

Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТПС



Серия устройств защиты и автоматики по току типа ZX 122/123

Технические характеристики

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: pkc@nt-rt.ru || www.premko.nt-rt.ru



Цифровые программируемые устройства РЗА **PREMKO** серии **ZX 122/123** являются компактными, комбинированными, многофункциональными устройствами, объединяющими различные функции защиты, измерения, контроля, автоматики, местного и дистанционного управления.

Применяются в качестве токовой защиты, автоматики и управления присоединений для воздушных и кабельных линий электропередач, секционных и вводных выключателей распределительных подстанций, шкафов секционирования линий 10 кВ с односторонним или двухсторонним питанием.

Устройства устанавливаются в релейных отсеках КРУ и КРУН, ячейках КСО, на панелях, в шкафах релейных залов и пультах управления электростанций и подстанций 6-35 кВ.

Перечень реализуемых функций в устройствах серии ZX 122/123:

- двух- /трехфазная трехступенчатая ненаправленная МТЗ с независимой или зависимой выдержкой времени;
- защита (ненаправленная/направленная) по току от замыканий на землю (ЗНЗ);
- внешняя блокировка защиты ввода и СВ при пуске МТЗ отходящих присоединений секции;
- логическая защита шин (блокировка ТО на вводе и СВ), совмещенная с УРОВ (снятие блокирующего сигнала при срабатывании защит присоединений на отключение);
- однократное АПВ, АЧР, ЧАПВ;
- ускорение МТЗ;
- шунтирование/дешунтирование электромагнитов отключения привода ВВ (опция);
- измерение токов фаз и тока ЗНЗ;
- запоминание тока КЗ (8 событий с фиксацией тока и времени КЗ);
- количество дискретных входов – 4;
- количество дискретных выходов – 4 (программно свободно назначаемы);
- количество светодиодных индикаторов – 8;
- порт связи RS 485 для передачи информации по локальной сети (протокол MODBUS RTU);
- настройка и конфигурация устройства посредством персонального компьютера и специализированного ПО через порт связи RS 485;
- диапазон напряжения оперативного питания (90-250)В AC или DC.

Устройство также имеет возможность питания от тока короткого замыкания. При питании от тока КЗ, устройство стабильно функционирует, начиная со значений тока – 0,8А для исполнения $I_n = 1A$, и начиная со значений тока – 4А, для исполнения $I_n = 5A$.

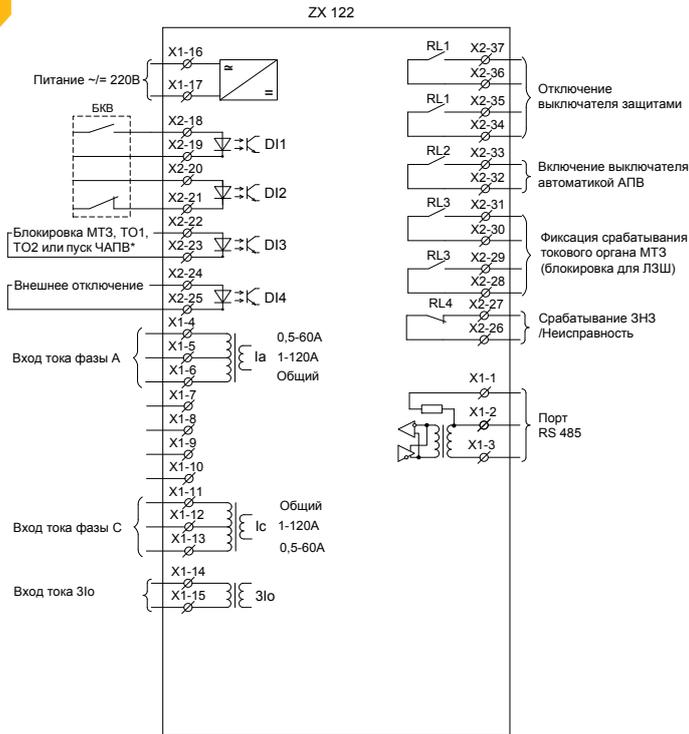
На лицевой панели блока размещены средства оперативного взаимодействия устройства с оператором, а именно: светодиоды, клавиатура и ЖКИ.

