Гидросхема пресса ИБ-1430А

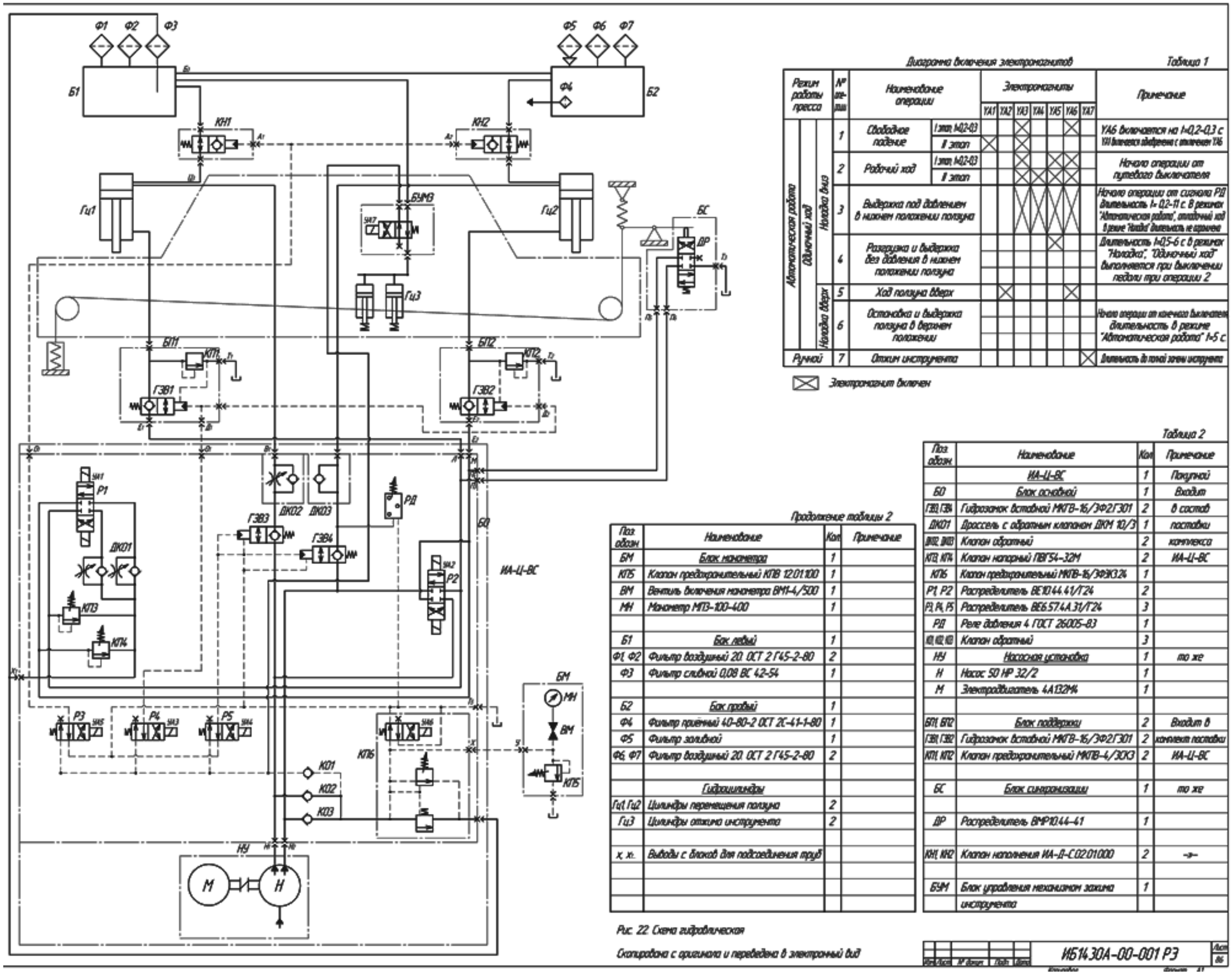


Диаграмма включения электромагнитов

Таблица 1

Режим работы пресса			№ операции	Наименование операции		Электромагниты YA1	YA2	YA3	YA4	YA5	YA6	YA7	Примечание
Автоматическая работа	Одиночный ход	Наладка вниз	1	Свободное падение	I этап l_1=0,2-0,3 с			X			X		YA6 включается на l_1=0,2-0,3 с YA1 включается одновременно с отключением YA6
					II этап	X		X			X		
			2	Рабочий ход	I этап l_2=0,2-0,3			X		X	X		Начало операции от путевого выключателя
					II этап			X	X	X	X		
			3	Выдержка под давлением в нижнем положении ползуна				X	X	X	X		Начало операции от сигнала РВ1 длительность l_3= 0,2-11 с. В режимах "Автоматическая работа", одиночный ход. В режиме "Наладка" длительность не ограничена
			4	Разгрузка и выдержка без давления в нижнем положении ползуна						X			Длительность l_4=0,5-6 с в режимах "Наладка", "Одиночный ход" выполняется при выключении педали при операции 2
		Наладка вверх	5	Ход ползуна вверх			X				X		
			6	Остановка и выдержка ползуна в верхнем положении									Начало операции от конечного выключателя, длительность в режиме "Автоматическая работа" l_5 с
Ручной			7	Отжим инструмента								X	Длительность до полной зажим инструмента

⊠ Электромагнит включен

Таблица 2

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	ИА-Ц-ВС	1	Покупной
БО	Блок основной	1	Входит
ГЗВ1, ГЗВ4	Гидрозамок встав. МКГВ-16/3Ф2/ГЗ01	2	в состав
ДК01	Дроссель с обратным клапаном ВКМ 10/3	1	поставки
