

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
напряжению типа ZX 210**

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



Устройства **ZX 210** предназначены для использования в схемах релейной защиты и противоаварийной автоматики трансформаторов напряжения присоединений 6-35 кВ.

Перечень реализуемых функций в устройствах серии ZX 210:

- трехфазная двухступенчатая защита минимального напряжения с выбором действия при снижении напряжения по «И» – всех трех междуфазных напряжений или «ИЛИ» – любого междуфазного напряжения;
- трехфазная защита максимального напряжения;
- защита от замыканий на землю по максимальному

напряжению нулевой последовательности;

- защита по напряжению обратной последовательности (опция);
- порт связи RS-485 для подключения к локальной сети.

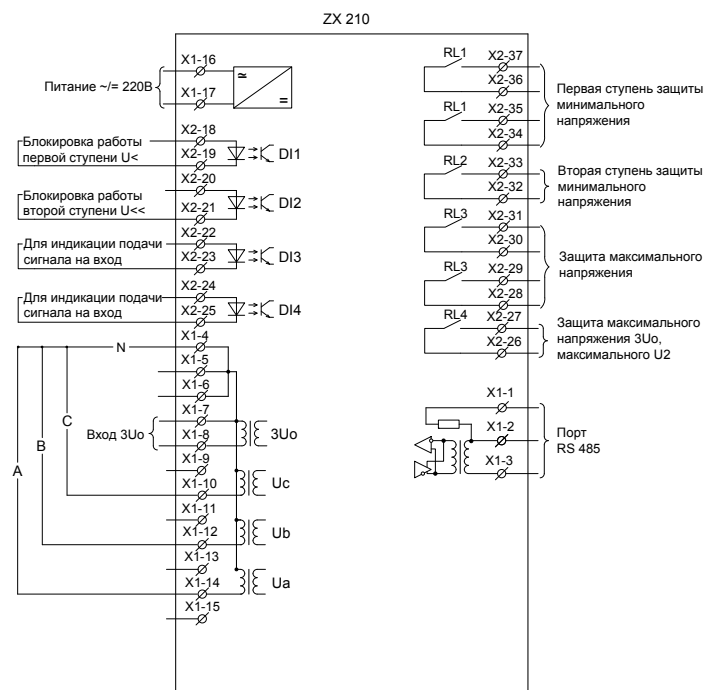
Устройство изготовлено в прямоугольном металлическом корпусе, который состоит из основания и кожуха. Внутри устройство выполнено в виде единого блока, состоящего из 4-х плат, скрепленных между собой при помощи резьбовых стоек. Устройство крепится на передние панели шкафов.

Бланк для заказа устройств ZX 210:

ZX 210								
Исполнение по номинальному входному напряжению, В		100	1					
		220	2					
Дискретные входы		нет	0					
		есть	1					
Напряжение питания, В		110	1					
		220	2					
Порт передачи информации RS-485		нет	0					
		есть	1					
Защита от повышения напряжения обратной последовательности ($U_2 >$)		нет	0					
		есть	1					
Дополнительная ступень $U_{>>}$ и выходное реле контроля исправности		нет	0					
		есть	1					
Исполнение корпуса		Базовое – вертикально ориентированный						В
		Специальное – горизонтально ориентированный						Г

Прим. Исполнение устройства с прямым измерением только линейных напряжений маркируется как ZX 210 Л

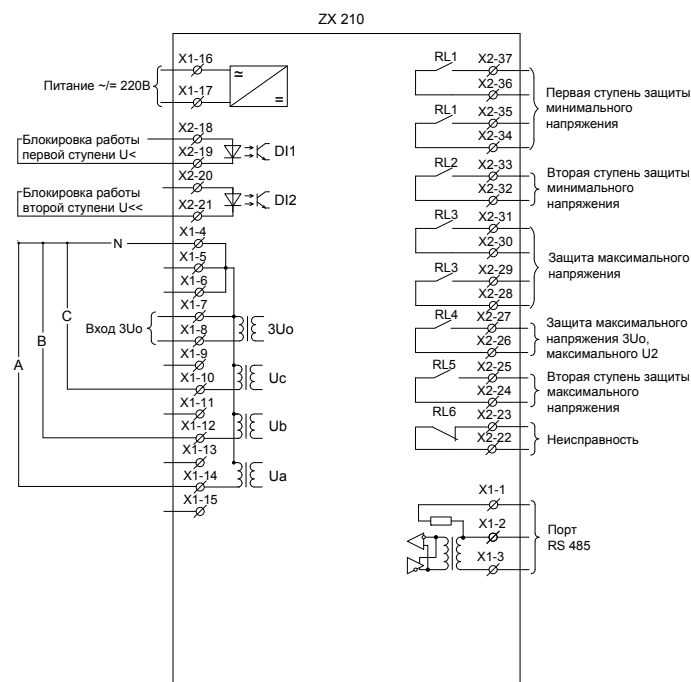
Базовая схема подключения ZX 210:



