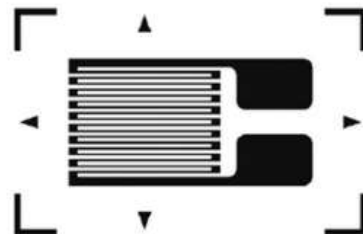


BAВ350-5AA250 (11)

- полностью герметизированные тензорезисторы, константановая фольга на фенольной подложке;
- возможность термокомпенсации и компенсации ползучести;
- высокая точность и превосходная стабильность;
- простые в использовании и наклейке.

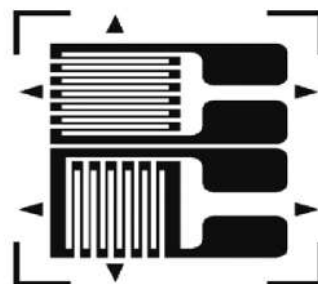


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал подложки	полиимид армированный стекловолокном
Материал фольговой решетки	константан
Длина базы	5 мм
Номинальное сопротивление	350 Ом
СТС код	11 (Стали)
Конфигурация решетки	прямоугольная однокомпонентная
Диапазон температур	-269...+350 °С
Размеры решетки (Д×Ш)	4,8×3,4 мм
Размеры подложки (Д×Ш)	9,4×5,0 мм

BAВ350-3ВВ250 (11)

- полностью герметизированные тензорезисторы, константановая фольга на полиимидной подложке;
- возможность термокомпенсации;
- высокая эластичность и стабильность показаний при температурах до 150 °С.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал подложки	полиимид армированный стекловолокном
Материал фольговой решетки	константан
Длина базы	3 мм
Номинальное сопротивление	350 Ом
СТС код	11 (Стали)
Конфигурация решетки	двухкомпонентная Т-образная розетка для определения деформаций растяжения-сжатия
Диапазон температур	-269...+350 °С
Размеры решетки (Д×Ш)	3,1×3,4 мм
Размеры подложки (Д×Ш)	8,8×6,6 мм

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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

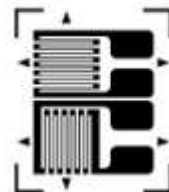
Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zte@nt-rt.ru || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>

BF350-3ВВ (11) N4-X

- полностью герметизированные тензорезисторы, константовая фольга на фенольной подложке;
- возможность термокомпенсации и компенсации ползучести;
- высокая точность и превосходная стабильность;
- простые в использовании и наклейке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал подложки	фенол
Материал фольговой решетки	константан
Номинальное сопротивление	350 Ом
Допустимое отклонение от среднего значения сопротивления	$\leq \pm 0,1 \%$
Чувствительность (РКП)	2,0...2,2
Максимально допустимый разброс чувствительности	$\leq \pm 1 \%$
Максимальная деформация	2 %
Надёжность	10^7
STC код	9, 11, 16, 23, 27
Диапазон температур	-30...+80 °C
Размеры решетки (Д×Ш)	3,0×3,3 мм
Размеры подложки (Д×Ш)	8,6×6,6 мм

ВСТРАИВАЕМЫЕ ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ СЕРИИ ТМВ

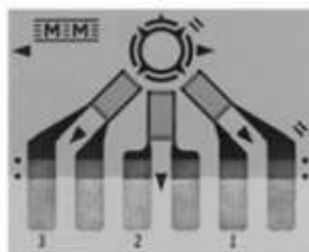
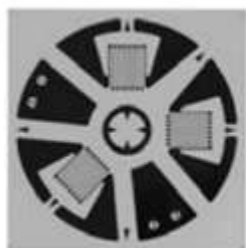
- используются для определения и контроля механических напряжений бетона
- материал чувствительной решетки: константан или сплав карма
- чувствительная решетка находится в непроницаемом для воды корпусе
- тензорезисторы термокомпенсированы



