

Воздухонагреватель водяной КАВИН

Общие сведения и назначение

Воздухонагреватель водяной КАВИН предназначен для нагрева воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления, кондиционирования, теплоснабжения и в технологических установках

ды контуров объединены, соответственно, входным и выходным коллекторами. Поверхность коллекторов покрыта алкидной эмалью.

Кронштейны теплообменника изготовлены из оцинкованной стали марки 08ПС, и при помощи заклепок соединены в единый корпус.

Конструкция КАВИН

Теплообменник КАВИН состоит из следующих основных частей:

- кронштейны.
- тепловой пакет.
- трубный коллектор.

Тепловой пакет изготовлен из алюминиевых пластин толщиной 0,15 мм марки ДПРХМ и медной трубы диаметром 9,52х0,35 марки М1р. Расстояние между пластинами может быть от 1,6 до 4,0 мм. Трубки пакета соединены между собой медными «калачами» и объединены группами в контуры. Количество контуров зависит от модели теплообменника. Входы и выхо-

Условия эксплуатации

Теплообменники предназначены для эксплуатации в районах с умеренным (У) климатом 3-й категории по ГОСТ 15150-69. Температура окружающей среды от - 40°C до + 40°C.

Теплообменник допускается использовать в системах водяного отопления с температурой теплоносителя до 150°C и рабочим избыточным давлением 1,0 МПа (10 кгс/см²), при испытательном избыточном давлении 1,6 МПа (16 кгс/см²).

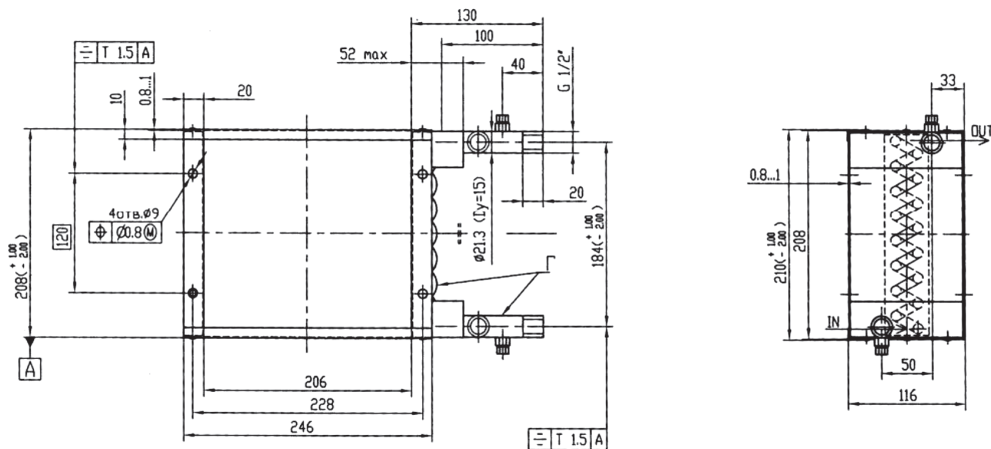
Рекомендуемый диапазон скорости течения в трубках 0,5...2,0 м/с.

Технические характеристики

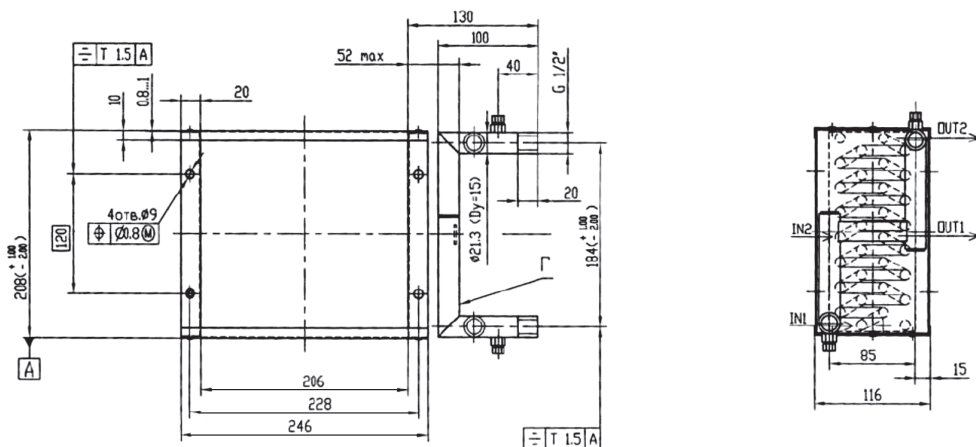
Обозначение теплообменника	Показатель						
	Площадь поверхности нагрева, м ²	Площадь фронтального сечения, м ²	Площадь сечения для прохода теплоносителя одного хода, м ²	Площадь сечения для прохода теплоносителя в контуре, м ²	Число контуров	Число рядов теплоотдающих трубок	Масса нетто, кг
КАВИН -1,6-1-2Р	1,54	0,0387	0,00006	0,00006	1	2	3,5
КАВИН -1,6-1-4Р	3,08	0,0387	0,00006	0,00012	2	4	4,2
КАВИН -2-1	4,35	0,0566	0,00006	0,00018	3	3	6,0
КАВИН-2-2	3,17	0,0393	0,00006	0,00012	2	3	5,2
КАВИН-2,5-1	5,9	0,0979	0,00006	0,00024	4	3	7,8
КАВИН-2,5-2	4,1	0,0662	0,00006	0,00018	3	3	6,7
КАВИН-3,15-1	9,28	0,1552	0,00006	0,0003	5	3	10,7
КАВИН-3,15-2	7,1	0,1160	0,00006	0,00024	4	3	8,7
КАВИН-4-1	15,76	0,27	0,00006	0,00048	8	3	13,9
КАВИН-4-2	11,44	0,19	0,00006	0,00024	4	3	10,5
КАВИН-5-1	25,83	0,45	0,00006	0,00060	10	3	20,2
КАВИН-5-2	18,47	0,30	0,00006	0,00060	10	3	15,0

