

UMG

С Д М

СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНАЯ
И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



UMG

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

www.umg-sdm.com



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

E 160C

TX 220 NLC/LC

E 180C

TX 300

E 200 C

E 330 C

E 200 NC

E 400 C

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

👍 МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Возможна установка многочисленного дополнительного рабочего оборудования: копающие ковши различной емкости и формы, грейфер, гидромолот, рыхлитель, гидронулцы, бревнозахват и др.

👍 УДОБСТВО ТО

Большие сервисные люки и капот двигателя обеспечивают легкий доступ к требующим обслуживания узлам и деталям. Благодаря компактному расположению фильтров и централизованному посту смазки - плановые проверки выполняются быстрее.

👍 КОМФОРТ

Экспаваторы оснащены кабиной нового дизайна с современным внутренним интерьером, эргономичными пультами управления, усовершенствованной системой воздухопроводов обдува стёкол и воздухопроводов отопления/кондиционирования салона. В базовой комплектации присутствует климатическая установка (отопитель-кондиционер), аудиоподготовка, эргономичное сиденье оператора. В кабине оператора установлен цветной жидкокристаллический монитор (температуры рабочих жидкостей, уровень топлива и др.)

👍 ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Система гидропривода с применяемой схемой LUDV обеспечивает совмещение любых операций рабочего цикла, при минимальных потерях мощности. Распределение потока с учетом приоритета поворотной системы обеспечивает оптимальные рабочие характеристики

👍 ЗАЩИТА ГУСЕНИЧНОЙ РАМЫ

Защитный съемный люк внизу гусеничной рамы центрального колесца гусеничной рамы, обеспечивает защиту коллектора, зубчатого венца опорно-поворотного круга и гидравлических коммуникаций

👍 ПРЕКРАСНАЯ ОБЗОРНОСТЬ

Обеспечена за счет большой площади остекления в сочетании с эффективной системой освещения рабочей зоны

👍 НАДЕЖНОСТЬ

Гусеничный ход высокой надежности с увеличенным дорожным просветом и увеличенной опорной поверхностью



КАБИНА

Экскаваторы оснащаются кабинами с современным интерьером и оборудованием, обеспечивающими комфортную работу оператора в течение всей смены.

Рабочее место имеет широкий диапазон регулировок и может быть легко настроено под антропометрические показатели оператора. Климатическая система в стандартном исполнении включает в себя отопитель, кондиционер и воздушный фильтр, создает в кабине избыточное давление воздуха, которое изолирует оператора от воздействия окружающей среды. Воздушные фильтры обеспечивают чистоту воздуха.



СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

На экскаваторы устанавливаются современные мощные и экономичные двигатели, обеспечивающие долгую и надежную эксплуатацию экскаваторов.

Двигатель Deutz (пр-во Германия) с жидкостным охлаждением, системой непосредственного впрыска топлива и турбонаддувом, с промежуточным охлаждением наддувочного воздуха, соответствует международным экологическим нормам Tier 2.

Двигатели ЯМЗ и КАММИНЗ КАМА (пр-во Россия) с жидкостным охлаждением, электронной системой управления двигателем, системой непосредственного впрыска топлива Common Rail и турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха, соответствующим международным экологическим нормам Tier3.



ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД

Все экскаваторы оснащаются гусеничным ходом высокой надежности и повышенной прочности. При проектировании металлоконструкций использованы передовые инженерные технологии и современные программные средства. Рама изготавливается с применением легированных конструкционных сталей и отличается повышенной жесткостью, демонстрируя прекрасную сопротивляемость высоким скручивающим и изгибающим нагрузкам, возникающим при интенсивной эксплуатации. Гусеничные рамы на всех моделях экскаваторов оснащаются защитным съемным люком центрального колодца гусеничной рамы, обеспечивающим защиту коллектора, зубчатого венца опорно-поворотного круга и гидравлических коммуникаций от попадания строительного мусора и грязи, обеспечивая более долговечное использование машины.

