

# Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТРС



**Цифровое устройство дуговой защиты с распределенными  
и дискретными датчиками дуги типа LX 200**

**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](mailto:pkc@nt-rt.ru) || [www.premko.nt-rt.ru](http://www.premko.nt-rt.ru)



Устройства дуговой защиты **PREMKO LX 200** предназначены для быстросрабатывающего отключения вводных и секционных высоковольтных выключателей комплектных распределительных устройств, как внутренней так и наружной установки, напряжением 6-35 кВ, при возникновении коротких замыканий внутри шинных отсеков, сопровождаемых открытой электрической дугой.

Устройство **PREMKO LX 200** может быть использовано для защиты одиночных ячеек или группы, состоящей из нескольких ячеек, т.е. способно выполнять функции централизованной защиты.

Особенностью устройств **LX 200** есть возможность одновременного использования волоконно-оптических (ВОД) и электрических датчиков дуги.

Логика работы **LX 200** предусматривает разные варианты сочетания работы оптических и электрических датчиков дуги. Устройство имеет 6 режимов работы. Предусмотрена возможность отключения дискретного входа и блока контроля напряжения. Для конфигурации режимов работы служит DIP-переключатель, расположенный на лицевой стороне устройства.

#### Функции устройства:

- формирование сигнала отключения на вводные и секционный выключатели;
- формирование сигнала для цепей сигнализации;
- запрет действия АПВ и АВР при возникновении электрического дугового замыкания.

#### Краткое описание конструктивных особенностей:

ВОД представляет собой оптоволоконный кабель. Используется два типа оптических датчиков: распределённый – принимающий световой поток боковой поверхностью волокна и торцевой – принимающий световой поток торцевой частью волокна.

Электрический датчик дуги (ДД) расположен в отдельном корпусе, который устанавливается на плоскость в шинном отсеке и подключен к блоку датчиков дуги (БДД), который подключается к устройству **LX 200**.

К одному блоку БДД возможно подключение до четырех датчиков дуги. Имеется возможность параллельного подключения нескольких блоков БДД к одному устройству **LX 200**, увеличивая, таким образом, общее количество датчиков дуги.



- БДД – блок датчиков дуги, который может быть установлен в релейном отсеке ячейки или в другом удобном месте.
- ДД – датчик дуги, который устанавливается непосредственно в шинном отсеке.

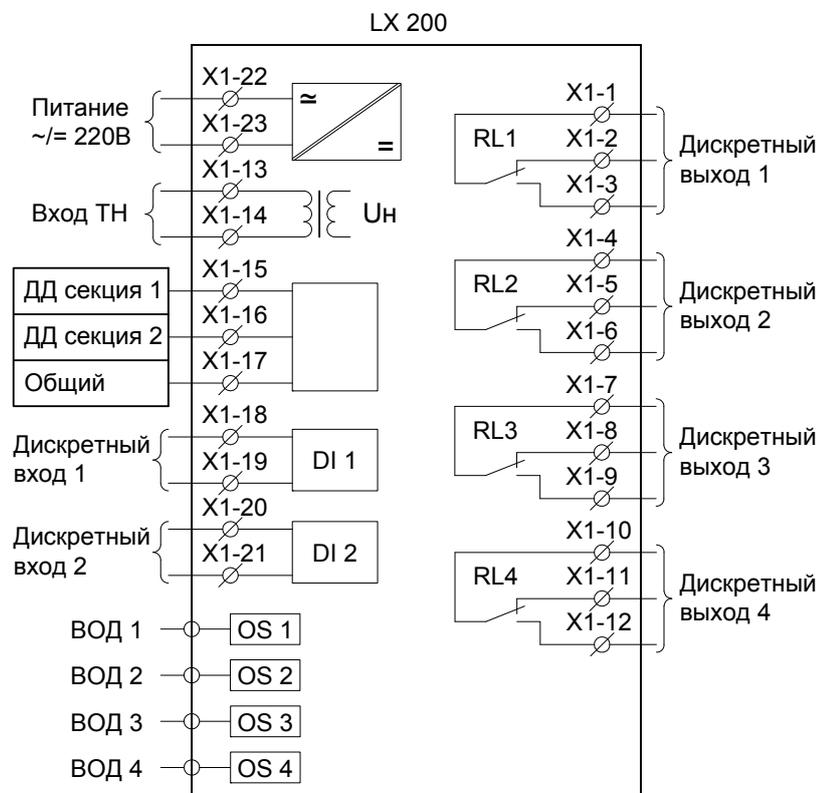
Устройство изготовлено в прямоугольном металлическом корпусе который предусматривает установку на панель с помощью крепежных элементов.

