



Воздушные выключатели

Серия выключателей IZMX-1 удовлетворяет самым высоким требованиям благодаря модифицированной конструкции и использованию современных материалов. Воздушные выключатели имеют компактные размеры, что позволяет уменьшить габариты распределительных щитов. Широкий ассортимент аксессуаров обеспечивают простую интеграцию выключателей в любую систему диспетчеризации или управления. Серия IZMX-1 предлагает высокую функциональность и широкий спектр возможностей коммуникации при впечатляющих эксплуатационных характеристиках.

Автоматические выключатели IZMX-1 и выключатели-разъединители INX-1	212
Аксессуары	217

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

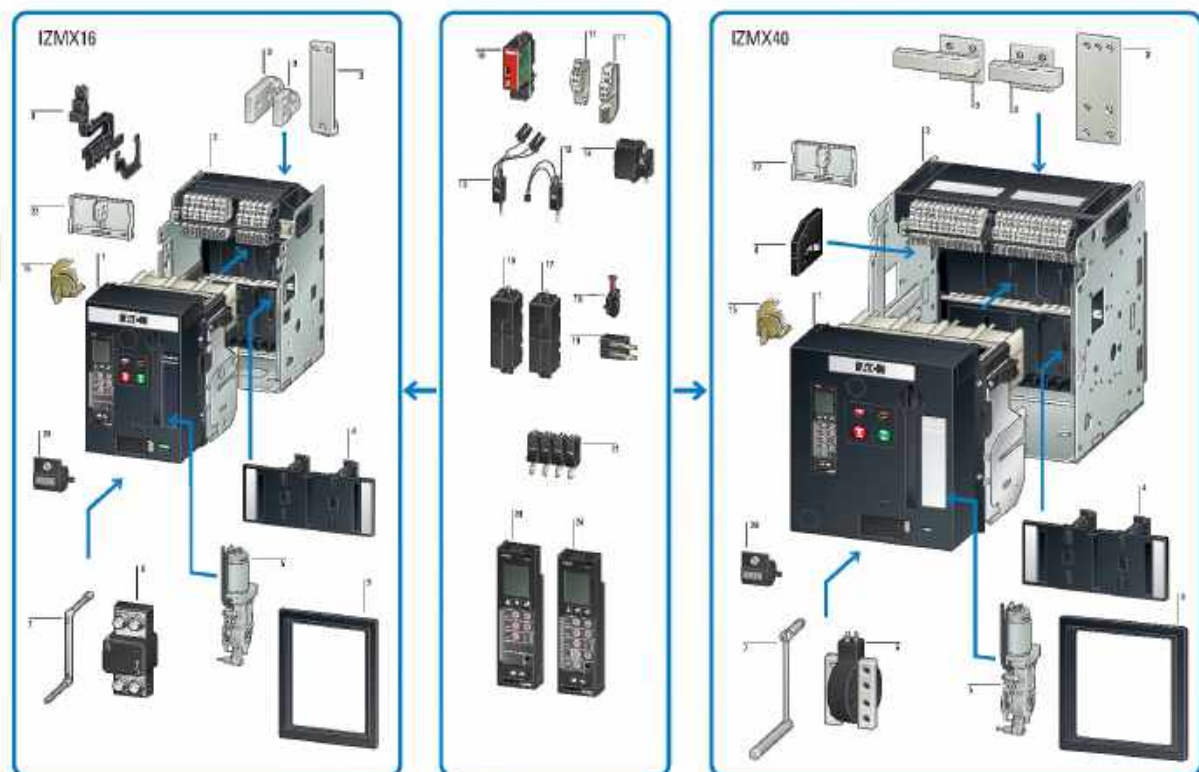
<http://eaton.nt-rt.ru> || ety@nt-rt.ru

Автоматические выключатели IZMX-1 и выключатели-разъединители INX-1



- Новое поколение расцепителей Power Xpert Release (PXR)
- Возможность установки дополнительных аксессуаров на заводе-изготовителе или потребителем
- ARMS — запатентованная технология защиты персонала и оборудования от электрической дуги

