

# Инженерно-производственная группа предприятий ПРЕМКО



серия LX



серия ZX



серия RT



серия RT.COMBAT



серия REST



серия CX



серия БТПС



## Шкафы ПРЕМКО SOT-01-04

### 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)

## Шкафы PREMKO SOT-01-04

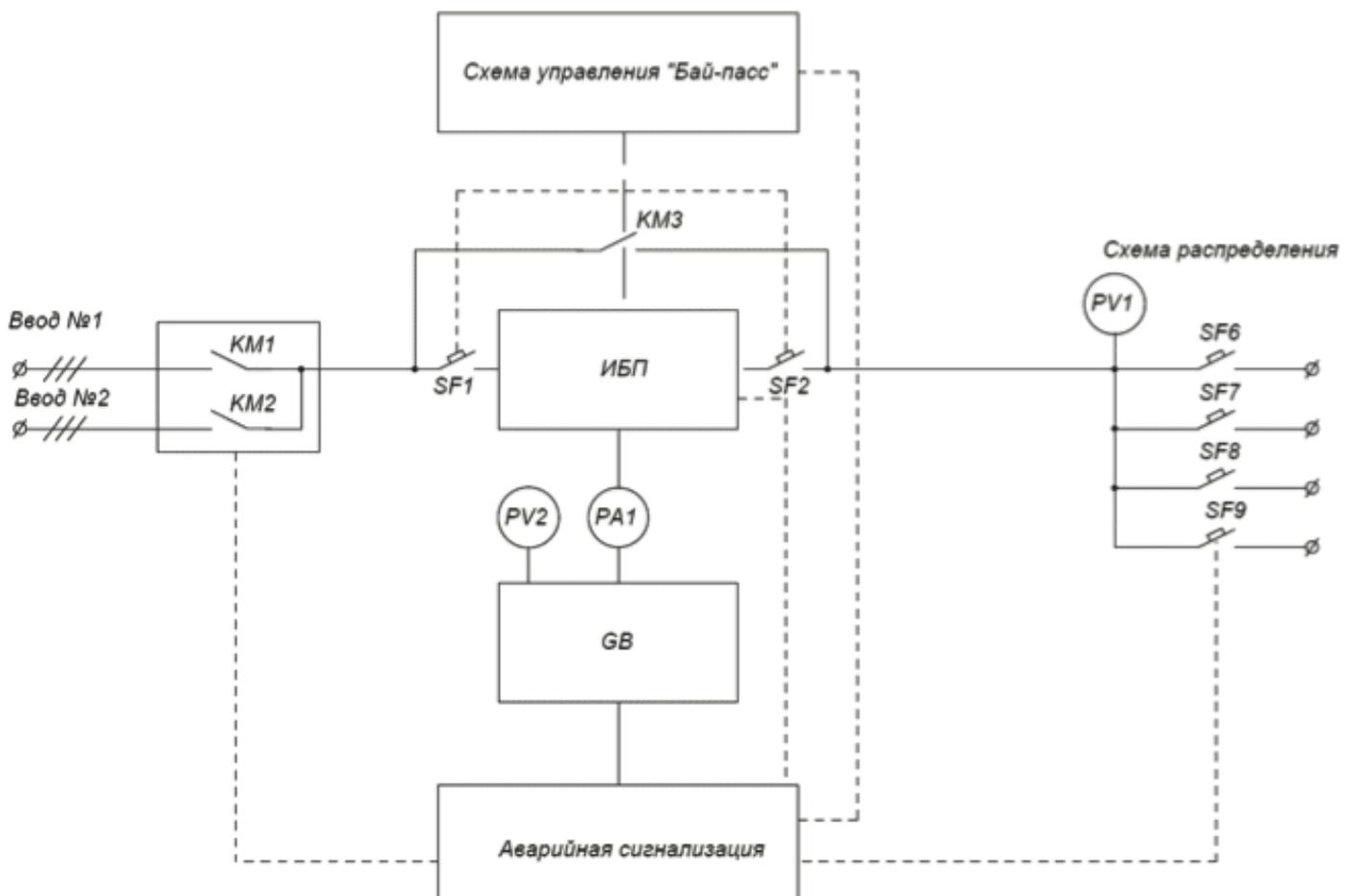
### Назначение

Шкаф SOT-01-04 предназначен для питания напряжением постоянного тока цепей устройств релейной защиты и автоматики на электрических станциях, трансформаторных подстанциях, распределительных пунктах, и других объектах.

### Шкаф SOT-01-04 обеспечивает выполнение следующих функций:

- Ввод напряжения переменного тока от панели собственных нужд;
- Ввод напряжения постоянного тока от аккумуляторной батареи (входит в состав шкафа);
- Преобразование постоянного напряжения от аккумуляторной батареи в переменное напряжение 220 В, 50 Гц;
- Распределение напряжения переменного тока между потребителями;
- Непрерывный автоматический контроль уровня напряжения на шинах и формирование сигнала об отклонении напряжения от номинального значения;
- Сигнализацию положения автоматических выключателей;
- Автоматическое включение режима «бай-пасс»;
- Формирование обобщённого аварийного сигнала при срабатывании защит, отсутствии напряжения питания цепей сигнализации, напряжения питания подзарядных устройств.

### Структурная схема шкафа PREMKO ТМ серии SOT-01-04:



**Технические характеристики**

Номинальное напряжение питающей сети, В	220 В, 50Гц			
Допустимый диапазон напряжения питающей сети, В	170.... 280 В			
Номинальное выходное напряжение, В:	220 В, 50 Гц			
Номинальное напряжение постоянного тока, В	48			
Ёмкость аккумуляторной батареи, А·ч	65÷200			
Количество аккумуляторов в аккумуляторном отсеке, шт.	4 (при 12В блоках)			
Время автономной работы от аккумуляторов				
Нагрузка, кВт	Ёмкость аккумуляторов, А·ч			
	65	1	150	200
0.5	ч. 39 мин.	ч. 27 мин.	12 ч. 40 мин.	17 ч. 44 мин.
1.0	ч. 54 мин.	ч. 48 мин.	ч. 54 мин.	ч. 14 мин.
2.0	мин.	1 ч. 34 мин.	ч. 37 мин.	ч. 48 мин.
3.0	мин.	52 мин.	1 ч. 25 мин.	ч. 4 мин.
Сопrotивление изоляции цепей шкафа, МОм	20			
Электрическая изоляция между независимыми цепями шкафа выдерживает испытательное напряжение, не менее	2000В, 50Гц, в течение 1 мин.			
Рабочий диапазон температур*	-10 ÷ +40° С			
Габаритные размеры мм, не более: высота ширина глубина	1200-1600 600 600			
Вид конструкции	шкаф			
Способ обслуживания	односторонний			
Степень защиты, по ГОСТ 14254-80	IPx4 (в зависимости от типа АКБ)			
Срок службы, не менее, лет*	25			

\* срок службы установленных в шкафу оперативного переменного тока герметизированных аккумуляторных батарей – в соответствии с эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя.

<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)