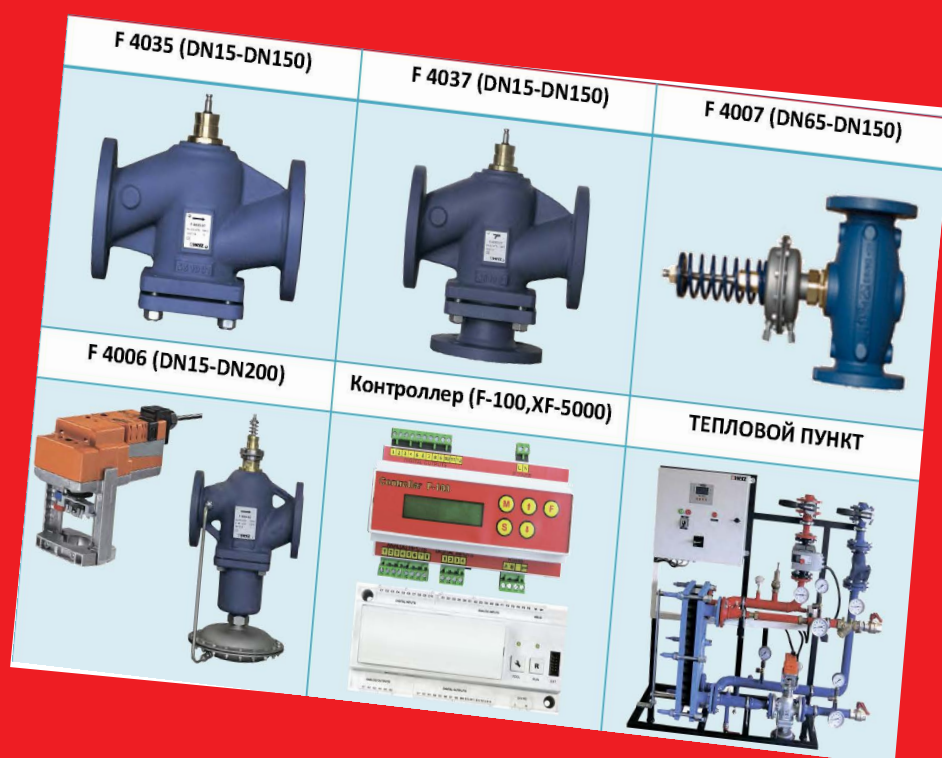


Оборудование для ИТП и узлов ввода



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Оборудование для ИТП и узлов ввода - Блочные тепловые пункты

Тепловой пункт

Исполнение	Р кВт	Номер заказа	Кол. шт/уп
 Компактный тепловой пункт в системе теплоснабжения с пластинчатым теплообменником для преобразования теплоносителя, поступающего из теплоцентрали (первичные системы), и передачи его в низкотемпературные квартирные системы отопления (вторичные системы). Регулирование расхода воды осуществляется проходным регулирующим клапаном под управлением контроллера микропроцессорного. Вставка для замены на теплосчетчик установлена в первичном контуре. Насос во вторичном контуре с частотным регулированием, тепловой пункт с расширительным баком во вторичном контуре. Температура в первичном контуре до 140 °С Температура во вторичном контуре 90 °С Рабочее давление в первичном контуре PN 16 Рабочее давление во вторичном контуре PN 6	до 300	F 8800 01	
	до 600	F 8800 02	
	до 1000	F 8800 03	

Оборудование для ИТП и узлов ввода- Запорно-регулирующая и балансирующая арматура

Регулирующие клапаны

Исполнение	Kvs, м³/ч	DN	Раз- мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп
 ГЕРЦ-клапан проходной регулирующий, фланцевый, из серого чугуна GG25. Фланцы соответствуют EN 1092-2, PN 16, равнопроцентная пропускная характеристика клапана, материал уплотнителя FPM, диапазон температур от 5 °С до 140 °С.	1	15		F 4035 01	
	1,6	15		F 4035 11	
	2,5	15		F 4035 21	
	4	15		F 4035 31	
	6,3	25		F 4035 03	
	10	25		F 4035 13	
	16	32		F 4035 04	
	25	40		F 4035 05	
	40	50		F 4035 06	
	63	65		F 4035 07	
	100	80		F 4035 08	
	160	100		F 4035 09	
	250	125		F 4035 10	
	330	150		F 4035 41	
 ГЕРЦ-клапан проходной регулирующий, фланцевый, из высокопрочного чугуна GGG 40.3. Фланцы соответствуют EN 1092-2, PN 25, равнопроцентная пропускная характеристика клапана, материал уплотнителя FPM, диапазон температур от 5 °С до 140 °С.	1	15		F 4035 40	
	1,6	15		F 4035 51	
	2,5	15		F 4035 61	
	4	15		F 4035 71	
	6,3	25		F 4035 43	
	10	25		F 4035 53	
	16	32		F 4035 44	
	25	40		F 4035 45	
	40	50		F 4035 46	
	63	65		F 4035 47	
	100	80		F 4035 48	
	160	100		F 4035 49	
	250	125		F 4035 50	
	330	150		F 4035 52	

