

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

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

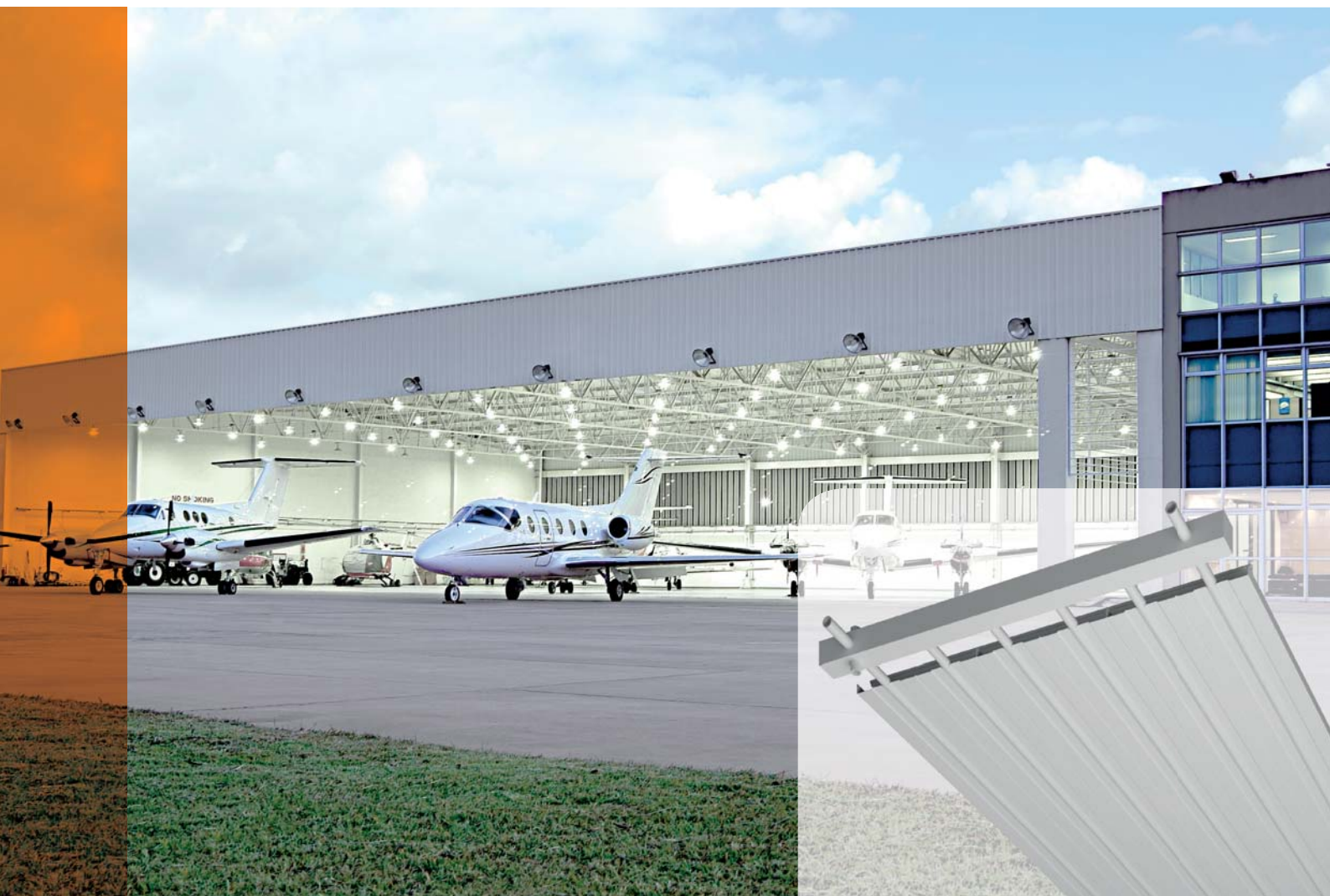
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль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

<https://arbonia.nt-rt.ru/> || aik@nt-rt.ru

 **arbonia**

Инфракрасные потолочные панели

Комфорт лучистого тепла в коммерческих
и промышленных помещениях





Потолочные инфракрасные панели. **Комфорт лучистого тепла в коммерческих и промышленных помещениях**

Отопление с использованием панелей инфракрасного излучения – это равномерное распределение тепла по всему объему помещения без ощутимой циркуляции воздуха, причем при совершенно бесшумном режиме работы оборудования.

Инфракрасное излучение проходит сквозь воздух в виде электромагнитных волн и при попадании на твердое тело превращается в тепловую энергию. Принцип передачи энергии аналогичен принципу теплового воздействия Солнца.

