

---

# БЛОКИ ПИТАНИЯ

## БПК 5, 5Т

---

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://relaypro.nt-rt.ru/> || эл. почта: [mch@nt-rt.ru](mailto:mch@nt-rt.ru)

# БПК-5, 5Т

БПК-5 - многофункциональное решение для питания устройства РЗА и привода высоковольтного выключателя на подстанциях с переменным оперативным током, не оснащенных источниками гарантированного питания.

БПК-5 обеспечивает питание устройства РЗА и привода выключателя выпрямленным током, как в нормальных, так и в аварийных режимах работы электрических сетей при всех видах коротких замыканий, сопровождаемых снижением напряжения.

БПК-5 имеет два гальванически развязанных входа питания напряжением и два гальванически развязанных выхода для питания устройства РЗА и привода высоковольтного выключателя.

БПК-5-Т дополнительно имеет два токовых входа, для питания от трансформаторов тока, обеспечивающих поддержание напряжения на выходах при близких коротких замыканиях (КЗ) и при включении на КЗ.

## Описание

Отличительные особенности БПК-5:

- безопасность персонала;
- применение современных технологий;
- питание от двух независимых источников переменного, выпрямленного напряжения в диапазоне от 60 до 270В, питание от трансформаторов тока;
- длительное сохранение выходного напряжения при исчезновении всех источников питания – обеспечение надежного питания защит с выдержками времени;
- за счет удержания уровня выходного напряжения сохраняется стабильная работа цепей вторичной коммутации. При КЗ сопровождающихся значительным снижением напряжения обеспечивается работа АВР, УРОВ, ЛЗШ, всех дискретных входов цифровых устройств;
- быстрая готовность после подачи входного питания;
- интеллектуальное управление нагрузкой на трансформаторы тока;
- возможность выполнения первого включения от переносных источников электроэнергии;
- легкий ввод в работу. Блок не требует настройки;
- подробные рекомендации по применению. По запросу предоставляются схемы вторичных цепей релейной защиты на переменном токе СТО ДИВГ-052-2012.

## Характеристики

Наименование параметра	Значение
Входное напряжение (переменное, постоянное, выпрямленное), В	60 — 270
Пусковой ток (в течение 10 мс), А, не более	22
Входной ток цепей Ia, Ic (БПК-5-Т), А	5-250
Диапазон напряжения входа заряда от батареи, В	9-18
Время заряда накопителя от батареи при напряжении 12 В, с	15
Диапазон напряжения входа заряда от мегаомметра, В	500-2500
Время заряда накопителя от мегаомметра, с	500
Выходное напряжение «Выход РЗА», В	220+/-11
Выходная мощность, Вт, не более	50
Время установления выходного напряжения, с, не более	0,08
Выходное напряжение «Выход ЭМ», В	300+/-15
Емкость накопителя, мкФ	1000
Условия эксплуатации	от -40°С до +55°С, влажность 98%
Масса без упаковки БПК-5 / БПК-5-Т, кг, не более	3,2 / 4,4

---

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://relaypro.nt-rt.ru/> || эл. почта: [mch@nt-rt.ru](mailto:mch@nt-rt.ru)