ДК02, ДК03	Клапан обратный	2	комплекса
КП3, КП4	Клапан напорный ПВГ54-32М	2	ИА-Ц-ВС
КП5	Клапан предохранительный МКПВ-16/3Ф3К3.2%	1	
Р1, Р2	Распределитель ВЕ10.44.41/Г24	2	
Р3, Р4, Р5	Распределитель ВЕ6.574.А.31/Г24	3	
Р8	Реле давления 4 ГОСТ 26005-83	1	
КО1, КО2, КО3	Клапан обратный	3	
НУ	Насосная установка	1	то же
Н	Насос 50 НР 32/2	1	
М	Электродвигатель 4А132М4	1	
БП1, БП2	Блок поддержки	2	Входит в
ГЗВ1, ГЗВ2	Гидрозамок встав. МКГВ-16/3Ф2/ГЗ01	2	комплект поставки
КП1, КП2	Клапан предохранительный МКПВ-4/3ОК3	2	ИА-Ц-ВС
БС	Блок синхронизации	1	то же
ДР	Распределитель ВМР10.44-41	1	
КН1, КН2	Клапан наполнения ИА-Д-С.02.01.000	2	→
БУМ	Блок управления механизмом зажима инструмента	1	

Продолжение таблицы 2

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
БМ	Блок манометра	1	
КП5	Клапан предохранительный КПВ 12.01.100	1	
ВМ	Вентиль включения манометра ВМ1-4/500	1	
МН	Манометр МП3-100-400	1	
Б1	Бак левый	1	
Ф1, Ф2	Фильтр воздушный 20. ОСТ 2 Г45-2-80	2	
Ф3	Фильтр сливной 0,08 ВС 42-54	1	
Б2	Бак правый	1	
Ф4	Фильтр приёмный 40-80-2 ОСТ 2С-41-1-80	1	
Ф5	Фильтр заливной	1	
Ф6, Ф7	Фильтр воздушный 20. ОСТ 2 Г45-2-80	2	
	Гидроцилиндры		
Гц1, Гц2	Цилиндры перемещения ползуна	2	
Гц3	Цилиндры отжима инструмента	2	
х, х₁	Выводы с блоков для подсоединения труб		

Рис. 22 Схема гидравлическая

Скопирована с оригинала и переведена в электронный вид

ИБ1430А-00-001 РЭ

Примечание: на схеме КН1, КН2 — клапаны наполнения И-АД-С.02.01