Наряду с эффективным принципом работы, инфракрасные панели также убедительны и в своей простоте. Длительный срок службы панелей и минимальные затраты на техобслуживание делают данный тип отопительных приборов перспективным в коммерческом или промышленном строительстве.

Преимущества:

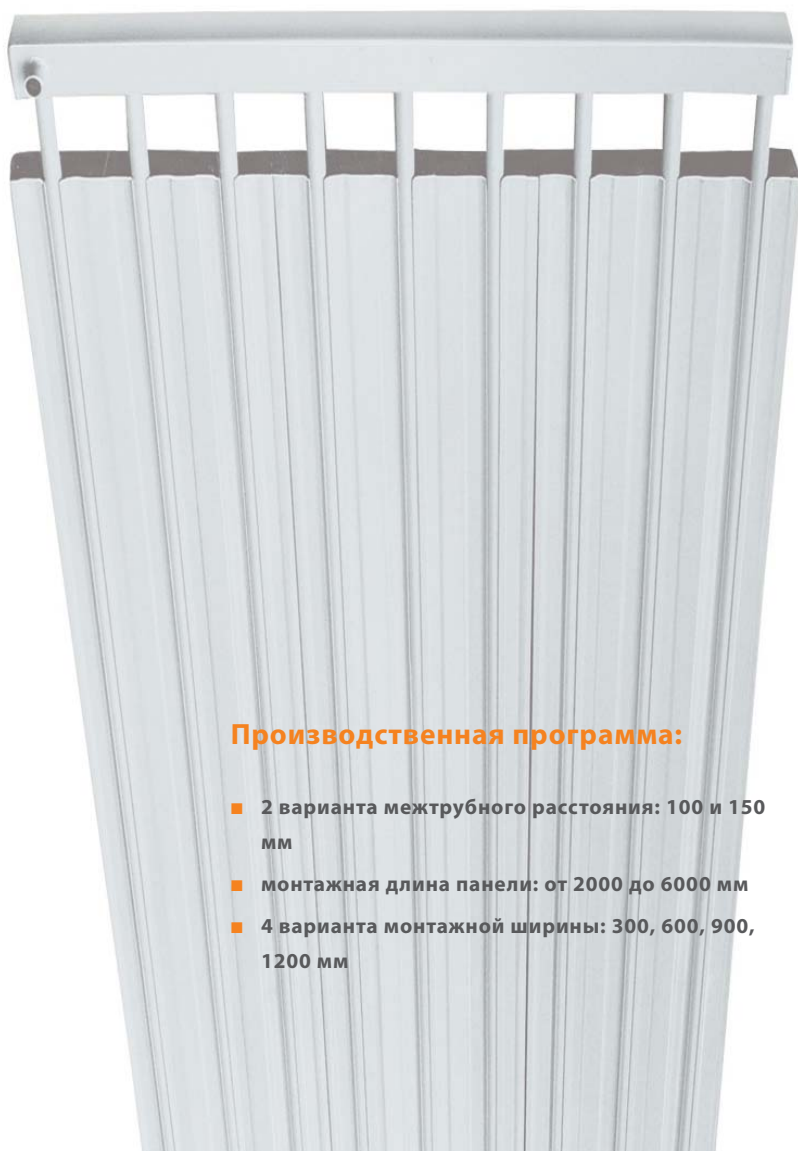
- Экономия энергии
- Равномерное распределение температуры по всей высоте помещения
- Быстрый прогрев воздуха в помещении
- Низкие эксплуатационные расходы
- Бесшумная работа и полное отсутствие циркуляции воздуха
- Пожаробезопасность
- Высокая мощность теплового излучения
- Простой монтаж
- Минимальное техобслуживание

Возможное использование:

- Мастерские и производственные цеха
- Выставочные и торговые площадки
- Складские помещения
- Спортзалы и теннисные корты
- Депо
- Агропромышленные комплексы
- Пожаро- и взрывоопасные объекты

Производственная программа:

- 2 варианта межтрубного расстояния: 100 и 150 мм
- монтажная длина панели: от 2000 до 6000 мм
- 4 варианта монтажной ширины: 300, 600, 900, 1200 мм



Естественный принцип передачи тепла - энергоэффективность и комфорт.

