

Дополнительная техническая характеристика экскаватора Э-5015А

Обратная лопата

Радиус копания максимальный, м	7,0
Высота подъема ковша максимальная, м	3,9
Глубина копания максимальная, м	4,5
Радиус выгрузки максимальный, м	4,9

Грейфер

Радиус копания максимальный, м	6,7
Глубина копания максимальная, м	5,8
Высота подъема грейфера максимальная, м	2,25
Вылет грейфера максимальный, м	4,9

Экскаватор ЭО-4121А

Одноковшовый экскаватор с гидравлическим приводом на гусеничном ходу ЭО-4121А (рис. 1.10.4) предназначен для земляных работ в грунтах I—VI групп и мелкодробленых скальных с величиной кусков не более 400 мм.

Экскаватор выпускается со следующими видами рабочего оборудования: с обратной лопатой, погрузочным оборудованием, грейфером, прямой лопатой и прямой лопатой с поворотным ковшом.

Дополнительная техническая характеристика экскаватора ЭО-4121А

Обратная лопата

Вместимость ковша, м ³ :	
для грунтов I—IV групп	1
для грунтов V—VI групп	0,65
Глубина копания наибольшая, м	5,8
Высота выгрузки наибольшая, м	6,0
Длина головной части стрелы, м	3,31
Длина рукояти, м	2,99
Радиус копания наибольший, м	9,2
Радиус копания при работе рукоятью, м	3,38
Радиус копания при работе ковшом, м	1,5
Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал с поворотом на 90° на грунте IV группы при средней глубине копания, с	22
Масса, кг	20 900

Обратная лопата (со сдвигом головной части стрелы)

Вместимость ковша, м ³ :	
для грунтов I—IV групп	1,0
для грунтов V—VI групп	0,65
Глубина копания наибольшая, м	5,14
Высота выгрузки наибольшая, м	5,34
Длина головной части стрелы, м	3,31
Длина рукояти, м	2,99
Радиус копания наибольший, м	8,54
Радиус копания при работе рукоятью, м	3,38
Радиус копания при работе ковшом, м	1,5
Масса, кг	20 900

