

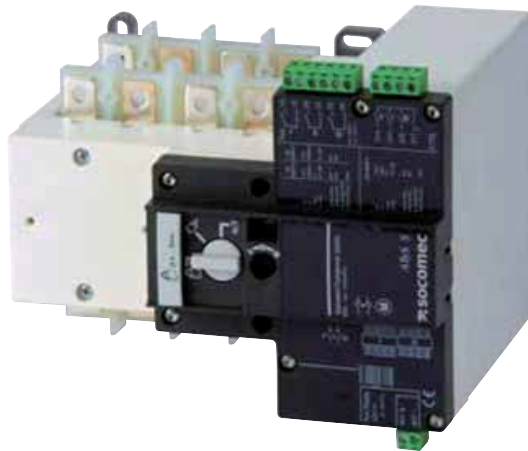


ATyS S - ATyS d S

Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением
от 40 до 125 А

Реверсивные
рубильники

atys-s_016.psd



Функция

Устройства ATyS S — 4-полюсные дистанционно управляемые реверсивные рубильники с индикацией положения контактов.

Они обеспечивают переключение под нагрузкой двух трехфазных источников питания посредством удаленных сухих контактов с внешнего автоматического контроллера.

Они предназначены для использования в низковольтных системах электропитания, где допустимо кратковременное прерывание питания потребителя во время переключения.

Преимущества

Широкий диапазон питания

ATyS S доступен в четырех вариантах поставки, каждый с широким диапазоном (+/- 30%).

Четыре версии:

- Источник питания 12 В DC.
- Источник питания 24/48 В DC.
- Одинарный источник питания 230 AC.
- Двойной источник питания 2 x 230 В AC.

Безопасность и надежность

В устройствах ATyS S используется технология фиксированного положения, обеспечивающая постоянное давление на контакты и предотвращающая преждевременные неисправности. Кроме того, им не требуется источник питания для сохранения положения, что защищает потребители от колебаний напряжения.

Упрощенная интеграция

Устройства ATyS S могут быть легко установлены внутри шкафов. Их конструкция и компактный размер позволяют их установить в большинство корпусов глубиной 200 мм.

Упрощенное техобслуживание

Техническое обслуживание может легко выполняться под нагрузкой, при этом остается доступным ручное управление.

Замену контроллера и электропривода можно произвести, просто отвернув 4 винта, при этом не требуются никакие работы по прокладке кабелей.

ATyS d S: Двойной источник питания

В дополнение к функциям, предлагаемым устройством ATyS S, ATyS d S включает резервирование питания без необходимости дополнительного монтажа. Это достигается путем интеграции двойного источника питания (2 независимых источника) непосредственно в само устройство.

Решение для

- > Генераторная установка < 90 кВА
- > Нагревательные системы
- > Автоматические системы кондиционирования воздуха
- > Системы вентиляции
- > Телекоммуникаций



Преимущества

- > Широкий диапазон питания
- > Безопасность и надежность
- > Упрощенная интеграция
- > Упрощенное техобслуживание
- > ATyS d S: Двойной источник питания

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048-11



Одобрения и сертификаты



ATyS S в шкафу



sch_417.psd

См. «Реверсивные рубильники в шкафу»

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Коды изделий

ATyS S

Ток (А)	Кол-во полюсов	Источник питания	ATyS S	Соединительные шины	Клеммные крышки	Отвод для измерения напряжения	Фиксатор клеммы	DIN-рейка
40 А	4 пол.	24 / 48 В DC	9506 4004	4 пол. 9509 4013	Сторона источника питания 2 шт. 9594 4012		2 шт. 9599 4003	4 модуля 9599 4002
	4 пол.	12 В DC	9505 4004					
	4 пол.	230 В AC	9503 4004					
63 А	4 пол.	24 / 48 В DC	9506 4006					
	4 пол.	12 В DC	9505 4006					
	4 пол.	230 В AC	9503 4006			9599 4001		
80 А	4 пол.	24 / 48 В DC	9506 4008					
	4 пол.	12 В DC	9505 4008					
	4 пол.	230 В AC	9503 4008		9599 4001			
100 А	4 пол.	24 / 48 В DC	9506 4010		Сторона нагрузки 2 шт. 9594 9012			
	4 пол.	12 В DC	9505 4010					
	4 пол.	230 В AC	9503 4010					
125 А	4 пол.	24 / 48 В DC	9506 4012					
	4 пол.	12 В DC	9505 4012					
	4 пол.	230 В AC	9503 4012	9599 4001				