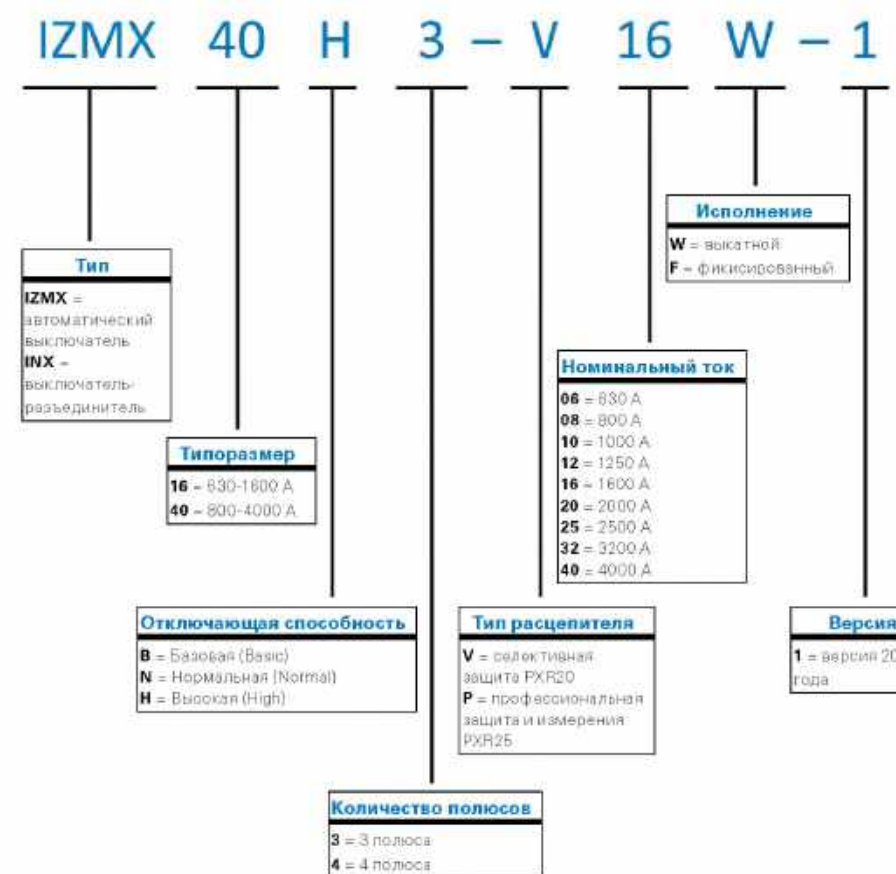
Обзор системы



Обозначения

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Автоматический выключатель IZMX-1 | 11. Блоки клемм цепей управления | 19. Контакт срабатывания расцепителя максимального тока |
| 2. Корзина для выкатных выключателей | 12. Контакт готовности к включению | 20. Счетчик коммутаций |
| 3. Силовые выводы | 13. Контакт готовности к включению | 21. Дополнительные контакты |
| 4. Изолирующие защитные шторки | 14. Включающие электромагниты | 22. Блокировка органов управления |
| 5. Моторный привод | 15. Запираемые блокировки | 23. Сменный блок расцепителя, тип V |
| 6. Датчик тока для нейтрального проводника | 16. Независимые расцепители | 24. Сменный блок расцепителя, тип P |
| 7. Выкатная рукоятка | 17. Расцепители минимального напряжения | |
| 8. Позиционные сигнальные контакты | 18. Механический индикатор срабатывания | |
| 9. Дверная рамка | | |
| 10. Коммуникационные модули | | |

Расшифровка наименования



Новое поколение расцепителей PXR

Два расцепителя: **PXR20** и **PXR25** — для всех применений.

- Профессиональное тестирование и параметрирование удаленно с помощью ПК + свободное ПО для взаимодействия через USB-порт
- Матричный дисплей теперь всегда на борту — теперь больше информации и выше разрешение
- Улучшенная защита — больше настроек и расширенный диапазон параметров
- Улучшенная диагностика с новыми функциями «здоровье» выключателя и контролем времени работы
- Улучшенная функция измерений — 1% точность
- Оптимизирована функция ZSI (зональная селективность) — теперь всегда на борту
- Постоянная индикация на дисплее: ZSI, состояние батареи, номинальный ток
- Встроенный ModBus RTU
- Защита с помощью пароля



PXR20
V-Тип
LSI(G)



PXR25
P-Тип
LSI(G) + измерения

Замена расцепителей предыдущего поколения Eaton Digitrip:

