



ОАО «ГСКТБ ГА»

Теплообменник воздушный типа ВГ44-25

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.

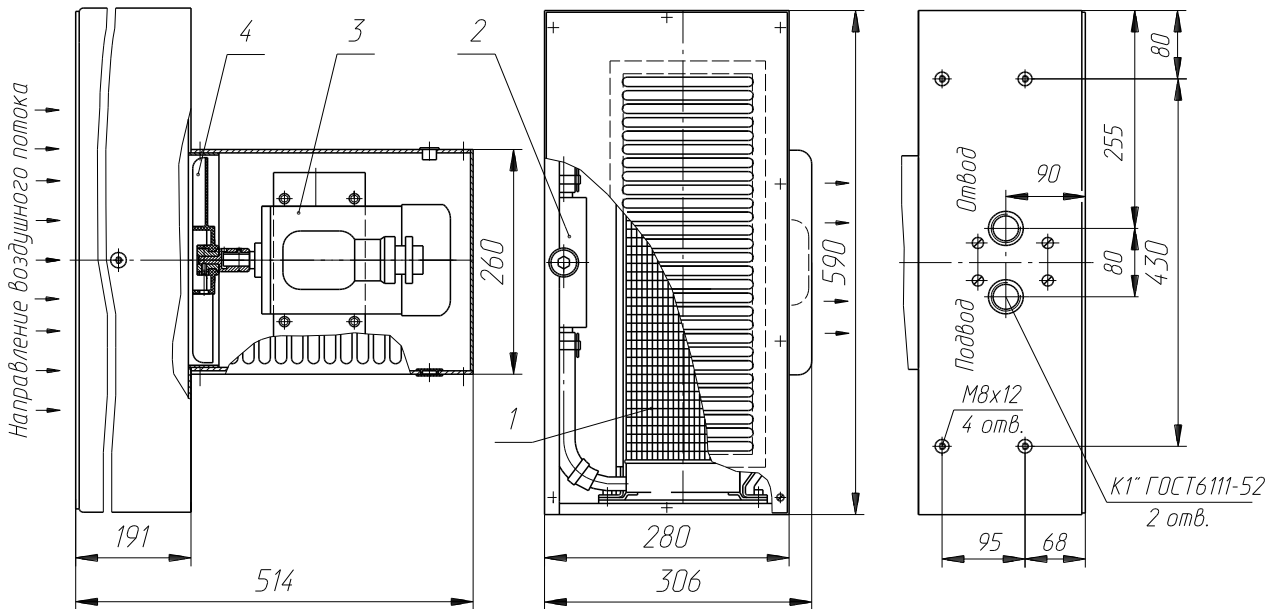
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| 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) | 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 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 |

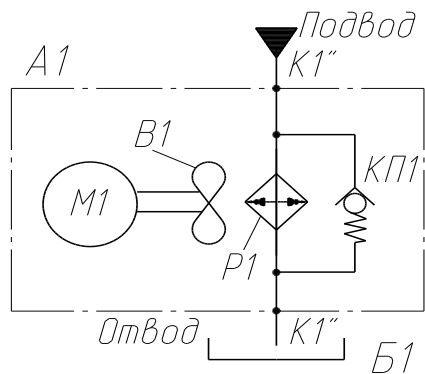
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ



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

Рисунок 1

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА



- A1 - теплообменник воздушный типа ВГ44-25, в том числе:
- M1 - электродвигатель АИМ63А2 ($n = 3000$ 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