

**Гидроагрегат**

**К 34007 ЭМ**



## *1. Общие сведения о гидроагрегате.*

*Гидроагрегат К 34007 ЭМ является унифицированным узлом для гаммы листогибочных машин с поворотной гибочной балкой, как с программным так и без программного управления, и предназначен для их индивидуального привода.*

*Гидроагрегат работает на чистых минеральных маслах вязкостью от 17 до 213 кв.мм\с при температуре масла от 283 к(+10°С) до 323 к(+50°С). Температура окружающей среды в пределах 274 к(+1°С) до 318 к(+45°С).*

*Класс чистоты масла не ниже 13 по ГОСТ 17216-71 «Промышленная чистота».*

*Тонкость фильтрации масла не ниже 25 мкм.  
Климатическое исполнение соответствует исполнению листогибочной машины.*

*Гидроагрегат обеспечивает выполнение всех технологических циклов, предусмотренных на листогибочных машинах.*

*Управление гидроагрегатом осуществляется от переносного, стационарного и программного пультов управления по электрической схеме машины.*

*Рекомендуемые марки масел:*

*-ВНИИНП-403                    ГОСТ 16728-78*

*-ИГП-18 и ИГП-30        ТУ 38101413-78.*

*Обозначение символов табличек гидроагрегата приведены в приложении.*



2. Основные технические данные и характеристики.

2.1. Основные технические параметры гидроагрегата при работе его на чистом минеральном масле вязкостью 20...50 кв.мм/с и температуре масла +10...50°C должны соответствовать данным в табл.1.

2.2. Характеристика электрооборудования приведена в табл.2.

Таблица 1.

Наименование параметров	Данные	
	Исполнение	
	с ЧПУ	без ЧПУ
1. Линия насоса радиально-поршневого 50НР-4		
1.1. Давление номинальное, МПа	20	20
1.2. Давление настройки клапана предохранительного, МПа	20+0,5	20+0,5
1.3. Номинальная подача, л/мин.	5,5	5,5
2. Линия насосов пластинчатых *8БГ12-24АМ, **БГ12-24АМ	*	**
2.1. Давление номинальное, МПа	12,5	12,5
2.2. Давление настройки клапанов предохранительных, МПа	14-0,5	14-0,5
2.3. Номинальная подача, л/мин		
- ступень большей подачи	56	56
- ступень малой подачи	9	----
3. Настройка реле давления		
3.1. РД1 в линии насоса 50НР-4, МПа	18±0,5	18±0,5
3.2. РД2 в линии поршневой полости прижимной балки	12-0,5	12-0,5
4. Масса гидроагрегата (без масла) не более, кг	510	530
К 34007 ЭМ.00.000А РЭ		Стр.
		5



Таблица 2.

Наименование параметров	Данные
1. Силовая цепь	
1.1. Род тока питающей сети	переменный трехфазный
1.2. Частота, Гц	50
1.3. Напряжение, В	380
1.4. Электродвигатель, шт	2
1.5. Электродвигатель насоса пластинчатого	4A13254У3
1.5.1. Тип	ГОСТ 19523-81Х
1.5.2. Исполнение	1М3011
1.5.3. Мощность, кВт	7,5
1.5.4. Частота вращения, об/мин	1500
1.6. Электродвигатель насоса радиально-поршневого	4A90L4У3
1.6.1. Тип	ГОСТ19523-81Х
1.6.2. Исполнение	1М3011
1.6.3. Мощность, кв	2,2
1.6.4. Частота вращения, об/мин	1500
2. Цепь управления	
2.1. Род тока	постоянный
2.2. Напряжение, В	24
3. Электромагниты гидрораспределителей золотниковых ВЕ6	
3.1. Тип	У0014
3.2. Мощность, Вт	22
3.3. Напряжение, В	24
2.3. Основные габаритные и присоединительные размеры гидроагрегата приведены на рис. 1, 2.	
К 34007 ЭМ.00.000А РЭ	
Стр. 6	