Тип A, Тип V, Тип U

Замена расцепителей предыдущего поколения Eaton Digitrip:

Тип P

Автоматические выключатели IZMX-1



- Адаптеры силовых выводов не включены в комплект, заказываются отдельно
- Корзины для выкатных выключателей заказываются отдельно

I_{cu} — номинальная предельная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении U_e

I_{cs} — номинальная эксплуатационная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении U_e

Отключающая способность I_{cu}/I_{cs} , кА	Число полюсов	Номинальный ток I_n , А	Диапазон уставок расцепителя перегрузки	Тип расцепителя	Стационарный	Выкатной
IZMX16 (630-1600 A)						
42/42	3	630	252-630	V	IZMX16B3-V06F-1 183395	IZMX16B3-V06W-1 183341
	4	630	252-630	V	IZMX16B4-V06F-1 183544	IZMX16B4-V06W-1 183559
50/50	3	800	320-800	V	IZMX16N3-V08F-1 183332	IZMX16N3-V08W-1 183347
	4	800	320-800	V	IZMX16N4-V08F-1 183550	IZMX16N4-V08W-1 183565
66/50	3	1000	400-1000	V	IZMX16H3-V10F-1 183338	IZMX16H3-V10W-1 183353
		1250	500-1250	V	IZMX16H3-V12F-1 183339	IZMX16H3-V12W-1 183354
		1600	640-1600	V	IZMX16H3-V16F-1 183340	IZMX16H3-V16W-1 183355
		1600	640-1600	P	IZMX16H3-P16F-1 183468	IZMX16H3-P16W-1 183483
	4	1000	400-1000	V	IZMX16H4-V10F-1 183556	IZMX16H4-V10W-1 183571
		1250	500-1250	V	IZMX16H4-V12F-1 183557	IZMX16H4-V12W-1 183572
		1600	640-1600	V	IZMX16H4-V16F-1 183558	IZMX16H4-V16W-1 183397
		1600	640-1600	P	IZMX16H4-P16F-1 183456	IZMX16H4-P16W-1 183416
IZMX40 (800-4000 A)						
66/66	3	800	320-800	V	IZMX40B3-V08F-1 183702	IZMX40B3-V08W-1 183726
		2000	800-2000	V	IZMX40B3-V20F-1 183706	IZMX40B3-V20W-1 183730
		2500	1000-2500	V	IZMX40B3-V25F-1 183707	IZMX40B3-V25W-1 183731
	4	800	320-800	V	IZMX40B4-V08F-1 183894	IZMX40B4-V08W-1 183918
		2000	800-2000	V	IZMX40B4-V20F-1 183898	IZMX40B4-V20W-1 183922
		2500	1000-2500	V	IZMX40B4-V25F-1 183899	IZMX40B4-V25W-1 183923
85/85	3	1000	400-1000	V	IZMX40N3-V10F-1 183711	IZMX40N3-V10W-1 183735
		3200	1280-3200	V	IZMX40N3-V32F-1 183716	IZMX40N3-V32W-1 183740
		4000	1600-4000	V	IZMX40N3-V40F-1 183717	IZMX40N3-V40W-1 183741
		4000	1600-4000	P	IZMX40N3-P40F-1 183633	IZMX40N3-P40W-1 183602

Отключающая способность I_{cu}/I_{cs} , кА	Число полюсов	Номинальный ток I_n , А	Диапазон уставок расцепителя перегрузки	Тип расцепителя	Стационарный	Выкатной
85/85	4	1000	400-1000	V	IZMX40N4-V10F-1 183903	IZMX40N4-V10W-1 183751
		3200	1280-3200	V	IZMX40N4-V32F-1 183908	IZMX40N4-V32W-1 183756
		4000	1600-4000	V	IZMX40N4-V40F-1 183909	IZMX40N4-V40W-1 183757
		4000	1600-4000	P	IZMX40N4-P40F-1 183770	IZMX40N4-P40W-1 183794
105/105	3	1600	640-1600	V	IZMX40H3-V16F-1 183721	IZMX40H3-V16W-1 183745
		2000	800-2000	V	IZMX40H3-V20F-1 183722	IZMX40H3-V20W-1 183746
		4000	1600-4000	V	IZMX40H3-V40F-1 183725	IZMX40H3-V40W-1 183573
		4000	1600-4000	P	IZMX40H3-P40F-1 183586	IZMX40H3-P40W-1 183610
	4	1600	640-1600	V	IZMX40H4-V16F-1 183913	IZMX40H4-V16W-1 183805
		2000	800-2000	V	IZMX40H4-V20F-1 183914	IZMX40H4-V20W-1 183806
		4000	1600-4000	V	IZMX40H4-V40F-1 183917	IZMX40H4-V40W-1 183809
		4000	1600-4000	P	IZMX40H4-P40F-1 183778	IZMX40H4-P40W-1 183802