ATyS d S

Ток (А)	Кол-во полюсов	Источник питания	ATyS d S	Соединительные шины	Клеммные крышки	Отвод для измерения напряжения	Фиксатор клеммы	DIN-рейка
40 А	4 пол.	2 x 230 В AC	9513 4004	4 пол. 9509 4013	Сторона источника питания 2 шт. 9594 4012	9599 4001	2 шт. 9599 4003	4 модуля 9599 4002
63 А	4 пол.	2 x 230 В AC	9513 4006					
80 А	4 пол.	2 x 230 В AC	9513 4008					
100 А	4 пол.	2 x 230 В AC	9513 4010		Сторона нагрузки 2 шт. 9594 9012			
125 А	4 пол.	2 x 230 В AC	9513 4012					

Аксессуары

Переключки

Использование

Для создания переключек на контактах сверху и снизу переключателя.

Ток (А)	Кол-во полюсов	Код изделия
40 - 125	4 пол.	9509 4013



access_395.pptd

Отвод для измерения напряжения

Использование

Позволяет подключать необходимый источник питания для устройств ATyS S 230 В AC и ATyS d S непосредственно от входных клемм питания устройства. Может также использоваться в системах без нейтрали для обеспечения 400 В AC для автотрансформатора.

Ток (А)	Код изделия
40 - 125	9599 4001



atys-s_022.eps

Фиксатор клеммы

Использование

Эти зажимы имеют двойное назначение:
- предотвращают прямой доступ к клеммам питания и управления и
- закрепляют данные соединительные клеммы.

Ток (А)	Упаковка	Код изделия
40 - 125	2 шт.	9599 4003



atys-s_021.eps

ATyS S - ATyS d S

Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением

от 40 до 125 А

Аксессуары (продолжение)

Клеммные крышки

Использование

Защита IP2X от прямого контакта с клеммами или соединительными деталями.

Клеммные крышки для стороны источника

Ток (А)	Упаковка	Код изделия
40 - 125	2 шт.	9594 4012

Клеммные крышки для стороны нагрузки

Ток (А)	Упаковка	Код изделия
40 - 125	2 шт.	9594 9012



Автотрансформатор 400/230 В AC

Использование

В случаях применения без нейтрали данный автотрансформатор обеспечивает напряжение 230 В AC, необходимое для питания данных устройств ATyS.

Габаритные размеры

75 x 80 x 72 мм

Номинальный ток (А)	Код изделия
40 - 125	9599 4004

DIN-рейка

Использование

Данная DIN-рейка на 4 модуля может быть установлена непосредственно на передней панели ATyS S и может использоваться, например, для установки устройства защиты от перенапряжений.



Ток (А)	Код изделия
40 - 125	9599 4002

Запасные детали

Блок электропривода

Использование

Блок электропривода устройства ATyS S может быть легко заменен в случае возникновения проблем даже под нагрузкой.

Ток (А)	ATyS S 12 В DC	ATyS S 24/48 В DC	ATyS S 230 В AC	ATyS d S 2x230 В AC
40	9505 5004	9506 5004	9503 5004	9513 5004
63	9505 5006	9506 5006	9503 5006	9513 5006
80	9505 5008	9506 5008	9503 5008	9513 5008
100	9505 5010	9506 5010	9503 5010	9513 5010
125	9505 5012	9506 5012	9503 5012	9513 5012



Блок переключения

Использование

Для замены переключающего блока устройства ATyS S необходимо использовать соответствующие коды изделий.

Ток (А)	Код изделия
40	9509 1004
63	9509 1006
80	9509 1008
100	9509 1010
125	9509 1012



Ручка ручного аварийного управления

Использование

Эта ручка может использоваться на устройстве независимо от того, установлен блок электропривода или нет.

