



# Cat® 320D2 GC

Гидравлический экскаватор  
с двигателем C4.4 ACERT™

2017

*Гидравлический экскаватор Cat® 320D2 GC разработан для снижения эксплуатационных расходов, упрощения планового технического обслуживания и обеспечения высокой производительности и длительного срока службы.*

## Производительность

- Двигатель C4.4 ACERT™ сжигает на 7% меньше топлива, чем модель 320D2 GC (C7.1 ACERT).
- Надежная система фильтрации топливной системы снижает риск отказа из-за загрязненного топлива.
- Разработанные и изготовленные компанией Caterpillar гидравлические насосы обеспечивают непревзойденную производительность.
- Модель 320D2 GC (соответствующая требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США/Stage IIIA ЕС и китайского стандарта Nonroad Stage III) обеспечивает снижение расхода топлива на 17% по сравнению с машиной 320D2 (соответствующей требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 2/Stage II).
- Клапаны восстанавливающего контура стрелы и рукояти снижают расход топлива.

## Универсальность

- Ковши, прижимы для ковшей и грунтовые катки Cat обеспечат безупречный результат коммунальных и отделочных работ.
- Работы по сносу станут быстрыми и легкими с гидромолотами, грейферами, гидробокожицами и мультипроцессорами Cat.
- Устройство смены навесного оборудования Cat позволяет менять оборудование за несколько секунд, не покидая кабины.
- Ознакомьтесь со всем навесным оборудованием, способным увеличить вашу прибыль, на странице [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

## Прочность

- Измененная X-образная конструкция рамы обеспечивает долгий срок службы и повышенную прочность.
- В стандартную комплектацию входят изготовленные при помощи роботизированной сварки стрела и рукоять.
- Смазываемые звенья гусеничной ленты между пальцами и втулками увеличивают срок службы ходовой части и снижают уровень шума.

## Простота эксплуатации

- Кабина имеет эргономичную конструкцию и простые в эксплуатации органы управления.
- Многочисленные возможности регулировки сиденья и джойстика обеспечивают более высокую степень комфорта.
- Превосходный обзор рабочей площадки из кабины повышает производительность и безопасность.
- Легкие в управлении джойстики снижают утомляемость оператора.

## Техническое обслуживание

- Большая часть точек технического обслуживания доступна с уровня земли.
- Фильтры сгруппированы для снижения временных затрат на техническое обслуживание.
- Штуцеры для измерения давления и отверстия для взятия проб по программе S-O-S<sup>SM</sup> гарантируют максимальную эксплуатационную готовность.

## Безопасность

- Рычаг включения гидросистемы надежно блокирует все гидравлические функции.
- Противоскользкая накладка и болты с потайной головкой снижают риск поскользнуться в сложных условиях и во время планового обслуживания.
- Противопожарный экран по всей длине отделяет отсек насоса от двигателя.
- Переключатель прекращения подачи топлива, доступный с уровня земли, отключает двигатель в аварийных ситуациях.

## Технология

- Встроенные технологические решения Cat повышают эффективность работы и позволяют снизить эксплуатационные расходы.
- Product Link™ передает основную информацию с машины в любую точку.



# Гидравлический экскаватор Cat® 320D2 GC с двигателем C4.4 ACERT™

## Двигатель

Модель двигателя	C4.4 ACERT	
Мощность двигателя – ISO 14396	93 кВт	125 hp
Полезная мощность – SAE J1349/ISO 9249	85 кВт	114 hp
Частота вращения двигателя (номинальная)	2200 об/мин	
Диаметр цилиндра	105 мм	
Ход поршня	127 мм	
Рабочий объем двигателя	4,4 л	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модель 320D2 GC соответствует требованиям стандартов на выбросы загрязняющих веществ, эквивалентным Tier 3 Агентства по охране окружающей среды США, Stage IIIA EC, и стандарта Nonroad Stage III (Китай).</li> <li>• При эксплуатации машины на высоте до 3000 м над уровнем моря снижения номинальной мощности не происходит.</li> </ul>		

## Масса

Максимальная эксплуатационная масса	20 800 кг
Минимальная эксплуатационная масса	20 100 кг

## Привод

Максимальная скорость хода	
Высокая	5,8 км/ч
Низкая	3,6 км/ч
Максимальное усилие на сцепном устройстве	206 кН

## Гидросистема

Главная система – максимальный поток (общий)	428 л/мин
Максимальное давление	35 МПа
Максимальное давление – поворот платформы	25 МПа
Главная система – максимальный расход (общий)	23,1 л/мин
Система управления – максимальное давление	3900 кПа

## Вместимость заправочных емкостей

Объем топливного бака	410 л
Система охлаждения	25 л
Моторное масло	16 л
Привод поворота платформы	8 л
Бортовой редуктор	8 л
Масло цикла гидросистемы (включая гидробак)	260 л
Масло в гидробаке	138 л

## Механизм поворота платформы

Скорость поворота платформы	11,9 об/мин
Момент, развиваемый приводом поворота платформы	61,8 кН·м

## Размеры

Варианты стрелы	Удлиненная стрела – 5,7 м	Удлиненная стрела – 5,7 м
<b>Варианты рукояти</b>	<b>R2.9 B1</b>	<b>R2.5 B1</b>
Транспортная высота**	3030	3050
Транспортная длина	9460	9460
Вылет задней части при повороте платформы	2750	2750
Расстояние между центрами катков	3270	3270
Длина гусеничной ленты	4080	4080
Дорожный просвет***	450	450
Ширина колеи – стандартная ходовая часть (транспортная)	2200	2200
Транспортная ширина – стандартная ходовая часть		
Башмак шириной 600 мм	2800	2800
Башмак шириной 790 мм	2990	2990
Высота кабины***	2950	2950
Дорожный просвет под противовесом***	1020	1020

\*С ковшем UD 0,90 м<sup>3</sup>.

\*\*Включая высоту грунтозацепов.

\*\*\*Без учета высоты грунтозацепов.

## Рабочие зоны

Варианты стрелы	Удлиненная стрела – 5,7 м	Удлиненная стрела – 5,7 м
<b>Варианты рукояти</b>	<b>R2.9 B1</b>	<b>R2.5 B1</b>
Тип и вместимость ковша	GDХ 1,0 м <sup>3</sup>	GDХ 1,0 м <sup>3</sup>
Максимальная глубина копания	6730	6310
Максимальный вылет на уровне опорной поверхности	9870	9470
Максимальная высота загрузки	6490	6290
Минимальная высота загрузки	2170	2590
Максимальная глубина выемки с горизонтальным плоским дном длиной 2240 мм	6560	5960
Максимальная глубина копания (высота вертикальной стенки)	5750	5350
Усилие копания на ковше (SAE)	124 кН	124 кН
Усилие копания на ковше (ISO)	140 кН	140 кН
Усилие копания на рукояти (SAE)	104 кН	114 кН
Усилие копания на рукояти (ISO)	107 кН	118 кН

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com)

©Caterpillar, 2016 г.  
Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию об оборудовании, устанавливаемом по заказу, вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, соответствующие логотипы, "Caterpillar Yellow" и маркировка техники "Power Edge", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

ARXQ1808  
(Перевод: 07-2016)  
(GCN1/TW/SE Asia/AME/CIS/LAXB/BRAZIL/INDO)

