



ОАО «ГСКТБ ГА»

Теплообменники воздушные типа Т

Номинальный расход
32 и 50 л/мин

Максимальное давление
0,2 МПа (2 кгс/см²)

Теплообменники предназначены для охлаждения рабочей жидкости в гидросистемах.
Область применения – гидроприводы металлообрабатывающих станков прессов и другого гидрофицированного оборудования.

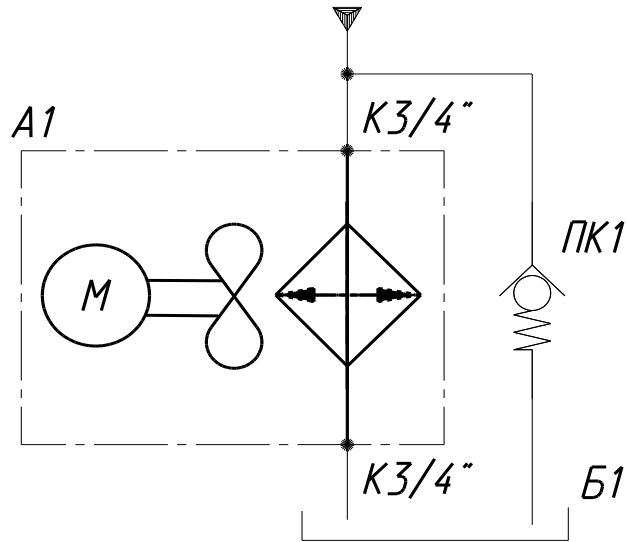
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Норма для исполнения	
	Т.00-01	Т.00-02
Количество радиаторов, шт.	1	2
Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин.	32	50
Давление рабочей жидкости на входе, МПа, не более	0,2	
Максимальное количество тепла, рассеиваемое при номинальном расходе и $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$, кДж/ч (рассеиваемая мощность, кВт)	6120 (1,7)	9360 (2,6)
Мощность электродвигателя, кВт	0,09 или 0,12	
Частота вращения, об/мин.	3000	
Масса, кг	18	23

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая жидкость	Минеральные масла с кинематической вязкостью от 4 до 200 мм ² /с (сСт)
Температура рабочей жидкости	От плюс 1°С до плюс 65°С
Температура воздуха	От плюс 1°С до плюс 50°С
Положение при эксплуатации	Любое

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА**



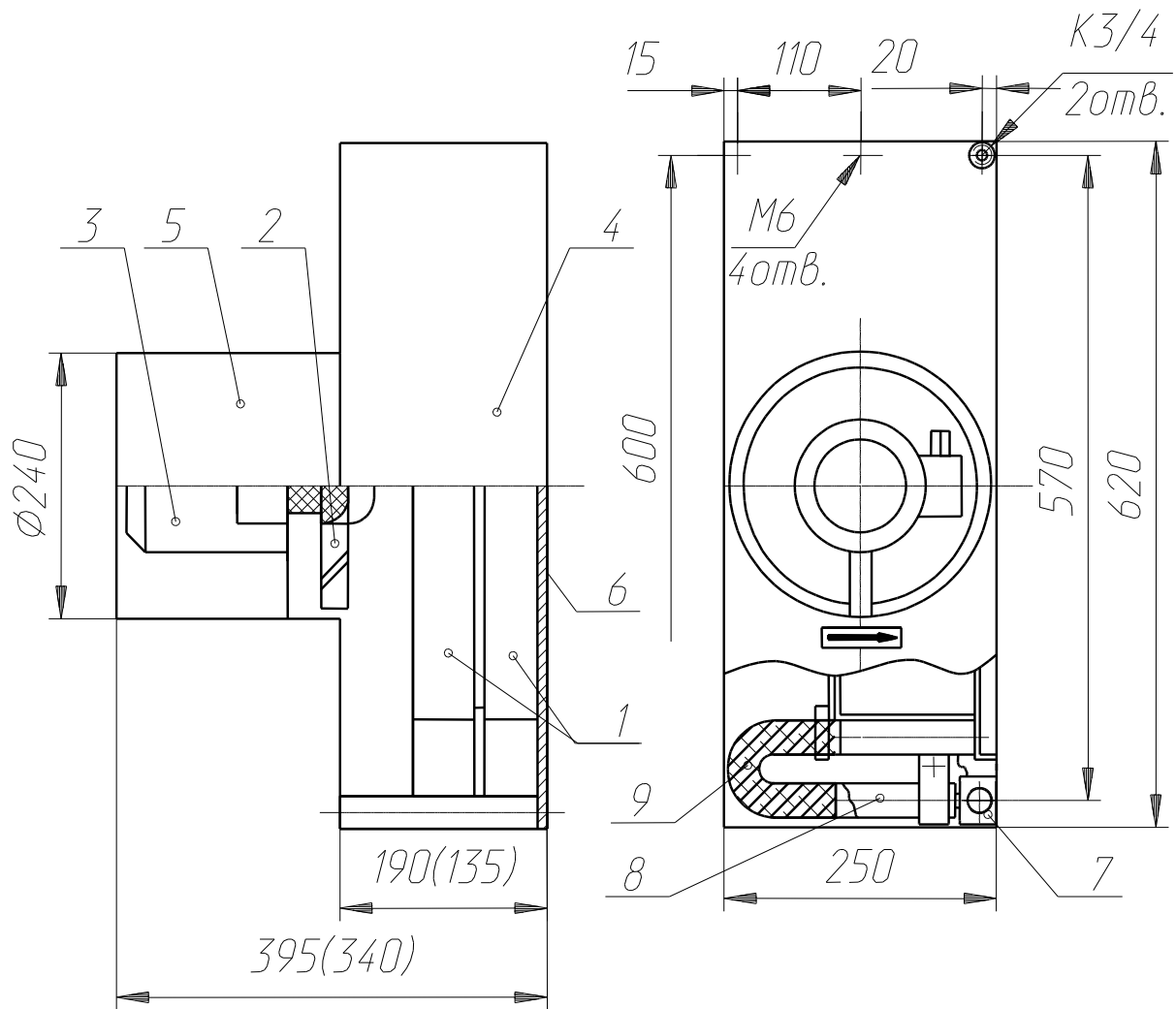
А1-теплообменник воздушный типа Т; Б1-гидробак; ПК1-предохранительный клапан.

Рисунок 1

**КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛА, РАССЕИВАЕМОГО
ТЕПЛООБМЕННИКОМ В ЕДИНИЦУ ВРЕМЕНИ,
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЕРЕПАДА ТЕМПЕРАТУР
И РАСХОДА РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ**



КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ



Примечание: размеры в скобках для исполнения Т.00-01.

1 – радиатор; 2 – колесо вентилятора; 3 – электродвигатель; 4 – корпус; 5 – защитный кожух; 6 – крышка; 7 – коллектор; 8 – резиновый рукав; 9 – спираль

Рисунок 2