Устройства имеют конструктивные исполнения 2-х видов: вертикальное (базовое исполнение) и горизонтальное (специальное исполнение). Устройство изготовлено в прямоугольном металлическом корпусе, который состоит из основания, кожуха и лицевой панели. Устройство крепится в просечку винтами на лицевой поверхности шкафа или панели РЗА. Масса устройства не более 2,2 кг.

Бланк для заказа устройств ZX 122/123

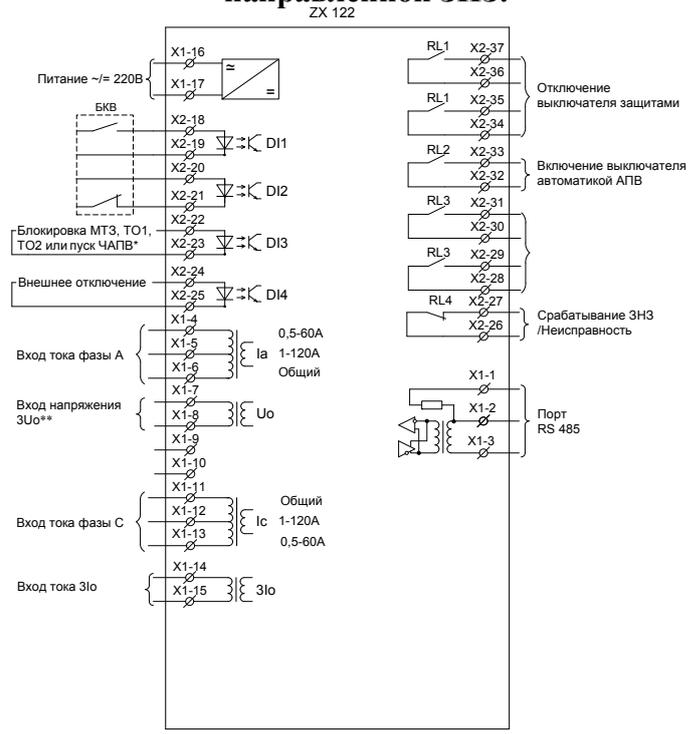
ZX 122/123									
Исполнение по числу фаз трансформаторов тока		ZX 122	2	2					
		ZX 123	3	3					
Исполнение по номинальному току		1А		1					
		5А		5					
Оперативный ток		Постоянный		0					
		Постоянный/переменный, с питанием от ТТ и ТСН		1					
		Постоянный/переменный, с питанием от ТТ и ТСН + питание дискретного входа №3 от внутреннего источника <i>(исполнение только для вводов и СВ)</i>		2					
Дешунтирование электромагнитов отключения		нет		0					
		есть		1					
Питание дискретных входов		при подаче напряжения 110В					1		
		при подаче напряжения 220В					2		
Орган направления мощности нулевой последовательности		нет						0	
		есть						1	
Исполнение цепей переменного тока с термической стойкостью 400А, 1с только для устройств с питанием постоянным оперативным током		нет							0
		есть							1
Исполнение корпуса		Базовое – вертикально ориентированный							В
		Специальное – горизонтально ориентированный							Г

Базовая схема подключения ZX 122:



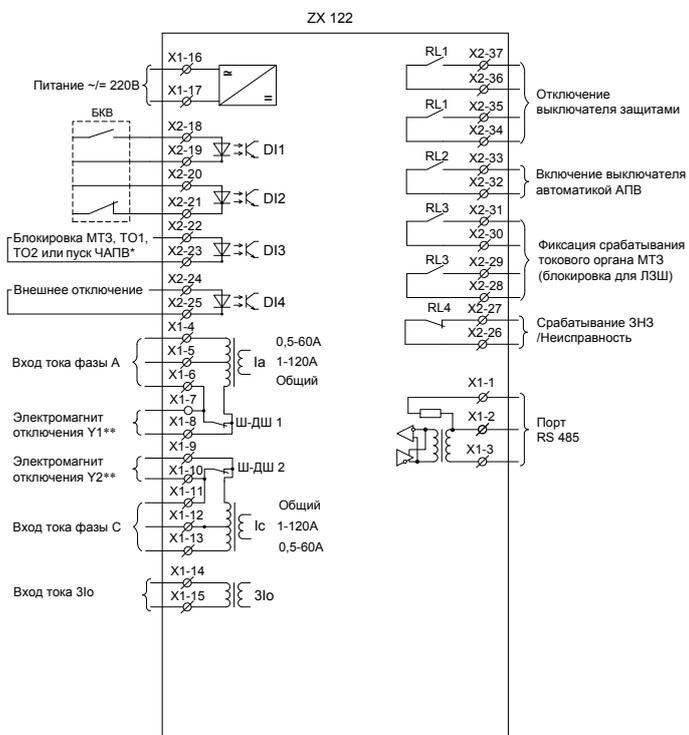
* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом

Схема подключения ZX 122 с направленной ЗНЗ:



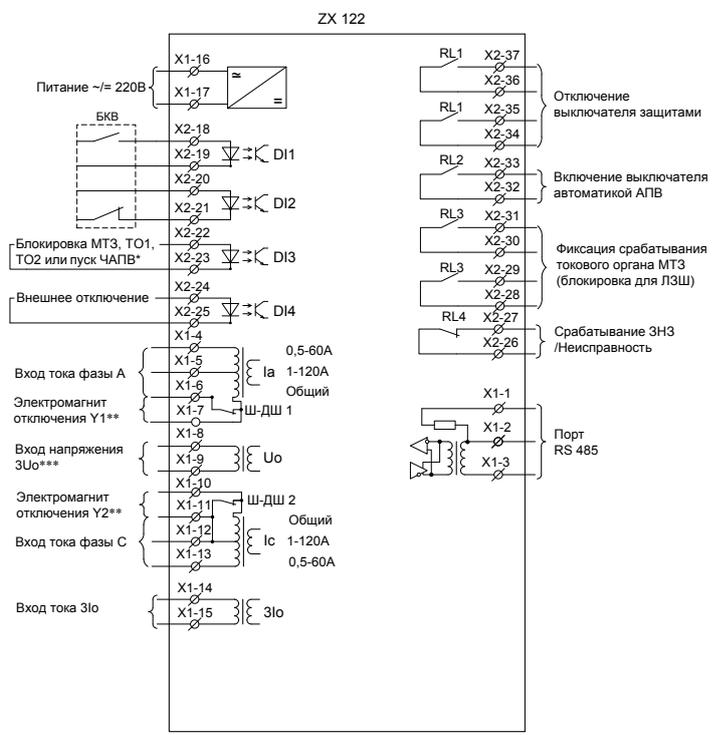
* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом
 ** - при отсутствии напряжения 3Uo, ступень ЗНЗ работать не будет

Схема подключения ZX 122 с дешунтированием:



* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом
 ** - до подачи тока при проверке цепь должна быть замкнута

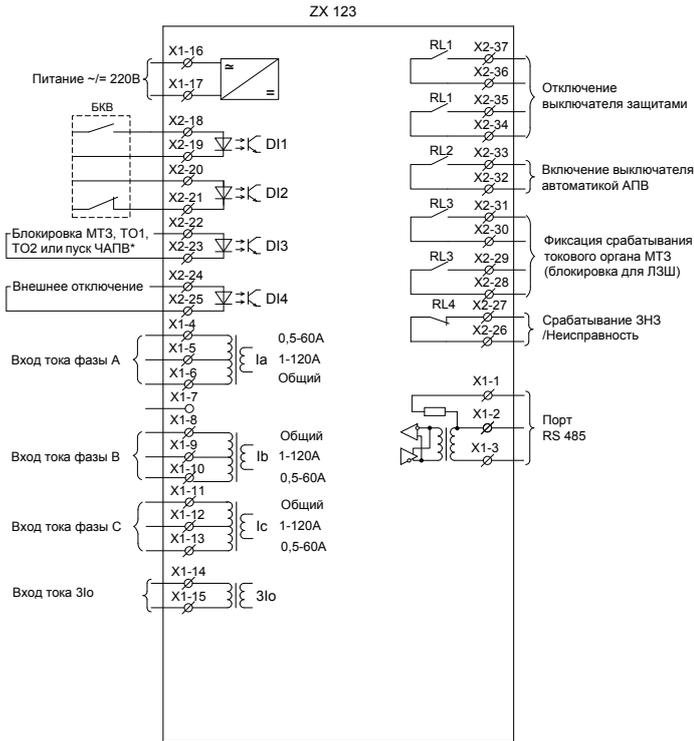
Схема подключения ZX 122 с дешунтированием и направленной ЗНЗ:



