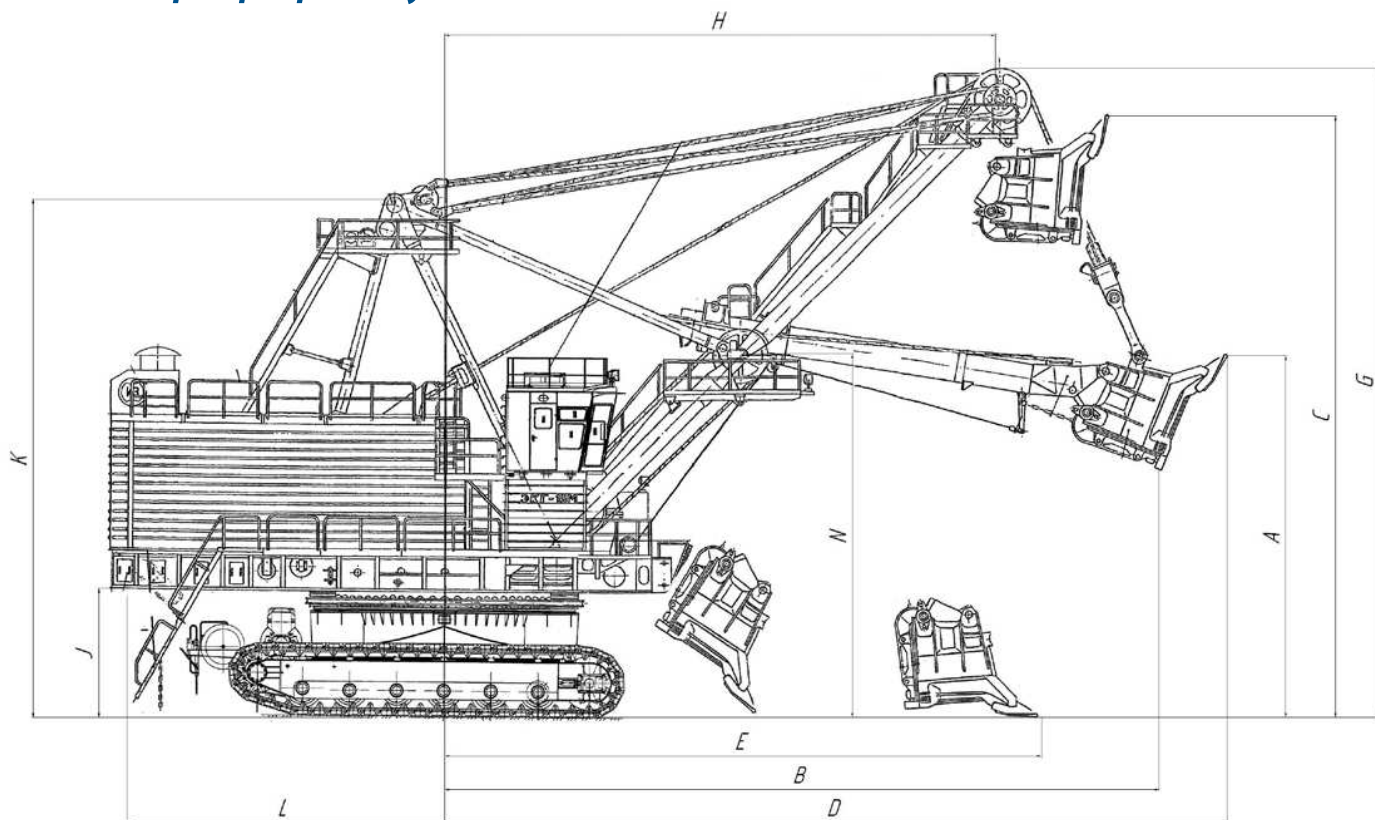


ЭКГ-15

Экскаватор карьерный гусеничный

ИЗ-КАРТЭКС
ИМЕНИ П.Г.КОРОБКОВА
ГРУППА ОМЗ



Рабочие параметры

		Модификации		
		ЭКГ-15, ЭКГ-15М	ЭКГ-8У	ЭКГ-12УС
Вместимость основного ковша, м ³		15	8	12
Диапазон вместимости сменных ковшей, м ³		8-18		
Полезная нагрузка в ковше, т		32,5	20	25
Усилие на блоке ковша наибольшее, т		150	85	120
Усилие напорное наибольшее, т		65	65	65
Продолжительность цикла, с		28	35	32
Высота копания наибольшая, м	C	15,8	28,7	20,7
Радиус копания наибольший, м	D	22,6	34,0	28,0
Радиус копания на уровне стояния, м	E	15,6	21,0	17,8
Радиус разгрузки наибольший, м	B	19,5	31,5	25,8
Высота разгрузки наибольшая, м	A	9,9	24,0	14,9

Массогабаритные характеристики

Масса экскаватора рабочая, т		700	725	720
В том числе масса противовеса, т		45	50	45
Удельное давление на грунт, Мпа (кг/см ²)		0,245 (2,4)	0,260 (2,55)	0,245 (2,5)
Высота экскаватора				
– по головным блокам	G	18,7		23,6
– по двуголой стойке	K	15,0	15,0	15,0
Габаритный радиус				
– по головным блокам	H	16,8		20,3
– по поворотной платформе	I	9,65	9,65	9,65
Зазор под поворотной платформой	J	3,6	3,6	3,6
Габаритная ширина	L	9,5	9,5	9,5
Дорожный просвет	M	0,6	0,6	0,6
Уровень глаз оператора	N	8,5	8,5	8,5

Рабочее оборудование

Тип напорного механизма	канатный		
Исполнение рукояти	однобалочная		
Исполнение стрелы	Двухбалочная, сочлененная		
Длина стрелы, м	18,0		24,0