## Бланк для заказа устройств LX 200:

1	2
Напряжение питания, В (110/220)	
Напряжение дискретных входов, В (110/220)	
ВОД «Распределённый»:	
ВОД 1/ ВОД 2 (длина, м (1 ÷ 200))	
ВОД 3/ ВОД 4 (длина, м (1 ÷ 200))	
ВОД «Торцевой»:	
ВОД 1 (длина, м (1 ÷ 100))	
ВОД 2 (длина, м (1 ÷ 100))	
ВОД 3 (длина, м (1 ÷ 100))	
ВОД 4 (длина, м (1 ÷ 100))	
Количество БДД, шт (1/2)	
Количество ДД, шт (1 ÷ 8)	

Если какой-либо датчик не используется, то в столбце 2 поставить знак «X».

## Схема подключения устройства PREMKO LX 200:





<b>Архангельск (8182)63-90-72</b>	<b>Иваново (4932)77-34-06</b>	<b>Магнитогорск (3519)55-03-13</b>	<b>Пермь (342)205-81-47</b>	<b>Сургут (3462)77-98-35</b>
<b>Астана (7172)727-132</b>	<b>Ижевск (3412)26-03-58</b>	<b>Москва (495)268-04-70</b>	<b>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</b>	<b>Тверь (4822)63-31-35</b>
<b>Астрахань (8512)99-46-04</b>	<b>Казань (843)206-01-48</b>	<b>Мурманск (8152)59-64-93</b>	<b>Рязань (4912)46-61-64</b>	<b>Томск (3822)98-41-53</b>
<b>Барнаул (3852)73-04-60</b>	<b>Калининград (4012)72-03-81</b>	<b>Набережные Челны (8552)20-53-41</b>	<b>Самара (846)206-03-16</b>	<b>Тула (4872)74-02-29</b>
<b>Белгород (4722)40-23-64</b>	<b>Калуга (4842)92-23-67</b>	<b>Нижний Новгород (831)429-08-12</b>	<b>Санкт-Петербург (812)309-46-40</b>	<b>Тюмень (3452)66-21-18</b>
<b>Брянск (4832)59-03-52</b>	<b>Кемерово (3842)65-04-62</b>	<b>Новокузнецк (3843)20-46-81</b>	<b>Саратов (845)249-38-78</b>	<b>Ульяновск (8422)24-23-59</b>
<b>Владивосток (423)249-28-31</b>	<b>Киров (8332)68-02-04</b>	<b>Новосибирск (383)227-86-73</b>	<b>Севастополь (8692)22-31-93</b>	<b>Уфа (347)229-48-12</b>
<b>Волгоград (844)278-03-48</b>	<b>Краснодар (861)203-40-90</b>	<b>Омск (3812)21-46-40</b>	<b>Симферополь (3652)67-13-56</b>	<b>Хабаровск (4212)92-98-04</b>
<b>Вологда (8172)26-41-59</b>	<b>Красноярск (391)204-63-61</b>	<b>Орел (4862)44-53-42</b>	<b>Смоленск (4812)29-41-54</b>	<b>Челябинск (351)202-03-61</b>
<b>Воронеж (473)204-51-73</b>	<b>Курск (4712)77-13-04</b>	<b>Оренбург (3532)37-68-04</b>	<b>Сочи (862)225-72-31</b>	<b>Череповец (8202)49-02-64</b>
<b>Екатеринбург (343)384-55-89</b>	<b>Липецк (4742)52-20-81</b>	<b>Пенза (8412)22-31-16</b>	<b>Ставрополь (8652)20-65-13</b>	<b>Ярославль (4852)69-52-93</b>
	<b>Киргизия (996)312-96-26-47</b>	<b>Казахстан (772)734-952-31</b>	<b>Таджикистан (992)427-82-92-69</b>	

Единый адрес для всех регионов: [pkc@nt-rt.ru](mailto:pkc@nt-rt.ru) || [www.premko.nt-rt.ru](http://www.premko.nt-rt.ru)