

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
 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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bvm.nt-rt.ru/> || bm@nt-rt.ru

STVS4

Трансформаторный регулятор для трехфазных двигателей с питанием 400 VAC, ТК и аналоговым управлением

ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Аналоговый входной сигнал (0–10 VDC) гальванически развязанный
- Широкий диапазон нагрузки: 1,5 А–11 А
- ТК для тепловой защиты двигателей
- 5 шагов переключения в соответствии с входным сигналом
- LED индикация
- +12 VDC (например, для питания потенциометра МТР-Х10К-НА от Sentera)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	400 VAC / 50–60 Гц	
Входящий управляющий сигнал	0–10 VDC	
Выход	12 VDC / I _{max} 50 мА	
Нерегулируемый выход	230 VAC (max. 2 А)	
Уровни переключения	Вверх	2; 4; 6; 8; 9,5 VDC
	Вниз	Вверх — 0,2 VDC
Корпус:	листовая сталь (RAL7035, полиэфирное порошковое покрытие)	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажность	5–95 % rH (без конденсата)

Коды продукта

Код продукта	Номинальный макс. ток \ [А]
STVS4-15L40	1,5
STVS4-25L40	2,5
STVS4-40L40	4
STVS4-60L40	6
STVS4-80L40	8
STVS4110L40	11

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/ЕС: EN 61326
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Напряжение

0–10 VDC или положение внешнего потенциометра (МТР или МТР) *	0	1	2	3	4	5
	Регулируемый выход [VAC]					
Напряжение	0	130	180	230	300	400
Нерегулируемый выход [VAC]						
L1	0	230	230	230	230	230

* См. функциональную диаграмму работы соответствующих напряжений на следующей странице.

Трансформаторные регуляторы скорости вращения вентилятора STVS4 регулируют скорость вращения трехфазных двигателей, регулируемых напряжением, в пять шагов, изменяя выходное напряжение в соответствии с аналоговым входным сигналом 0-10 VDC.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

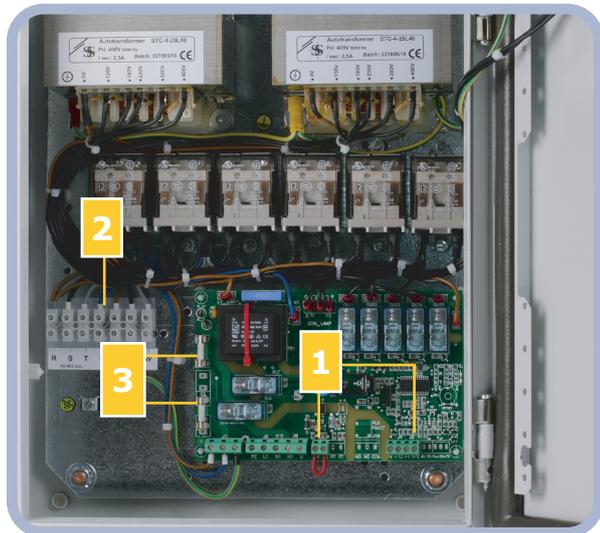
- Управление скоростью двигателя / вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений

Электропроводка и соединения

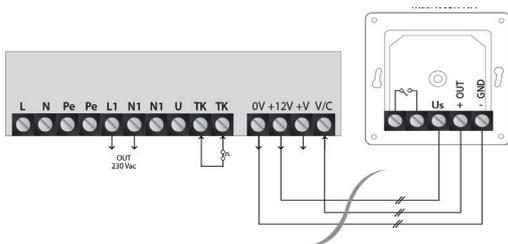
Pe	Клеммы заземления
R	Электропитание 3*400 VAC / 50–60 Гц
S	
T	
N	
U	Регулируемый выход для подключения двигателя
V	
W	Нерегулируемый выход
L1	
N1	Нерегулируемый выход, нейтраль
TK	Вход - контроль ТК для тепловой защиты двигателей
TK	
0V	Заземление
+12 V*	Выход 12 VDC / I _{max} 50 мА
+V*	Выход 12 VDC / I _{max} 50 мА (0 VDC = ТК, 12 VDC = нормальный режим работы)
V/C	Вход U: 0–10 VDC

*Примечание: Общий выходной ток для обоих выходов (+ 12 В + V) не должен превышать 100 мА!

