



ОАО «ГСКТБ ГА»

# Теплообменник воздушный типа ВГ44-25

Номинальный расход  
100 л/мин

Максимальное давление  
0,2 МПа (2 кгс/см<sup>2</sup>)

Теплообменник предназначен для охлаждения рабочей жидкости в гидросистемах.

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

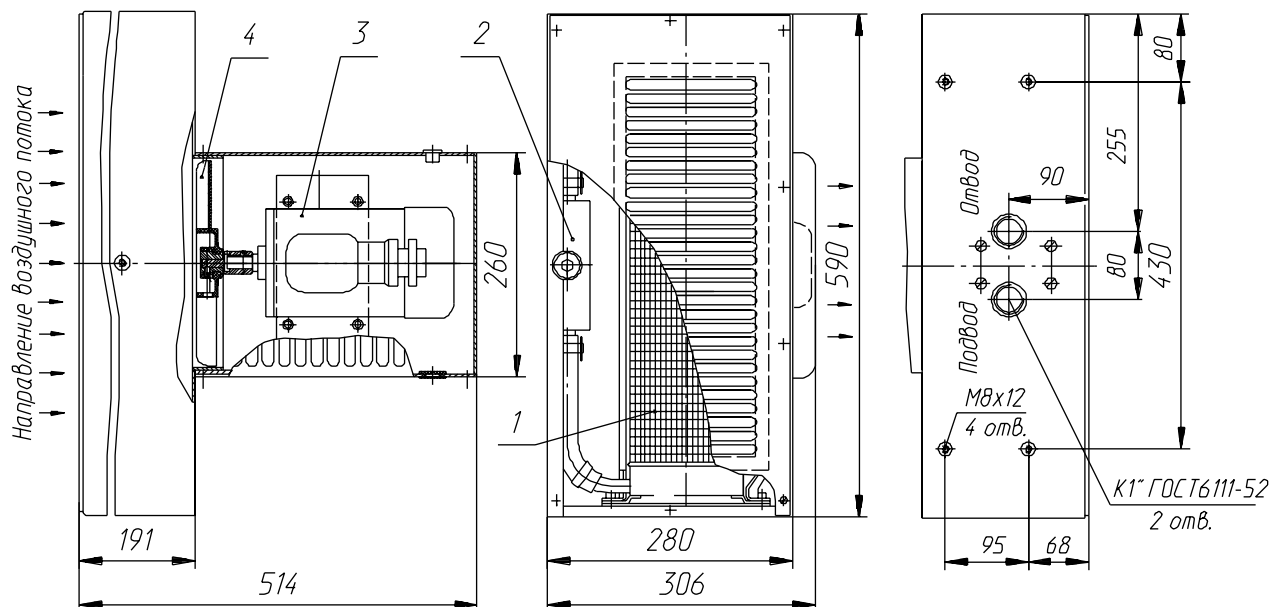
## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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)	10815  (3,0)
4. Масса, кг	49
5. Количество радиаторов	3

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

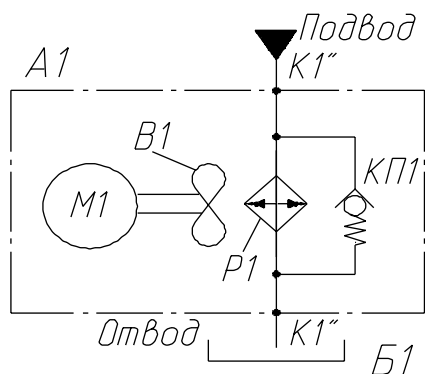
## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ



1 – радиаторы P1, 2 - предохранительный клапан КП1,  
3 - электродвигатель M1, 4 - вентилятор B1.

**Рисунок 1**

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОБМЕННИКА



- A1 - теплообменник воздушный типа ВГ44-25, в том числе:
- M1 - электродвигатель АИМ63 А2 ( $n = 3000$  об/мин,  
 $N = 0,37$  кВт,  $U = 380$  В,  $f = 50$  Гц)
- B1 - вентилятор
- P1 - радиаторы
- КП1 - предохранительный клапан  
(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
---	--