

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия (996)312-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Россия (495)268-04-70

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93
Казахстан (772)734-952-31

Блок водяного нагревателя

Блок водяного нагревателя предназначен для нагрева наружного воздуха в холодный период года (нагреватель 1 ступени) или нагрева предварительно охлажденного до точки росы воздуха при его осушении в теплый период года (нагреватель 2 ступени). Блок нагревателя 1 ступени состоит из корпуса, водяного (гликолевого) теплообменника, воздушного термостата защиты от «разморозки», В корпусе кондиционера теплообменник устанавливается вертикально на специальных направляющих, позволяющих выдвигать его для осмотра, очистки и ремонта. Процедура демонтажа упрощается при заказе нагревателя со стороны подключения, противоположной стороне обслуживания. Защитный термостат монтируется на выдвижной раме с отдельной съемной панелью.

Блок воздушнонагревателя 2 ступени термостатом не комплектуется. Параметры теплоносителя: максимальная температура входящей воды +150°C, максимально допустимое давление 1,6 МПа

Особенность водяных нагревателей 1 ступени КЦ-АМС:

Для исключения «размораживания» теплообменника нагревателя 1 ступени при любых условиях эксплуатации в холодный период года при расчете и изготовлении теплообменников применяется ряд мероприятий:



- точный подбор нагревателя с оптимальными коэффициентом запаса 10-15% для исключения его «переразмерности» и связанных с этим высокоамплитудных колебаний температуры в процессе регулирования при эксплуатации на определенных режимах;
- для равномерного распределения воды по всем контурам теплообменника скорость воды в трубках принимается не ниже 0,7 м/с, контролируется одинаковая суммарная длина трубок во всех контурах, диаметр коллекторов выбирается из условия равномерного распределения расходов воды по всем контурам;
- подключение теплообменника всегда происходит снизу прямоотком. Несмотря на некоторое снижение эффективности теплообмена (на 3-5%) при такой схеме обеспечивается оптимальное распределение температуры по высоте теплообменника во время останова КЦ и гарантированное срабатывание защитного термостата при снижении температуры теплоносителя в любой из трубок.

“ Указанные мероприятия в комплексе с защитными мероприятиями, предусмотренными в узлах регулирования нагревателями и системе управления, позволяют практически исключить случаи «разморозки» теплообменников на объектах, спроектированных специалистами объединения АМС-МЗМО.”