



ОАО «ГСКТБ ГА»

## Теплообменники воздушные типа Г44-2

Номинальный расход  
35, 70 и 100 л/мин

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

Теплообменники предназначены для охлаждения рабочей жидкости в гидросистемах.

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

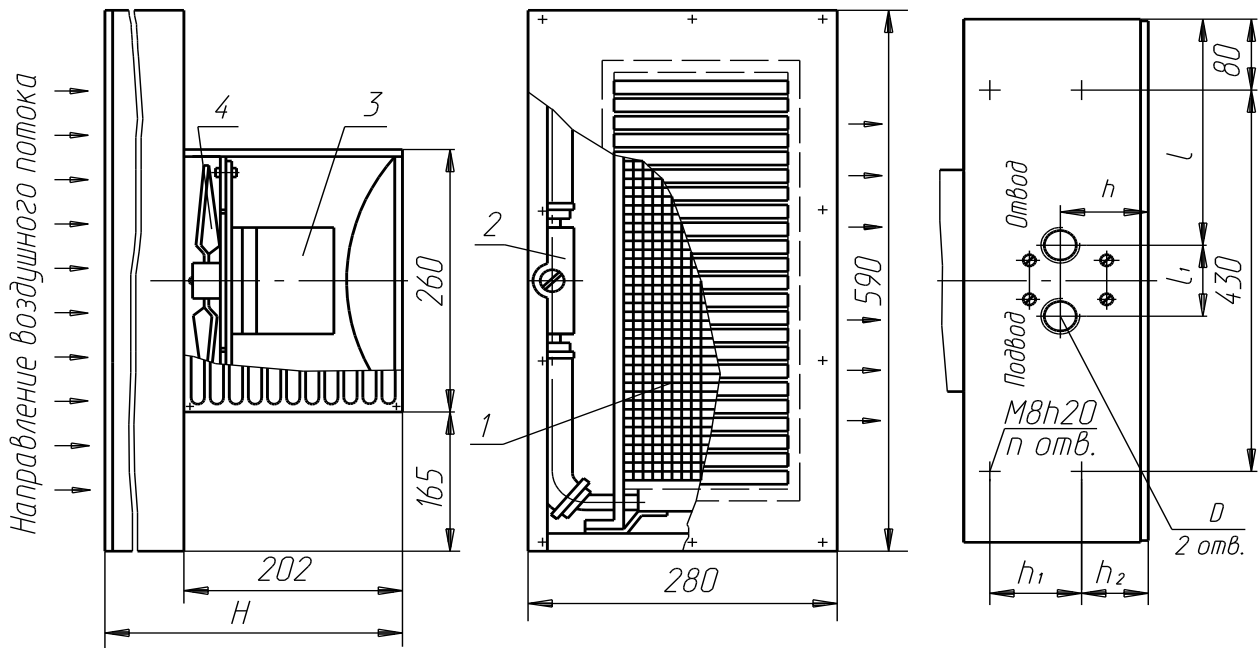
### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Норма для исполнения		
	Г44-23	Г44-24	Г44-25
1 Давление рабочей жидкости на входе в теплообменник, МПа, не более	0,2	0,2	0,2
2 Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	35	70	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)	6020 (1,67)	9012 (2,5)	10815 (3,0)
4 Масса, кг	31	35	40
5 Количество радиаторов	1	2	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°С до плюс 55°С
Температура воздуха	От минус 10°С до плюс 50°С
Положение при эксплуатации	Любое

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

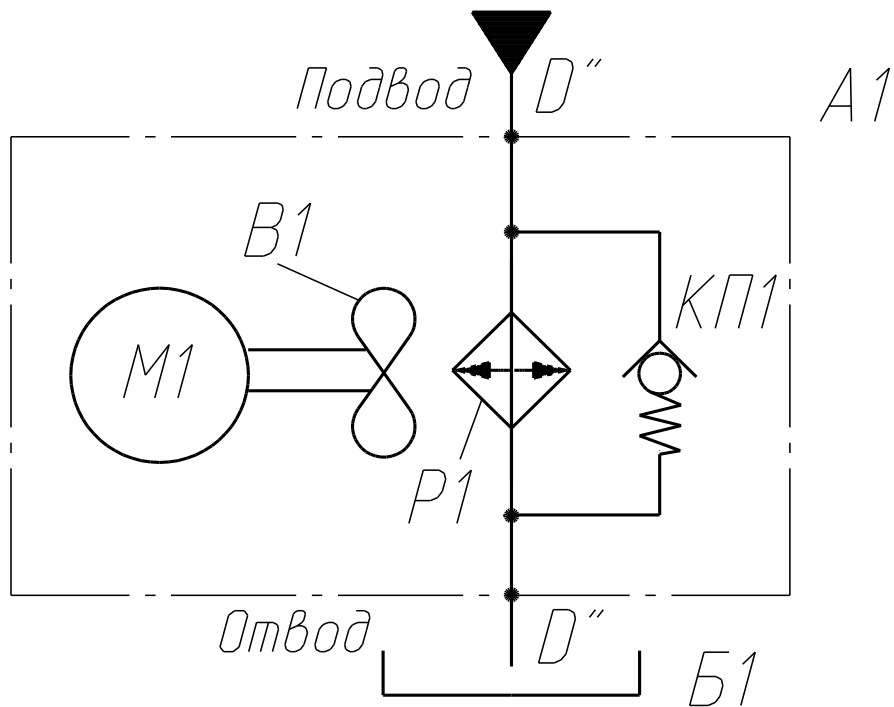


1 - радиатор масляный, 2 - предохранительный клапан КП1,  
3 - электродвигатель М1, 4 - вентилятор В1.

Основные размеры, мм	Г44-23	Г44-24	Г44-25
D (ГОСТ 6111-52)	K1/2"	K3/4"	K1"
l	260	260	255
l <sub>1</sub>	70	70	80
H	270	325	395
h	34	65	90
h <sub>1</sub>	23	60	95
h <sub>2</sub>	-	30	68
n (количество отверстий)	2	4	4

Рисунок 1

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА  
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА**



- A1 - теплообменник воздушный типа Г44-2, в том числе:
  - M1 - электродвигатель (АИР50А2 или АИР50В2, n=3000 об/мин, N=0,09 или 0,12 кВт, U=380 В, f=50 Гц);
  - B1 - вентилятор,
  - P1 – радиатор(ы);
  - КП1 - предохранительный клапан (давление открывания 0,15 МПа)
- Б1 - гидробак

**Рисунок 2**