Выключатели-разъединители INX-1



I_{cm} — номинальная включающая способность. Максимально ожидаемый пиковый ток при номинальном рабочем напряжении U_e

I_{cw} — кратковременно выдерживаемый ток (ток термической стойкости при $t=1$ с.)

Отключающая способность I_{cm}/I_{cw} , кА	Число полюсов	Номинальный ток I_n , А	Стационарный	Выкатной
INX16 (630-1600 A)				
88/42	3	630	INX16B3-06F-1 183447	INX16B3-06W-1 183639
		800	INX16B3-08F-1 183448	INX16B3-08W-1 183640
		1000	INX16B3-10F-1 183449	INX16B3-10W-1 183641
		1250	INX16B3-12F-1 183450	INX16B3-12W-1 183642
		1600	INX16B3-16F-1 183451	INX16B3-16W-1 183643
		4	1250	INX16B4-12F-1 183647
1600	INX16B4-16F-1 183648		INX16B4-16W-1 183653	
INX40 (800-4000 A)				
144/66	3	2000	INX40B3-20F-1 184044	INX40B3-20W-1 184060
		2500	INX40B3-25F-1 184045	INX40B3-25W-1 184061
		3200	INX40B3-32F-1 184046	INX40B3-32W-1 184062
		4	4000	INX40B4-40F-1 184079

Отключающая способность I_{cm}/I_{cw} , кА	Число полюсов	Номинальный ток I_n , А	Стационарный	
			Стационарный	Выкатной
166/85	3	3200	INX40N3-32F-1 184054	INX40N3-32W-1 184070
		4000	INX40N3-40F-1 184055	INX40N3-40W-1 184071
	4	3200	INX40N4-32F-1 184086	INX40N4-32W-1 184102
		4000	INX40N4-40F-1 184087	INX40N4-40W-1 183925

Корзины для выкатных выключателей



- В комплекте поставки крышка дугогасительной камеры, кодировка безопасности для основного устройства
- Знак «+» в наименовании означает что аксессуар будет установлен на основное оборудование на заводе

Для использования с	На номинальные токи до, А	Количество полюсов	Наименование Артикул	Примечание	
IZMX16...W-1 INX16...W-1	1600	3	+IZMX-CAS163-1600-1 183939	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями	
		4	IZMX-CAS163-1600-SEC-1 183941	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
			+IZMX-CAS164-1600-1 183954	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями	
	IZMX40...W-1 INX40...W-1	2000	3	IZMX-CAS164-1600-SEC-1 183956	Полностью укомплектована выводами цепей управления
				+IZMX-CAS403-2000-1 183942	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями
			4	IZMX-CAS403-2000-SEC-1 183944	Полностью укомплектована выводами цепей управления
+IZMX-CAS404-2000-1 183957		Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями			
2500		3	IZMX-CAS404-2000-SEC-1 183959	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
			+IZMX-CAS403-2500-1 183945	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями	
	4		IZMX-CAS403-2500-SEC-1 183947	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
		+IZMX-CAS404-2500-1 183960	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями		
	3200	3	IZMX-CAS404-2500-SEC-1 183962	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
			+IZMX-CAS403-3200-1 183948	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями	
4			IZMX-CAS403-3200-SEC-1 183950	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
		+IZMX-CAS404-3200-1 183963	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями		
4000		3	IZMX-CAS404-3200-SEC-1 183965	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
			+IZMX-CAS403-4000-1 183951	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями	
	4		IZMX-CAS403-4000-SEC-1 183953	Полностью укомплектована выводами цепей управления	
		+IZMX-CAS404-4000-1 183966	Выводы цепей управления в соответствии с заказанными опциями		
	4000	4	IZMX-CAS404-4000-SEC-1 183968	Полностью укомплектована выводами цепей управления	

Аксессуары

Изолирующие защитные шторки



При выкатывании выключателя из корзины шторки автоматически закрывают токоведущие силовые выводы корзины.