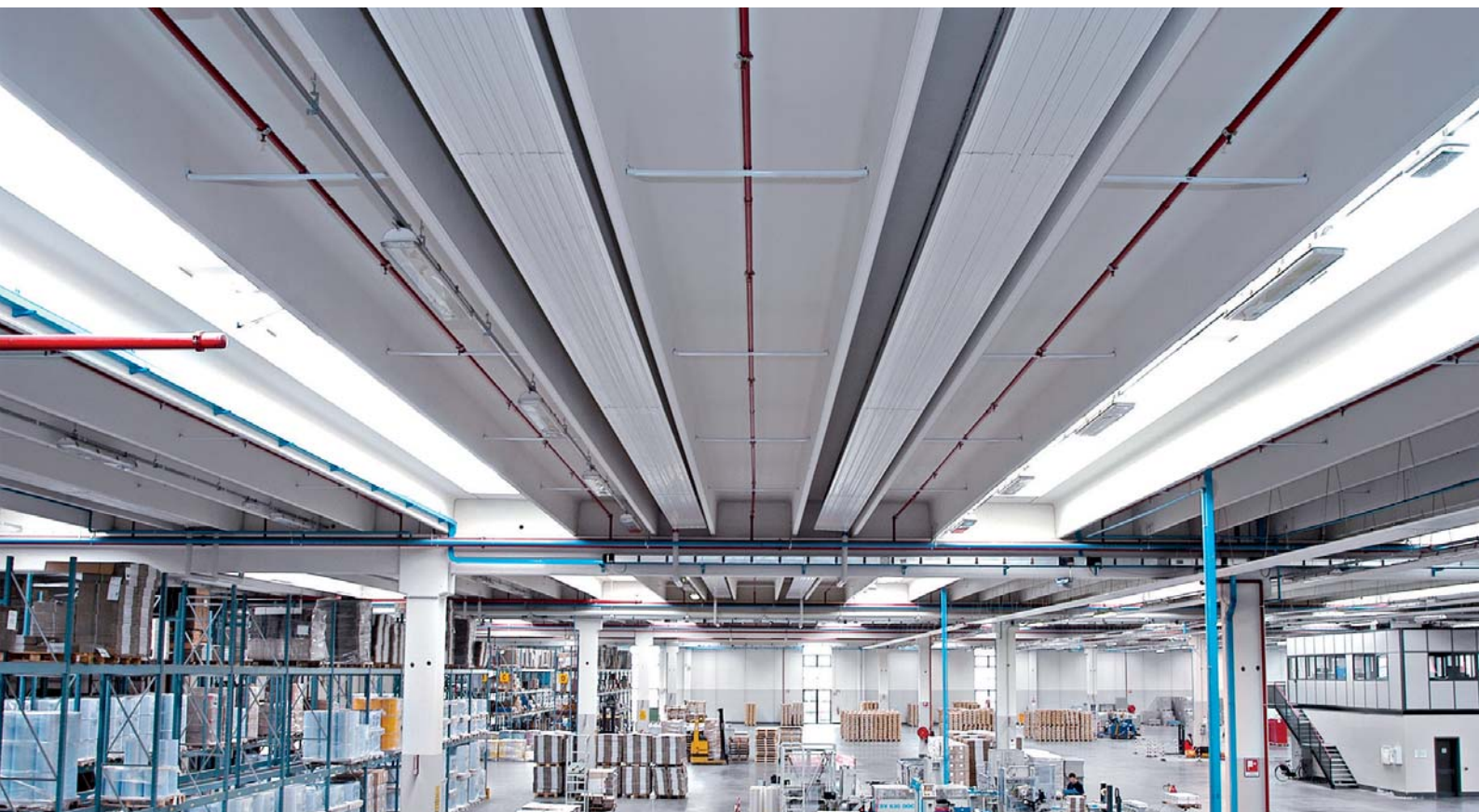


Действие потолочных инфракрасных панелей в режиме отопления/охлаждения основано на естественном принципе теплового излучения с интенсивностью до 80 %.

Благодаря этому эффекту тепло воспринимается особенно приятно и комфортно. В зоне воздействия источника излучения ощущается непосредственный нагрев или охлаждение при полном отсутствии циркуляции воздуха. Благодаря тепловому излучению, при работе в режиме отопления температура в помещении воспринимается на 3-4 Кельвина выше, чем фактическая температура. В режиме охлаждения, соответственно, на 2-3 Кельвина ниже.

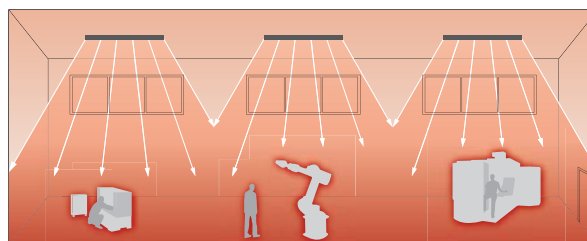
Это ведёт к снижению энергозатрат. В сравнении с воздушным отоплением при одинаковом восприятии температуры наблюдается потенциал энергосбережения до 30 %.

