

# **ЭКСКАВАТОРЫ С МИНИМАЛЬНЫМ РАДИУСОМ ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ (UU)**

UU (“Ultra Urban“) – обозначение для машин, предназначенных для эксплуатации в городских условиях.

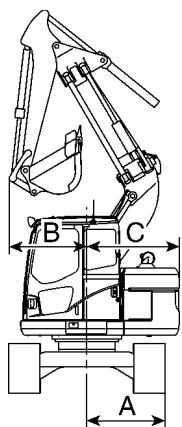
## **СОДЕРЖАНИЕ**

Конструктивные особенности .....	ЗВ-3
Технические характеристики .....	ЗВ-4
Размеры .....	ЗВ-5
Рабочая зона и усилие резания грунта .....	ЗВ-6
Грузоподъемность .....	ЗВ-7

## ЭКСКАВАТОРЫ С МИНИМАЛЬНЫМ РАДИУСОМ ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ (UU)

Экскаватор с минимальным радиусом поворота платформы – это экскаватор, поворотная платформа которого вместе с установленными на ней устройствами и дополнительным рабочим оборудованием может поворачиваться в пределах 120% ширины его ходовой части (в соответствии с ISO 6165).

Обозначение UU – присваивается на фирме Комацу (машинам, предназначенным для эксплуатации в городских условиях), которое эквивалентно термину "экскаватор с минимальным радиусом поворота платформы".



$$B < A$$
$$C \leq 1,2A$$

### **Большая рабочая зона и малый радиус поворота платформы**

- Малый радиус поворота рабочего оборудования облегчает работу даже в условиях ограниченного пространства
- Простая технология рытья дорожных канав различной ширины
- Максимальная рабочая зона для машин подобного класса
- Максимальное усилие резания грунта для машин подобного класса

### **Маломощная машина, оптимально подходящая для работы в городских условиях**

#### **Удобная и безопасная кабина оператора.**

- Плавность поворота платформы
- Гидравлическая система из трех гидронасосов с независимой системой управления поворотом платформы позволяет выполнять совмещенные операции
- Эффективное и точное управление
- Буферные цилиндры снижают ударную нагрузку на машину
- Малое рабочее усилие рычагов управления и педалей
- Простота работы стрелы в режиме смещения
- Рычаги управления рабочим оборудованием блокируются одним нажатием кнопки

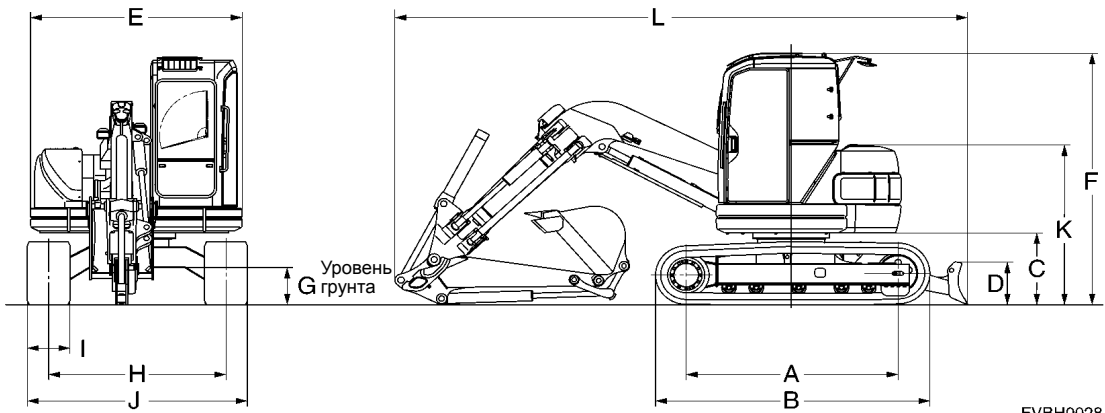
#### **Долговечность и простота техобслуживания**

- Высококачественные сварные башмаки сборного типа
- Автоматический отвод воздуха из топливной системы
- Пылезащитные уплотнения вокруг штифтов рабочего оборудования
- Гидромотор, встроенный между башмаками, обеспечивает компактность ходовой части
- Полное открытие капота облегчает проверку и техобслуживание

