



ОАО «ГСКТБ ГА»

## Станция гидропривода мод. С125-ТТ3304

Номинальная  
вместимость бака  
160 дм<sup>3</sup>

Подача насоса  
первой ступени 12,7 л/мин  
второй ступени 35,7 л/мин

Номинальное  
давление  
6,3 МПа (63 кгс/см<sup>2</sup>)

- воздушный теплообменник;
- стабилизация температуры рабочей жидкости;
- световая индикация подачи напряжения на электромагниты гидрораспределителей.

Станция предназначена для подачи рабочей жидкости в гидросистему токарно-трубного станка мод. ТТ3304.

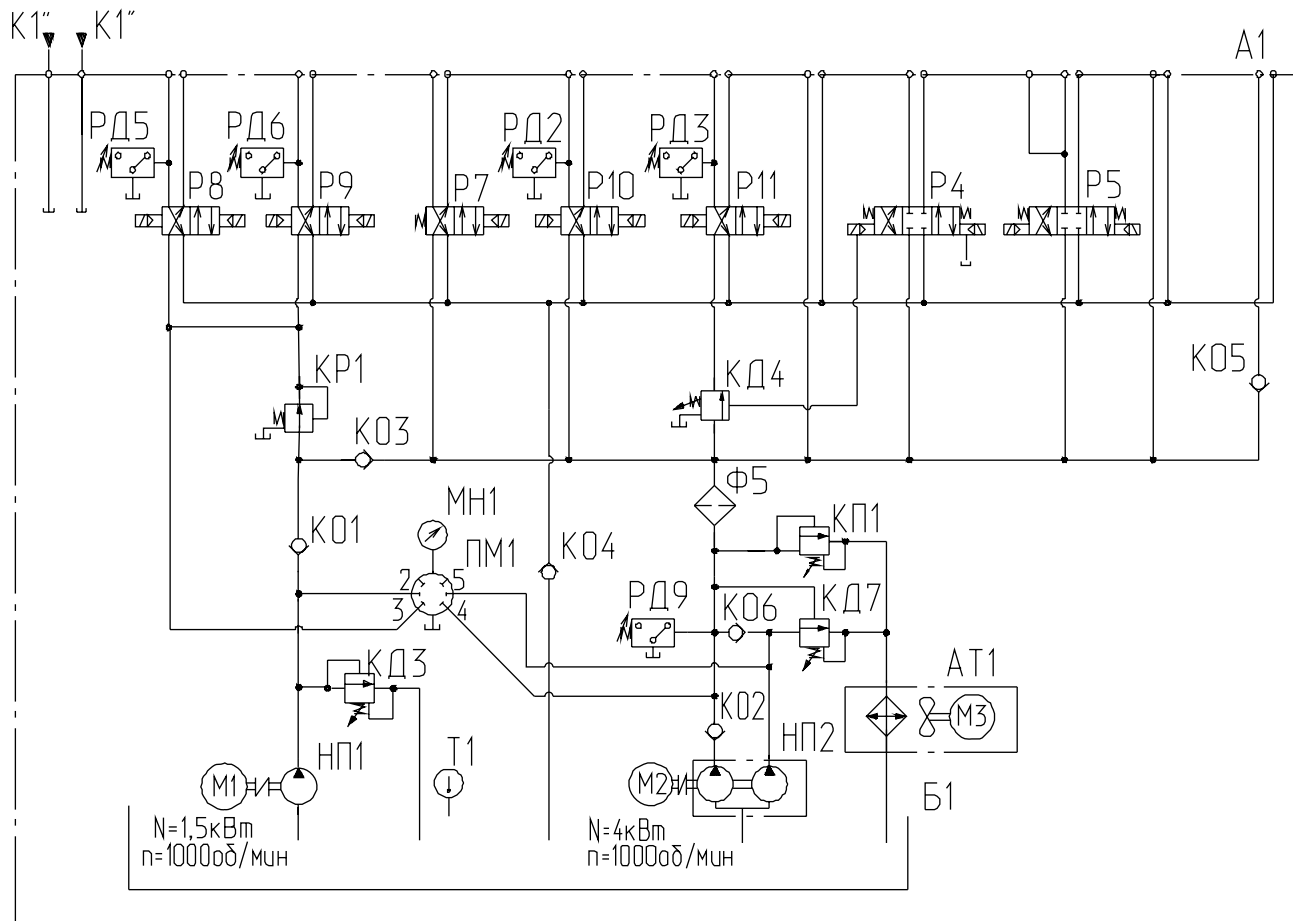
### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Величина параметра
Номинальная вместимость гидробака, дм <sup>3</sup>	160
Номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	6,3 (63)
Номинальная подача однопоточного насоса, л/мин	9,7
Номинальная подача двухпоточного насоса, л/мин: - первой ступени; - второй ступени	12,7 35,7
Габаритные размеры, мм, не более: - длина; - ширина; - высота	1100 750 1500
Масса (без рабочей жидкости), кг, не более	700

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая жидкость	Минеральные масла вязкостью 20...214 мм <sup>2</sup> /с (сСт)
Температура рабочей жидкости	От плюс 10 °С до плюс 55 °С
Температура окружающей среды	От плюс 10 °С до плюс 30 °С
Чистота рабочей жидкости	Не грубее 12 класса по ГОСТ17216-71

## СХЕМА ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



АТ1 – теплообменник; Б1 – гидробак; К01...К06 – гидроклапаны обратные; КП1 – клапан предохранительный; КД3, КД4, КД7 – гидроклапаны давления; КР1 – гидроклапан редукционный; МН1 – манометр; НП1 и НП2 – пластинчатые насосы; ПМ1 – переключатель манометра; РД2, РД3, РД5...РД7, РД9 – реле давления; Р4, Р5, Р7...Р11 – гидрораспределители; Т1 – терморегулятор; Ф5 – фильтр напорный.