Устройство натяжения гусениц, обеспечивает эффективное поглощение ударных нагрузок, которые возникают при передвижении по пересеченной местности. Точки смазки и регулировки механизма натяжения находятся в удобном месте и защищены от внешних

воздействий.

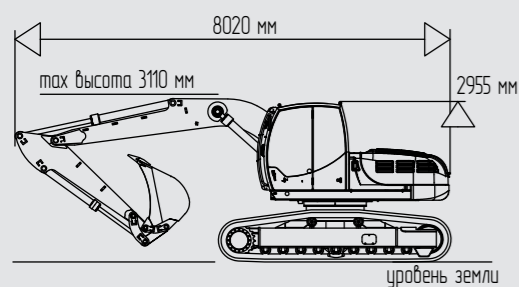
Приводы обеспечивают высокое тяговое усилие при передвижении экскаватора по вязкому грунту и бездорожью. Для надежного удержания экскаватора на уклоне в приводах имеются встроенные дисковые стояночные тормоза.

Модели E 200 NC и TX 220 NLC обладают габаритной шириной гусеничного хода 2500 мм, что значительно упрощает транспортировку машин на любом трале по дорогам общего пользования. Инженерный центр компании разработал данные модели экскаваторов, учитывая пожелания заказчиков. При этом габаритные модели E 200 NC и TX 220 NLC обладают всеми преимуществами аналогичным по классу E 200 C и TX 220 LC, уже хорошо зарекомендовавшим себя на рынке.

Для обеспечения работ на слабонесущих, болотистых, топких грунтах, при торфоразработках и нефте-газодобыче на экскаваторы возможна установка увеличенного гусеничного полотна с шириной башмака до 1200 мм., что значительно улучшает устойчивость и проходимость машины.

E160C

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E160C			
Ширина гусеничного полотна, мм	1200*	600	800	1000	1200
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2000 / 2310 / 2800 мм)	15,2	15,0	15,5	16,0	16,7
		15,2	15,7	16,2	16,9
		15,4	15,9	16,4	17,1

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	67 (90) при 2000 об/мин

ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	446
Максимальная скорость, км/ч	3,4
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,178 0,350 0,270 0,223 0,195

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	12
Длина рукояти, мм	2310**
Емкость ковша, м ³	0,8/1,0***
Максимальная глубина копания, мм	5640
Максимальный радиус копания, мм	8965
Максимальная высота выгрузки, мм	6510

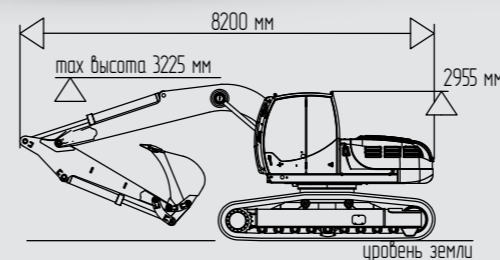
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
- длина, мм	8055
- высота по стреле, мм	2955
- высота по кабине, мм	2955
- ширина, мм	3600

* Машина для торфоразработок
 ** стандартная рукоять
 *** ковш торфяной

ключевые преимущества

E200C

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E200C			
Ширина гусеничного полотна, мм	600	800	1000	1200	
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	19,3	19,8	20,3	21	
	19,5	20,0	20,5	21,2	
	19,7	20,2	20,7	21,4	

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012 C
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	87 (117) при 2100 об/мин 90 (122) при 2200 об/мин

ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	446
Максимальная скорость, км/ч	3,4
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,46 0,35 0,29 0,25