Параметр		Модель	PC58UU-3	PC78UU-6	PC128UU-2
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА*		кг	5290	7670 (16,910)	13580 (29,940)
МОЩНОСТЬ (SAE) НА МАХОВИКЕ (DIN)		кВт / об/мин кВт / об/мин	39/2400 40/2400	54/1850 55/1850	86/2200 87/2200
ДОПУСТИМЫЙ ДИАПАЗОН ВМЕСТИМОСТИ КОВША: (SAE)		м <sup>3</sup>	0,055~0,22	0,09~0,34	0.18~0.50
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Скорость пов. платформы Макс. скорость передвижения		об/мин км/час	10,0 Высшая передача 4,5 Низшая передача 2,7	10,0 Высшая передача 4,5 Низшая передача 3,0	10,0 Высшая передача 4,6 Низшая передача 3,2
РАЗМЕРЫ (См. страницу с размерами) Радиус поворота передней части платформы			1060	1200	1345
Ширина смещения		мм	L: 910 R:730	L: 1030 R:1065	L: 1170 R:1150
Радиус поворота задней части платформы			1035	1240	1480
ДВИГАТЕЛЬ: Модель Количество цилиндров – диаметр x ход поршня Рабочий объем		мм л	KOMATSU 4D88E 4-88 x 90 2,19	KOMATSU S4D95LE 4-95 x 115 3,92	KOMATSU S4D102E 4-102 x 120 3,92
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА:  Гидравлический насос			2 насоса переменной производительности 1 шестеренчатый насос	2 насоса переменной производительности 1 шестеренчатый насос	2 насоса переменной производительности 1 шестеренчатый насос
Макс. поток масла Макс. давление масла		л/мин кг/см <sup>2</sup>	135 265	160 270	226,5 355***
Ширина гусеничной цепи Давление на грунт		мм / кг/см <sup>2</sup>	400/0,31	450/0,33	600/0,36
ЕМКОСТЬ (полный бак): Топливный бак Гидробак		л	80 36	125 64	200 69
*: ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ: • Ковш (SAE) • Верхнее дополнительное рабочее оборудование  • Гусеничная цепь		м <sup>3</sup>	0,22 Кабина  Резинометаллическая гусеница	0,28 Кабина  С тремя грунтозацепами	0,45 Кабина  С тремя грунтозацепами

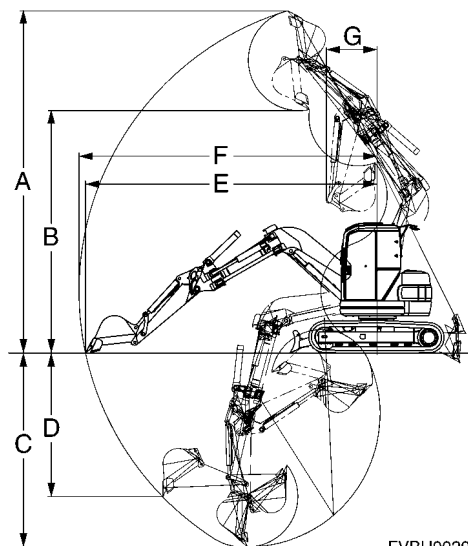
\* Эксплуатационная масса включает в себя массу смазочных материалов, охлаждающей жидкости, полного топливного бака, оператора (80 кг), а также массу указанных приспособлений, гусениц и верхнего дополнительного рабочего оборудования.

\*\*\* Контур передвижения



FVBH0028

	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	I мм	J мм	K мм	L мм	Длина стрелы м	Длина рукояти м
<b>PC58UU-3</b>	1910	2470	630	400	1935	2610	320	1600	400	2000	1545 2625	5335 5385	3,41	1,62 2,07
<b>PC78UU-6</b>	2235	2840	735	470	2330	2730	360	1870	450	2320	1745	6060	3,75	1,72
<b>PC128UU-2</b>	2750	3480	855	590	2490	2730	390	1990	600	2590	1935	7435	4,29	2,13

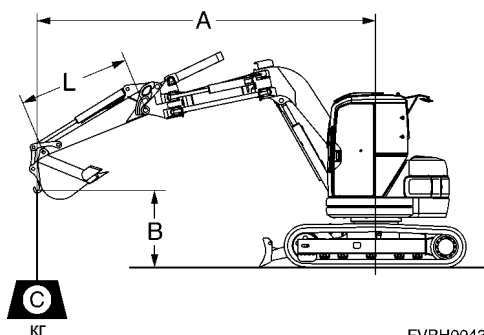


FVBH0029

	Длина стрелы м	Длина рукояти м	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	Усилие резания грунта ковшом кг	Напорное усилие рукояти кг
<b>PC58UU-3</b>	3,41	1,62	6330	4600	4000	2900	5565	5660	1060	4000*	2650*
		2,07	6600	4860	4400	3150	6000	6100	1275	4000*	2250*
<b>PC78UU-6</b>	3,75	1,72	7330	5260	4230	3190	6240	6400	1200	6250*	3960*
<b>PC128UU-2</b>	4,29	2,13	8150	5850	4865	3305	7145	7285	1345	7500**	5750**

\* по ISO

\*\* по SAE



FVBH0043

- A : Вылет стрелы от оси поворота
- B : Высота крюка ковша
- C : Грузоподъемность
- L : Длина рукояти
- Cf : Номинальная грузоподъемность при передней загрузке
- Cs : Номинальная грузоподъемность при боковой загрузке
- MAX: Номинальная грузоподъемность при максимальном вылете стрелы