Ток (А)	Код изделия
40 - 125	9599 5012



Комплект соединителей

Использование

Данный комплект, включая все типы разъемов для различных устройств, можно заказать в случае потери или поломки одного разъема.

Ток (А)	Код изделия
40 - 125	9509 0002



Характеристики в соответствии со стандартами IEC 60947-3 и IEC 60947-6-1 от 40 до 125 А

Тепловой ток I_{th} при 40°C	40 А	63 А	80 А	100 А	125 А
Номинальное напряжение изоляции U_i (В) (силовая цепь)	800	800	800	800	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ) (силовая цепь)	6	6	6	6	6
Номинальное напряжение изоляции U_i (В) (рабочая цепь)	300	300	300	300	300
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ) (рабочая цепь)	4	4	4	4	4

Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-6-1

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 В AC	AC-31 В	40	63	80	100	125
415 В AC	AC-32 В	40	63	80	80	80

Номинальный рабочий ток I_e (А) в соответствии со стандартом IEC 60947-3

Номинальное напряжение	Категория применения	A/B	A/B	A/B	A/B	A/B
415 В AC	AC-20 A/AC-20 В	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
415 В AC	AC-21 A/AC-21 В	40/40	63/63	80/80	100/100	100/125
415 В AC	AC-22 A/AC-22 В	40/40	63/63	80/80	100/100	100/100
415 В AC	AC-23 A/AC-23 В	-/40	-/63	-/63	-/63	-/63

Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА, среднеквадратичное значение, ожидаемое)

Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение)	50	50	50	25	15
Номинальный ток предохранителя (А)	40	63	80	100	125

Стойкость к току короткого замыкания с защитой автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с⁽³⁾

Номинальный кратковременно допустимый ток 0,3 с I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
--	-----	-----	-----	-----	-----

Стойкость к току короткого замыкания согласно IEC 60947-6-1

Номинальный кратковременно допустимый ток 0,03 с (кА)	5	5	5	5	-
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cm} (кА, пиковое)	7,65	7,65	7,65	7,65	-

Способность выдерживать короткое замыкание согласно IEC 60947-3 (без защиты)

Номинальный кратковременно допустимый ток 1 с I_{cw} (кА, среднеквадратичное значение)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое)	12	12	12	12	12

Соединение

Максимальное поперечное сечение медного кабеля (мм ²)	50	50	50	50	50
Момент затяжки мин./макс. (Нм)	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3	1,2/3

Время переключения (стандартная настройка)

I - 0 или II - 0 (мс)	500	500	500	500	500
I - II или II - I (мс)	1000	1000	1000	1000	1000
Продолжительность «перебоя энергоснабжения» I - II (мс) минимум	500	500	500	500	500

Источник питания

Источник питания 12 В DC мин. / макс. (В DC)	9/15	9/15	9/15	9/15	9/15
Источник питания 24/48 В DC мин. / макс. (В DC)	17/62	17/62	17/62	17/62	17/62
Источник питания 230 В AC мин. / макс. (В AC)	160/310	160/310	160/310	160/310	160/310

Потребность мощности питания цепи управления

Источник питания 12 В DC пусковой / номинальный (ВА)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Источник питания 24/48 В DC пусковой / номинальный (ВА)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40
Источник питания 230 В AC пусковой / номинальный (ВА)	200/40	200/40	200/40	200/40	200/40

Механические характеристики

Срок службы (число рабочих циклов)	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Вес ATyS S и ATyS d S 4 P (кг)	3	3	3	3	3

(1) Значение для согласованной работы с любым автоматическим выключателем, который обеспечивает отключение менее чем за 0,3 с. Для согласованной работы со специальными версиями автоматических выключателей, доступны более высокие значения тока короткого замыкания. Пожалуйста, проконсультируйтесь у нас.

