

# UltraSafe™ - НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

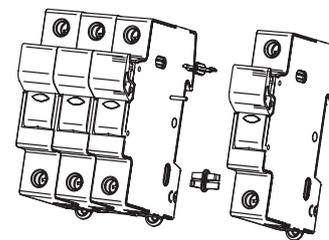
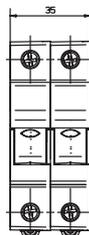
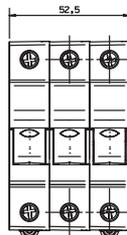
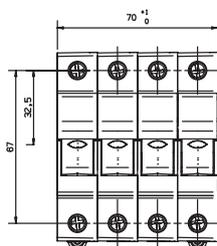
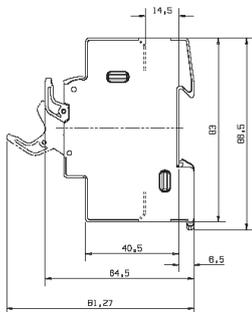
## Держатели предохранителей Класса СС - 600 В АС

### UltraSafe™ Держатели предохранителей



Кол-во полюсов	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Кат. номер с индикатором	Идентиф. номер с индикатором	Кол-во модулей 17.5 мм	Упак.
1	USBCC1	H305033K	USBCC1I	P305039K	1	12
1	-	-	USBCC1I-DC24 <sup>1</sup>	P303015K	1	12
2	USBCC2	K305035F	USBCC2I	R305041F	2	6
3	USBCC3	L305036D	USBCC3I	S305042D	3	4
4	USBCC4	N305038C	USBCC4I	V305044C	4	3
2	USBCC1N	J305034F	USBCC1NI	Q305040F	2	6
4	USBCC3N	M305037C	USBCC3NI	T305043C	4	3

1) 2 СИД 24В



### Аксессуары

Описание	Кат. номер	Идентиф. номер	Кол-во модулей (17.5 мм)	Максимальный действующий ток (А)	Кол-во полюсов	Упаковка
Набор многофазных соединителей	CMS810PAK	Z233725K				12
Фиксатор	LOCK	M223525A				1
Маркировка о необх. отключения	TAGLOCKCMS810	A235773A				1
выскакивающая планка 1 фаза, размер 8/10*	CMS810BB1F13	T210306J	13	63	1	10
выскакивающая планка 2 фазы, размер 8/10*	CMS810BB2F6	V210307J	6	63	2	10
выскакивающая планка 3 фазы, размер 8/10*	CMS810BB3F4	W210308J	4	100	3	10
выскакивающая планка 4 фазы, размер 8/10*	CMS810BB4F3	X210309J	3	100	4	10
1 фазный, с боковым вводом питания	TBB1C	E210316P		90		50
2 & 3 фазный, с боковым вводом питания	TBB23C	G210318P		90		50
1 фазный, с осевым вводом питания	TBB1A	D210315P		90		50
2 & 3 фазный, с осевым вводом питания	TBB23A	F210317P		90		50

Примечание\*: Имеется возможность использовать жесткий кабель 16 мм<sup>2</sup> с выскакивающей планкой 1.5 мм толщиной.

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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://mersen.nt-rt.ru/> || [mnh@nt-rt.ru](mailto:mnh@nt-rt.ru)

# UltraSafe™ USFM Класс CC - 600 В AC r

## UltraSafe™ Держатели и разъединители предохранителей



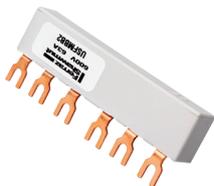
Кол-во полюсов	Кат. номер	Идентиф. номер	Функция Держателя	Функция Разъединителя	Упаковка
3-полюсная система / 45 мм шириной	USFMCC	P302762A	без индикатора		1
	USFMCCM	B302796A		без индикатора	1
	USFMCCI	Q302763A	с индикатором		1
	USFMCCMI	R302764A		с индикатором	1

В упаковке: 1 шт.