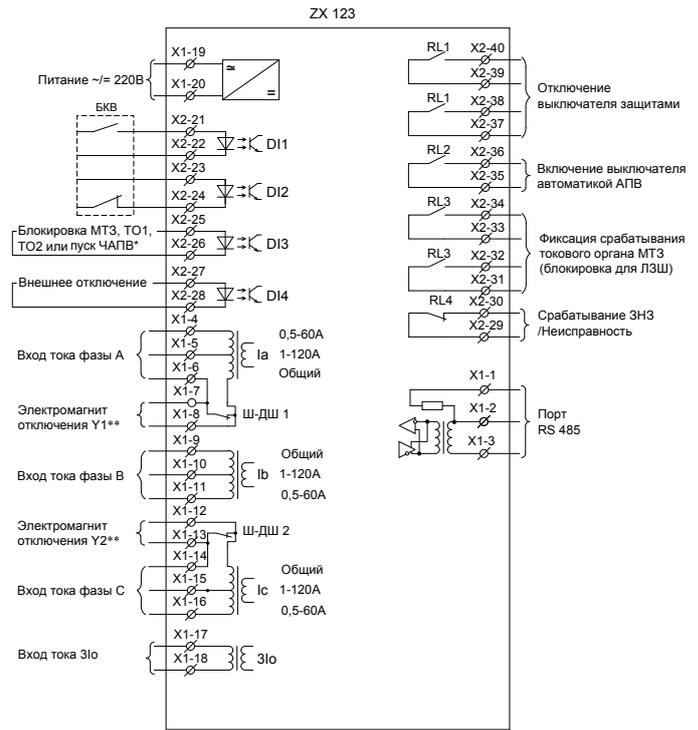
* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом
 ** - до подачи тока при проверке цепь должна быть замкнута
 *** - при отсутствии напряжения 3Uo, ступень ЗНЗ работать не будет

Базовая схема подключения ZX 123:

Схема подключения ZX 123 с дешунтированием:

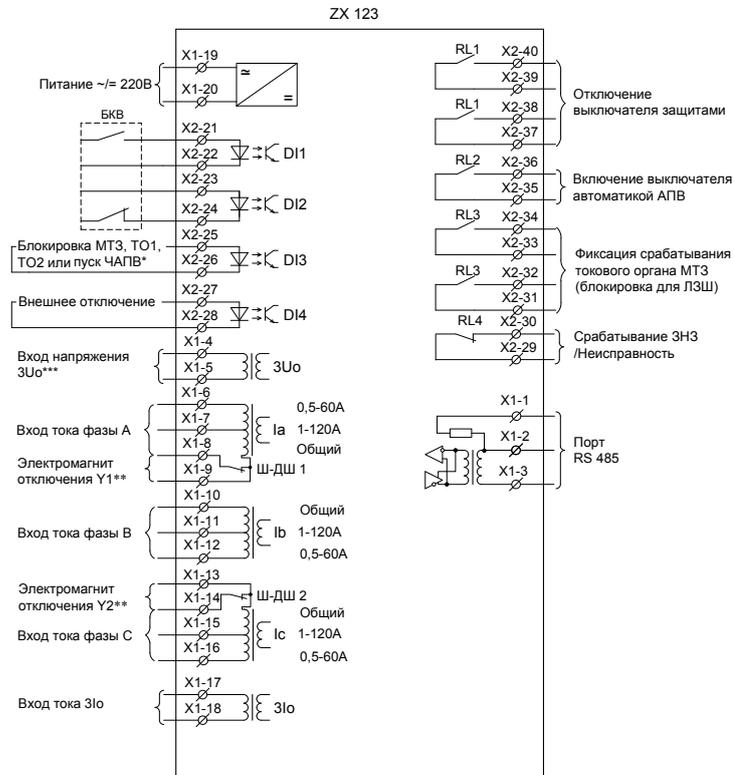


* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом
** - до подачи тока при проверке цепь должна быть замкнута