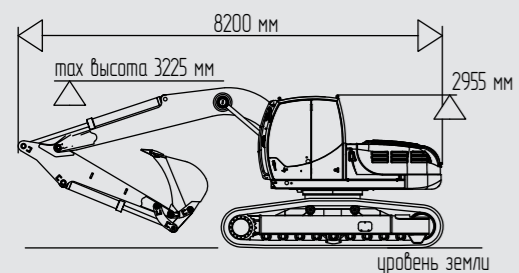
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	13,5
Длина рукояти, мм	2530*
Емкость ковша, м ³	1,1/1,25**
Максимальная глубина копания, мм	6190
Максимальный радиус копания, мм	9200
Максимальная высота выгрузки, мм	5970

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	8180
Ширина, мм	2800
Высота по стреле, мм	2980
Высота по кабине, мм	2955

* стандартная рукоять
 ** ковш для материалов плотностью до 1400 кг/м³

ключевые преимущества

E180C



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E180C			
Ширина гусеничного полотна, мм	600	800	1000	1200	
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	18	18,5	19	19,7	
	18,2	18,7	19,2	19,9	
	18,4	18,9	19,4	20,1	

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012 C
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	87 (117) при 2100 об/мин 90 (122) при 2200 об/мин

ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	446
Максимальная скорость, км/ч	3,4
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,42 0,32 0,27 0,23

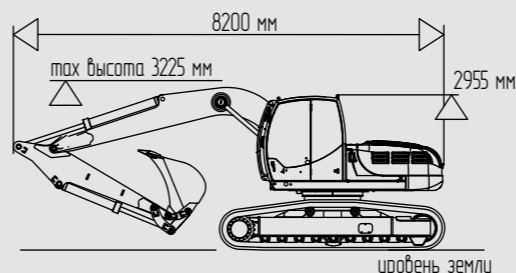
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	13,5
Длина рукояти, мм	2530
Емкость ковша, м ³	1
Максимальная глубина копания, мм	6190
Максимальный радиус копания, мм	9200
Максимальная высота выгрузки, мм	5970

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
длина, мм	8180
ширина, мм	2800
высота по стреле, мм	2980
высота по кабине, мм	2955

* стандартная рукоять
 ** ковш для материалов плотностью до 1400 кг/м³

ключевые преимущества

E200NC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E200NC	
Ширина гусеничного полотна, мм	600		
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 мм)	18,5 или 19,5*** / 19,7***		

ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	Deutz BF 4M 2012 C
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	87 (117) при 2100 об/мин 90 (122) при 2200 об/мин

ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	446
Максимальная скорость, км/ч	3,4 / 5,5****
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,44 или 0,46 / 0,47

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	13,5
Длина рукояти, мм	2530*
Емкость ковша, м ³	0,36...0,8/1,0**
Максимальная глубина копания, мм	6190
Максимальный радиус копания, мм	9200
Максимальная высота выгрузки, мм	5970

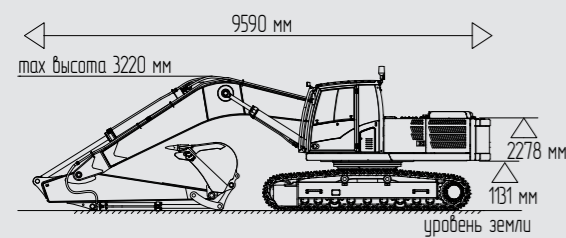
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	8180
Ширина, мм	2500
Высота по стреле, мм	2980
Высота по кабине, мм	2955

* стандартная рукоять
 ** ковш для материалов плотностью до 1400 кг/м³
 *** машина с противовесом увеличенной массы, высокой капотной системой и увеличенным блоком радиаторов
 **** машина с приводом хода PMP 3000 серии