Держатель поставляется без Микровыключателя (см. аксессуары)

Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) поставляется с установленным Микровыключателем

### Аксессуары



Описание	Кат. номер	Идентиф. номер	Кол-во соединяемых систем	Максимальный действующий ток (А)	Кол-во полюсов	Упаковка
Фиксатор	LOCK	M223525A				1
Микровыключатель	USFMAC11	C302797A	1		3	1
Доп. шина нейтральная			1			
Шина для соединения 2 модулей	USFMBB2		2		6	
С боковым вводом питания	TBB23C	G210318P		90		50
С осевым вводом питания	TBB23A	F210317P	1	90		50

# Миниатюрные и 10x38 Держатели - 690 В

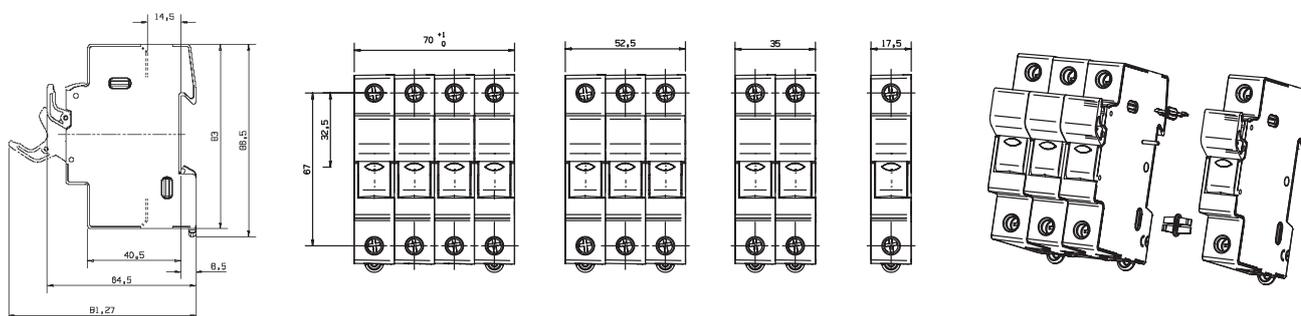
## UltraSafe™ Держатели предохранителей



Размер	Кол-во полюсов	Кат. номер без индикатора	Идентиф. номер без индикатора	Кат. номер с индикатором	Идентиф. номер с индикатором	Кол-во модулей 17.5 мм	Упак.
10x38	N	US10N	H305056K	US10NI		1	12
10x38	1	US101	B305050K	US101I	J305057K	1	12
10x38	1			US101I-AC120	R303017K	1	12
10x38	1			US101I-DC24P(1)	Q303016K	1	12
10x38	1+N	US101N	C305051F	US101NI	K305058F	2	6
10x38	2	US102	D305052F	US102I	L305059F	2	6
10x38	3	US103	E305053D	US103I	M305060D	3	4
10x38	3+N	US103N	F305054C	US103NI	N305061C	4	3
10x38	4	US104	G305055C	US104I	P305062C	4	3

UL Recognized при 800 В AC и 1000В DC

(1) 1 СИД 24 В DC 1 полярности



# UltraSafe™ - НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

## Аксессуары

Описание	Кат. номер	Идентиф. номер	Кол-во модулей (17.5 мм)	Максимальный действующий ток (А)	Кол-во полюсов	Упаковка
Набор многофазных соединителей	CMS810PAK	Z233725K				12
Фиксатор	LOCK	M223525A				1
Маркировка о необх. отключения	TAGLOCKCMS810	A235773A				1
выскакивающая планка 1 фазы, размер 8/10*	CMS810BB1F13	T210306J	13	63	1	10
выскакивающая планка 2 фазы, размер 8/10*	CMS810BB2F6	V210307J	6	63	2	10
выскакивающая планка 3 фазы, размер 8/10*	CMS810BB3F4	W210308J	4	100	3	10
выскакивающая планка 4 фазы, размер 8/10*	CMS810BB4F3	X210309J	3	100	4	10
1 фазный, с боковым вводом питания	TBB1C	E210316P		90		50
2 & 3 фазный, с боковым вводом питания	TBB23C	G210318P		90		50
1 фазный, с осевым вводом питания	TBB1A	D210315P		90		50
2 & 3 фазный, с осевым вводом питания	TBB23A	F210317P		90		50

Примечание\*: Имеется возможность использовать жесткий кабель 16мм<sup>2</sup> с выскакивающей планкой 1.5 мм толщиной.