Примечания:

1. Обязательно подключение нулевого провода N при контроле фазных напряжений. Линейные напряжения вычисляются из фазных и $3U_o$.

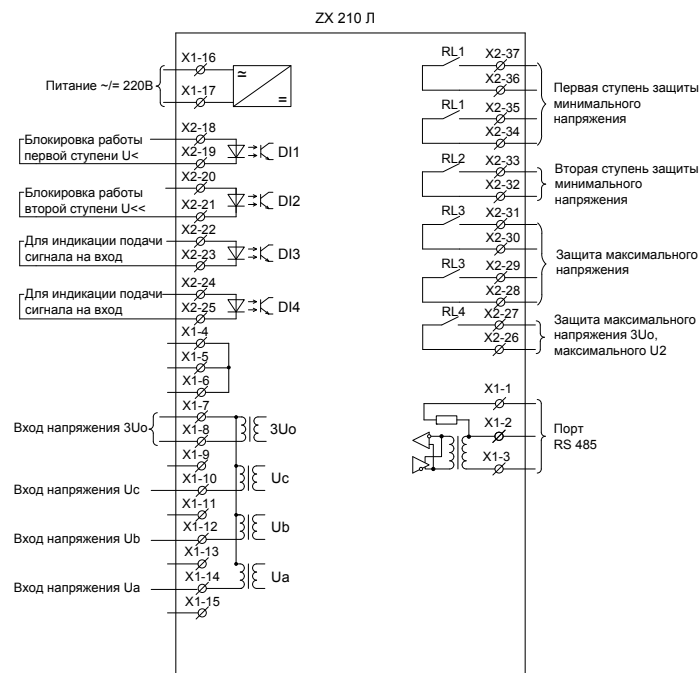
Схема подключения ZX 210 двумя ступенями защиты по максимальному напряжению:



Примечания:

1. Обязательно подключение нулевого провода N при контроле фазных напряжений. Линейные напряжения вычисляются из фазных и $3U_o$.

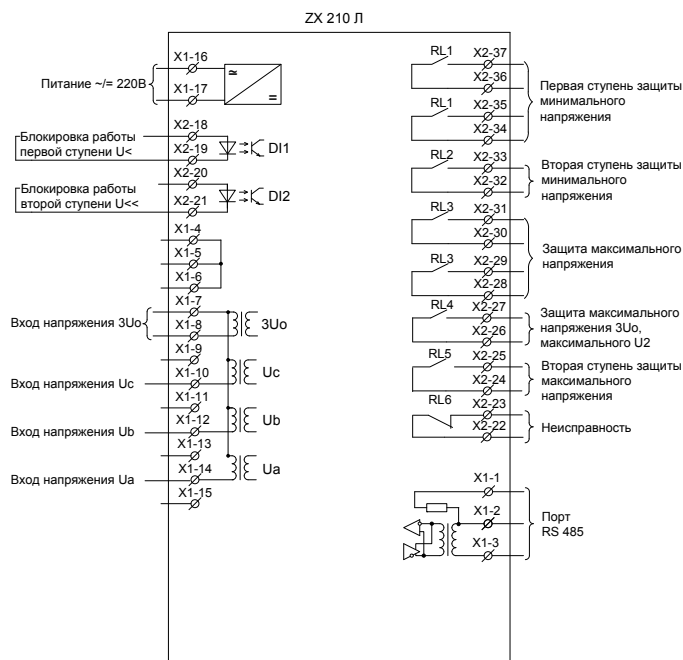
Базовая схема подключения ZX 210Л:



Примечания:

1. Линейные напряжения вычисляются из фазных и $3U_o$.
2. При контроле только линейных напряжений нулевой провод не подключать.