ключевые преимущества

TX220 NLC\LC

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



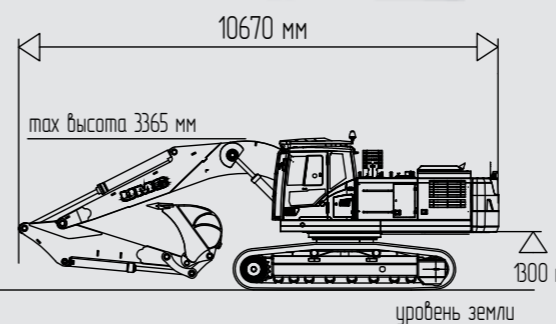
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	TX 220 NLC			TX 220 LC		
	Ширина гусеничного полотна, мм	500	600	600	750	900
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2530 / 3000 / 3600 мм)	23			23,1		
ДВИГАТЕЛЬ						
Модель двигателя	ЯМЗ 536					
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	147 (200)					
ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА						
Дорожный просвет, мм	500					
Максимальная скорость, км/ч	5,5					
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,57	0,48	0,48	0,38	0,32	0,29
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Рабочий цикл, с	12					
Длина рукояти, мм	2000	2400	2920*	3500		
Емкость ковша, м ³	1,25	1,0	0,9	0,65		
Максимальная глубина копания, мм	5820	6210	6730	7320		
Максимальный радиус копания, мм	9130	9570	10010	10570		
Максимальная высота выгрузки, мм	6500	6900	7010	7320		
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ						
Общая длина, мм	9750	9750	9590	9750		
Общая ширина экскаватора, мм	от 2500 до 2600		от 3000 до 3400			
Общая высота по кабине, мм	3030					
Общая высота по стреле, мм	3080	3080	3220	3380		

* стандартная рукоять

ключевые преимущества

E330C

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



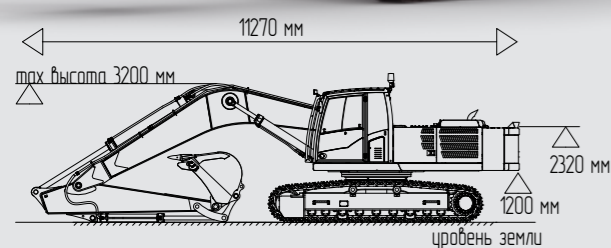
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	E330C		
	Ширина гусеничного полотна, мм	600	800
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2910 / 3250 / 4000 мм)	32,5 / 32,7 / 32,9	33,3 / 33,5 / 33,7	34,1 / 34,3 / 34,5
ДВИГАТЕЛЬ			
Модель двигателя	КАММИНЗ КАМА QSL 8.9		
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	214 (290) / 264 (361)		
ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА			
Дорожный просвет, мм	528		
Максимальная скорость, км/ч	4,1		
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,67	0,51	0,42
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочий цикл, с	18		
Длина рукояти, мм	2910*	3250	4000
Емкость ковша, м ³	1,5...1,8**	1,25	1,1
Максимальная глубина копания, мм	7185	7525	8275
Максимальный радиус копания, мм	10550	10890	11640
Максимальная высота выгрузки, мм	7720	7945	8810
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Длина, мм	10610	10620	н.д.
Ширина, мм	3190	3390	3590
Высота по стреле, мм	3240	3240	н.д.
Высота по кабине, мм	3375	3375	3375

* стандартная рукоять

** ковш для материалов плотностью до 1400 кг/м³

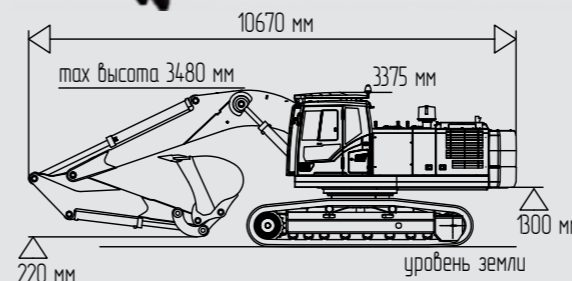
ключевые преимущества

TX300



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	TX 300
Ширина гусеничного полотна, мм	600
Эксплуатационная масса, т	32,85
ДВИГАТЕЛЬ	
Модель двигателя	ЯМЗ 536
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	190 (258,4)
ГУСЕНИЧНАЯ ТЕЛЕЖКА	
Дорожный просвет, мм	500
Максимальная скорость, км/ч	5,2
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,65
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочий цикл, с	16
Длина рукояти, мм	3200
Емкость ковша, м ³	1,45
Максимальная глубина копания, мм	7640
Максимальный радиус копания, мм	11290
Максимальная высота выгрузки, мм	7400
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Длина, мм	11270
Ширина, мм	3200
Высота по стреле, мм	3200
Высота по кабине, мм	3090

