



## Воздухонагреватель электрический каналный КАНАЛ-ЭКВ



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# КАНАЛ-ЭКВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАНАЛЬНЫЙ



## ИНФОРМАЦИЯ для заказа

- каналный электрический воздушонагреватель
- типоразмер (по прямоугольному присоединительному сечению В×Н)
- мощность (кВт)

Канал-ЭКВ – 40 – 20 – 6

## КОНСТРУКЦИЯ

КОРПУС и КОММУТАЦИОННЫЙ ЩИТ каналного электрического воздушонагревателя изготавливаются из оцинкованной стали.

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ выполнены из нержавеющей стали.

Воздушонагреватель оборудован ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ЗАЩИТОЙ от перегрева.

Датчик первой ступени (с автоматическим возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 60 °С.

Датчик второй ступени (с ручным возвратом в исходное положение) срабатывает, когда температура воздуха на корпусе нагревателя достигает 90 °С.

В случае если вентиляционная система, в состав которой входит электрический воздушонагреватель, регулируется вручную, при отключении системы вначале необходимо отключить воздушонагреватель, а после полного остывания ТЭН — вентилятор.

► КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ МЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ И КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЙ, СОХРАНЯЯ ПРИ ЭТОМ ИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Необходимую теплопроизводительность электрического нагревателя можно вычислить по формуле

$$Q = \frac{L \cdot \rho \cdot C_p \cdot (t_{\text{ВЫХ}} - t_{\text{ВХ}})}{3600}, \text{ кВт}$$

где  $L$  — расход нагреваемого воздуха, м<sup>3</sup>/ч

$\rho$  — плотность воздуха, кг/м<sup>3</sup>

$C_p$  — теплоемкость воздуха, кДж/кг × °С

$t_{\text{ВХ}}, t_{\text{ВЫХ}}$  — начальная и конечная температуры нагреваемого воздуха, °С

## ПРИМЕНЕНИЕ

► для нагрева воздуха в стационарных системах вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий, установка в прямоугольных вентиляционных каналах.  
ТРЕБОВАНИЯ:

► воздух не должен содержать липких и волокнистых материалов, взрывоопасных газовых смесей и агрессивных веществ;

► содержание пыли и других твердых примесей не должно превышать 0,1 г/м<sup>3</sup>.

► МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА воздуха на выходе из воздушонагревателя составляет 40 °С;

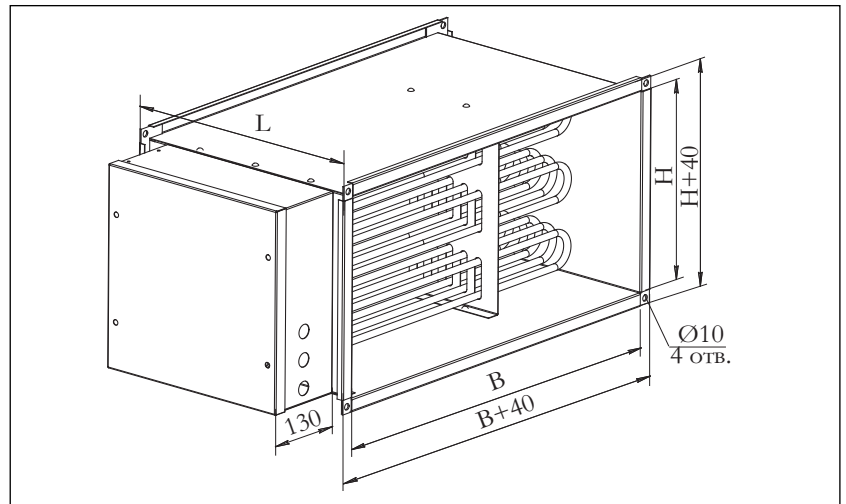
► МИНИМАЛЬНЫЙ РАСХОД воздуха соответствует минимальной скорости воздуха в сечении корпуса 1,5 м/с;

► напряжение питания воздушонагревателя — 380 В;

► напряжение питания ТЭНов — 220 В.

