

11-9017-02
697 452
Россия

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ (КАЛОРИФЕРЫ) типов КВС и КВБ

УДК 697.38:621.365 (083.74)
ОКП 34 4244
ГРНТИ 45.43.31.45

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Стальные пластинчатые воздушонагреватели предназначены для нагрева воздуха в системах вентиляции воздушного отопления, кондиционирования воздуха в сушильных установках с помощью горячей воды (при температуре до 150 °С и давлением до 1,2 МПа).

Структура условного обозначения

КВ-Х-Х-П УЗ:

- К — калорифер;
- В — теплоноситель — вода;
- Х — модели: (С — средняя, Б — большая);
- Х — номер типоразмера;
- П — пластинчатый;
- УЗ — климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха от минус 40 до 40 °С;
относительная влажность воздуха не выше 20% при температуре 30 °С;
окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов, паров и пыли в кон-



ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КАТАЛОГ

12.31.36-00

центрациях, превышающих значения, установленные ГОСТ 12.1.005-88.

Требования техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице.

Гарантийный срок — 1 год со дня ввода воздушонагревателя в эксплуатацию.

КОНСТРУКЦИЯ

Воздушонагреватели (рис. 1-4) состоят из стального корпуса, нагревательных элементов и крышек.

Нагревательные приборы представляют собой стальные трубки со стальным пластинчатым оребрением. Для создания контакта между пластинами и трубками и предохранения их от коррозии теплоотдающую поверхность подвергают горячему цинкованию.

Неоцинкованные поверхности воздушонагревателя окрашиваются. Многоходовое движение теплоносителя в калорифере достигается с помощью поперечных перегородок, которые создают последовательно движение, теплоносителя по трубкам воздушонагревателя. Средняя модель воздушонагревателя имеет три ряда трубок по глубине, большая модель — четыре ряда.

Наименование параметра	Значение параметра для воздушонагревателей типов													
	КВС6 Б-П	КВС7 Б-П	КВС8 Б-П	КВС9 Б-П	КВС10 Б-П	КВС11 Б-П	КВС12 Б-П	КВБ6 Б-П	КВБ7 Б-П	КВБ8 Б-П	КВБ9 Б-П	КВБ10 Б-П	КВБ11 Б-П	КВБ12 Б-П
Поверхность нагрева, м ²	12,92	15,92	18,96	22,02	28,11	80,3	120,36	17,22	21,22	25,29	29,3	37,48	107,08	160,49
Производительность по теплу, кВт	40,5	51,2	62,2	73,6	96,8	274,9	412	48,56	61,3	74,6	88	115,7	328,6	492,4
Диаметр условного прохода патрубков Ду, мм	32				50				32				50	65
Масса, кг	55	65	75	85	105	273	401	71	84	97	111	137	359	529