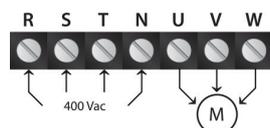
Условные обозначения



1 - Клеммы управления



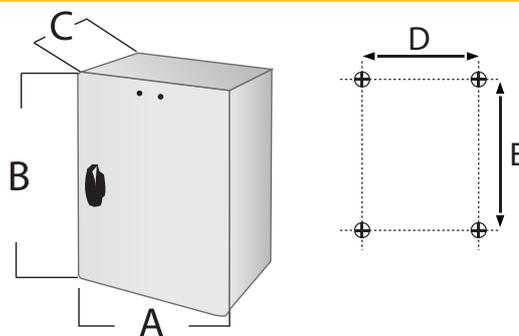
2 - Клеммы питания



3 - Предохранитель

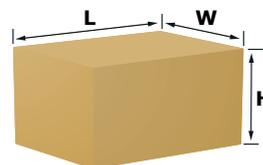


Размеры и крепление



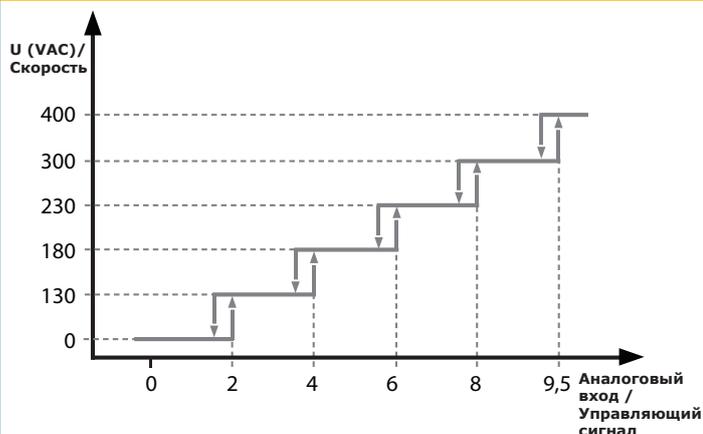
Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
STVS4-15L40	300	425	170	255	355
STVS4-25L40	300	425	170	255	355
STVS4-40L40	400	425	200	355	355
STVS4-60L40	400	425	200	355	355
STVS4-80L40	400	425	200	355	355
STVS4110L40	400	425	200	355	355

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
STVS4-15L40	Единица (1 шт.)	430	310	205	13,55	14
STVS4-25L40	Единица (1 шт.)	430	310	205	14,52	15,04
STVS4-40L40	Единица (1 шт.)	445	410	255	21,37	22,12
STVS4-60L40	Единица (1 шт.)	445	410	255	24,89	25,64
STVS4-80L40	Единица (1 шт.)	445	410	255	33,05	33,97
STVS4110L40	Единица (1 шт.)	445	410	255	39,92	40,82

Диаграмма работы



Международные номера товаров (GTIN)

Код продукта	Упаковка (Единица)
STVS4-15L40	05401003016336
STVS4-25L40	05401003016343
STVS4-40L40	05401003016350
STVS4-60L40	05401003016367
STVS4-80L40	05401003016374
STVS4110L40	05401003016381

BVM

STRA4 трансформаторный регулятор вращения, 3*400 V для подключения термоконтактов с функцией старт/ стоп



STRA4 автотрансформаторные регуляторы скорость моторов регулирует меняя напряжения с помощью автотрансформатора. Их можно использовать с моторами, которых скорость можно регулировать меняя напряжения (400 VAC, 50/60Hz) (для двигателей, насосов т.д).

Также ТК выход для подключения ТК контактов и два выхода СС и ОС, к этим выходам можно подключить устройство с помощью которого можно остановить или повторно запустить мотор.

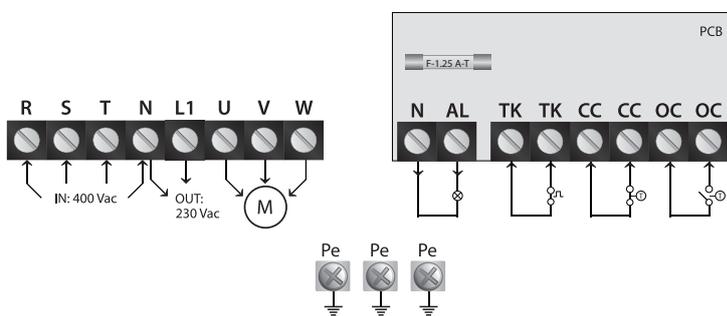
Выбирая трансформатор очень важно знать максимальный ток каждой ступени. Выдаваемый максимальный ток можно взять с каждой ступени.