- Знак «+» в наименовании означает что аксессуар будет установлен на основное оборудование на заводе

Для использования с	Количество полюсов	Наименование Артикул
IZMX-CAS163...	3	IZMX-SH163-1 184187
		+IZMX-SH163-1 184186
IZMX-CAS164...	4	IZMX-SH164-1 184191
		+IZMX-SH164-1 184190
IZMX-CAS403...	3	IZMX-SH403-1 184189
		+IZMX-SH403-1 184188
IZMX-CAS404...	4	IZMX-SH404-1 184193
		+IZMX-SH404-1 184192

Уплотнительные рамки



Запасная часть для уплотнения выреза двери до степени защиты IP31.

Для использования с	Наименование Артикул
IZMX16...F-1 INX16...F-1	IZMX-DEG16-F-1 184136
IZMX40...F-1 INX40...F-1	IZMX-DEG40-F-1 184137
IZMX16...W-1 INX16...W-1	IZMX-DEG16-W-1 184138
IZMX40...W-1 INX40...W-1	IZMX-DEG40-W-1 184139

Блокировка выкатывания

Для использования с	Наименование Артикул
IZMX16...W-1 INX16...W-1	IZMX-DI16-W-1 184204
IZMX40...W-1 INX40...W-1	IZMX-DI40-W-1 184205

Защитные кожухи



Защитный кожух обеспечивает степень защиты **IP55**.

Для использования с	Наименование Артикул
IZMX16...F-1 INX16...F-1	IZMX-DC16-F-1 184235
IZMX40...F-1 INX40...F-1	IZMX-DC40-F-1 184236
IZMX16...W-1 INX16...W-1	IZMX-DC16-W-1 184237
IZMX40...W-1 INX40...W-1	IZMX-DC40-W-1 184238

Модули связи



Модули связи наружного монтажа.

- Жгут для подключения в комплекте

Описание	Наименование Артикул
Модуль связи Ethernet	IZMX-ECAM-1 186874
Модуль связи Modbus	IZMX-MCAM-1 186876
Модуль связи Profibus	IZMX-PCAM-1 186875

Датчики тока нейтрали



Датчик нейтрали наружного монтажа для защиты от утечки тока на землю.

Для использования с	Наименование Артикул
IZMX16...	IZMX-CT16-N-1 183990
IZMX40...	IZMX-CT40-N-1 183991

Блоки клемм цепей управления

Для использования с	Количество	Наименование Артикул
IZMX-CAS...	2 блока	IZMX-SEC-TB2-W-1 184242
	12 блоков	IZMX-SEC-TB12-W-1 184243

Моторные приводы



Двигатель автоматически взводит пружинно-накопительный механизм для дистанционного или локального включения.

- Сигнализационный контакт «пружина взведена» в комплекте поставки
- Знак «+» в наименовании означает что аксессуар будет установлен на основное оборудование на заводе

Для использования с	Номинальное управляющее напряжение	Наименование Артикул
IZMX16... INX16...	24 В DC	+IZMX-M16-24DC-1 184245
		IZMX-M16-24DC-1 184246
	220 - 240 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	+IZMX-M16-230AD-1 184253
		IZMX-M16-230AD-1 184254
IZMX40... INX40...	24 В DC	+IZMX-M40-24DC-1 184255
		IZMX-M40-24DC-1 184256
	220 - 240 В AC 50/60 Гц 110 - 125 В DC	+IZMX-M40-230AD-1 184263
		IZMX-M40-230AD-1 184264

Независимые расцепители



Могут комбинироваться с расцепителем минимального напряжения или вторым независимым расцепителем.

- Знак «+» в наименовании означает что аксессуар будет установлен на основное оборудование на заводе

Для использования с	Номинальное управляющее напряжение	Наименование Артикул
IZMX16..., IZMX40... INX16..., INX40...	24 В DC	+IZMX-ST24DC-1 184265
		IZMX-ST24DC-1 184266
	220 - 240 В AC/DC	+IZMX-ST230AD-1 184273
		IZMX-ST230AD-1 184274

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69