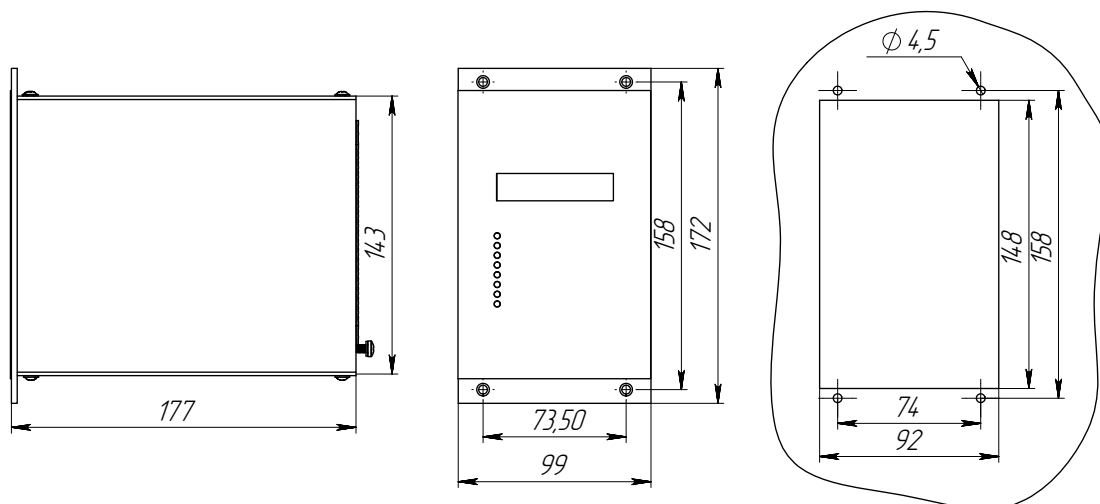
Схема подключения ZX 210Л двумя ступенями защиты по максимальному напряжению:



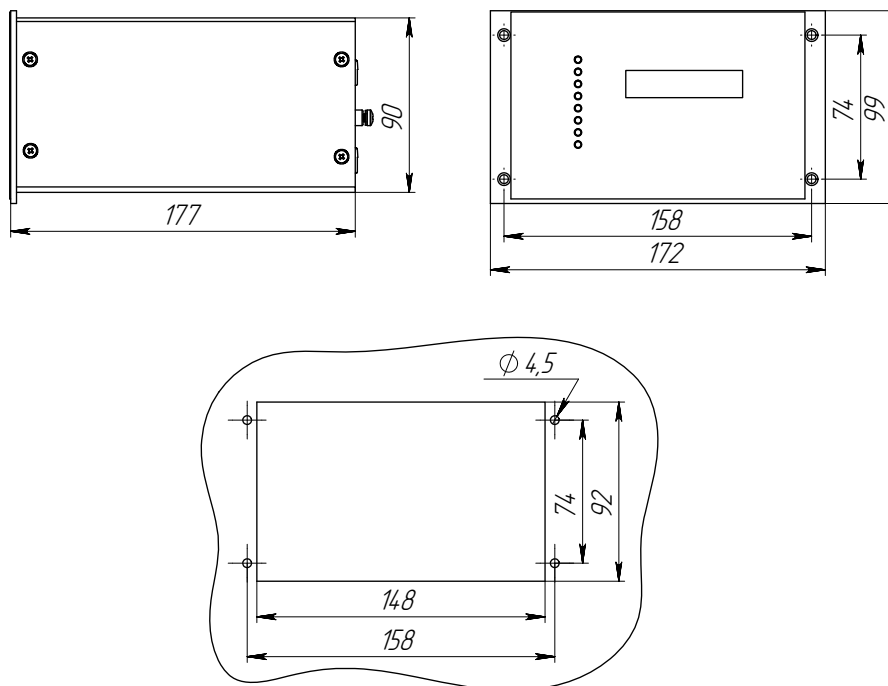
Примечания:

1. Линейные напряжения вычисляются из фазных и $3U_o$.
2. При контроле только линейных напряжений нулевой провод не подключать.

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