

2.2. Характеристика электрооборудования

Таблица 2

Наименование параметров	Данные		
	К12.732.01	К12.734.02	К12.736.03
1. Род тока питающей сети	Переменный трехфазный		
2. Частота тока, Гц	50	50	50
3. Номинальное напряжение, В	380	380	380
4. Напряжение цепи питания командо-контроллера "Фесто", В	Переменный 220		
5. Напряжение силовой цепи, В	Переменный 380		
6. Напряжение цепей управления, В	Постоянный 24, постоянный 42, переменный 110		
7. Напряжение сигнализации, В	Постоянный 24		
8. Напряжение цепи освещения, В	Переменный 24		
9. Режим работы <i>электросхемы</i>	1) наладочный 2) автоматический		
10. Количество электродвигателей	2	2	2
11. Электродвигатель главного привода, тип	4A200M4Y3	4A250S6Y3	4A250M6Y3
номинальная мощность, кВт	37	45	55
частота вращения, об/мин	1475	985	985
12. Электродвигатель пылеулавливающего агрегата ЗИЛ-900М, тип	4A80A2Y3	4A80A2Y3	4A80A2Y3
номинальная мощность, кВт	1,5	1,5	1,5
частота вращения, об/мин	2850	2850	2850
13. Суммарная мощность электродвигателей, кВт	38,5	46,5	56,5
14. Степень защиты электрооборудования по ГОСТ 14254-80	Степень защиты электрошкафов и пультов управления IP54		

Δ A 1538 (Б)

4

К12.732.01.00.001РЭ

Наименование параметров

Данные
 К12.732.01 К12.734.02 К12.736.03

13. Наибольшая высота засыпки порошка в матрицу, мм	200 ⁺⁵	250 ⁺⁵	300 ⁺⁵
14. Мощность главного привода, кВт	37	45	55
15. Габаритные размеры, мм			
слева-направо	2350 ₊₂₀	2800 ₊₂₀	2850 ₊₂₀
спереди-назад	2200 ₊₂₀	2500 ₊₂₀	2710 ₊₂₀
высота	5000 ₊₂₀	6000 ₊₂₀	6850 ₊₂₀
16. Высота стола над уровнем пола, мм	700 ₊₂₀	700 ₊₂₀	700 ₊₂₀
17. Высота пресса над уровнем пола, мм	4200 ₊₂₀	4800 ₊₂₀	5300 ₊₂₀
18. Масса с гидроагрегатом, кг	8900 _{+5%}	14000 _{+5%}	20100 _{+5%}
19. Удельная энергоемкость, кВт/кН·мин ⁻¹	0,0040	0,0039	0,0036
20. Удельная материалоемкость, кг/кН ^{0,33}	0,0253	0,0218	0,0142

*1 Усилие при давлении 25 МПа
 *2 Усилие при давлении 32 МПа

Δ A 1538 Б (3)

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Техническая характеристика прессов, приведена в таблице I

Таблица I

Наименование параметров	Данные		
	К12.732.01	К12.734.02	К12.736.03
1. Номинальное усилие, кН	1600 \pm (5%)	2500 \pm (5%)	4000 \pm (5%)
2. Величина хода ползуна, мм	500 +10	500 +10	710 +10
3. <i>Размер стола, мм</i> слева-направо	800 \pm 3	1120 \pm 3	1250 \pm 3
спереди-назад	710 \pm 3	1000 \pm 3	1000 \pm 3
4. Наибольшая высота штампового пространства (расстояние между ползуном и верхним торцом цилиндрической части штока нижнего цилиндра), мм	1620 \pm 10	2060 \pm 10	2360 \pm 10
5. Усилие цилиндра нижнего, кН			
хода вверх	630 \pm 30 *1	1000 \pm 50 *1	1600 \pm 80 *1
хода вниз	630 \pm 30 *2	1000 \pm 50 *2	1600 \pm 80 *2
прижима	630 \pm 30 *1	1000 \pm 50 *1	1600 \pm 80 *1
6. Величина хода цилиндра нижнего, мм	250 \pm 10	270 \pm 10	300 \pm 10
7. Суммарное усилие гидроупоров, кН	250 \pm 15	400 \pm 20	630 \pm 30
8. Величина хода гидроупоров, мм	125 \pm 2	160 \pm 2	200 \pm 3
9. Скорость ползуна, мм/с			
при холостом ходе	250 \pm 15	250 \pm 15	270 \pm 15
при рабочем ходе	<u>30</u> 10	<u>30</u> 13	<u>24</u> 12
при возвратном ускоренном ходе	250 \pm 15	200 \pm 10	285 \pm 15
10. Скорость цилиндра нижнего, мм/с			
вверх замедленно	<u>60</u> 25	<u>60</u> 25	<u>40</u> 16
вверх ускоренно	150 \pm 8	150 \pm 8	105 \pm 6
вниз	<u>95</u> 40	<u>110</u> 40	<u>70</u> 35
12. Наибольший размер изделия в плане (диаметр описанной окружности), мм	125	160	250

Д А 1538 Б (2)

2.3. Характеристика гидрооборудования

Таблица 3

Наименование параметров	Данные		
	К12.732.01	К12.734.02	К12.736.03
Гидроагрегат, тип	У27.07.09.1 У27.07.10.1		
Насос аксиально-поршневой, тип	НАДФ74-90/320 НАДФ74-224/320 НАДФ74-224/320		
1.) аксиально-поршневой			
Максимальное давление настройки предохранительного клапана, МПа	25	25	32
Номинальная объемная подача, л/мин	122	200	200
Номинальная частота вращения, об/мин	1500	1000	1000
2.) шестеренный			
Давление настройки предохранительного клапана, МПа	2,0-2,5	2,0-2,5	2,0-2,5
Номинальная объемная подача, л/мин	33	22	33
Номинальная емкость масла, л	600±10	860±10	860±10
Рабочая жидкость	ВНИИ НП-40Э по ГОСТ 16728-78, Турбинное Т ₂₂ , Т ₃₀ по ГОСТ 32-74, Тп-22, Тп-30 по ГОСТ 9972-74, индустриальные масла И-30А, И-40А по ГОСТ 20799-75*		
Габаритные размеры, мм			
слева-направо	1180±10	1265±10	1265±10
спереди-назад	1300±10	1400±10	1400±10
высота	1825±10	2000±10	2000±10
Масса гидроагрегата, кг	1285±(5%)	1775±(5%)	1820±(5%)
Номинальное давление воды, подаваемой в систему охлаждения масла, МПа	0,5	0,5	0,5
Температура воды на входе, К, не более	293	293	293

АА 1538 Б

5

К12.732.01.00.001Р5

Имя докум Дата