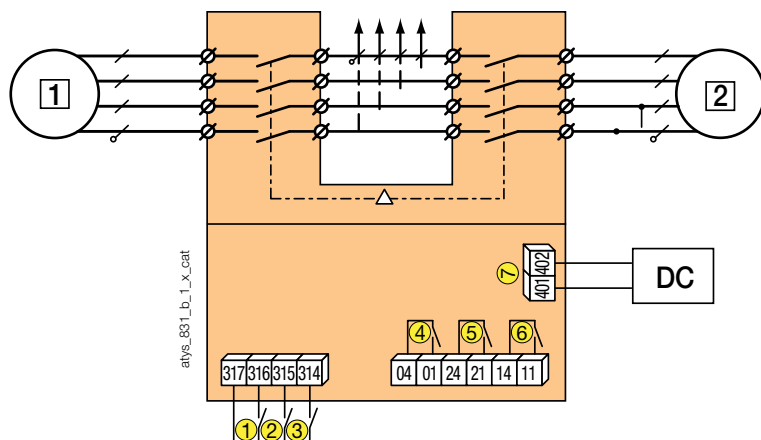
ATyS S - ATyS d S

Моторизованные реверсивные рубильники с дистанционным управлением

от 40 до 125 А

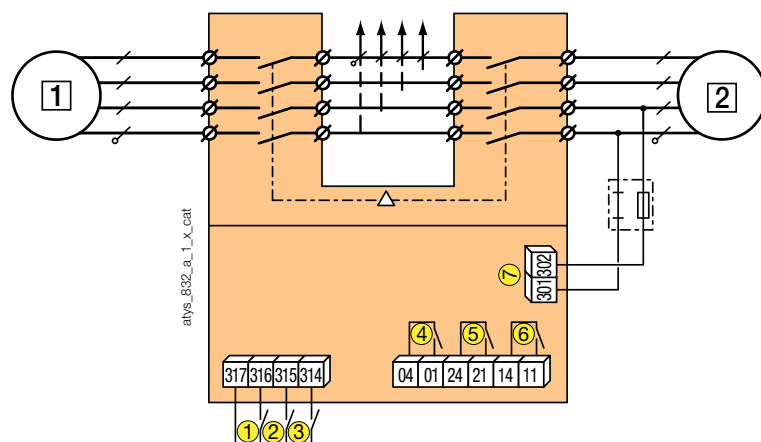
Клеммы и соединения

ATyS S, DC версия



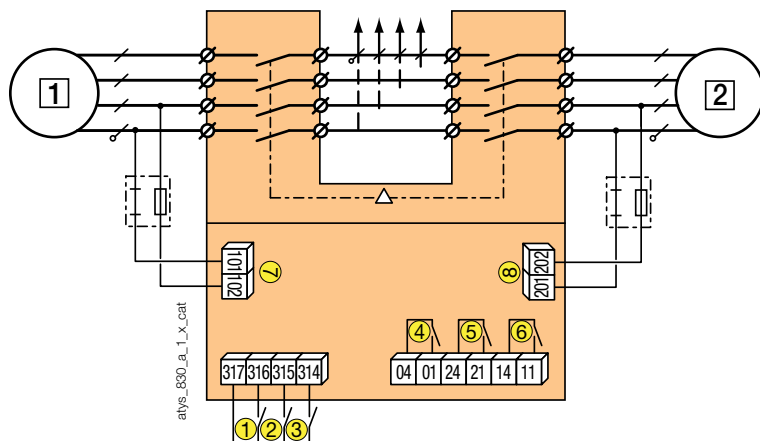
- 1 основной источник
- 2 резервный источник
- 1: команда переключения в положение 0
- 2: команда переключения в положение I
- 3: команда переключения в положение II
- 4: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении 0
- 5: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении II
- 6: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении I
- 7: источник питания 12 В DC (9-15 В DC) или 24 В DC / 48 В DC (17-62 В DC) в зависимости от версии.

