

Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТПС



**Цифровой осциллограф-регистратор аварийных событий с
дополнительной функцией четырехступенчатой МТЗ
типа LX 160/-161**

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 **PREMKO LX 160, LX 161** предназначены для регистрации переходных и установившихся процессов, а также для регистрации срабатывания устройств релейной защиты и автоматики на электрических станциях и подстанциях.

Область применения:

Устройства предназначены для установки в релейных шкафах и отсеках КРУ, шкафах релейных залов и щитах управления подстанций 6-35 кВ.

Устройства могут поставляться самостоятельно для использования на действующих объектах при их модернизации или реконструкции.

Кроме того, устройства могут входить в комплектные поставки при капитальном строительстве электроэнергетических объектов.

Функции устройства:

- регистрация 6 величин напряжений или токов любой формы;
- пуск регистратора по изменению токов и напряжений, по изменению состояния любого из дискретных входов;
- отображение текущих значений напряжений и токов на индикаторе (опция);
- отображение текущих состояний дискретных входов с помощью светодиодов;
- дистанционное управление, синхронизацию времени, контроль и диагностику регистратора по локальной сети;
- управление выходными коммутационными аппаратами (опция);
- трёхфазная четырехступенчатая МТЗ с независимой выдержкой времени (версия **LX 161**).

С устройством **LX 160/-161** поставляется программное обеспечение доступа, анализа и сервиса, функционирующее в среде Windows 98/NT/2000/XP, Linux.

Краткое описание конструктивных особенностей:

Регистратор постоянно осуществляет непрерывную запись текущих значений входных сигналов в оперативную память. На каждый такт дискретизации записывается шесть значений аналоговых сигналов, состояния дискретных входов и выходов. При возникновении условий пуска (от входа №1 или каналов 1-6) устройство фиксирует информацию о входных (выходных) сигналах на протяжении 0,5 с до момента пуска, после чего производит запись данных на протяжении 3 с. При наличии зафиксированной информации замыкаются контакты реле RL1 и светится светодиод №9. После записи осциллограмма сохраняется в памяти, а устройство возвращается в режим непрерывной записи. Запись осциллограмм в память осуществляется «по кольцу», т.е. новая осциллограмма записывается на место самой старой - восьмой. Сохранённые осциллограммы из памяти не удаляются до пропадания основного и резервного питания на срок более 2-х суток.

Устройство имеет 6 выходных реле. В **LX 161** имеются 4 дополнительные ступени МТЗ с действием на выходные реле. Реле RL1 имеет нормально разомкнутый контакт и служит для индикации наличия информации в устройстве.

После включения питания устройства микропроцессор управления проводит внутреннюю проверку, после чего переходит в рабочий режим. При этом загорается зеленый светодиод «Исправно» на передней панели устройства и срабатывает реле RL6.

Красный светодиод «Режим» на передней панели регистратора начинает мигать с периодом 0,3 с при записи осциллограммы и остаётся включённым после её окончания для индикации срабатывания регистратора.

При наличии сигнала на дискретном входе (напряжение 110/220 В) состояние входа отображается путём включения красного светодиода на передней панели устройства.

Бланк для заказа устройств LX 160, LX 161:

LX 160				0	
LX 161				1	
Канал 1, 2, 3 Диапазон регистрируемой каналом величины					
1A		1			
5A		2			
Канал 4, 5, 6 Диапазон регистрируемой каналом величины					
120 В			1		
220 В			2		
+ 6 выходных реле + 4 ст. МТЗ					
модель LX 160		нет		0	
модель LX 161		есть		1	
Крепление					
		стандартное		0	
		за переднюю панель винтами		1	

Схема подключения LX 160:

