

Технические характеристики карьерных экскаваторов

ПАРАМЕТРЫ	ЭКГ-5А	ЭКГ-5В	ЭКГ-5Д	ЭКГ-5А-УС	ЭКГ-12	ЭКГ-12В**	ЭКГ-18	ЭКГ-30*
емкость ковша, м ³	4,6-6,3	5	4,6-6,3	4,6	12-16	12	16-20	20-42
радиус черпания наибольший, м	14,5	14,5	14,5	15,5	21	20,5	22,2	24,5
радиус черпания на уровне стояния, м	9,04	9,04	9,04	10,5	14,3	13,8	15	16
высота черпания наибольшая, м	10,3	10,2	10,3	12,9	15	15	16,3	18,5
радиус выгрузки наибольший, м	12,65	12,65	12,65	13,7	18,5	18	18,3	21
высота выгрузки наибольшая, м	6,7	6,5	6,7	9	10	10	10,7	12,3
радиус хвостовой части, м	5,25	6,5	6,7	5,9	9,3	-	10	11
просвет под поворотной платформой, м	1,85	1,89	1,89	1,85	3,1	-	3	3,5
длина гусеничного хода, м	5,83	5,83	5,83	5,83	10,3	10,3	11	-
ширина гусеничной ленты, мм	900/1100/ 1400	900/1100/ 1400	900/ 1100	900/1100	1400/ 1800	1400/ 1800	1800	2000
среднее удельное давление на грунт при передвижении, кгс/см ²	2,1/1,72/1,3	2,19/1,79/ 1,52	2,1/1,72/ 1,3	2,26/1,85	2,85/2,25	2,9/2,3	2,6	3,0
среднее удельное давление на грунт при передвижении, кПа	205/162/127	215/176/ 149	205/162/127	221/181	280/220	-	255	294
наибольшее усилие на подвеске ковша, кН	500	500	500	500	1225	1225	1568	2305
расчетная продолжительность цикла (при угле поворота 90°), с	23	26	23	29	26	28	27	30
наибольший преодолеваемый угол подъема, рад (град)	0,2 (12)	0,2 (12)	0,2 (12)	0,2 (12)	0,26 (15)	-	0,26 (15)	0,26(15)
скорость передвижения по горизонтальной площадке, км/ч	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1
напряжение питающей сети, кВ	3; 3,3; 6; 6,6	3; 3,3; 6; 6,6	-	3; 3,3; 6; 6,6	6	6	6	6
тип электропривода	Г-Д с МУ*	Г-Д с МУ*	дизель-электрический*	Г-Д с МУ*	ТрП-Д	ТрП-Д	ТрП-Д	АС
мощность сетевого двигателя, кВт (трансформатора, кВА)	250	250(400)	-	250	1250	1250	1250	3000
масса рабочая, т	196	207	195	211	655/668	670	800	1250

* - разработаны системы Г-Д (генератор-двигатель) с тиристорным возбуждением (ТВ) или микропроцессорным управлением (МУ).

** - техпроект