## Миниатюрные и 10x38 держатели - 690 В АС



### UltraSafe™ Держатели и разъединители предохранителей



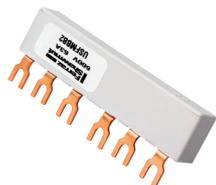
Кат. номер	Описание
USFM10	3-полюсный модуль предохранителей
USFM10I	3-полюсный модуль предохранителей с индикаторами
USFM10M	3-полюсный модуль предохранителей со вспомогательными контактами типа микровыключатель
USFM10MI	3-полюсный модуль предохранителей со вспомогательными контактами типа микровыключатель с индикаторами

В упаковке: 1 шт.

Держатель поставляется без Микровыключателя (см. аксессуары)

Предохранитель-выключатель-разъединитель (ПВР) поставляется с установленным Микровыключателем

## Аксессуары



Описание	Кат. номер	Идентиф. номер	Кол-во соединяемых систем	Максимальный действующий ток (А)	Кол-во полюсов	Упаковка
Фиксатор	LOCK	M223525A				1
Микровыключатель	USFMAC11	C302797A	1		3	1
Доп. шина нейтральная			1			
Шина для соединения 2 модулей	USFMBB2		2		6	
С боковым вводом питания	TBB23C	G210318P		90		50
С осевым вводом питания	TBB23A	F210317P	1	90		50

## US14 держатели и разъединители предохранителей



14x51 использует предохранитель без бойка или со световым индикатором, или с бойком

Соответствует UL 4248 и CSA 22-2, МЭК 60947-1 & 3 и МЭК 60269-1 & 2

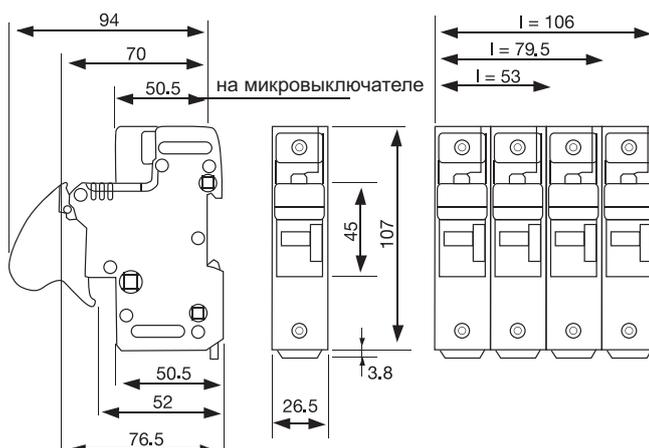


Кол-во полюсов	Модель без индикатора для исп. с аксессуарами		Модель с индикатором для исп. со вспом. контактом		Кол-во модулей (17.5 мм)	Упаковка
	Кат. номер	Идентиф. номер	Кат. номер	Идентиф. номер		
1	US141	Z331153F	US141I	A331154F	1.5	6
2	US142	G331137C	US142I	H331138C	3	3
3	US143	N331143B	US143I	P331154B	4.5	2

Размер	Кол-во полюсов	Модель со вспомогательным контактом		Модель со вспомогательным контактом и световым инд.		Кол-во модулей (17.5 мм)	Упаковка
		Кат. номер	Идентиф. номер	Кат. номер	Идентиф. номер		
14x51	1	US141M	B331155F	US141MI	C331156F	1.5	6
14x51	2	US142M2	L331141C	US142M2I	M331142C	3	3
14x51	3	US143M	Q331145B	US143MI	S331147B	4.5	2
14x51	3+N*	US143NM	Y331152A			6	1

\* Два вспомогательных микровыключателя (см. инструкцию по монтажу) – Функция вспом. микровыключателя требует использования предохранителей с бойком.

Подтверждение UL при 800 В AC - 1000 В DC согласно МЭК 750 В AC/DC



# UltraSafe™ - НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

## US22 держатели и разъединители предохранителей

Предохранители 22x58 производятся без бойка, со световым индикатором или с бойком  
Соответствие UL 4248 и CSA 22-2, МЭК 60947-1 & 3 и МЭК 60269-1 & 2

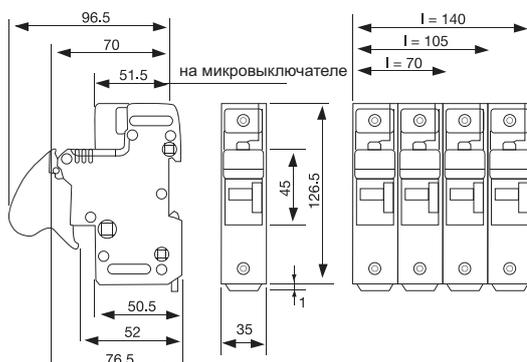


Кол-во полюсов	Модель без индикатора для исп. с аксессуарами		Модель с индикатором для исп. со вспом. контактом		Кол-во модулей (17.5 мм)	Упаковка
	Кат. номер	Идентиф. номер	Кат. номер	Идентиф. номер		
1	US221	E331158F	US221I	F331159F	1.5	6
2	US222	K331163C	US222I	L331164C	3	3
3	US223	R331169B	US223I	S331170B	4.5	2