Регуляторы расхода ГЕРЦ

Исполнение	Kvs, м³/ч	DN	Раз- мер.	Номер заказа	Кол. шт/уп
 ГЕРЦ-комби-клапан - регулятор расхода изготовлен из серого чугуна GG 25, внешняя резьба с плоским уплотнением, PN 16 предназначен для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения. Макс. перепад давления 10 бар Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 130 °С Материал уплотнения FPM Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021 Импульсная трубка 1.4301 Мембрана EPDM.	1,6	15		F 4006 39	1
	2,5	15		F 4006 40	1
	4	15		F 4006 41	1
	6,3	20		F 4006 42	1

Оборудование для ИТП и узлов ввода- Запорно-регулирующая и балансировочная арматура

Регулирующие клапаны

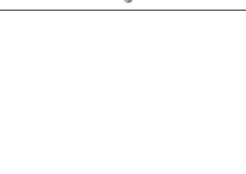
Исполнение	Kvs, м³/ч	DN	Раз- мер.	Номер заказа
 ГЕРЦ-клапан трехходовой регулирующий, фланцевый, из серого чугуна GG25. Фланцы соответствуют EN 1092-2, PN 16, равнопроцентная пропускная характеристика клапана, материал уплотнителя FPM, диапазон температур от 5 °С до 140°С.	1	15		F 4037 01
	1,6	15		F 4037 11
	2,5	15		F 4037 21
	4	15		F 4037 31
	6,3	25		F 4037 03
	10	25		F 4037 13
	16	32		F 4037 04
	25	40		F 4037 05
	40	50		F 4037 06
	63	65		F 4037 07
	100	80		F 4037 08
	160	100		F 4037 09
	250	125		F 4037 10
	330	150		F 4037 41

Комби-клапаны

 ГЕРЦ-комби-клапан - регулятор расхода из серого чугуна GG 25 с фланцевым соединением в соответствии с EN1092-2, PN 16, для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения. Макс. перепад давления 10 бар. Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар. Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 130 °С. Материал уплотнителя FPM. Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021. Импульсная трубка 1.4301. Материал мембраны EPDM.	2,5	15		F 4006 71
	4,0	15		F 4006 72
	6,3	25		F 4006 73
	8,0	25		F 4006 93
	12,0	32		F 4006 74
	20	40		F 4006 75
	32	50		F 4006 80
	50	65		F 4006 81
	80	80		F 4006 82
	125	100		F 4006 83
	180	125		F 4006 84
 ГЕРЦ-комби-клапан - регулятор расхода из высокопрочного чугуна GGG 40.3 с фланцевым соединением в соответствии с EN1092-2, PN 25, для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения. Макс. перепад давления 15 бар. Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар. Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 130 °С. Материал уплотнителя FDM. Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021. Импульсная трубка 1.4301. Материал мембраны EPDM.	2,5	15		F 4006 90
	4,0	15		F 4006 91
	6,3	25		F 4006 92
	8,0	25		F 4006 53
	12,0	32		F 4006 94
	20	40		F 4006 95
	32	50		F 4006 96
	50	65		F 4006 97
	80	80		F 4006 98
	125	100		F 4006 99
	180	125		F 4006 10
 ГЕРЦ-комби-клапан - регулятор расхода из серого чугуна GG 25 с фланцевым соединением в соответствии с EN1092-2, PN 16, для регулирования расхода в системах отопления и холодоснабжения, с измерительными клапанами. Макс. перепад давления 4 бар. Макс. перепад давления на конусе регулирующего клапана 0,2 бар. Диапазон температур от -20°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 110 °С. Материал уплотнителя - FPM. Конус, шпindel, седло 1.4057, 1.4404, 1.4021. Импульсная трубка 1.4301. Материал мембраны - EPDM.	20	40		F 4006 61
	32	50		F 4006 62
	50	65		F 4006 63
	80	80		F 4006 64
	125	100		F 4006 65
	180	125		F 4006 66
	150			F 4006 67
 ГЕРЦ-Регулятор перепада давления предназначен для систем отопления и охлаждения, чтобы обеспечить постоянный перепад давления в диапазоне регулирования. Регулятор перепада давления представляет собой пропорциональный контроллер который работает без вспомогательной энергии. Требуемое номинальное дифференциальное давление можно плавно регулировать от 10 до 40 кПа, от 20 до 80 кПа или от 50 до 150 кПа. Импульсная трубка (1500 мм) с присоединительным ниппелем для балансировочного клапана поставляется в комплекте и подключаются к парному балансировочному клапану на подающей линии. Макс. перепад давления - 4 бар. Диапазон температур от -10°С (с антифризом) и +2°С (чистая вода) до 110 °С. Материал мембраны - EPDM	65			F 4007 07
	80			F 4007 08
	100			F 4007 09
	65			F 4007 17
	80			F 4007 18
	100			F 4007 19
	65			F 4007 27
	80			F 4007 28
	100			F 4007 29
	125			F 4007 30

