

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Петрозаводск (8142)55-98-37
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Пермь (8112)59-10-37
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Пермь (342)205-81-47	Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64	Рязань (4912)46-61-64
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16	Саранск (8342)22-96-24
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Саранск (8342)22-96-24	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Саратов (845)249-38-78	Саратов (845)249-38-78
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Севастополь (8692)22-31-93	Севастополь (8692)22-31-93
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Симферополь (3652)67-13-56	Симферополь (3652)67-13-56
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Смоленск (4812)29-41-54	Смоленск (4812)29-41-54
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Сочи (862)225-72-31	Сочи (862)225-72-31
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Ставрополь (8652)20-65-13	Ставрополь (8652)20-65-13
Иваново (4932)77-34-06	Нижегород (831)429-08-12	Сургут (3462)77-98-35	Сургут (3462)77-98-35
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81		
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12		
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73		
	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31

Теплообменники нагревателей и охладителей

В блоках нагревателя, водяного охладителя, фреонового охладителя, гликолевого теплоутилизатора применяются медно-алюминиевые теплообменники.

Теплообменник изготовлен из:

- теплового пакета;
- коллектора
- рамы.

Тепловой пакет изготовлен из алюминиевых пластин толщиной 0,15 мм насаженных на медные трубы диаметром 9,52 мм (3/8») или 12 мм (в зависимости от размера теплообменника). Толщина стенки трубы 0,35 мм или 0, 5 мм выбирается в зависимости от назначения теплообменника, типа теплоносителя и величины рабочего давления. Трубки пакета соединены между собой U-образными калачами в контуры. Входы и выходы контуров объединены, соответственно, входными и выходными коллекторами, изготовленными в зависимости от типа теплообменника из стальной (водяные) или медной (фреоновые) трубы. Количество трубок в разных контурах выбирается по возможности одинаковым для обеспечения одинаковых скоростей движения теплоносителя во всех контурах. Диаметры коллекторов зависят от мощности теплообменника, количества контуров. Соединение трубок, калачей и коллекторов производится методом пайки.

Теплоносителем могут служить горячая, холодная вода, насыщенный пар, а также этилен - и пропиленгликолевые смеси.

Патрубки теплообменников могут выводиться как на сторону обслуживания, так и на противоположную сторону (оговаривается при заказе).

Условия эксплуатации теплообменников:

- теплоноситель не должен содержать химически активных веществ по отношению к меди и твердых примесей, разрушающих внутреннюю поверхность труб и калачей;
- воздух не должен содержать агрессивные примеси по отношению к алюминию, меди, стали и цинку
- среднее квадратичное значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки теплообменников не должно превышать 2 мм/с.