Угол наклона стрелы, град	45	50	47,5

Электрооборудование

Тип электропривода	Генератор-Двигатель или Тиристорный преобразователь-Двигатель
Напряжение, кВ	6,0
Мощность сетевого трансформатора, кВА	1250

Электродвигатели главных приводов

Привод	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Количество, единиц
Подъема	560	850	2
Напора	200	750	1
Поворота	220	600	3
Хода	200	750	2

Редукторная группа

Редуктор	Конструкция	Количество, единиц
-хода	Трехступенчатый рядно-планетарный	2
-подъёма	Двухступенчатый рядный	1
-напора	Трехступенчатый рядный	1
-поворота	Двухступенчатый планетарный	3

Поворотная платформа

Длина поворотной платформы, м	15,5
Ширина поворотной платформы, м	8,0

Опорно-поворотное устройство

Конструкция	ОПУ с цилиндрическими катками	
Зубчатый венец	- диаметр, мм	4320
	- число зубьев/модуль	144/30

Механизм хода

Конструкция	Двухгусеничный	
Габаритная ширина, м	9,4	
Колея, м	7,8	
Гусеничная цепь	- ширина, м	1,6
	- число траков	49
	- шаг цепи, мм	515
Скорость передвижения, км/ч	0,72	

Канаты и ванты

Узлы	Тип	Кол-во, единиц	Диаметр, мм			Длина, м		
			ЭКГ-15 ЭКГ-15М	ЭКГ-8У	ЭКГ-12УС	ЭКГ-15 ЭКГ-15М	ЭКГ-8У	ЭКГ-12УС
Подъем	ГОСТ 7669-80	1	57	52	52	145	178	180
Напор	ГОСТ 7669-80	1	52	52	52	58	70	70
Возврат	ГОСТ 7669-80	1	52	52	52	58	70	70
Подвеска стрелы	ГОСТ 7669-80	2	57	57	57	75,3	90,9	119
Открывание днища ковша	ГОСТ 2688-80	1	13	13	13	18	20	30