**PC58UU-3**

Условия

Стрела: 3410 мм, ковш (SAE): 0,22 м<sup>3</sup>, башмаки: 400 мм

Ед. измерения: кг

B	A	MAX		4,6 м		3,0 м		1,5 м			
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs		
Длина рукояти 1620 мм (отвал на грунте)											
	4,6 м	*1030	*1030			*1380	*1380				
	3,0 м	*990	660	*1000	760	*1530	*1530				
	0,0 м	*1360	500	*1470	650	*2290	*1230	*1400	*1400		
	-1,5 м	*1410	610			*2110	1170	*1050	*610		
Длина рукояти 1620 мм (отвал над грунтом)											
	4,6 м	*1030	*1030			*1380	*1380				
	3,0 м	850	660	980	760	*1530	*1530				
	0,0 м	670	500	860	650	1630	*1230	*1400	*1400		
	-1,5 м	820	610			1570	1170				
Длина рукояти 1620 мм (отвал на грунте, дополнительный противовес)											
	4,6 м	*1030	*1030			*1380	*1380				
	3,0 м	*990	720	*1000	830	*1530	*1530				
	0,0 м	*1360	560	*1470	720	*2290	1340	*1400	*1400		
	-1,5 м	*1410	670			*2110	1290	*1050	680		
Длина рукояти 1620 мм (отвал над грунтом, дополнительный противовес)											
	4,6 м	*1030	*1030			*1380	*1380				
	3,0 м	910	720	*1000	830	*1530	*1530				
	0,0 м	720	560	940	720	1760	1340	*1400	*1400		
	-1,5 м	890	670			1700	1290				

\* Величина нагрузки ограничена гидравлическим усилием, а не продольной устойчивостью машины. Номинальное значение соответствует стандарту № J1097 по SAE. Номинальные нагрузки не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% нагрузки опрокидывания.

**PC78UU-6**

Условия

Стрела: 3750 мм, ковш (SAE): 0,28 м<sup>3</sup>, башмаки: 450 мм

Ед. измерения: кг

В	А	MAX		5,0 м		4,0 м		3,0 м		2,0 м	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
Длина рукояти 1720 мм (отвал на грунте)											
6,0 м		2150*	2150*							2560*	2560*
5,0 м		1810*	1730					2590*	2530		
4,0 м		1760*	1140			2380*	1430	2750*	2480	3410*	3410*
3,0 м		1830*	890			2550*	1360	3200*	2300	4640*	4640*
2,0 м		1990*	770	2260*	820	2780*	1250	3750*	2030		
1,0 м		2200*	720	2290*	770	2940*	1150	4060*	1810		
0,0 м		2200*	730	2200*	730	2920*	1070	3970*	1690	2920*	2920*
-1,0 м		2160*	830			2650*	1050	3550*	1670	4550*	3490
-2,0 м		2020*	1110					2760*	1710	3480*	3480*
-3,0 м		1340*	1340*								
Длина рукояти 1720 мм (отвал над грунтом, дополнительный противовес)											
6,0 м		2150*	2150*							2560*	2560*
5,0 м		1810*	1730					2590*	2530		
4,0 м		1400	1140			1740	1430	2750*	2480	3410*	3410*
3,0 м		1100	890			1670	1360	2870	2300	4640*	4640*
2,0 м		960	770	1020	820	1560	1250	2580	2030		
1,0 м		910	720	970	770	1440	1150	2330	1810		
0,0 м		930	730	930	730	1360	1070	2200	1690	2920*	2920*
-1,0 м		1060	830			1330	1050	2170	1670	4550*	3490
-2,0 м		1410	1110					2220	1710	3480*	3480*
-3,0 м		1340*	1340*								

\* Величина нагрузки ограничена гидравлическим усилением, а не продольной устойчивостью машины. Номинальное значение соответствует стандарту № J1097 по SAE. Номинальные нагрузки не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% нагрузки опрокидывания.

**PC128UU-2**

Условия

Стрела: 4290 мм, ковш (SAE): 0,44 м<sup>3</sup>, башмаки: 600 мм

Ед. измерения: кг

В	А	MAX		5,5 м		4,6 м		3,0 м	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
Длина рукояти 2130 мм									
6,1 м		2700*	2700*			3100	2250	3550*	3550*
3,0 м		2250	1550	2450	1750	3450	2450	5500*	5050
0 м		2000	1350	2200	1500	2950	2000	5950	3750
-3,0 м		2750	1900			3000	2050	2450	1650

\* Величина нагрузки ограничена гидравлическим усилением, а не продольной устойчивостью машины. Номинальное значение соответствует стандарту № J1097 по SAE. Номинальные нагрузки не превышают 87% гидравлической грузоподъемности или 75% нагрузки опрокидывания.