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение тензорезистора	ТМВ120-80АА-3L2	ТМВ350-100АА-L2
Сопротивление тензорезистора	120 Ом \pm 0,8 %	350 Ом \pm 0,8 %
Длина чувствительной решетки (база)	80 мм	120 мм
Габаритные размеры защитного корпуса	130×17×10 мм	
Диаметр провода: внешний внутренний	Ø 5,1 мм Ø 1,4 мм	
Сопротивление 1 м провода при 20 °C	$\leq 0,056$ Ом/м	
Рабочий температурный диапазон	от -5 до +50 °C	
Предельные температуры эксплуатации	от -30 до +60 °C	

ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ СЕРИИ СЕА И ЕА

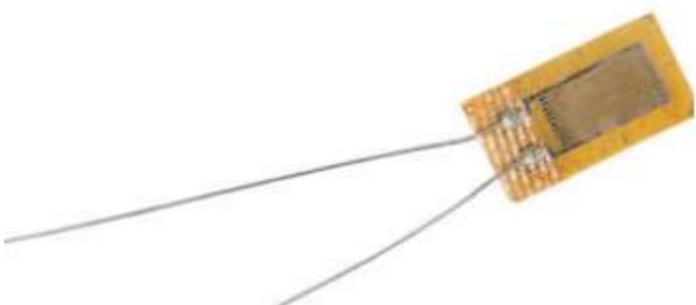


- тензорезисторы остаточного напряжения;
- центрирующая мишень для использования с прецизионной фрезерной направляющей;
- изготовлены на подложке с температурной самокомпенсацией на гибком полиимидном носителе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Конфигурация измерительной решетки тензорезистора	ЕА-06-125RE-120	СЕА-06-062UM-120
Сопротивление тензорезистора	120 Ом ± 0,2 %	120 Ом ± 0,4 %
Длина активной измерительной решетки	3,18 мм	1,57 мм
Диаметр окружности розетки тензодатчиков	10,26 мм	5,13 мм
Допуск по отверстию мишени	мин. 3 мм макс. 4,1 мм	мин. 1,5 мм макс. 2 мм
Размер подложки	19,8×19,8 мм	9,6×12,2 мм

ТЕНЗОРЕЗИСТОРЫ СЕРИИ 2ФКП

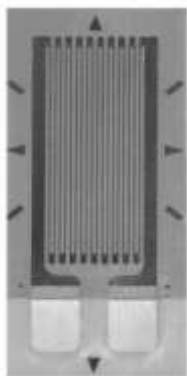


- одиночный тензорезистор;
- широкий температурный диапазон;
- предназначен для измерения упругих деформаций материалов и конструкций при статических и динамических нагрузках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Материал фольговой решетки	константан
Материал выводов	медь, 50 мм
Разброс сопротивлений в группе, не более	±0,35 %
Диапазон измеряемых деформаций	± 3000 млн ⁻¹
Собственная частота (в закреплённом виде)	15 кГц
Диапазон температур	-50...+70 °С
Номинальное электрическое сопротивление	50, 100, 120, 200, 350, 400, 700 Ом
Ток питания	не более 25 мА
Номинальная база тензорезисторов	1, 3, 5, 10 мм

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 375BG



Широко применяемый тензорезистор общего назначения.

Тензорезисторы подключаются по мостовой, полумостовой или четверть мостовой схеме в зависимости от задачи: измерение силы, относительного перемещения, растяжения, сжатия, крутящего момента, давления и т.д. Различные схемы подключения позволяют исключать некоторые факторы, влияющие на измерения, например, влияние температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-EA-05-375BG-120
Сопротивление	120 \pm 0,15% Ом
Длина решётки	9,53 мм
Общая длина	14,61 мм
Ширина решётки	4,57 мм
Общая ширина	4,57 мм
Длина подложки	17 мм
Ширина подложки	9,6 мм
Тип	EA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	\pm 5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	05
Доступные опции	E (покрытые полиимидом с непокрытыми печатными площадками под пайку.)