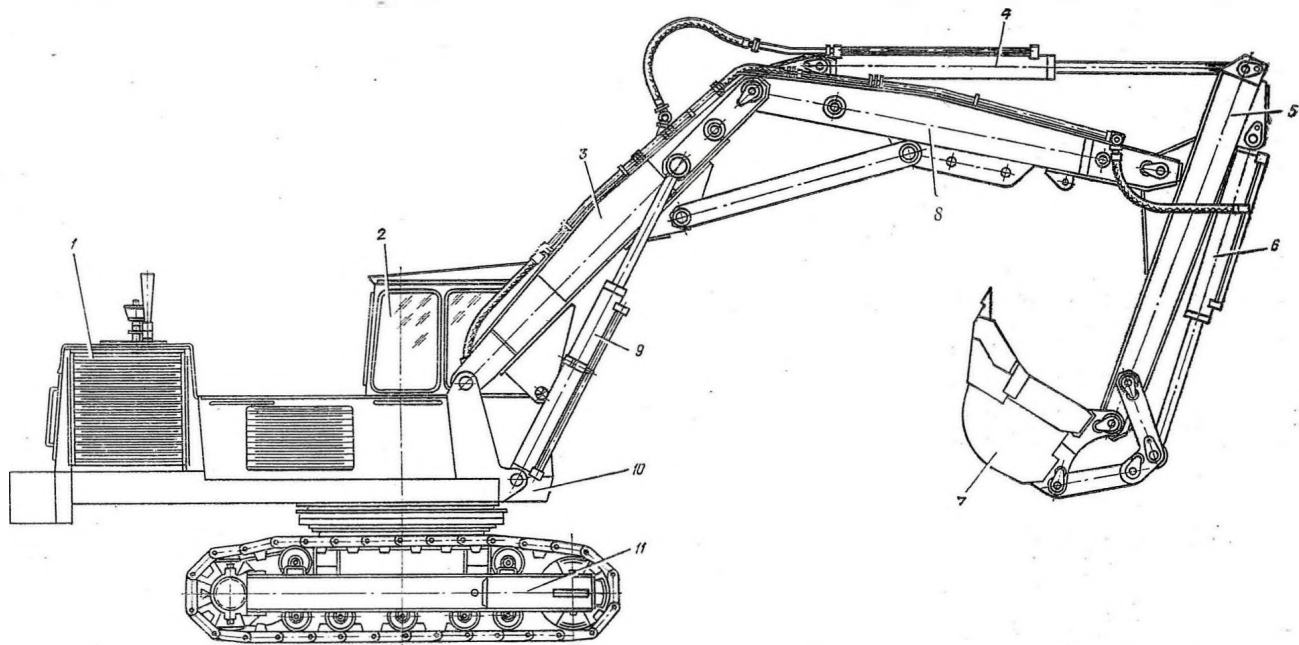


Рис. 1.10.4. Экскаватор ЭО-4121А:

1 — капот двигателя; 2 — кабина; 3 — стрела; 4, 6 и 9 — гидроцилиндры; 5 — рукоятка; 7 — ковш обратной лопаты; 8 — промежуточная стрела; 10 — поворотная платформа; 11 — гусеничная тележка

Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал с поворотом на 90° на грунтах IV группы при средней глубине копания, с	22
Ширина ковша, м	1,29

Погрузочное оборудование

Вместимость погрузочного ковша для грунтов, м ³ :	
с обычной массой до 1,6 т/м ³	1,5
с объемной массой до 1,2 т/м ³	1,0
Длина планируемого участка, м	2,250
Высота выгрузки наибольшая, м	3,750
Длина рукояти, м	2,15
Радиус планируемого участка наибольший, м	6,550
Радиус выгрузки при наибольшей высоте выгрузки, м	5,5
Угол выгрузки ковша, град	50
Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал с поворотом на 90° на грунте II группы, с	17
Масса, кг	20 300

Грейфер

Вместимость ковша, м ³	0,65
Величина раскрытия челюстей ковша, м	1,8
Глубина копания наибольшая, м	7,9
Высота выгрузки наибольшая, м	3,2
Высота грейфера, м	3,4
Длина головной части стрелы, м	3,31
Длина рукояти, м	2,99
Радиус копания на уровне стоянки, м:	
наибольший	8,9
наименьший	3,5
Радиус выгрузки при наибольшей высоте выгрузки, м	6,7
Угол поворота ковша вокруг вертикальной оси, град	180
Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал с поворотом на 90° на грунте II группы при средней глубине копания, с	23,5
Масса, кг	20 800

Грейфер с удлинителем

Вместимость ковша, м ³	0,65
Величина раскрытия челюстей грейфера, м	1,8
Глубина копания наибольшая, м	10,4
Высота выгрузки наибольшая, м	0,7
Высота грейфера с удлинителем, м	5,9
Длина головной части стрелы, м	3,31
Длина рукояти, м	2,99
Длина удлинителя, м	2,5
Радиус копания на уровне стоянки, м:	
наибольший	8,9
наименьший	3,5
Радиус выгрузки при наибольшей высоте выгрузки, м	6,7
Угол поворота ковша вокруг вертикальной оси, град	180
Масса, кг	20 900

Прямая лопата

Вместимость ковша, м ³ :	
для грунтов I—IV групп	1
для грунтов V—VI групп	0,65
Расчетная высота забоя, м	3,670
Высота выгрузки наибольшая, м	5,030
Глубина копания ниже уровня стоянки, м	3,6
Высота копания наибольшая, м	7,50
Длина рукояти (головная часть стрелы), м	3,31
Радиус копания на уровне стоянки наименьший, м	4,120
Радиус копания при расчетной высоте забоя, м	7,250
Радиус выгрузки при наибольшей высоте выгрузки, м	5,0
Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал с поворотом на 90° на грунтах IV группы при расчетной высоте забоя, с	16
Масса, кг	19 870

Прямая лопата (со сдвигом рукояти)