E400C



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	E400C		
Ширина гусеничного полотна, мм	600	800	1000
Эксплуатационная масса, т (рукоять 2910 / 3250 / 4000 мм)	38,0 / 38,2 / 38,4	38,8 / 39,0 / 39,2	39,6 / 39,8 / 40,0
ДВИГАТЕЛЬ			
Модель двигателя	КАММИНЗ КАМА QSL 8.9		
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	264 (361) при 2100 об/мин		
ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА			
Дорожный просвет, мм	528		
Максимальная скорость, км/ч	4,1		
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,78	0,6	0,49
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Рабочий цикл, с	18		
Длина рукояти, мм	2910	3250	4000
Емкость ковша, м ³	1,81...2,05 / 2,2*	1,81	1,5
Максимальная глубина копания, мм	7300	7560	н.д.
Максимальный радиус копания, мм	10760	11000	н.д.
Максимальная высота выгрузки, мм	7950	8305	н.д.
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ			
Длина, мм	10625	10625	н.д.
Ширина, мм	3190	3390	3590
Высота по стреле, мм	3340	3410	н.д.
Высота по кабине, мм	3375	3375	3375

* стандартная рукоять

** ковш для материалов плотностью до 1400 кг/м³

ключевые преимущества

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Многофункциональность гусеничных экскаваторов обеспечивается богатым функционалом, заложенным в базовое оснащение машины и наличием большого количества сменного навесного оборудования различного предназначения. Традиционно все экскаваторы оснащаются ковшом. Предусмотрены различные модификации ковшей, в зависимости от их предназначения: траншейный, планировочный погрузочный, зачистной и т.д. Практически все модели гусеничных экскаваторов могут дооснащаться дополнительным навесным оборудованием, таким как: гидромолота, зуб-рыхлитель, грейферные захваты различного объема и типа захвата, ножницы, гидробуры, мульчирующие и харвестерные головки и прочее. Установка специализированного навесного оборудова-

ния позволяет использовать любую модель гусеничного экскаватора не только в строительной отрасли, но при разработке торфяных залежей, расчистки и расширения просек и русел рек, разгрузки и погрузки бревен и пиломатериалов, рыхлении и уплотнении грунта, удалении растительных остатков, аэрации почвы и т.д.

В базовой комплектации техники UMG гидроборудование и органы управления включают в себя минимально необходимые компоненты для обеспечения подключения активных сменных видов рабочего оборудования. Для быстрой смены навесного оборудования в условиях рабочей площадки экскаваторы могут быть оснащены быстросменным устройством механического типа (квик-каплер). Гидравлические быстросменные устройства также возможно установить по спецзаказу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Удобное расположение точек обслуживания с доступом с уровня земли, капотные системы, обеспечивающие полный доступ ко всем узлам и агрегатам позволяют облегчить и ускорить ежедневное обслуживание, обеспечивая наименьший простой машины и повышение производительности.





СДЕЛАНО В РОССИИ

г. Москва, ул. Рочдельская, д. 15, стр. 1
8 (800) 250-49-55 (звонок по России бесплатный)
www.umg-sdm.com



Материалы, технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления.
Состав стандартного оснащения и оборудования, устанавливаемого по заказу, может быть изменен.
Оборудование, приведенное на фотографиях и иллюстрациях, может отличаться от доступного при заказе.