

UMC

С Д М

СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНАЯ
И СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА

КОЛЕСНЫЕ И ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ



U M C

ЭКСКАВАТОРЫ

www.umg-sdm.com



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

КОЛЕСНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

E145W

E185W

ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ

E165C

E225LC

E330C

E185NC

E225NLC

E400C

E145W E185W



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	E145W	E185W					
СИЛОВАЯ УСТАНОВКА							
Двигатель (тип, модель)	ММЗ Д-245С, 4-х цилиндровый рядный дизельный, с непосредственным впрыском и турбонаддувом						
Номинальная мощность нетто по SAE кВт	77	77					
Рабочий объем, л	4,75	4,75					
Удельный расход топлива, г/кВт ч	220	229					
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА							
Номинальное давление в силовой гидросистеме, МПа	28	28					
Суммарная подача насосного агрегата, л/мин	119+119+24	119+119+24					
СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ							
Скорость поворота платформы, (об/мин)	9	6					
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ							
Минимальный радиус поворота по внешнему колесу, мм	8200	8500					
ПНЕВМОКОЛЕСНЫЙ ХОД							
Максимальное тяговое усилие, кгс (кН)	6616 (65,3)	8500 (83,9)					
Максимальная скорость передвижения, км/ч	5 / 22	5 / 20					
Преодолеваемый уклон, град / %	28 / 55%	28 / 56%					
Стандартные шины, размерность / количество, шт.	12,00-20 / 6 шт.	12,00-20 / 6 шт.					
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ							
Топливный бак, л	255	255					
Гидравлическая система, л	330	340					
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА							
Эксплуатационная масса, т	13,6	17					
Длина стандартной моноблочной стрелы, мм	5400	5400					
Длина рукояти, мм	1900	2200	2800	3400	2200	2800	3400
Усилие копания рукоятью, кН	71	65	55	48	91	77	67
Усилие копания ковшом, кН	81	81	81	81	120	120	120
Ёмкость ковша, м³	0,8	0,65	0,5	0,4	1	0,77	0,65
ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ (С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОТНОСТЬЮ 1800 КГ/М³)							
Глубина копания, мм	4780	5090	5540	6280	5890	6550	7000
Высота выгрузки, мм	5800	5920	6410	6580	6120	6320	6720
Высота копания, мм	8380	8500	8720	9160	8870	9160	9310
Радиус копания на уровне стоянки, мм	7920	8200	8640	9370	8980	9600	10020
Максимальный радиус копания, мм	8180	8450	8880	9590	9210	9820	10230
Угол поворота ковша, град.	173			173			
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ							
Общая длина, мм	8200	8180	8090	7870	9400	9280	9090
Общая высота по стреле в транспортном положении, мм	3240	3310	3700	3980	3470	3720	4000
Общая ширина экскаватора, мм	2500			2500			
Общая высота по кабине, мм	3150			3140			
Ширина колеи, передних / задних колес, мм	2110 / 1810			2110 / 1810			
Минимальный дорожный просвет, мм	315			315			

E165C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E165			
СИЛОВАЯ УСТАНОВКА					
Двигатель (тип, модель)	ММЗ Д-245С, 4-х цилиндровый рядный дизельный, с непосредственным впрыском и турбонаддувом				
Номинальная мощность, кВт	77				
Удельный расход топлива, г/кВтч	229				
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА					
Номинальное давление в силовой гидросистеме, Мпа	28				
Суммарная подача насосного агрегата, л/мин	119+119+24				
СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ					
Частота вращения поворотной платформы, (об/мин)	9				
ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД					
Макс. тяговое усилие, кгс (кН)	11300 (111,5)				
Максимальная скорость передвижения, км/ч	2,4				
Преодолеваемый уклон, град / %	40,6 / 85%				
Ширина гусеничной ленты, мм	1000				
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,16				
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ					
Топливный бак, л	255				
Гидравлическая система, л	315				
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА					
Эксплуатационная масса, т	15,2				
Длина стандартной моноблочной стрелы, мм	4700				
Длина рукояти, мм	1900	2200	2800	3400	
Ёмкость ковша, м ³	0,65	0,5	0,4	0,4	
ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ (С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОТНОСТЬЮ 1800 КГ/М³)					
Усилие копания рукоятью, кН	71	65	55	48	
Усилие копания ковшом, кН	81	81	81	81	
Глубина копания, мм	5200	5280	6010	6470	
Высота выгрузки, мм	5400	5730	5940	6390	
Высота копания, мм)	8050	8040	8520	8700	
Радиус копания на уровне стоянки, мм	7992	8130	8860	9290	
Максимальный радиус копания, мм	8180	8310	9020	9450	
Угол поворота ковша, град.	171				
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					
Общая длина, мм	8180	8190	8150	7970	
Общая ширина экскаватора, мм	3150				
Общая высота по кабине, мм	2905				