► Класс защиты IP40.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Канал-ЭКВ

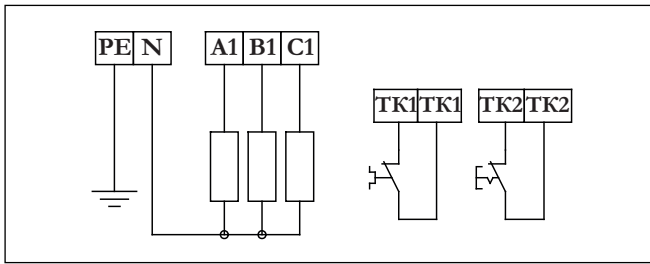


## ТЕХНИЧЕСКИЕ И ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Канал-ЭКВ

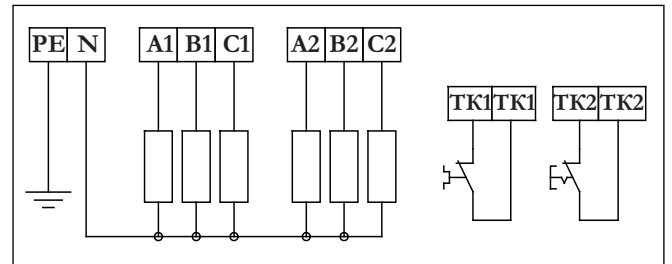
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Размеры, мм			Мощность, кВт	Ступени нагрева	Потребляемый ток, А	Мин. воздухопроизводительность, м³/час	Масса, кг не более	Схема подключения
	В	Н	Л						
Канал-ЭКВ-40-20-9	400	200	370	9	9	15,7	450	7,0	A1
Канал-ЭКВ-40-20-12	400	200	370	12	6+6	21	450	9,6	A2
Канал-ЭКВ-40-20-17	400	200	370	17	9+8	30	450	10,6	A2
Канал-ЭКВ-50-25-12	500	250	370	12	6+6	21	700	10,6	A2
Канал-ЭКВ-50-25-17	500	250	370	17	9+8	30	700	11,7	A2
Канал-ЭКВ-50-25-23	500	250	370	23	9+9+5	40,2	700	14,7	A3
Канал-ЭКВ-50-30-12	500	300	370	12	6+6	21	850	11,0	A2
Канал-ЭКВ-50-30-17	500	300	370	17	9+8	30	850	13,0	A2
Канал-ЭКВ-50-30-23	500	300	370	23	9+9+5	40,2	850	16,0	A3
Канал-ЭКВ-50-30-27	500	300	500	27	9+9+9	47,2	850	17,2	A3
Канал-ЭКВ-60-30-15	600	300	370	15	6+9	26,2	1000	13,2	A2
Канал-ЭКВ-60-30-22,5	600	300	370	22,5	9+13,5	39,4	1000	13,8	A2
Канал-ЭКВ-60-30-27	600	300	370	27	9+9+9	47,2	1000	15,6	A3
Канал-ЭКВ-60-30-31,5	600	300	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1000	16,0	A3
Канал-ЭКВ-60-35-16,5	600	350	370	16,5	7,5+9	29	1200	13,8	A2
Канал-ЭКВ-60-35-22,5	600	350	370	22,5	9+13,5	39,4	1200	15,6	A2
Канал-ЭКВ-60-35-27	600	350	370	27	9+9+9	47,2	1200	18,0	A3
Канал-ЭКВ-60-35-31,5	600	350	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1200	19,3	A3
Канал-ЭКВ-70-40-27	700	400	370	27	9+9+9	47,2	1600	18,1	A3
Канал-ЭКВ-70-40-31,5	700	400	370	31,5	9+9+13,5	55,1	1600	18,7	A3
Канал-ЭКВ-70-40-45	700	400	500	45	9+9+13,5+13,5	78,7	1600	20,3	A4
Канал-ЭКВ-80-50-31,5	800	500	370	31,5	9+9+13,5	55,1	2200	20,3	A3
Канал-ЭКВ-80-50-45	800	500	500	45	9+9+13,5+13,5	78,7	2200	22,5	A4
Канал-ЭКВ-80-50-60	800	500	500	60	9+9+13,5+13,5+15	105	2200	26,4	A5
Канал-ЭКВ-90-50-45	900	500	370	45	7,5+7,5+15+15	78,7	2500	31,1	A4
Канал-ЭКВ-90-50-67,5	900	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	118	2500	33,0	A5
Канал-ЭКВ-90-50-90	900	500	500	90	15+15+15+15+15+15	157,4	2500	33,7	A6
Канал-ЭКВ-100-50-45	1000	500	370	45	7,5+7,5+15+15	78,7	2800	33,1	A4
Канал-ЭКВ-100-50-67,5	1000	500	500	67,5	7,5+15+15+15+15	118	2800	33,9	A5
Канал-ЭКВ-100-50-90	1000	500	500	90	15+15+15+15+15+15	157,4	2800	35,6	A6