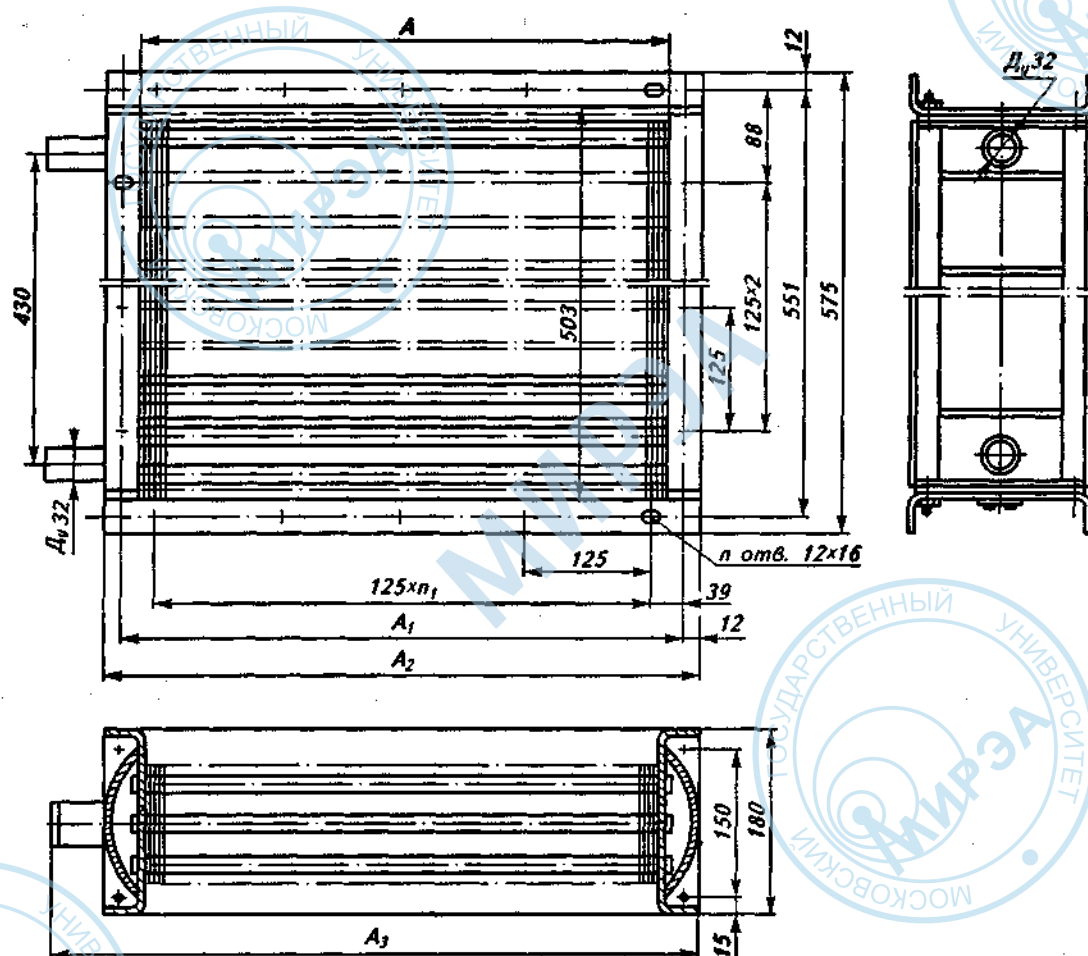


Рис. 1. Общий вид, габаритные и присоединительные размеры воздухонагревателей типов КВС6 (7; 8; 9; 10) Б-П

Таблица к рис. 1

Типоисполнение воздухонагревателей	Размеры, мм				Количество	
	A	A_1	A_2	A_3	шагов n_1	отверстий l
КВС6Б-П-УЗ	530	578	602	651	4	16
КВС7Б-П-УЗ	655	703	727	776	5	18
КВС8Б-П-УЗ	780	828	852	901	6	20
КВС9Б-П-УЗ	905	953	977	1026	7	22
КВС10Б-П-УЗ	1155	1203	1227	1276	9	26