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 250UW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-CEA-13-250UW-350 MT-CEA-05-350UW-350 MT-CEA-06-250UW-350
Сопротивление	350 \pm 0,3% Ом
Длина решётки	6,35 мм
Общая длина	11,43 мм
Ширина решётки	4,57 мм
Общая ширина	4,57 мм
Длина подложки	14 мм
Ширина подложки	9,6 мм
Тип	CEA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	\pm 5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	13 05 06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 250BG

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-EA-05-250BG-120 MT-EA-06-250BG-120
Сопротивление	120 ±0,15% Ом
Длина решётки	6,35 мм
Общая длина	9,53 мм
Ширина решётки	3,18 мм
Общая ширина	3,18 мм
Длина подложки	13,2 мм
Ширина подложки	5,6 мм
Тип	EA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	05 06
Доступные опции	LE (покрытые полиимидом с подсоединенными гибкими выводами.)

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 250UN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

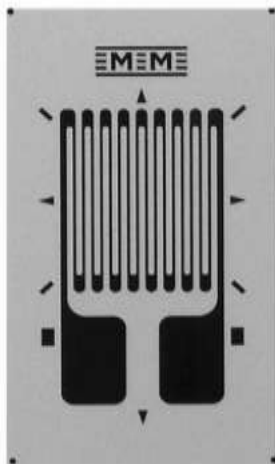
Маркировка	MT-CEA-06-250UN-350
Сопротивление	350 ±0,3% Ом
Длина решётки	6,35 мм
Общая длина	10,54 мм
Ширина решётки	3,05 мм
Общая ширина	3,05 мм
Длина подложки	13,2 мм
Ширина подложки	5,6 мм
Тип	CEA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 125UW

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-CEA-13-125UW-350 MT-CEA-05-125UW-350
Сопротивление	350 ±0,3% Ом
Длина решётки	3,18 мм
Общая длина	8,26 мм
Ширина решётки	4,57 мм
Общая ширина	4,57 мм
Длина подложки	10,7 мм
Ширина подложки	6,9 мм
Тип	CEA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	13 05

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 125AD



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-EA-06-125AD-120
Сопротивление	120 ±0,15% Ом
Длина решётки	3,18 мм
Общая длина	6,35 мм
Ширина решётки	3,18 мм
Общая ширина	3,18 мм
Длина подложки	10,2 мм
Ширина подложки	5,6 мм
Тип	EA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	06
Доступные опции	LE (покрытые полиимидом с подсоединенными гибкими выводами.)

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 125UN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-CEA-06-125UN-350
Сопротивление	350 ±0,3% Ом
Длина решётки	3,18 мм
Общая длина	6,99 мм
Ширина решётки	2,54 мм
Общая ширина	3,05 мм
Длина подложки	9,7 мм
Ширина подложки	4,8 мм
Тип	CEA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 125АС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-EA-06-125AC-350
Сопротивление	350 ±0,15% Ом
Длина решётки	3,18 мм
Общая длина	6,35 мм
Ширина решётки	3,18 мм
Общая ширина	3,18 мм
Длина подложки	10,2 мм
Ширина подложки	5,6 мм
Тип	EA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±5
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	06
Доступные опции	LE (покрытые полиимидом с подсоединенными гибкими выводами.)

ТЕНЗОРЕЗИСТОР 0.62AP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-EA-06-062AP-120
Сопротивление	120 ±0,15% Ом
Длина решётки	1,57 мм
Общая длина	2,90 мм
Ширина решётки	1,57 мм
Общая ширина	1,57 мм
Длина подложки	6,6 мм
Ширина подложки	4,1 мм
Тип	EA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±3
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	06
Доступные опции	LE (покрытые полиимидом с подсоединенными гибкими выводами.)