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

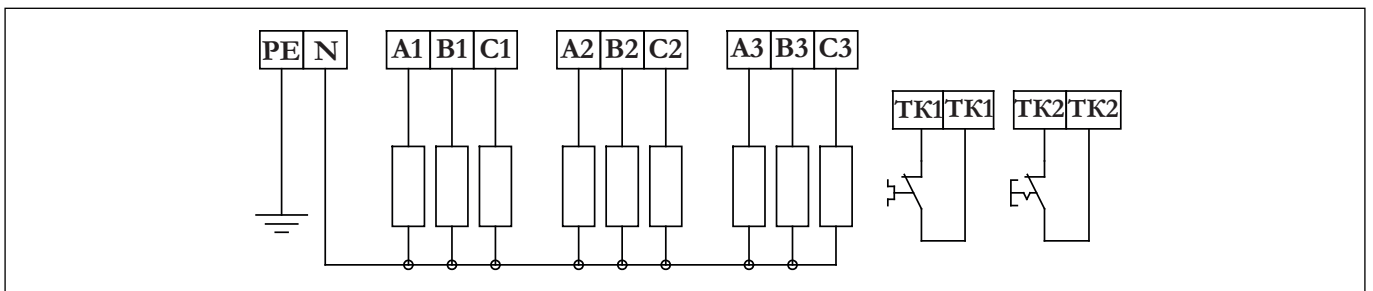
### A1



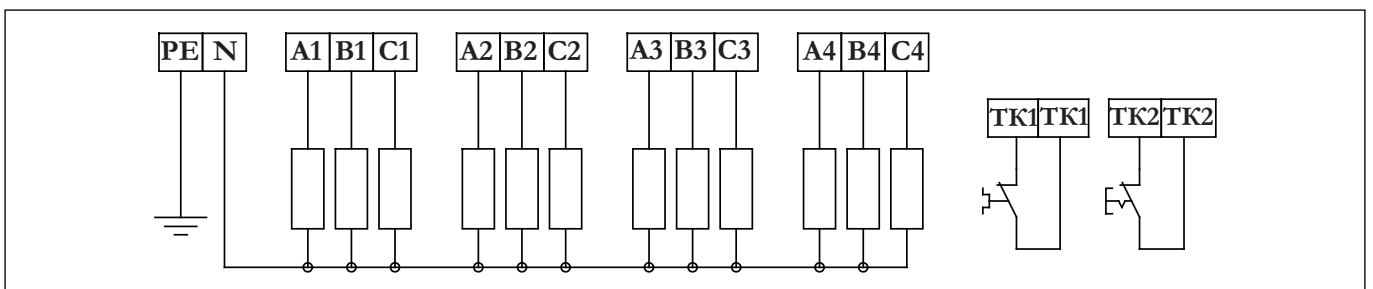
### A2



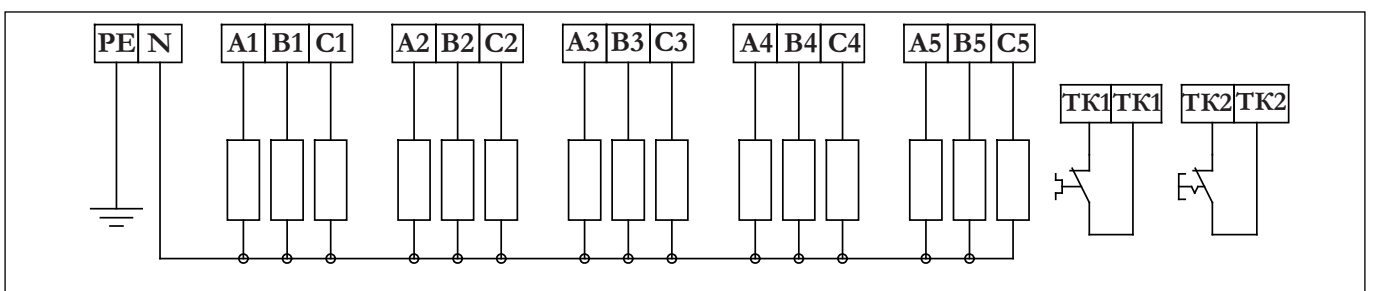
### A3



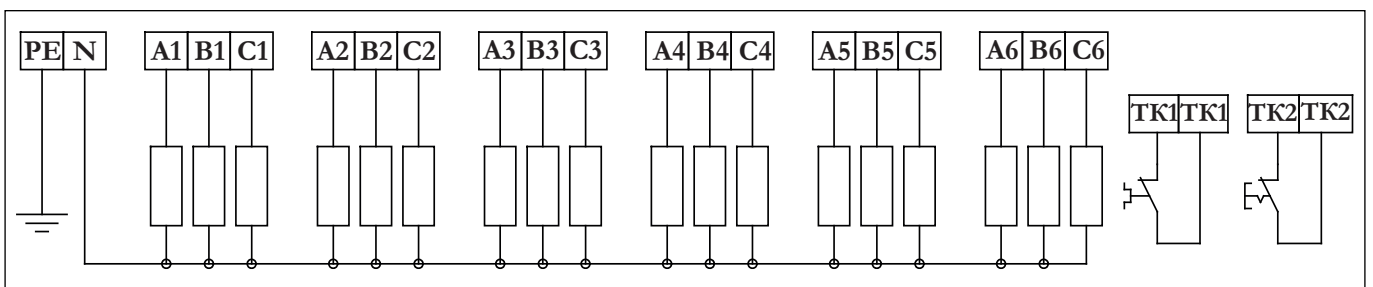
### A4



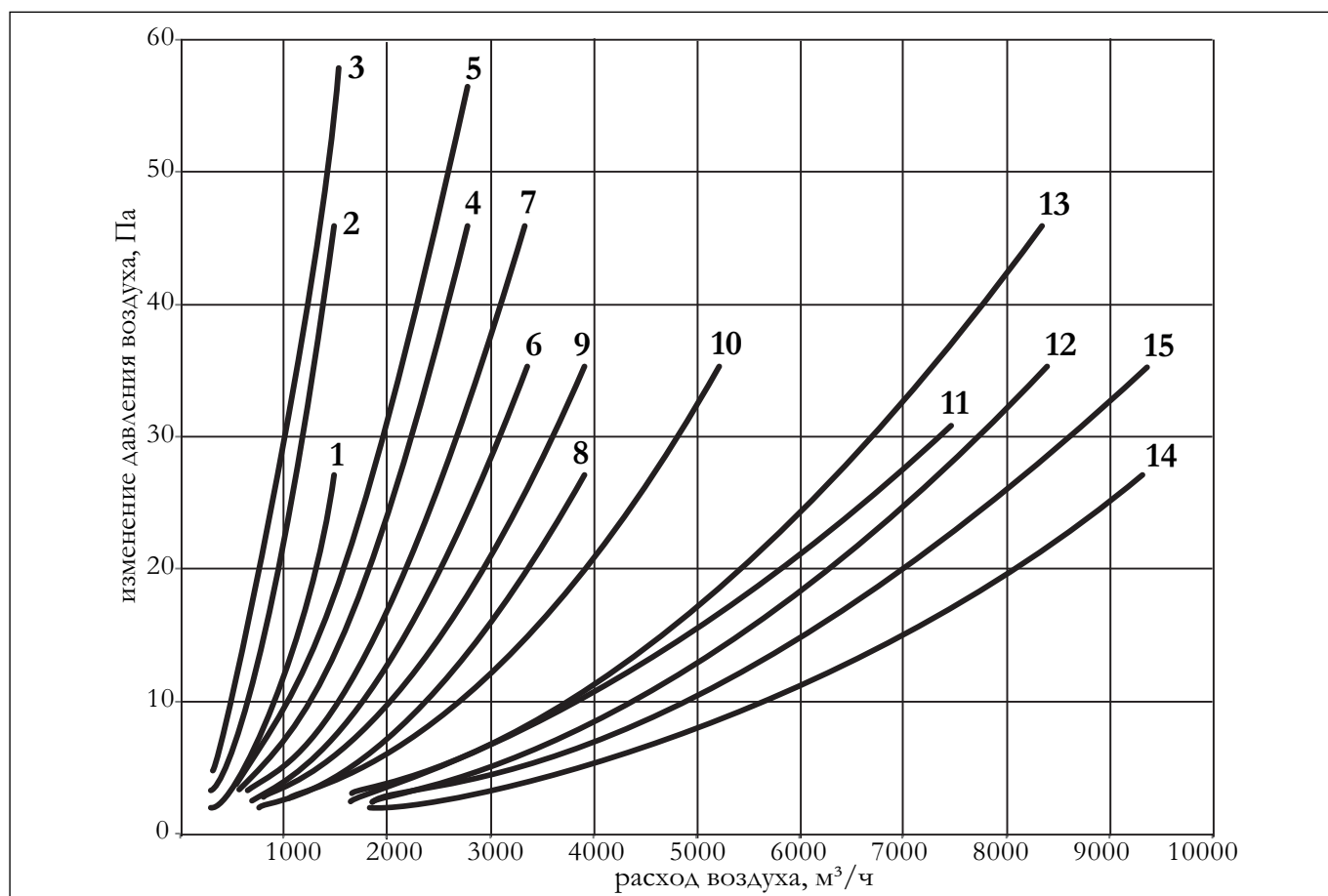
### A5



### A6



## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛ-ЭКВ



- |                               |                                 |                                  |                                  |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>1</b> - Канал-ЭКВ-40-20-9  | <b>6</b> - Канал-ЭКВ-50-25-12   | <b>9</b> - Канал-ЭКВ-50-30-12    | <b>12</b> - Канал-ЭКВ-90-50-67,5 |