Размер	Кол-во полюсов	Модель со вспомогательным контактом		Модель со вспомогательным контактом и световым инд.		Кол-во модулей (17.5 мм)	Упаковка
		Кат. номер	Идентиф. номер	Кат. номер	Идентиф. номер		
22x51	1	US221M	G331160F	US221MI	Z1006203F	1.5	6
22x51	2	US222M	M331165C	US222MI	N331166C	3	3
22x51	3	US223M	T331171B	US223MI	V331172B	4.5	2

\* Два вспомогательных микровыключателя (см. инструкцию по монтажу) – Функция вспом. микровыключателя требует использования предохранителей с бойком

Соответствует UL при 800 В AC - 1000 В DC  
МЭК 750 В AC /DC



### Аксессуары для серий US14, US22

Набор вспомогательного контакта Y227928



Увеличенные контакты для вспомогательного контакта - F213629



Сборочный контакт вспомогательного контакта - J214138



Описание	Кат. номер	Идентиф. номер	Кол-во модулей 17.5 мм	Упаковка
Набор 1нополюсного вспом. контакта US14	USMSW1	Y227928A	1.5	1
Набор 3хполюсного вспом. контакта US14	USMSW2	Z227929A	4.5	1
2 набора 3хполюсного вспом. контакта US14	USMSW3	A227930A	4.5	1
Сборочный контакт вспом. контакта (между 2 наборами)	US1422PTH	J214138J		10*
Увеличенные контакты для вспом. контакта	US1422BP	F213629J		10*
Многополюсный набор для сборки	US14PAK	X227927J		10*
Набор светового индикатора	CMS1422LHI	A225653A		1
Фиксатор	LOCK	M223525A		1

\* 10 на упаковку

UltraSafe™ держатели для цилиндрических предохранителей других размеров

## US27 держатели (без микровыключателей)

800 В AC/DC



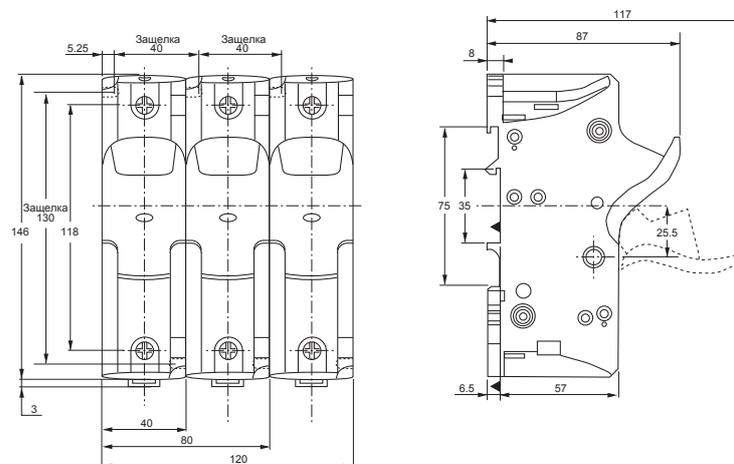
Кол-во полюсов	Подключения	Кат. номер	Идентиф. номер	Вес (г)	Упаковка
1	Винтом, U образный болт или разъем	US271I	J226420C	285	3
1 + N	Винтом, U образный болт или разъем	US271NI	K226421A	580	1
1 + N	Кольцевая клемма	US271NIRING	E223518A	690	1
N	Кольцевая клемма	US27NIRING	F223519C	340	3
2	Кольцевая клемма	US272IRING	C223516A	690	1
3	Винтом, U образный болт или разъем	US273I	M226423A	855	1
3	Кольцевая клемма	US273IRING	D223517A	1030	1
3 + N	Винтом, U образный болт или разъем	US273NI	N226424A	1200	1
Набор для сборки Микровыключателя*		US27PAK	H227615J		10
		US27W1	E227612A		1

