



Рабочие параметры

Вместимость основного ковша, м ³		35
Диапазон вместимости сменных ковшей, м ³		20-45
Полезная нагрузка в ковше, т		57,6
Усилие на блоке ковша наибольшее, т		240
Усилие напорное наибольшее, т		100
Продолжительность цикла, с		30
Высота копания наибольшая, м	C	19,0
Радиус копания наибольший, м	D	24,0
Радиус копания на уровне стояния, м	E	16,0
Радиус разгрузки наибольший, м	B	21,0
Высота разгрузки наибольшая, м	A	10,5
Высота разгрузки при наибольшем радиусе разгрузки, м	A1	6,45

Массогабаритные характеристики

Масса экскаватора рабочая, т		1030	
В том числе масса противовеса, т		100	
Удельное давление на грунт, Мпа (кг/см ²)		0,254 (0,233)	
Высота экскаватора, м	– по головным блокам – по двуногой стойке	G K	20,46 15,5
Габаритный радиус, м	– по головным блокам – по поворотной платформе	H I	20,46 10,06
Зазор под поворотной платформой	J	3,98	
Габаритная ширина	L	11,53	
Дорожный просвет	M	0,835	
Уровень глаз оператора	N	10,1	

Рабочее оборудование

Тип напорного механизма	реечный
Исполнение рукояти	Однобалочная рукоять прямоугольного сечения
Ход рукояти, м	5,8
Исполнение стрелы	Двухбалочная стрела коробчатого сечения
Длина стрелы, м	19,0
Диаметр головных блоков, м	2,5

Электрооборудование

Тип электропривода	Индивидуальный привод механизмов на асинхронных двигателях, управляемых системой частотных преобразователей
Напряжение, кВ	6,0
Мощность сетевого трансформатора, кВА	2000
Питающий кабель (поставляется заказчиком), длина, м/диаметр, мм	500/66,5

Электродвигатели главных приводов

Привод	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Количество, единиц
Подъема	850	1000	2
Напора	200	1000	2
Поворота	450	1000	2
Хода	400	1000	2

Редукторная группа

Редуктор	Конструкция	Количество, единиц
-хода	Планетарный с бортовой передачей	2
-подъёма	Планетарно-рядный	1
-напора	Планетарный	2
-поворота	Планетарный	2

Опорно-поворотное устройство

Конструкция	Роликовый с коническими роликами нанайлотроновых втулках	
Зубчатый венец	- наружный диаметр, мм	5310,36
	- число зубьев/модуль	144/36

Механизм хода

Конструкция	Малоопорный гусеничный ход закрытого типа	
Габаритная длина, м	12,315	
Габаритная ширина, м	10,0	
Гусеничная цепь	- ширина, м	1,8/2,0
	- число траков	49
	- шаг цепи, мм	8,2
Шаг гусеничной цепи, мм	550	
Скорость передвижения, км/ч	0,88	

Канаты и ванты

Узлы	Тип	Количество, единиц	Диаметр, мм	Длина, м
Подъем	ПЛ-8 64,0-Г-В-Л-О-Н ТУ 1251-053-71915393-2008	2	64,0	120,5
Подвеска стрелы	Вант фирмы «PFEIFER» тип 802	4	95,0	16,98
Открывание днища ковша	ПАТ 37 (115мм) 842 ктекс А ГОСТ 30055-93	1	37,0	15

Фильтровентиляционная установка

Конструкция	3 фильтро-вентиляционных модуля
Расход воздуха м ³ /ч	56 000