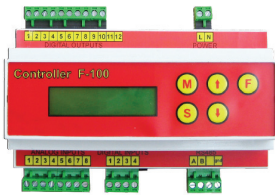
Оборудование для ИТП и узлов ввода - Приводы

Приводы ГЕРЦ

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, плавное регулирование, толкающая сила 500 Н, длина хода штока 15 мм. Рабочий диапазон, 0 (2) ... 10 В =. Позиционное квитирование, (0) 2 ... 10 В =. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 90	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, плавное регулирование, толкающая сила 1 000 Н, длина хода штока 20 мм. Рабочий диапазон, 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование, (0) 2...10 В =. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 91	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, плавное регулирование, толкающая сила 2 500 Н, длина хода штока 40 мм. Рабочий диапазон 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование, (0) 2...10 В =. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 92	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, плавное регулирование, толкающая сила 1 500 Н, длина хода штока 20 мм. Рабочий диапазон 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование (0) 2...10 В =. Время срабатывания 150 с, IP 54.	F 7712 93	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, плавное регулирование, толкающая сила 12 000 Н, длина хода штока 65 мм. Рабочий диапазон 0 (2)...10 В =. Позиционное квитирование (0) 2...10 В =. Время срабатывания 0,8 с/мм, степень защиты IP 65. Ручное регулирование маховиком, возможна блокировка.	F 7712 94	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 500 Н, длина хода штока 15 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 95	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 000 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 96	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 500 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 97	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 24 В ~/, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 2 500 Н, длина хода штока 40 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 98	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 500 Н, длина хода штока 15 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 81	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 000 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 82	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 1 500 Н, длина хода штока 20 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 83	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 2 500 Н, длина хода штока 40 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 150 с, степень защиты IP 54.	F 7712 84	
 ГЕРЦ-привод для регулирующих клапанов, 230 В ~, открыто-закрыто, трехпозиционный, толкающая сила 12 000 Н, длина хода штока 65 мм, механический указатель положения. Время срабатывания 0,79 мм/с, степень защиты IP 65. Ручное регулирование маховиком, возможна блокировка.	F 7712 85	

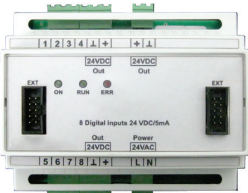
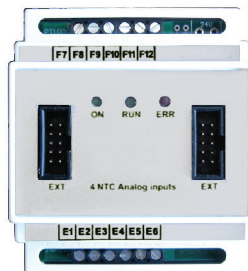
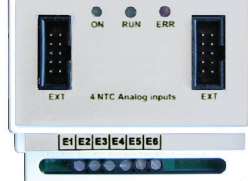
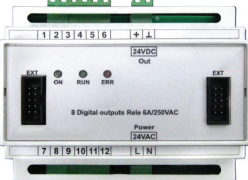
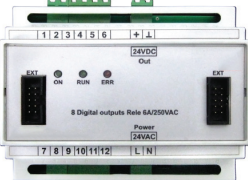
Оборудование для ИТП и узлов ввода - Контроллеры и комплектующие