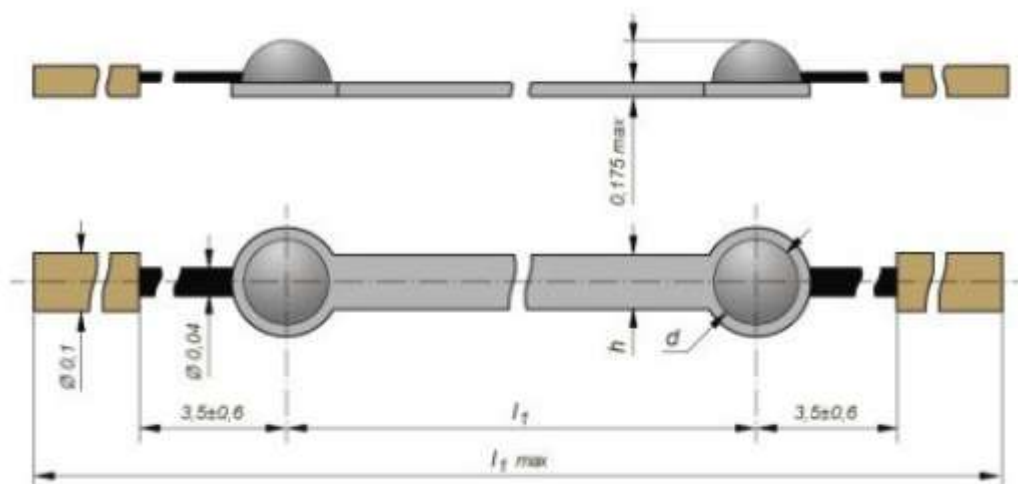
ТЕНЗОРЕЗИСТОР 0.62AQ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка	MT-EA-05-062AQ-350 MT-EA-06-062AQ-350 MT-EA-13-062AQ-350
Сопротивление	350 ±0,15 % Ом
Длина решётки	1,57 мм
Общая длина	2,90 мм
Ширина решётки	1,57 мм
Общая ширина	1,57 мм
Длина подложки	6,6 мм
Ширина подложки	3,8 мм
Тип	EA
Диапазон упругой деформации относительно длины решётки	±3
Диапазон температур	-75...+175 °C
Код температурной самотермокомпенсации S-T-C	05 06 13
Доступные опции	LE (покрытые полиимидом с подсоединенными гибкими выводами.)

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТЭ7Б

Кремниевый полупроводниковый тензорезистор р-типа проводимости, предназначен для измерения деформаций.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	7 мм
Сопротивление	510 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее -100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	46	6,6±0,75	0,4	0,2-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТЭ7А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	7 мм
Сопротивление	90 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее -100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	41	1,7±0,05	0,3	0,2-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТД7Б

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	7 мм
Сопротивление	620 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее +100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	46	6,6±0,75	0,4	0,2-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТД7А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	7 мм
Сопротивление	110 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее +100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	46	6,4±0,75	0,6	0,3-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТЭ2Б

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	2 мм
Сопротивление	180 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее -100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	41	1,7±0,05	0,3	0,2-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТЭ2А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	2 мм
Сопротивление	110 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее +100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	41	1,7±0,05	0,3	0,2-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТД2Б

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	2 мм
Сопротивление	220 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее +100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	41	1,7±0,05	0,3	0,2-0,06

ТЕНЗОРЕЗИСТОР КТД2А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина кристалла	2 мм
Сопротивление	110 ±5% Ом
Температурный коэффициент сопротивления, Q_R	не более +0,4%
Коэффициент тензочувствительности, S	не менее +100

ГАБАРИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

	L 1 MAX	L 2	D	H
КТД2А	41	1,7±0,05	0,3	0,2-0,06

А 03-53 КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕНЗОРЕЗИСТОРОВ

Набор для быстрой и точной наклейки тензорезисторов.

Комплект для монтажа тензорезисторов включает в себя следующие предметы:

- Пинцет — 1 шт.
- Провод МГТФ 0.07 500mm — 18 шт.
- Салфетки — 2 шт.
- Флакон с спиртом — 1 шт.
- Пленка изолятор самоклеущиеся — 3 шт.
- Пенофол фольгированный самоклеущийся (утеплитель) — 3 шт.
- Клей Момент секундный — 1 шт.
- Прокладка лавсановая — 1 шт.
- Плата монтажная — 1 шт.
- Наждачная бумага — 2 шт.
- Нож канцелярский — 1 шт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: zte@nt-rt.ru || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>