторное масло	15 л
Привод поворота платформы (с каждой стороны)	5 л
Бортовой редуктор (с каждой стороны)	5 л
Гидравлическая система (с баком)	218 л
Гидравлический бак	115 л

ГАБАРИТЫ	
Стрела	5,7 м
Рукоять	2,9 м
Ковш	1,0 м³
Высота (до верха кабины)	2960 мм
Высота (до верха поручней)	2950 мм
Длина	9530 мм
Радиус поворота задней части платформы	2830 мм
Длина опорной части гусениц	3270 мм
Дорожный просвет	470 мм
Ширина колеи (по центру гусениц)	2200 мм
Ширина колеи (по внешнему краю гусениц 600 мм)	2800 мм
Дорожный просвет под противовесом	1050 мм

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ И СИЛЫ	
Стрела	5,7 м
Рукоять	2,9 м
Ковш	1,0 м³
Максимальная глубина копания	6720 мм
Максимальный вылет на уровне земли	9860 мм
Максимальная высота резания	9450 мм
Максимальная высота загрузки	6490 мм
Минимальная высота загрузки	2170 мм
Максимальная глубина копания (горизонтальное дно длиной 2240 мм)	6550 мм
Максимальная глубина копания (вертикальная стена)	5690 мм
Усилие копания на ковше (ISO)	129 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	99 кН
Усилие копания на ковше (SAE)	115 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	96 кН

СТАНДАРТНОЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стандартное и дополнительное оборудование может варьироваться. Обратитесь к своему дилеру Cat® за подробностями.

КАБИНА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
ROPS, звукоизоляция	•	
Экран высокого разрешения, 8 дюймов (203 мм)	•	
Механически регулируемое кресло	•	
ТЕХНОЛОГИИ CAT CONNECT	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Product Link™	•	
ДВИГАТЕЛЬ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Выбор из двух режимов мощности	•	
Кнопка снижения оборотов на холостом ходу, автоконтроль частоты вращения	•	
Автовывключение с холостого хода	•	
Работа машины в жару до 52°C	•	
Запуск двигателя в мороз до -32°C	•	
Двойной воздушный фильтр со встроенным элементом первичной очистки	•	
Электрические охлаждающие вентиляторы с реверсом	•	
Работа на биотопливе, до B20	•	
Работа на биотопливе, до B20	•	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Контур рекуперации для стрелы и рукояти	•	
Автоматический прогрев гидравлического масла	•	
Автоматический транспортный режим, 2 скорости	•	
Предотвращение сдвига стрелы и рукояти под нагрузкой	•	
Гидроразводка для молота с фильтром на обратном потоке		•
Джойстики с тремя кнопками	•	
Джойстики с дополнительными функциями		•
Комбинированная силовая гидроразводка для навесного оборудования		•
Гидроразводка для быстросъёмного устройства Cat Pin Grabber		•

СТРЕЛЫ И РУКОЯТИ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Стрела 5,7 м, рукоять 2,9 м	•	
ХОДОВАЯ ЧАСТЬ И НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Гусеничные башмаки 600 мм с тройным грунтозацепом	•	
Такелажные крепления на раме	•	
Противовес 3700 кг	•	
ЭЛЕКТРОСИСТЕМА	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
2 необслуживаемых аккумулятора 1000 ССА	•	
Светодиодные рабочие фары (с программируемой задержкой выключения)	•	
Светодиодные фонари на раме, на стреле (слева)	•	
Светодиодные фонари на раме, на стреле (слева и справа), в кабине		•
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Контрольные точки для анализа жидкостей (S•O•S SM)	•	
Щупы моторного масла — на уровне земли и на уровне платформы	•	
БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ	СТАНДАРТ	ОПЦИЯ
Видеокамера заднего вида	•	
Правое зеркало заднего вида	•	
Выключатель двигателя с уровня земли	•	
Поручни для оператора	•	
Звуковые сигналы	•	

Не все функции доступны во всех регионах. Пожалуйста, обратитесь к дилеру Cat в вашем регионе, чтобы уточнить ассортимент доступных функций.

Дополнительную информацию вы можете получить из спецификаций экскаваторов Cat 320 GC, 320 и 323 на сайте cat.com, а также у дилера Cat в вашем регионе.

ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ™.

Более подробную информацию о продукции Cat®, об услугах дилеров Cat и о предлагаемых решениях для отрасли вы найдёте на сайте www.cat.com

© 2018 Caterpillar. Все права защищены.

VisionLink® — товарный знак компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированный в США и в других странах. Характеристики и функции машин могут меняться без уведомления. Машины на фотографиях могут быть оснащены дополнительным оборудованием. Узнайте у своего дилера Cat о доступных опциях.

CAT, CATERPILLAR, «ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ», соответствующие логотипы, «Caterpillar Yellow» и маркировка «Power Edge», а также фирменный стиль корпорации и её продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками корпорации Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

www.cat.com
www.caterpillar.com



AEXQ2333
Номер выпуска: 07A