ATyS S: 230 В DC



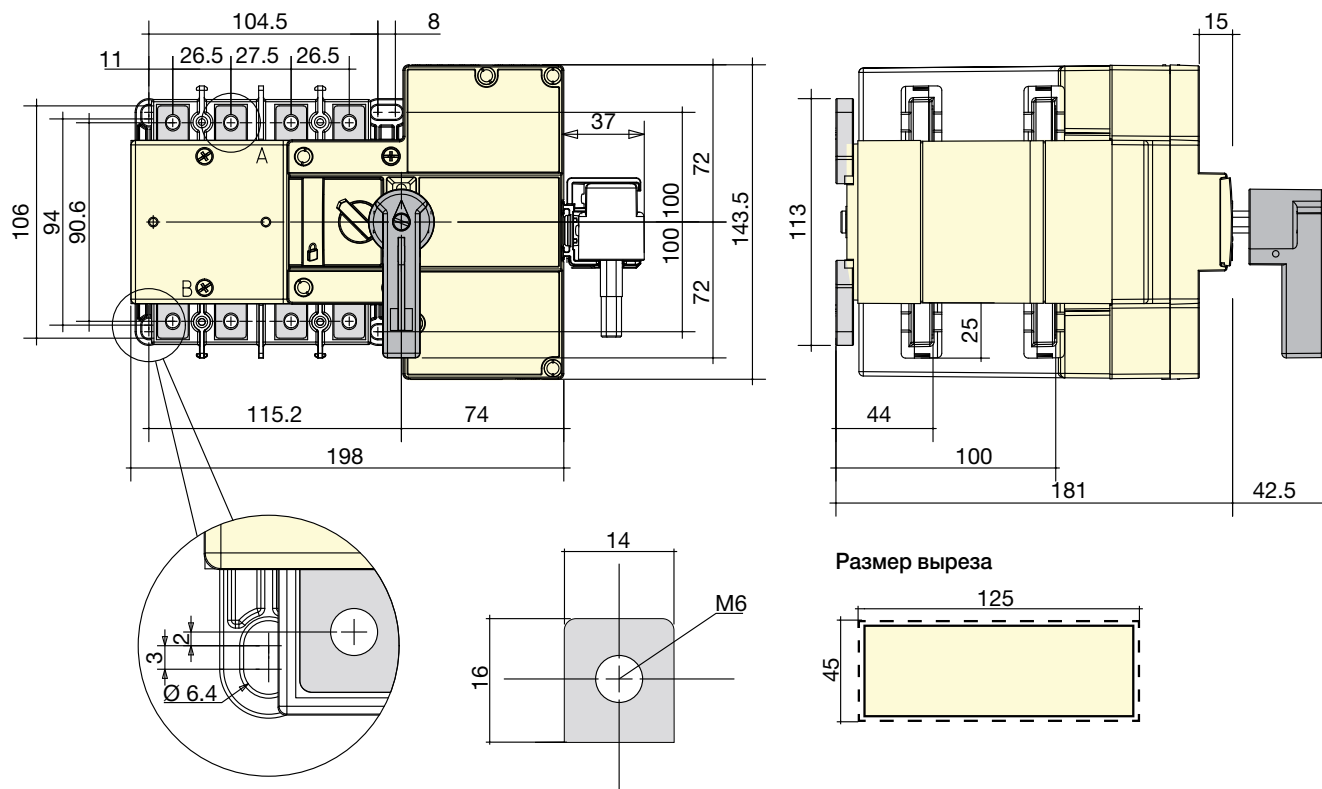
- 1 основной источник
- 2 резервный источник
- 1: команда переключения в положение 0
- 2: команда переключения в положение I
- 3: команда переключения в положение II
- 4: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении 0
- 5: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении II
- 6: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении I
- 7: комплект электропитания: 230 В AC (160-310 В AC)

ATyS d S: 2 x 230 В AC



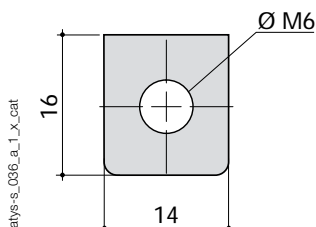
- 1 основной источник
- 2 резервный источник
- 1: команда переключения в положение 0
- 2: команда переключения в положение I
- 3: команда переключения в положение II
- 4: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении 0
- 5: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении II
- 6: дополнительный контакт, замкнут, когда переключатель находится в положении I
- 7: комплект электропитания I: 230 В AC (160-310 В AC)
- 8: комплект электропитания II: 230 В AC (160-310 В AC)

Габаритные размеры



atys-s_024_a_1_x_cat

Соединительная клемма



atys-s_036_a_1_x_cat

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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