Вместимость ковша, м ³ :	
для грунтов I—IV групп	1
для грунтов V—VI групп	0,65
Расчетная высота забоя, м	3,61
Высота выгрузки наибольшая, м	4,11
Высота копания ниже уровня стоянки, м	2,94
Высота копания наибольшая, м	6,60
Длина рукояти (головная часть стрелы), м	3,31
Радиус копания на уровне стоянки наименьший, м	3,1
Радиус копания при расчетной высоте забоя, м	7,020
Радиус выгрузки при наибольшей высоте выгрузки, м	4,2
Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал и расчетной высоте забоя, с	16
Масса, кг	19 870

Прямая лопата (с поворотным ковшом)

Вместимость ковша, м ³ :	
для грунтов I—IV групп и мелкодробленых V—VI групп	1,0
для погрузки сыпучих материалов	1,5
Расчетная высота забоя, м	3,65
Высота выгрузки наибольшая, м	4,45
Глубина копания ниже уровня стоянки, м	3,75
Высота копания наибольшая, м	7,45
Длина планируемого участка, м	3,1
Радиус копания на уровне стоянки наименьший, м	4,10
Радиус копания при расчетной высоте забоя, м	7,15
Радиус выгрузки при наибольшей высоте выгрузки, м	4,75
Угол выгрузки ковша, град	45
Продолжительность рабочего цикла при работе в отвал с поворотом на 90° на грунтах IV группы при расчетной высоте забоя, с	17
Масса, кг	19 800

Экскаватор ЭО-5122

Полноповоротный гидравлический экскаватор ЭО-5122 предназначен для выполнения земляных работ при разработке карьеров, рытье котлованов, траншей, каналов и других сооружений, а также для погрузочно-разгрузочных работ.

Технические характеристики одноковшовых экскаваторов

Основные показатели	Модели													
	Гидравлические							Тросовые						
	ЭО-2621А	ЭО-3922А	ЭО-4821	Э-5015А	ЭО-4121	ЭО-5122	ЭО-6121	Э-3026	ЭО-311Б (Э-303Б)	ЭО-3211Б (С-304Б)	Э-652Б	Э-10011А	Э-1252Б	Э-2503
Вместимость ковша, м ³	0,25	0,4	0,65	0,5	0,65	1,6	2,5	0,4	0,4	0,4	0,65	1,0	1,2	2,5
Ходовое оборудование, тип	Пневмоколесные			Гусеничные				Пневмоко- лес- ный	Гусеничные					
Мощность двигателя, кВт	44,1	55,1	58,8	55,1	95,6	176,5	220,6	36,7	36,7	36,7	58,8	79,4	106,6	401
Скорость передвижения, км/ч	2,1— 19,0	22	20	2,0	2,8	2,4	1,5	22	1,12— 2,77	0,83— 3,73	3,01	2,0	1,5	1,23
Радиус вращения платформы, м	Непо- ворот- ная	2,58	2,7	2,7	3,13	3,1	3,8	2,6	2,7	2,6	3,28	3,5	3,6	5,0
Наибольший преодолеваемый подъем, град	20	22	23	22	23	20	20	22	22	22	22	20	20	20
Рабочее давление в гидросистеме, МПа	10,0 и 7,5	16,0	25,0	15,0	22,0	25,0	25,0	—	—	—	—	—	3,5— 4,0	—
Давление в пневматической си- стеме, МПа	0,2	0,7	0,6	—	—	—	—	0,7— 0,8	0,6— 0,7	0,7	0,7	0,5	—	0,8
Дорожный просвет, мм	300	320	320	300	513	455	440	293	310	450	300	360	270	345
Габаритные размеры, мм:														
длина	6480	5 700	9 130	6 470	2 750	3 120	9 150	3 900	3 000	4 700	4 610	5 870	2 000	5 175
ширина	2200	2 700	3 000	2 770	3 000	3 105	3 600	2 350	2 420	3 220	2 780	3 100	3 200	4 240
высота	3900	3 140	3 300	2 680	3 000	3 600	3 200	3 130	2 900	3 030	3 250	3 600	3 650	6 300
Масса экскаватора с основным оборудованием, кг	5700	14 800	18 700	11 650	20 900	35 600	55 250	11 700	11 600	13 050	21 200	35 000	39 800	75 600