Рис. 2. Общий вид, г

КВС12Б-П

1075	912	50	7
1575	1412	50	11

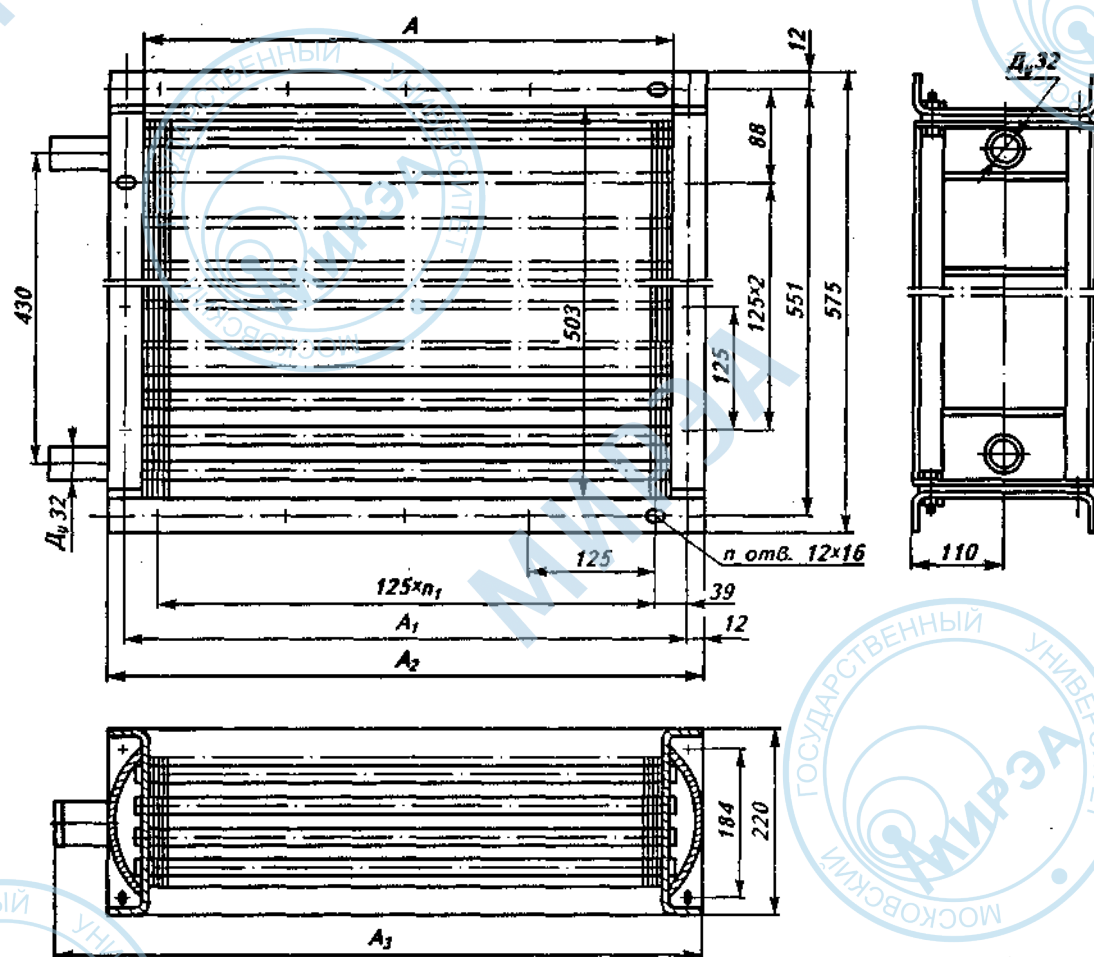


Рис. 3. Общий вид, габаритные и присоединительные размеры воздухонагревателей типов КВБ6 (4; 8; 9; 10) Б-П

Таблица к рис. 3

Типоисполнение воздухонагревателей	Размеры, мм				Количество	
	A	A_1	A_2	A_3	шагов n_1	отверстий n
КВБ6Б-П-У3	530	578	602	651	4	16
КВБ7Б-П-У3	655	703	727	776	5	18
КВБ8Б-П-У3	780	828	852	901	6	20
КВБ9Б-П-У3	905	953	977	1026	7	22
КВБ10Б-П-У3	1155	1203	1227	1276	9	26



Таблица к рис. 4

Типоисполнение воздухонагревателей	Размеры, мм					Количество	
	<i>B</i>	<i>B</i> ₁	<i>B</i> ₂	<i>B</i> ₃	<i>Dy</i>	шагов <i>n</i> ₁	отверстий <i>n</i>
КВБ11Б-П-УЗ	1003	1051	1075	912	50	7	44
КВБ12Б-П-УЗ	1503	1551	1575	1392	65	11	52

ПК 12.31.36-00 (1352)

Главный редактор Е.Г. Акимов
Составитель Р.В. Масляева
Технический редактор Г.П. Федорова
Корректор Н.В. Радиокевич
Компьютерная графика Е.М. Юркова
Компьютерная верстка В.А. Ермоленко

ДР-020744 от 18 марта 1998 г.

105037, Москва Е-37,
Институт промышленного развития (Информэлектро)
Телефон для справок 164-59-66.

Сдано в набор 5.05.2000. Подписано к печати 22.08.2000.
Формат 60х90 1/8. Печать офсетная. Усл.печл. 0,75.
Усл.кр.-отт. 0,87. Уч.-издл. 0,49.

ООО „БМТ-Комплекс”.

117246, Россия, г. Москва, Научный пр., 18, офис 309
Тел./факс: (095) 331-41-93, 332-01-08

Сдано в набор 5.05.2000. Подписано к печати 22.08.2000.
Формат 60х90 1/8. Печать офсетная. Усл.печл. 0,75.
Усл.кр.-отт. 0,87. Уч.-издл. 0,49.