| <b>2</b> - Канал-ЭКВ-40-20-12 | Канал-ЭКВ-60-30-22,5            | Канал-ЭКВ-60-30-15               | <b>13</b> - Канал-ЭКВ-90-50-90   |
| <b>3</b> - Канал-ЭКВ-40-20-17 | <b>7</b> - Канал-ЭКВ-50-30-17   | Канал-ЭКВ-60-35-27               | Канал-ЭКВ-100-50-90              |
| <b>4</b> - Канал-ЭКВ-50-25-17 | Канал-ЭКВ-60-30-27              | Канал-ЭКВ-60-35-31,5             | <b>14</b> - Канал-ЭКВ-80-50-31,5 |
| Канал-ЭКВ-50-30-23            | Канал-ЭКВ-60-30-31,5            | <b>10</b> - Канал-ЭКВ-60-35-16,5 | Канал-ЭКВ-80-50-45               |
| <b>5</b> - Канал-ЭКВ-50-25-23 | <b>8</b> - Канал-ЭКВ-60-35-22,5 | Канал-ЭКВ-70-40-27               | Канал-ЭКВ-100-50-45              |
| Канал-ЭКВ-50-30-12            |                                 | Канал-ЭКВ-70-40-31,5             | <b>15</b> - Канал-ЭКВ-90-50-45   |
| Канал-ЭКВ-50-30-27            |                                 | Канал-ЭКВ-70-40-45               | Канал-ЭКВ-100-50-67,5            |
|                               |                                 | <b>11</b> - Канал-ЭКВ-80-50-60   |                                  |

Более точно рассчитать рабочие параметры позволяет специально разработанная программа программа VEZA-Kanal:

- ▶ производит точный, поэтапный расчет системы;
- ▶ удобно и быстро производить расчет системы;
- ▶ получать технические параметры отдельных элементов оборудования.



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://veza.nt-rt.ru> || эл. почта: [vaz@nt-rt.ru](mailto:vaz@nt-rt.ru)