Обозначение аппаратов соответствует гидросхеме станка.

### РАБОТА СТАНЦИИ ГИДРОПРИВОДА

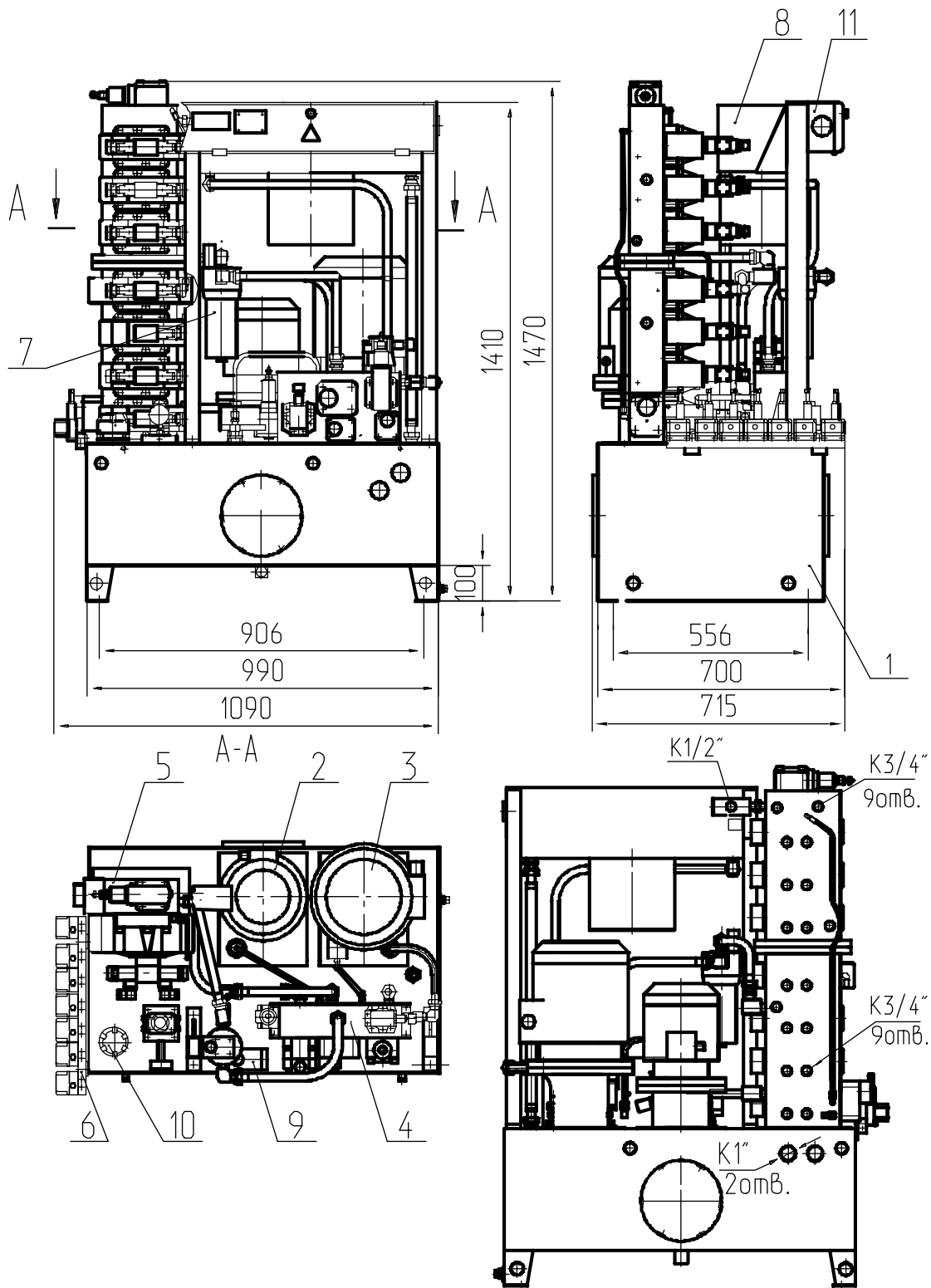
Станция работает по командам системы управления станка.

В зависимости от положения золотника конкретного гидрораспределителя рабочая жидкость поступает в ту или иную полость гидроцилиндра соответствующего исполнительного механизма станка.

Теплообменник в паре с терморегулятором обеспечивают стабилизацию температуры рабочей жидкости.

Реле давления позволяют системе управления станком начинать или останавливать выполнение конкретных операций.

## КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1 – гидробак; 2, 3 – агрегаты насосные; 4, 5 – гидроблоки; 6 – блок реле давления; 7 – фильтр тонкой очистки; 8 – теплообменник; 9 – терморегулятор; 10 – фильтр заливной; 11 – электрокоробка.

Республика Беларусь  
Гомель  
246629, Советская, 145

тел. 10(375 232) 68 40 80  
факс 10(375 232) 68 31 40, 68 33 60

ОАО «ГСКТБ ГА»

КР В4 1453-02/12.04