ОСОБЕННОСТИ

- ③ 400 VAC - 50/60 Hz - от 1.5 до 18 A
- ③ Коробка металлическая (RAL 7035 покрыта полиэфирной порошковой краской)
- ③ Переключатель 5 ступеней и с функцией отключения
- ③ Возможные различные напряжения в ступенях
- ③ Индикаторная лампа
- ③ Дополнительный нерегулируемый 230V выход
- ③ Защита мотора. Контакты защиты мотора подключается к выходу регулятора ТК
- ③ После устранения причины запускается автоматически
- ③ 2 выхода включить/отключить (СС – нормальна закрыты, СО – нормальна открыты)
- ③ 230 VAC, выход тревоги
- ③ Уплотнитель кабеля входит в комплектацию
- ③ Максимальная температура окружающей среды: 35 °C

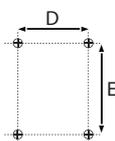
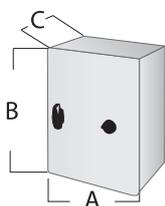
	I _{max} (A)
STRA4-15L40	1,5
STRA4-25L40	2,5
STRA4-40L40	4,0
STRA4-60L40	6,0
STRA4-80L40	8,0
STRA4110L40	11
STRA4140L50	14
STRA4180L50	18

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



R S T	напряжение питания 400 VAC– 50/60 Hz
N	ноль
L1	230 В нерегулируемый выход (2 A)
U V W	двигатель
TK	Вход для контактов защиты двигателя
CC	Нормально закрытый контакт
OC	Нормально открытый контакт
N-AL	выход алярма (230 VAC/1 A)
Pe	клемник заземления

РАЗМЕРЫ



	A	B	C	D	E	вес
STRA4-15L40	300	325	175	255	255	12,3 кг
STRA4-25L40	300	325	175	255	255	13,4 кг
STRA4-40L40	300	425	175	255	355	18,6 кг
STRA4-60L40	300	425	235	255	355	24,7 кг
STRA4-80L40	300	425	235	255	355	27,9 кг
STRA4110L40	400	430	235	355	355	37,8 кг
STRA4140L50	400	430	235	355	355	39,0 кг
STRA4180L50	400	530	235	355	455	43,2 кг

BVM

STRS4

Трансформаторный регулятор 3-фазы 400 VAC, ТК

Главные характеристики

- Широкий диапазон мощности: 1,2 А—14 А
- 5-ступенчатый переключатель для ручного управления плюс положение Выкл.
- LED индикация
- Автоматический перезапуск после отключения питания
- Контроль ТК для тепловой защиты двигателей

Технические характеристики

Напряжение питания	3x 400 VAC / 50—60 Гц	
Макс. сила тока (I _{max})	1,2—14,0 А, в зависимости от версии продукта	
Нерегулируемый выход	230 VAC, 2 А	
Корпус	листовая сталь (RAL7035, полиэфирное порошковое покрытие)	
Степень защиты	IP54 (согласно EN 60529)	
Окружающая среда	Температура	-20—35 °C
	Отн. влажность	5—95 % rH (без конденсата)

Коды продукта

Код продукта	Макс. ток [А]
STRS4-12L40	1,2
STRS4-15L40	1,5
STRS4-25L40	2,5
STRS4-40L40	4,0
STRS4-60L40	6,0
STRS4-80L40	8,0
STRS4110L40	11,0
STRS4140L50	14,0

* Последние 3 символа представляют собой ряд вольтжа. Смотрите таблицу выше.

Вольтаж

Положение ручки	0	-	1	2	3	4	5
Регулируемый выход [VAC]							
Версия L40	0	-	130	180	230	300	400
Версия L50**	0	130*	170	220	260	300	400
Нерегулируемый выход [VAC]							
L1	0	230	230	230	230	230	230

* Доступно, но не подключено.

** Если доступно более 5 выходных напряжений, можно изменить 5 шагов, изменив внутреннюю проводку.

Подключение и соединения

Pe	Клеммы заземления
R	
S	Электропитание 3 x 400 VAC / 50—60 Гц
T	
N	Нейтраль
L1	Нерегулируемый выход, фаза (230 VAC / 50—60 Гц / 2 А)
U	
V	Регулируемый выход для подключения двигателя
W	
TK	
TK	Контроль ТК для тепловой защиты двигателей

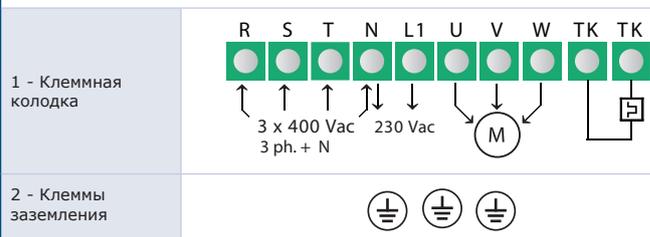
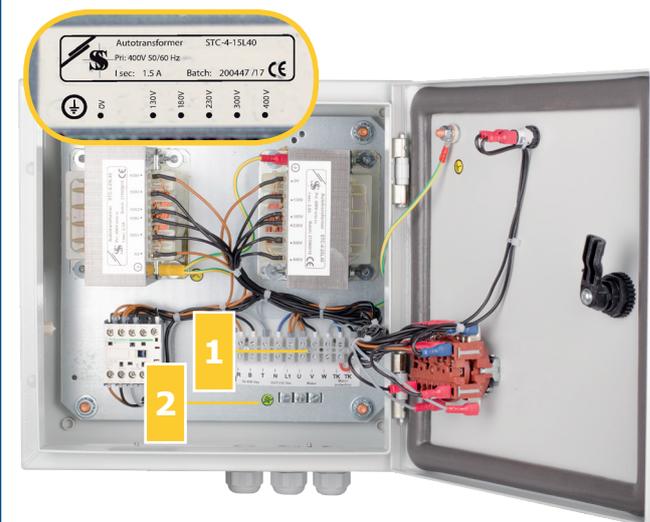
Трансформатор STRS4 регулирует скорость вращения трехфазных двигателей, путем изменения выходного напряжения. Они оборудованы автотрансформаторами и управляют скоростью вручную в пять шагов. Они имеют ТК для защиты двигателей. Используемая технология обеспечивает регулируемое выходное напряжение с идеальной синусоидальной формой.