\* только для версии US27

## US27 разъединители (с микровыключателем)

800 В AC/DC

Кол-во полюсов	Подключения	Кат. номер	Кол-во микровыключ.	Идентиф. номер	Вес (г)	Упаковка
1	Винтом, U образный болт или разъем	US271MI	1	R227600C	320	3
1	Кольцевая клемма	US271MIRING	1	Z227607A	355	1
2	Винтом, U образный болт или разъем	US272MI	1	S227601A	680	1
2	Винтом, U образный болт или разъем	US272M2I	2	T227602A	600	1
2	Кольцевая клемма	US272M2IRING	2	B227609A	710	1



# Ассортимент устройств FSPDB 1000 В DC

FSPDB



Кат. номер		Ном ток. (На основе Таблицы NEC 310-16 только для медных проводников 75°C)	Линия			Нагрузка			Номинальный ток КЗ
Алюминий (Разъем рассчитанный для 90°C Cu/AL проводников)	Медь (Разъем рассчитанный только для медных проводников 75°C)		Диапазон проводников		Разрывы	Диапазон проводников		Разрывов на полюс	
			AWG/ kcmil	мм <sup>2</sup>		AWG/ kcmil	мм <sup>2</sup>		
FSPDB1A	FSPDB1C	175	2/0-#14	70-2.5	1	2/0-#14	70-2.5	1	100 кА*
FSPDB2A	FSPDB2C	175	2/0-#14	70-2.5	1	#2-#14	35-2.5	4	100 кА*
FSPDB3A	FSPDB3C	310	350-#6 2/0-#14	185-16 70-2.5	1	#8-#14	8-2.5	8	100 кА*
FSPDB4A	FSPDB4C	335	400-#6	185-16	1	400-#6	185-16	1	100 кА*
FSPDB5A	FSPDB5C	840	600-#4	300-25	2	600-#4	300-25	2	100 кА*

Номиналы нескольких проводников (Провода только одного размера и типа)			
2/0 Разрывов		#2 Разрывов	
(2) #4 AWG	(2) #10 AWG	(2) #6 AWG	(2-4) #12 AWG
(2) #6 AWG	(2) #12 AWG	(2) #8 AWG	(2-4) #14 AWG
(2) #8 AWG	(2) #14 AWG	(2-4) #10 AWG	

## Аксессуары

Кат. номер	Описание
FSPIN1	Контакт для создания многополюсного блока
FSCIM1	Ярлыки для маркировки цепей 2/0 & #2 максимум проводников (100 шт.)
FSCIM2	Ярлыки для маркировки цепей 350, 400 & 600 kcmil максимум проводников (100 шт.)
FSCAP1	Пробка для запасных 2/0 отверстий
FSCAP2	Пробка для запасных 350 kcmil отверстий
FSCP3	Пробка для запасных 600 kcmil отверстий
FSEA	Пара концевых якорей

## Габариты

Размер	FSPDB1A FSPDB1C Рисунок 1		FSPDB2A FSPDB2C Рисунок 1		FSPDB3A FSPDB3C Рисунок 2		FSPDB4A FSPDB4C Рисунок 1		FSPDB5A FSPDB5C Рисунок 2	
	мм	дюйм								
A	25.4	1.00	28.4	1.12	46.9	1.85	39	1.54	72	2.84
B	43.3	1.70	57.8	2.28	64.3	2.53	108	4.25	91	3.58
C	49.5	1.95	56.0	2.21	64.3	2.53	80	3.15	80	3.15
D	45.1	1.78	51.6	2.03	59.8	2.36	75.5	2.97	-	-
E	39.4	1.55	39.4	1.55	51.5	2.03	50.1	1.97	50.1	1.97
F	72.6	2.86	87.7	3.45	100.8	3.97	145.5	5.73	145	5.71
G	59.6	2.35	74.6	2.94	82.4	3.24	120.6	4.75	127.5	5.02
H	5.3	0.21	5.1	0.20	6.5	0.26	7	0.28	3	0.12
I	-	-	-	-	31.5	1.24	-	-	52	2.04
J	5.3	0.21	6.4	0.25	6.5	0.26	6.5	0.26	6.5	0.26
K	10	0.40	11.7	0.46	8.9	0.35	16	0.63	8.5	0.34

## Соответствие

- Компонент признанный UL Рук. XCFR2, Файл E73571
- CSA сертиф.: Класс 6228, Файл 69363



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

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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31