Регуляторы

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 ГЕРЦ-контроллер микропроцессорный XF-5000 для управления и автоматического регулирования высокотехнологичной аппаратуры в системах отопления, охлаждения, кондиционирования и вентиляции. Регулятор со свободным программированием и обработкой как аналоговых, так и цифровых сигналов на входе и выходе. 4 аналоговых входа 0/4–20 мА 4 аналоговых входа 0/2–10 В 5 аналоговых НТС-входа 2,2 кОм при 25 °С 8 цифровых входа 24 В DC, с оптронной развязкой 4 аналоговых выхода 0–10 В 8 цифровых выхода 4 реле + 4 твёрдотельных реле Коммуникационный порт M-bus RS232/ RS485 или порт Ethernet USB-порт для ПК Запрограммирован для вариантов: - тепловые пункты, непосредственно или косвенно снабжающие тепловые сети; - тепловые пункты технической горячей воды с электрическими бойлерами или бойлерами, запитанными на воду системы отопления; - системы кондиционирования и вентиляции. Напряжение переменного тока 24 В +/- 10%, 50 Гц. Электрическая мощность макс. 15 Вт. Температура окружающей среды 0–50 °С. Класс защиты IP 40. Монтаж на планке DIN 35 мм. Дополнительные принадлежности заказываются отдельно: - блок управления с дисплеем F 7793 31 - или - блок управления для дистанционного управления F 7793 61.	F 7793 30	1
 ГЕРЦ-контроллер микропроцессорный XF-5000, источник питания 230 В	F 7793 50	
 Пульт управления для дистанционной настройки XP-OP1 для ГЕРЦ-контроллера микропроцессорного XF-5000, соединён кабелем, длина до 2 м.	F 7793 61	1
 ГЕРЦ-контроллер микропроцессорный F-100 с регулированием на основе внешней температуры. Предварительно запрограммируемый регулятор для подключения до двух отопительных контуров с трёхпозиционными приводами или одного отопительного контура с дополнительным горячим водоснабжением. Интерфейс передачи данных по RS 485. Может подключаться к системам управления зданиями: SCADA-системе по MODBUS протоколу. 4 аналоговых НТС-входов 2,2 кОм при 25 °С или 6 цифровых выходов SSR 240В / 3А. 2 цифровых входа. Температура среды 0–70 °С. Степень защиты IP 40.	F 7793 70	1

Оборудование для ИТП и узлов ввода - Контроллеры и комплектующие

Модуль расширения

Исполнение	Номер заказа	Кол. шт/уп
 ГЕРЦ-модуль расширения XDI для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 8 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 8 цифровых входов. Рабочее напряжение 24 В ~ +/- 10%. Напряжение питания на входах 24 В =. Макс. ток нагрузки 5 мА. Присоединение макс. 3 модулей.	F 7793 32	
 ГЕРЦ-модуль расширения XAI 4.1 для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 9 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 5 входов РТ 1000, 4 входа НТС, 2,2 кОм при 25 °С, частота дискретизации 12 бит, присоединение макс. одного модуля.	F 7793 34	
 ГЕРЦ-модуль расширения XAI 4.2 для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 9 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 5 входов НТС, 2,2 кОм при 25 °С, 4 входа 0/2–10 В, частота дискретизации 12 бит, присоединение макс. одного модуля.	F 7793 35	
 ГЕРЦ-модуль расширения XAI 4.3 для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 9 аналоговых входных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 5 входов НТС, 2,2 кОм при 25 °С, 4 входа 0/4–20 мА, частота дискретизации 12 бит, присоединение макс. одного модуля.	F 7793 36	
 ГЕРЦ-модуль расширения XDO для контроллера микропроцессорного XF-5000. Увеличение до 8 цифровых выходных сигналов в инженерных системах здания, таких как системы отопления, охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. 8 релейных выходов. Мощность на выходе макс. 8 А. Присоединение макс. одного модуля.	F 7793 38	

Оборудование для ИТП и узлов ввода - Датчики

Датчик комнатной температуры

Исполнение	Номер заказа	
 Датчик комнатной температуры с потенциометром для измерения и программирования комнатной температуры. Вывод данных на контроллер микропроцессорный F 7793 30. Измерение посредством пассивного терморезистора НТС. Диапазон измерения от -20 °С до +60 °С. Диапазон программирования от +10 °С до +30 °С. Степень защиты IP50.	F 7791 01	
	F 7791 02	Как предыдущее исполнение, но только для измерения температуры.
	F 7791 03	Как предыдущее исполнение, но только для программирования температуры.

Датчики температуры

Исполнение	Длина зонда	Номер заказа	
 Датчик температуры ГЕРЦ Pt-1000 для установки внутри трубопроводов, присоединительная резьба R 1/2. Пассивное измерение температуры посредством терморезистора, 2,2 кОм (t = 25 °С). Диапазон температур от -50 °С до +150 °С. Степень защиты IP65, номинальное давление PN 16.	100 мм	F 7793 41	
	200 мм	F 7793 42	
	300 мм	F 7793 43	
	400 мм	F 7793 44	
 Датчик температуры ГЕРЦ Pt-1000 для установки в вентиляционных каналах, фланцевое присоединение с клепкой 3,2 мм. Пассивное измерение температуры посредством терморезистора, 2,2 кОм (t = 25 °С). Диапазон температур от -40 °С до +60 °С. Степень защиты IP65.	220 мм	F 7793 51	
	450 мм	F 7793 52	
 Датчик наружной температуры, измерение посредством терморезистора. Диапазон температур от -40 °С до +60 °С. Степень защиты IP65.		F 7793 60	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: hzz@nt-rt.ru || Сайт: <http://herz.nt-rt.ru>

