

Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТПС



Шкафы серии ПРЕМКО SOT-01

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

Шкафы серии SOT-01

Шкафы оперативного постоянного тока PREMKO™ SOT-01 производится в четырех модификациях:

- SOT-01-01 – Шкаф постоянного оперативного тока, 2 – 4 выпрямительных модуля, выходное напряжение 110, 220 В, ёмкость аккумуляторной батареи 30 – 200 А.ч.
- SOT-01-02 – Шкаф оперативного постоянного тока с дополнительным инвертором мощностью 1,5кВА, 2–4 выпрямительных модуля, выходное напряжение 110, 220В, ёмкость аккумуляторной батареи 30 – 200 А.ч.
- SOT-01-03 – Шкаф заряда аккумуляторных батарей 3 – 6 выпрямительных модулей, 110, 220 В.
- SOT-01-04 – Шкаф переменного оперативного тока, 1 - 2 ИБП, ёмкость аккумуляторной батареи 50 – 150 А.ч.



**SOT-01-01 с емкостью
АКБ более 50Ач**



**SOT-01-01 с емкостью
АКБ до 50Ач**



SOT-01-03

Конструктивные особенности шкафов PREMKO серии SOT-01

Для повышения надёжности шкафов SOT-01 разработано и применено ряд устройств:

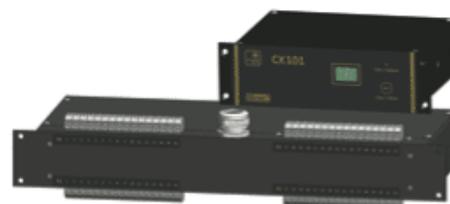
Устройства защиты, контроля и управления PREMKO ТМ CX100

- контроль напряжения сети постоянного тока;
- контроль тока заряда аккумуляторной батареи;
- контроль сопротивления изоляции цепей постоянного тока;
- контроль наличия напряжения питания зарядных устройств;
- контроль состояния зарядных устройств;
- контроль положения коммутационных аппаратов;
- защита АКБ от глубокого разряда;
- запись событий в журнал аварийных событий; передача информации о контролируемых параметрах по интерфейсу связи RS-485.



Устройства контроля и управления PREMKO CX101

- поиск фидера с замыканием на землю.



Устройства защиты PREMKO LX100

- обеспечение селективной защиты аккумуляторной батареи и (или) отходящих фидеров от коротких замыканий и перегрузок.



Устройства защиты типа SPF производства PHOENIX CONTACT

- защита шкафа от входных перенапряжений и помех.



Конструктивные особенности применяемых ИБП и подзарядных устройств

- высокая перегрузочная способность;
- высокий КПД при работе от аккумуляторов – 88%;
- гальваническая развязка между аккумуляторами и входом (сетью), аккумуляторами и выходом 220 В;
- синусоидальная форма выходного напряжения при работе от АКБ;
- возможность работы нескольких ИБП (до 3 шт.) параллельно, что позволяет пропорционально увеличить мощность (до 9 кВА);
- возможность работы в трёхфазной сети 380 В 50 Гц (необходимы 3 устройства, суммарная мощность – 9 кВА);
- в трёхфазном режиме по каждой фазе допускается параллельное подключение нескольких ИБП (до 3 шт.), при этом суммарная мощность - 27кВА;
- ведётся учёт времени работы ИБП, сгенерированной им энергии и количества пропаданий сети;



В ИБП реализованы следующие защиты:

- от токовой перегрузки по выходу;
- короткого замыкания по выходу;
- от перегрева силовых элементов и трансформаторов внутри устройства;
- от повышенного/пониженного напряжения аккумуляторов.
- встроенный корректор коэффициента мощности обеспечивает синусоидальную форму потребляемого тока.
- схема контроля входного/выходного напряжения и температуры радиаторов обеспечивает безаварийное отключение ЗУ в критических режимах работы.
- допускается параллельное соединение нескольких ЗУ.
- гальваническая развязка между входом и выходом.
- возможность регулировки выходного напряжения и тока.



Технические характеристики

Входное напряжение (50Гц)	160...275 В
Выходное напряжение	210...250 В
Точность поддержания выходного напряжения	1%
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Коэффициент мощности ЗУ	99 %
КПД, не менее	86%
Защита от короткого замыкания и перегрева	есть

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