

 ОАО «ГСКТБ ГА»	Теплообменник воздушный типа 2Г44-25	
	Номинальный расход 100 л/мин	Максимальное давление 0,2 МПа (2 кгс/см²)

Теплообменник предназначен для охлаждения рабочей жидкости в гидросистемах.

Область применения – гидроприводы металлообрабатывающих станков, прессов и другого гидрофицированного оборудования.

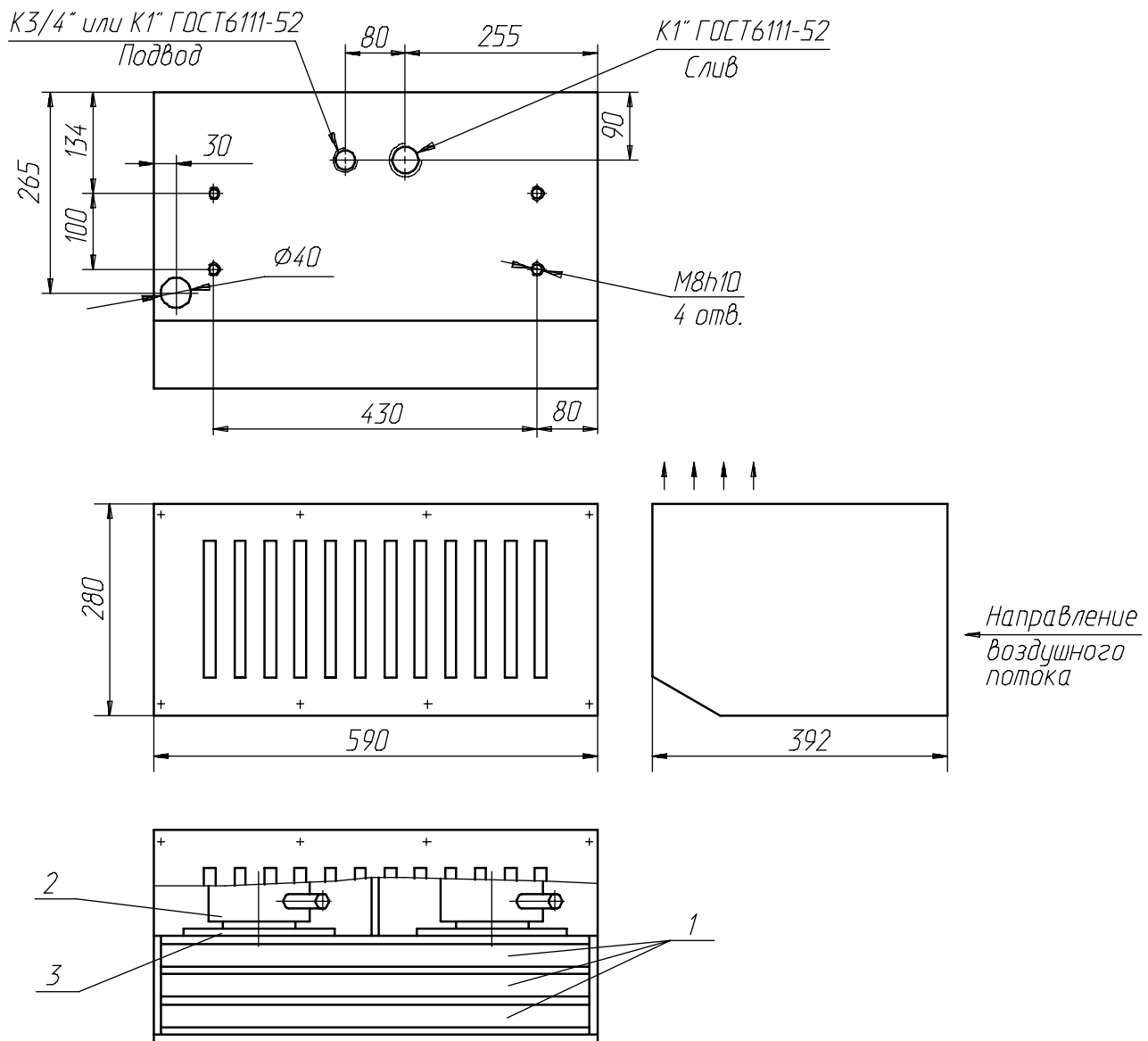
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Норма для исполнения
1. Давление рабочей жидкости на входе в теплообменник, МПа, не более	0,2
2. Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	100
3. Количество тепла, рассеиваемое в единицу времени при номинальном расходе рабочей жидкости через теплообменник и перепаде температур между рабочей жидкостью и воздухом на входе в теплообменник, $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$, кДж/ч (рассеиваемая мощность, кВт)	17640
	(4,9)
4. Масса, кг	45

