



ОАО «ГСКТБ ГА»

Теплообменник воздушный типа 1Г44-25

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.

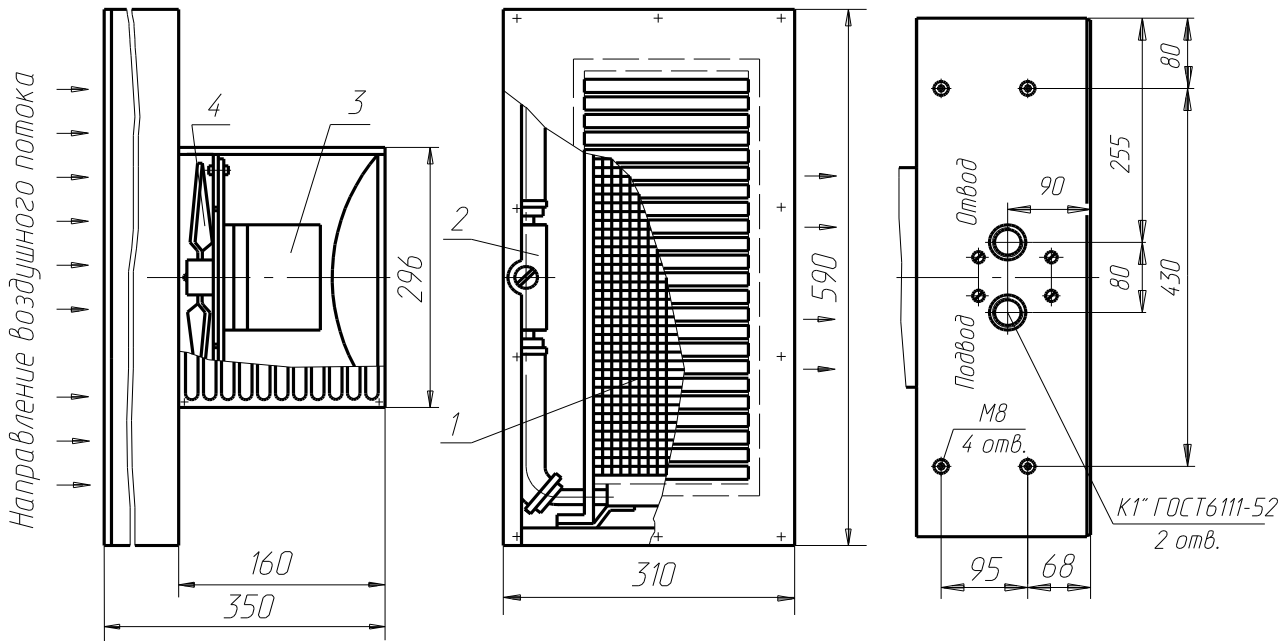
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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	36,8
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

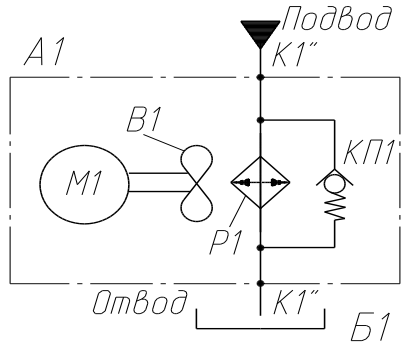
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ



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

Рисунок 1

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА



A1 - теплообменник воздушный модели 1Г44-2, в том числе:

M1 - электродвигатель 70.3730
($n=2660$ об/мин, $N=0,11$ кВт, $U=12$ В, $f=50$ Гц);

B1 - вентилятор;

P1 – радиаторы

КП1 - предохранительный клапан
(давление открывания 0,15 МПа)

Б1 - гидробак

Рисунок 2