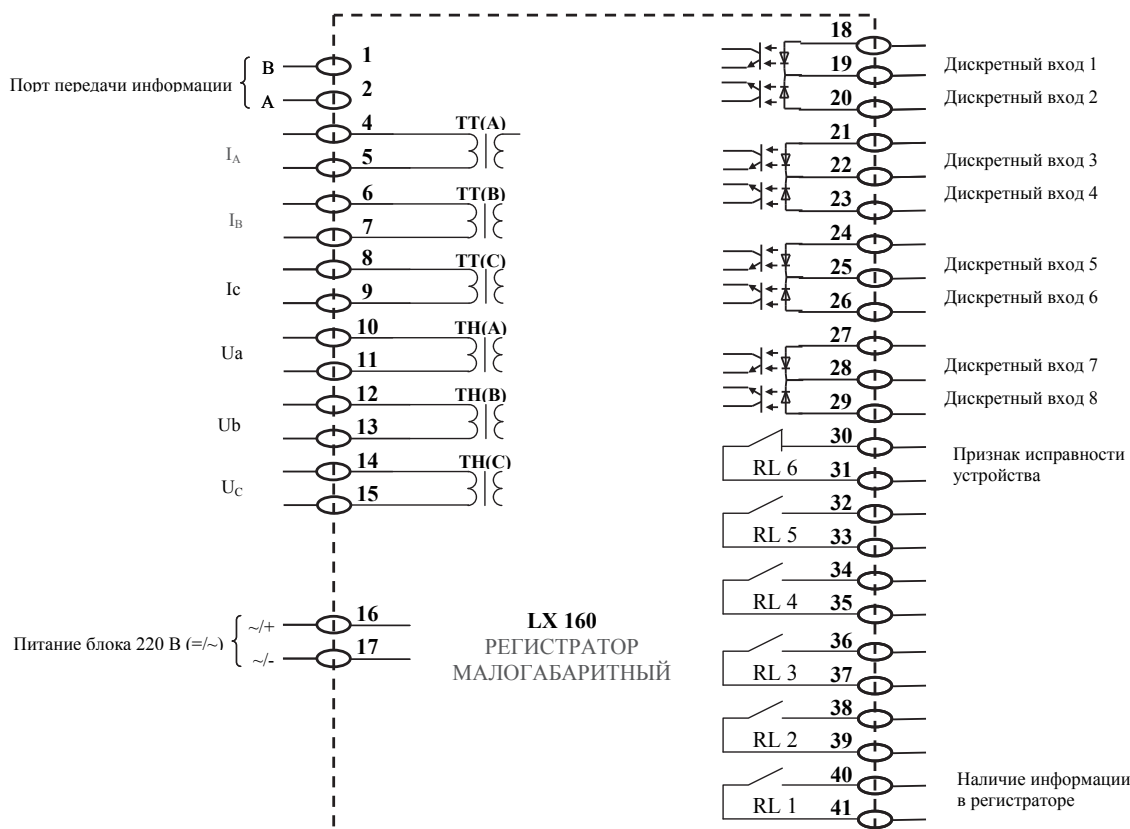
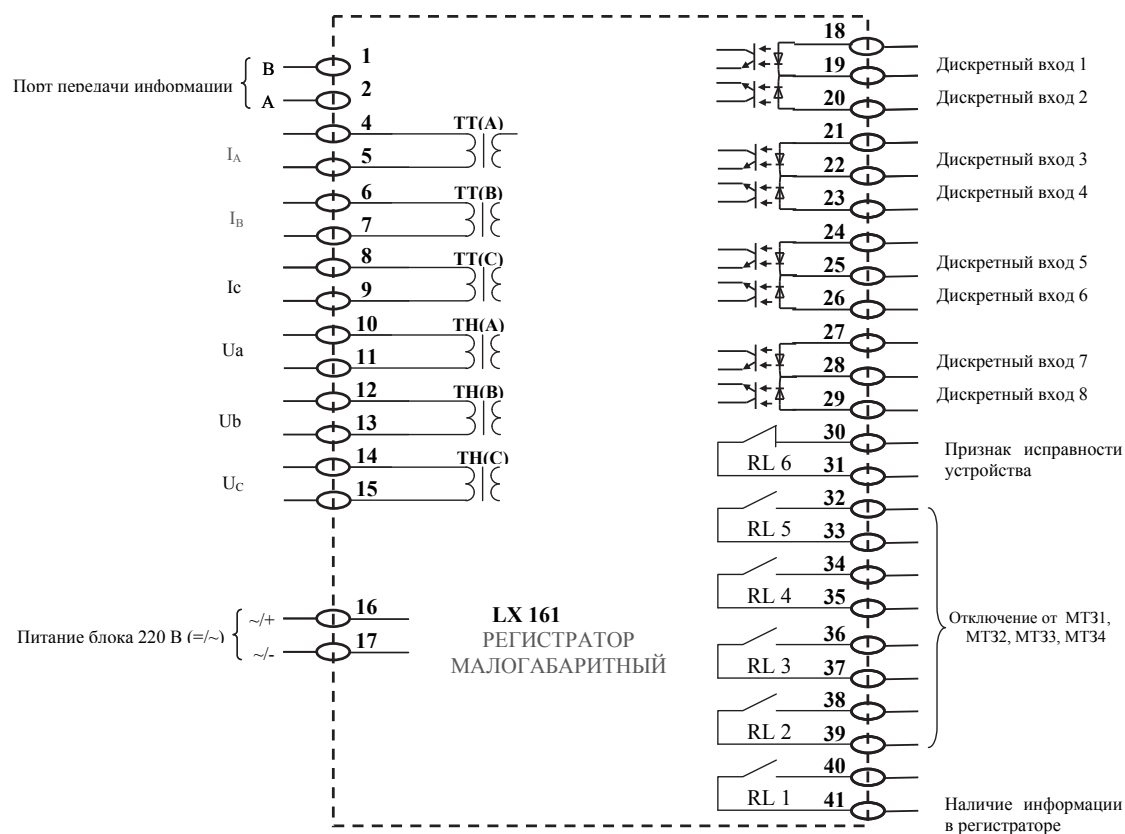
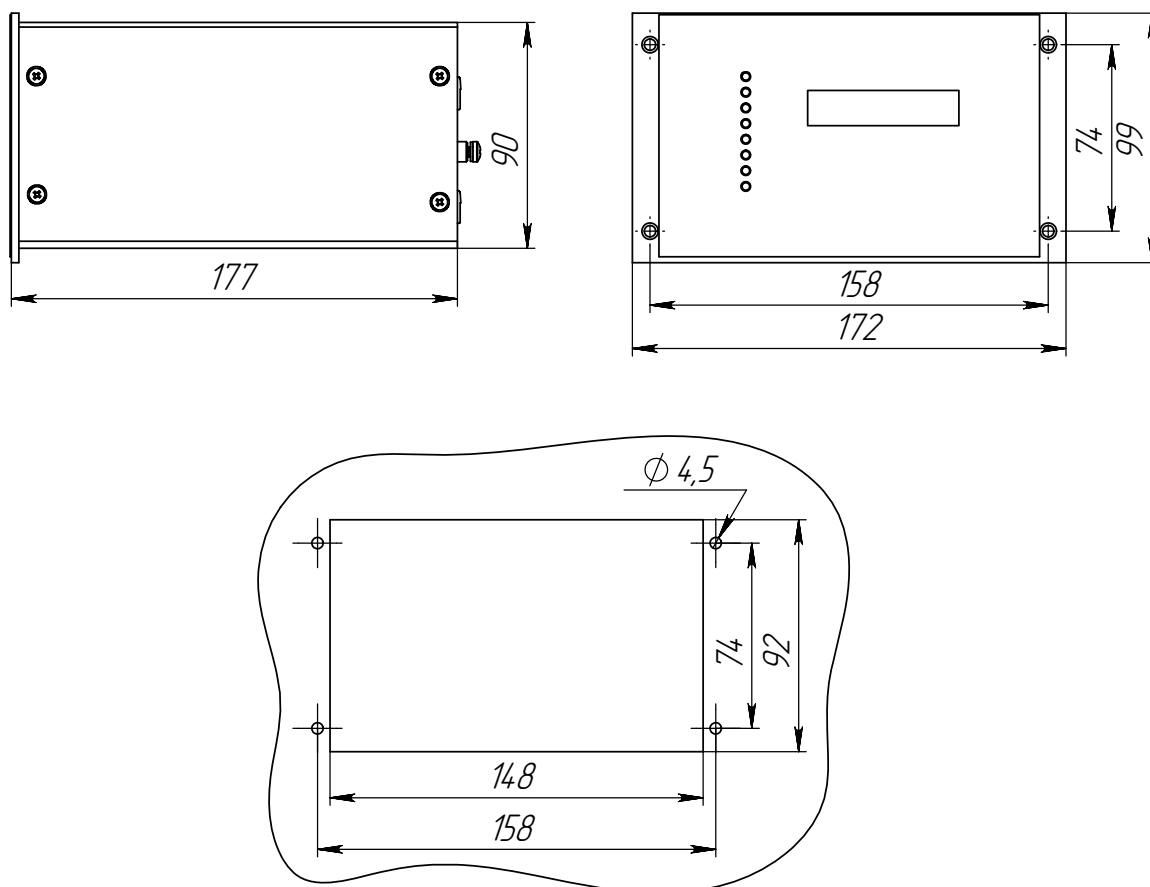


Схема подключения LX 161:



Габаритные и установочные размеры устройств LX 160/-161:



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