Работа панелей инфракрасного излучения осуществляется бесшумно и без сквозняков, поднимающих пыль. Это формирует здоровый климат в помещении, а также ведёт к снижению расходов на уборку.



Инфракрасные потолочные панели

- Экономия энергии до 30%
- Никаких воздушных потоков
- Естественный принцип передачи тепла
- Расчётная температура для помещений ниже на 3-4 Кельвина
- Высокая доля лучистого тепла

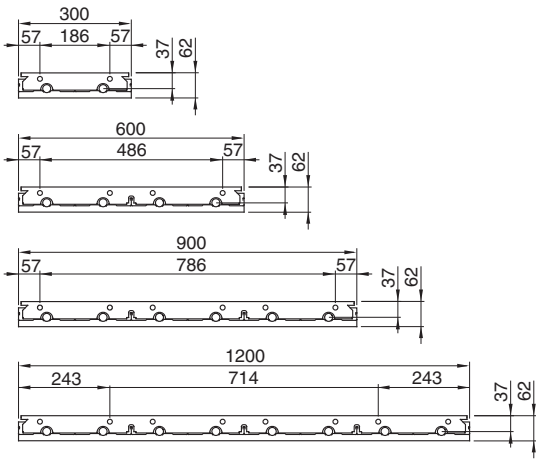


16° температура воздуха
18° ощущаемая температура
20° температура поверхностей



Обзор моделей

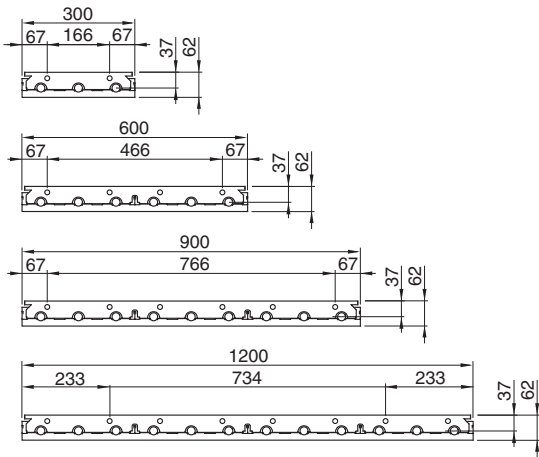
Модель DEP12 / 150 мм



	DEP12-030	DEP12-060	DEP12-090	DEP12-120
Монтажная ширина (мм):	300	600	900	1200
Расстояние между трубами (мм):	150			
Диаметр труб:	1/2"			
Количество труб:	2	4	6	8
Вес панели без теплоносителя (кг/м):	4	8	12	16
Вес панели с теплоносителем (кг/м):	4,6	8,9	13,6	18,1
Номинальная тепловая мощность в при ΔT=55K* (Вт/м):	162	289	406	543
Присоединительные размеры коллектора:	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"			
Материал:	Сталь			
Цвет панели:	Стандартно: AF 6 (RAL 9016), другие цвета - по запросу			
Монтажная длина (м):	от 2 до 100			
Точки подвеса:	не более 3 м друг от друга			
Способ соединения:	опрессовка, сварка			
Максимальное рабочее давление (P max) (бар):	10			
Максимальная рабочая температура (T max) (°C):	120			

* EN 14037 (температурный режим 80/70/20°C)

Модель DEP13 / 100 мм



	DEP13-030	DEP13-060	DEP13-090	DEP13-120
Монтажная ширина (мм):	300	600	900	1200
Расстояние между трубами (мм):	100			
Диаметр труб:	1/2"			
Количество труб:	3	6	9	12
Вес панели без теплоносителя (кг/м):	6	12	18	24
Вес панели с теплоносителем (кг/м):	6,8	13,6	20	27,2
Номинальная тепловая мощность в при ΔT=55K* (Вт/м):	194	345	501	639
Присоединительные размеры коллектора:	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"			
Материал:	Сталь			
Цвет панели:	Стандартно: AF 6 (RAL 9016), другие цвета - по запросу			
Монтажная длина (м):	от 2 до 100			
Точки подвеса:	не более 3 м друг от друга			
Способ соединения:	опрессовка, сварка			
Максимальное рабочее давление (P max) (бар):	10			
Максимальная рабочая температура (T max) (°C):	120			

* EN 14037 (температурный режим 80/70/20°C)



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

Россия +7(495)268-04-70

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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Казахстан +7(7172)727-132

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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Киргизия +996(312)96-26-47

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

<https://arbonia.nt-rt.ru/> || aik@nt-rt.ru