E185NC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		E185C			
СИЛОВАЯ УСТАНОВКА					
Двигатель (тип, модель)	ММЗ Д-245С, 4-х цилиндровый рядный дизельный, с непосредственным впрыском и турбонаддувом				
Номинальная мощность нетто по SAE, кВт	77				
Удельный расход топлива, г/кВтч	229				
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА					
Номинальное давление в силовой гидросистеме, Мпа	28				
Суммарная подача насосного агрегата, л/мин	119+119+24				
СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ					
Частота вращения поворотной платформы, об/мин	6				
ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД					
Макс. тяговое усилие, кгс (кН)	12000 (118,3)				
Максимальная скорость передвижения, км/ч	2,4				
Преодолеваемый уклон, град / %	36,5 / 74%				
Ширина гусеничной ленты, мм	600				
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,42				
ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ					
Топливный бак, л	255				
Гидравлическая система, л	320				
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА					
Эксплуатационная масса, т.	18,4				
Длина стандартной моноблочной стрелы, мм	5400				
Длина рукояти, мм	2000	2800	3400		
Ёмкость ковша, м ³	1	0,77	0,65		
ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ (С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОТНОСТЬЮ 1800 КГ/М³)					
Глубина копания, мм	6200	6860	7290		
Высота выгрузки, мм	5800	6000	6430		
Высота копания, мм	8550	8840	9930		
Радиус копания на уровне стоянки, мм	9040	9660	10050		
Максимальный радиус копания, мм	9210	9810	10200		
Угол поворота ковша, град.	177				
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ					
Общая длина, мм	9360	9330	9240		
Общая ширина экскаватора, мм	2750				
Общая высота по кабине, мм	2925				

E225LC

E225NLC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	E225LC				E225NLC			
СИЛОВАЯ УСТАНОВКА								
Двигатель (тип, модель)	ЯМЗ 536				ЯМЗ 536			
Номинальная мощность нетто по SAE, кВт	147				147			
Удельный расход топлива, г/кВтч	210				210			
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА								
Номинальное давление в силовой гидросистеме, Мпа	32				32			
Суммарная подача насосного агрегата, л/мин	400				400			
СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ								
Частота вращения поворотной платформы, об/мин	10,5				10,5			
ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД								
Макс. тяговое усилие, кгс (кН)	20000 (200)				20000 (200)			
Максимальная скорость передвижения, км/ч	5,5				5,5			
Преодолеваемый уклон, град / %	35 (70)				35 (70)			
Ширина гусеничной ленты, мм	600/750/900/1000				500/600			
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,48/0,38/0,32/0,29				0,57/0,48			
ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ								
Топливный бак, л	350				350			
Гидравлическая система, л	400				400			
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА								
Эксплуатационная масса, т.	23,1				23			
Длина стандартной моноблочной стрелы, мм	5700				5700			
Длина рукояти, мм	2000	2400	2920	3500	2000	2400	2920	3500
Усилие копания рукоятью, кН	140	120	108	88	140	120	108	88
Усилие копания ковшом, кН	151				151			
Ёмкость ковша, м ³	1,25	1	0,9	0,65	1,25	1	0,9	0,65
ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ (С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОТНОСТЬЮ 1800 КГ/М³)								
Глубина копания, мм	5820	6210	6730	7320	5820	6210	6730	7320
Высота выгрузки, мм	6500	6900	7010	7320	6500	6900	7010	7320
Высота копания, мм	9138	9577	10015	10587	9138	9577	10015	10587
Радиус копания на уровне стоянки, мм	9332	9640	9705	10025	9332	9640	9705	10025
Максимальный радиус копания, мм	9333	9760	10094	10755	9333	9760	10094	10755
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ								
Общая длина, мм	9750	9571	9590	9750	9750	9571	9590	9750
Общая ширина экскаватора, мм	3000...3400				2500...2600			
Общая высота по кабине, мм	3030				3030			