Габаритные и присоединительные размеры теплообменников КАВИН

КАВИН-1,6-1-2P



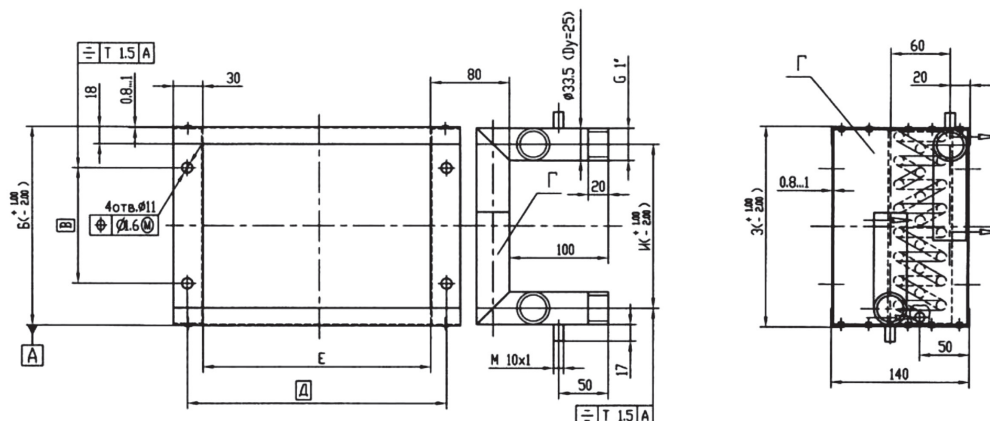
КАВИН-1,6-1-4P



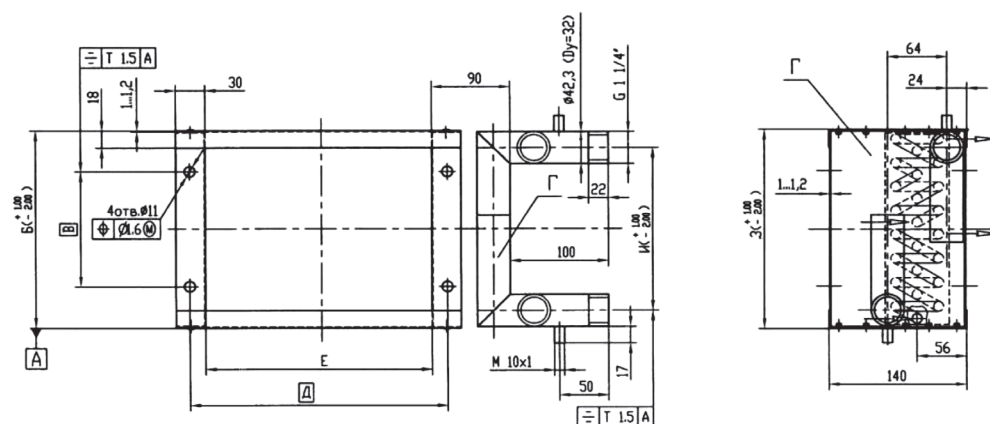
1. Не допускается на внутренних размерах наличие масла и воды.
2. Покрытие пов. Г. (кронштейн, калачи, коллектора) – эмаль с алюминием (цвет металл), кроме резьбы G 1/2", резьбу G 1/2" закрыть для транспортировки плёнкой.
3. Неуказанные предельные отклонения $+t3$, $-t3$, $\pm t3/2$.

Воздухонагреватель водяной КАВИН

Габаритные и присоединительные размеры теплообменников КАВИН



Обозначение	Размеры, мм					
	Б	В	Д	Е	И	З
КАВИН-2-1	281	195	262	230	245	283
КАВИН-2-2	206	120	262	230	170	208
КАВИН-2,5-1	356	270	337	305	320	358
КАВИН-2,5-2	256	170	337	305	220	258
КАВИН-3,15-1	431	345	424	392	395	433
КАВИН-3,15-2	331	245	424	392	295	333



Обозначение	Размеры, мм					
	Б	В	Д	Е	И	З
КАВИН-4-1	556	470	546	514	510	558
КАВИН-4-2	406	320	546	514	360	408
КАВИН-5-1	706	620	696	664	660	708
КАВИН-5-2	506	420	696	664	460	508