

Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТПС



Серия устройств токовой защиты и автоматики с функцией
направленной ЗНЗ типа LX 120.1к

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



Микропроцессорные устройства LX 120.1k применяются в схемах релейной защиты и автоматики присоединений 6-35 кВ подстанций электроэнергетических компаний, промышленных и сельскохозяйственных предприятий, железнодорожного и городского электротранспорта для защиты от коротких замыканий и перегрузок, а также для управления и телемеханики присоединений работающих с изолированной или компенсированной нейтралью.

Используются для выполнения функций релейной защиты, автоматики и сигнализации кабельных и воздушных линий, трансформаторов, электродвигателей, сборных шин и др.

Особенности серии LX 120.1k:

- 4 свободно-конфигурируемые дискретные выходы, два из которых имеют по паре гальванически изолированных контактов. (Свободная конфигурация подразумевает назначение на выход любой функции защиты и автоматики). Дискретный выход 4 выполняет функцию контроля исправности устройства или используется как свободно-конфигурированный выход;

- 4 дискретных входа: DI1, DI2 - контакт положения выключателя; DI3, DI4 - функции защиты и автоматики. Дискретный вход DI3 имеет два варианта исполнения (согласно бланка заказа);

- отсутствие порта связи;

Перечень реализуемых функций в устройствах серии LX 120.1k:

- двухфазная, трёхступенчатая МТЗ с независимой и зависимой характеристикой;
- защита (ненаправленная/направленная – (опция)) от замыканий на землю по току $3I_0$;
- однократное АПВ, ЧАПВ;
- АЧР;
- ускорение МТЗ при включении выключателя;
- ЛЗШ - внешняя блокировка защиты ввода и СВ при пуске МТЗ отходящих присоединений совмещенная с УРОВ (снятие сигнала блокировки);
- шунтирование/дешунтирование электромагнитов отключения ВВ (опция);
- измерение токов фаз и тока ЗНЗ;
- регистрация аварийных событий.

Краткое описание особенностей:

Интерфейс устройства имеет клавиатуру, ЖКД и светодиодные индикаторы.

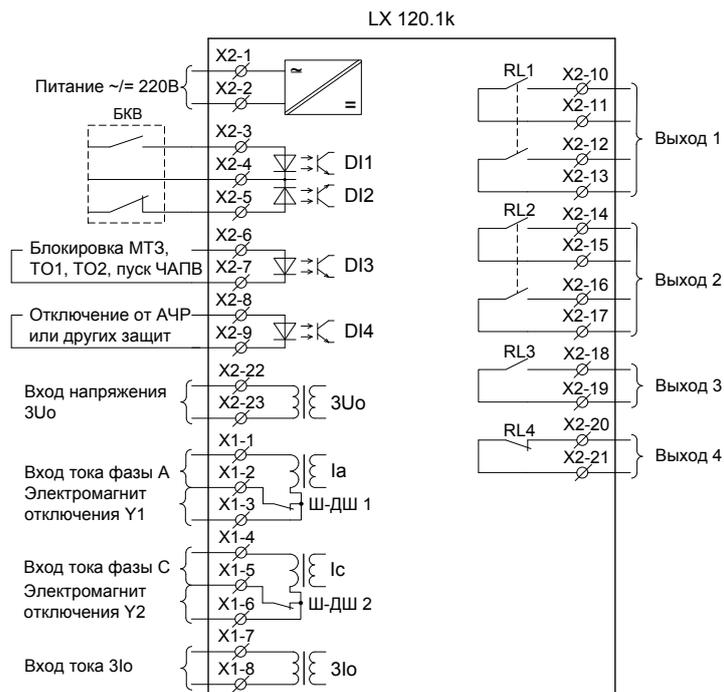
На ЖКД отображается информация состояния устройства. С помощью кнопок осуществляется перемещение по меню для изменения режимов работы и просмотра текущего состояния устройства.

Устройство имеет комбинированный блок питания от токовых цепей и цепей постоянного/переменного оперативного тока напряжением 90 - 250В.

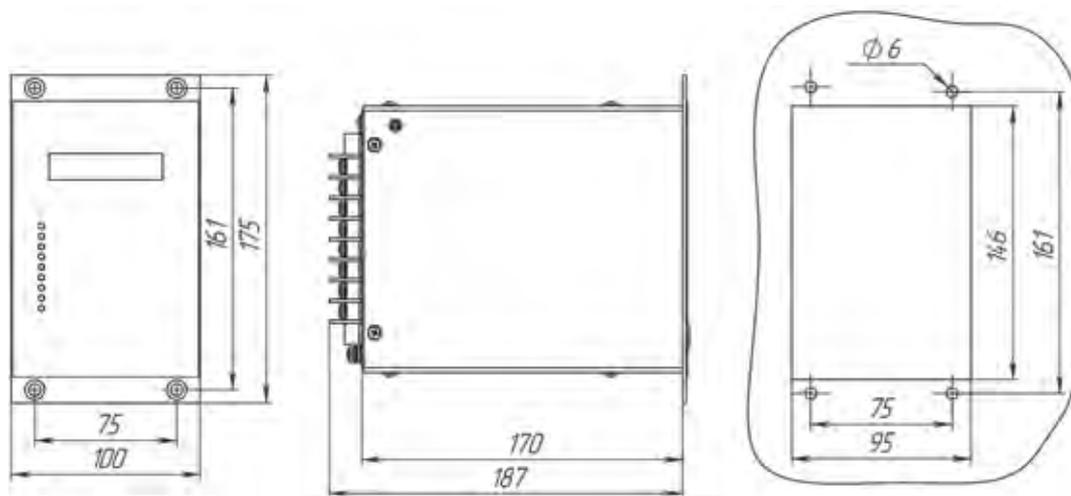
При питании устройства от токовых цепей, устойчивая работа устройства обеспечивается при уровне входного тока не менее 3А.

Микропроцессорные устройства серии LX 120.1k выполнены в прямоугольном металлическом корпусе. Монтаж производится в просечку. На задней части устройства расположены клеммные зажимы для подключения токовых цепей, цепей опертока, входных/выходных дискретных сигналов.

Схема подключения устройства LX120.1k:



Габаритные и установочные размеры устройств LX120.1k:



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