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование	Параметр
Рабочая жидкость	Минеральные масла с кинематической вязкостью от 15 до 200 мм ² /с (сСт)
Температура рабочей жидкости	От минус 10 [°] С до плюс 55 [°] С
Температура воздуха	От минус 10 [°] С до плюс 50 [°] С
Положение при эксплуатации	Любое

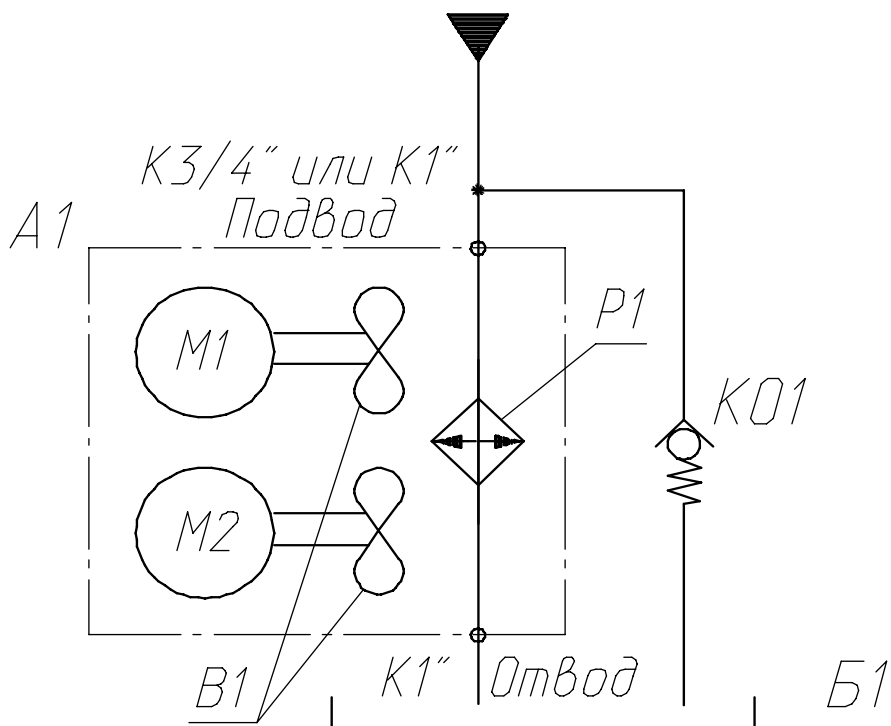
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ



1 – радиаторы P1, 2 – электродвигатели M1 и M2, 3 – вентиляторы В1

Рисунок 1

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА**



- A1 - теплообменник воздушный типа 2Г44-25 в том числе:
M1, M2 - электродвигатель (АИР50В2 или АИР50А2,
n = 3000 об/мин, N = 0,12 или 0,09 кВт,
U = 380 В, f = 50 Гц);
- B1 - вентиляторы;
- P1 - радиаторы;
- КО1 - обратный клапан типа Г51-3 или 1МКО dy=20 мм
(давление открывания 0,15 МПа);
- Б1 - гидробак

Рисунок 2

Республика Беларусь Гомель 246629, Советская, 145	тел. 10(375 232) 68 40 80 факс 10(375 232) 68 31 40, 68 33 60
---	--