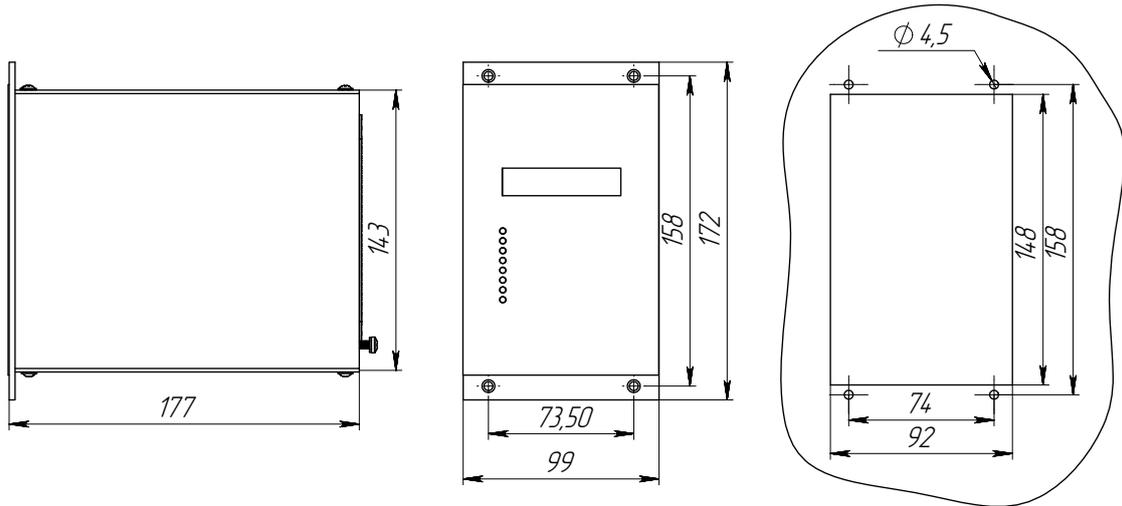
* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом
** - до подачи тока при проверке цепь должна быть замкнута

Схема подключения ZX 123 с дешунтированием и направленной ЗНЗ:

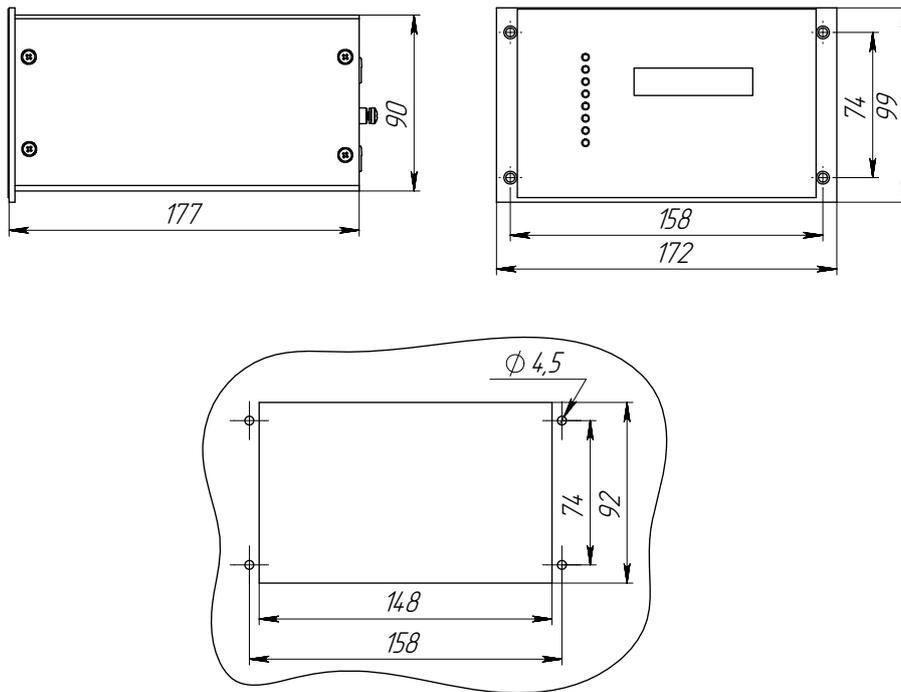


* - в исполнениях для СВ и вводов, управление осуществляется сухим контактом
** - до подачи тока при проверке цепь должна быть замкнута
*** - при отсутствии напряжения 3Uo, ступень ЗНЗ работать не будет

Вертикальное исполнение:



Горизонтальное исполнение:



Для заметок:

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	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: pkc@nt-rt.ru || www.premko.nt-rt.ru