E330C

E400C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	E330C			E400C		
СИЛОВАЯ УСТАНОВКА						
Двигатель (тип, модель)	КАММИНЗ КАМА			КАММИНЗ КАМА		
Номинальная мощность нетто по SAE, кВт	214 / 264			264		
Удельный расход топлива	229			229		
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА						
Номинальное давление в силовой гидросистеме, Мпа	35			35		
Суммарная подача насосного агрегата, л/мин	290+290+20			290+290+20		
СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ						
Частота вращения поворотной платформы, (об/мин)	10,7			10,7		
ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД						
Макс. тяговое усилие, кгс (кН)	27 200 (272)			27 200 (272)		
Максимальная скорость передвижения, км/ч	4,1			4,1		
Преодолеваемый уклон, град / %	35 (70)			35 (70)		
Ширина гусеничной ленты, мм	600/800/1000			600/800/1000		
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,74/0,57/0,46			0,83/0,63/0,51		
ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ						
Топливный бак, л	560			620		
Гидравлическая система, л	520			520		
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА						
Эксплуатационная масса, т.	36...38			40,1...42,1		
Длина стандартной моноблочной стрелы, мм	5800			5800		
Длина рукояти, мм	2910	3250	4000	2910	3250	
Усилие копания рукоятью, кН	154,5			176,02		
Усилие копания ковшом, кН	192,85			229,09		
Ёмкость ковша, м ³	1,5...1,8*	1,25	1,1	1,81...2,05 / 2,2*		1,81
ПАРАМЕТРЫ КОПАНИЯ (С ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ ПЛОТНОСТЬЮ 1800 КГ/М³)						
Глубина копания, мм	7185	7525	8275	7300	7600	
Высота выгрузки, мм	7720	7945	8810	7950	8305	
Высота копания, мм	10720	10940	11810	11220	11380	
Радиус копания на уровне стоянки, мм	10365	10705	11455	10580	10820	
Максимальный радиус копания, мм	10550	10890	11640	10760	11000	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ						
Общая длина, мм	10670	10675	10700.	670	10670	
Общая ширина экскаватора, мм	3190...3590			3190...3590		
Общая высота по кабине, мм	3375	3375	3375	3375	3375	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



вибропогрузатель



вибротрамбовка



гидромолот



грейфер погрузочный



ковш дробильный



грейфер копающий



фреза роторная

СМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Предусмотрены различные модификации ковшей, в зависимости от их предназначения: траншейный, планировочный, погрузочный, зачистной, ковш-рыхлитель и т.д. Практически все модели экскаваторов могут дооснащаться дополнительным навесным оборудованием, таким как: гидромолот, зуб-рыхлитель, грейферные захваты различного объема и типа захвата, ножницы, гидробуры, мульчирующие и харвестерные головки и прочее. В базовой комплектации на колесных экскаваторах гидрооборудование и органы управления включают в себя минимально необходимые компоненты для обеспечения подключения активных сменных видов рабочего оборудования. Для быстрой смены на-

весного оборудования в условиях рабочей площадки экскаваторы могут быть оснащены быстросменным устройством механического типа (квик-каплер). Гидравлические быстросменные устройства также возможно установить по спецзаказу.

РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Конструкции рабочего оборудования всего модельного ряда колесных экскаваторов собственной разработки и производства, обладают повышенной прочностью за счет применения легированных сталей. Все элементы конструкций созданы при помощи 3D-проектирования и проверены на прочность посредством FEM-анализа.

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

СДЕЛАНО В РОССИИ



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.