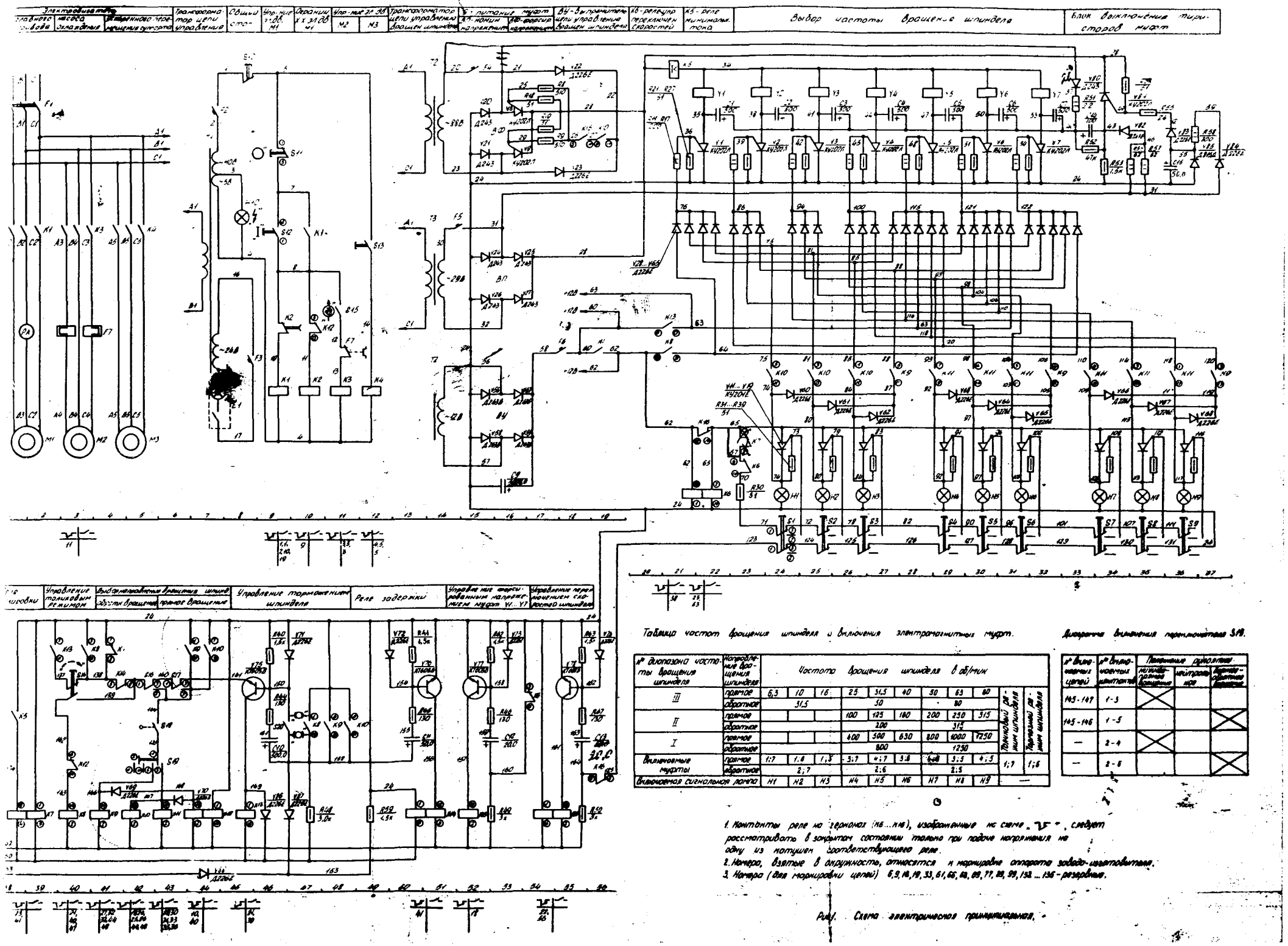

Таблица частот вращения шпинделя и включения электромагнитных муфт.

№ диапазона частоты вращения шпинделя	Направление вращения шпинделя	Частота вращения шпинделя в об/мин										Тонковый режим шпинделя	Тяжелый режим шпинделя
III	прямое	6,3	10	16	25	31,5	40	50	63	80			
	обратное	31,5			50			80					
II	прямое				100	125	160	200	250	315			
	обратное				200			315					
I	прямое				400	500	630	800	1000	1250			
	обратное				800			1250					
Включенные муфты	прямое	1:7	1:4	1:3	3:7	4:7	3:4	1:1	3:5	4:5		1:7	1:6
	обратное	2:7			2:6			2:5					
Включенная сигнальная лампа		H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9		—	

Диаграмма включения переключателя S19.

№ включенных цепей	№ выключенных контактов	Положение рукоятки: нормальное положение	нейтрально	крайнее обратное положение
145-147	1-3	X		
145-146	1-5			X
—	2-4	X		
—	2-6			X

1. Контакты реле на чертежах (К6...К16), изображенные на схеме „V", следует рассматривать в закрытом состоянии только при подаче напряжения на одну из катушек соответствующего реле.
2. Номера, взятые в окружность, относятся к маркировке аппарата завода-изготовителя.
3. Номера (для маркировки цепей) 6,9,16,19,33,61,65,83,89,77,89,99,132...136 - резервные.

Рис. Схема электрическая принципиальная.