Область применения

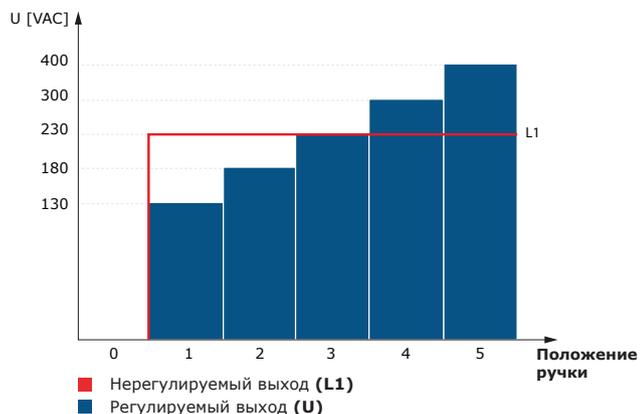
- Управление скоростью двигателя / вентилятора в системах ОВиК
- Только для применений внутри помещений

Условные обозначения

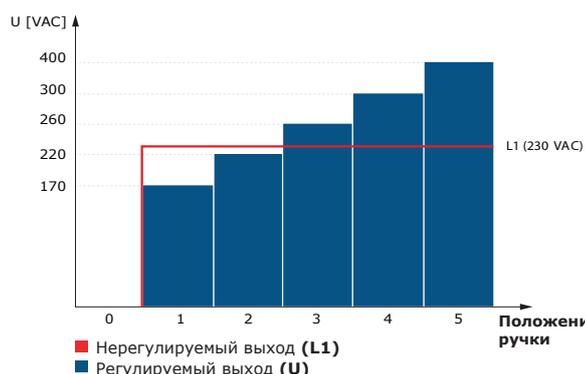


Функциональные диаграммы работы

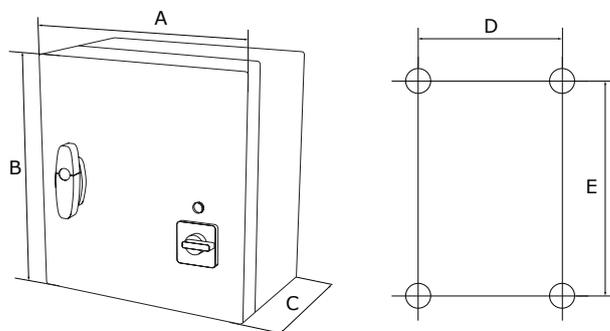
серия L40



серия L50



Размеры и крепление

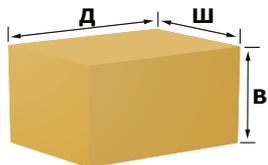


Код продукта	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
STRS4-12L40	300	325	175	255	255
STRS4-15L40	300	325	185	255	255
STRS4-25L40	300	325	185	255	255
STRS4-40L40	300	425	185	255	355
STRS4-60L40	300	425	235	255	355
STRS4-80L40	300	425	235	255	355
STRS4110L40	400	430	235	355	355
STRS4140L50	400	430	235	355	355

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/EC:
- Директива по электромагнитной совместимости EMC 2014/30/EC: EN 61326
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Упаковка



Код продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес [кг]	Брутто вес [кг]
STRS4-12L40	Единица (1 шт.)	320	210	160	6,02	6,30
STRS4-15L40	Единица (1 шт.)	340	310	200	11,60	12,10
STRS4-25L40	Единица (1 шт.)	340	310	200	13,00	13,50
STRS4-40L40	Единица (1 шт.)	440	310	200	18,20	18,55
STRS4-60L40	Единица (1 шт.)	440	310	250	22,30	22,86
STRS4-80L40	Единица (1 шт.)	440	310	250	27,20	27,76
STRS4110L40	Единица (1 шт.)	450	410	250	38,00	38,80
STRS4140L50	Единица (1 шт.)	450	410	250	43,00	43,80

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
 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

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

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47