

## Литература

### **Б**

- Б-1. О. Баглейбтер. Трансформатор тока в сетях релейной защиты. Противодействие насыщению ТТ апериодической составляющей тока КЗ// Новости ЭлектроТехники №5 (53), 2008.
- Б-11 Басс Э.И., Дорогунцев В.Г. Релейная защита электроэнергетических систем. М.: Издательство МЭИ, 2002, 296с.
- Б-2. Блок конденсаторный. Этикетка. ДИВГ.673481.001 ЭТ.
- Б-3. Блок конденсаторный БК-101// Материал размещен на странице [http://www.mtrele.ru/production/power\\_unit/bk\\_101/](http://www.mtrele.ru/production/power_unit/bk_101/)
- Б-4. Блок конденсаторный БК-400 // материал размещен на странице <http://www.cheaz.ru/?page=/5505/5510/5523/5565/6327/6363/8133/8326>
- Б-5. Блок микропроцессорный релейной защиты БМРЗ. Руководство по эксплуатации. ДИВГ.648228.024 РЭ. / Приложение Б.Подключение внешних накопителей. //Материал размещен на странице [www.yanviktor.ru/rele/bmrz/bmrz\\_100\\_re.pdf](http://www.yanviktor.ru/rele/bmrz/bmrz_100_re.pdf)
- Б-6. Блок питания комбинированный БПК 3(4)// материал размещен на странице [http://www.mtrele.ru/production/power\\_unit/bpk34/](http://www.mtrele.ru/production/power_unit/bpk34/)
- Б-10. Блок питания ИПК// информация размещена на странице <http://www.rzai.ru/catalog/eip/82/good2554.htm>
- Б-8. Блок питания комбинированный «Орион-БПК»// материал размещён на странице <http://www.jais.ru/orionbpk2.htm>
- Б-12 Блок питания комбинированный «Орион-БПМ-2»// материал размещен на странице [www.rza.ru/techrew/orion-bpm-2.pdf](http://www.rza.ru/techrew/orion-bpm-2.pdf) · 222 КБ
- Б-7. Блоки питания типов БПНТ, БПНТ-1. Руководство по эксплуатации. БКЖИ.656121.203 РЭ.
- Б-9. БМРЗ-100 Блок релейной защиты// материал размещен на странице <http://www.td-pribor.ru/print/23153.htm>

### **В**

- В-1. Воскресенский А. А. Схемы питания оперативных цепей защиты выпрямленным переменным током// «Электрические станции», 1959, № 8.

### **Г**

- Г-1. Гельфанд Я.С. Релейная защита распределительных сетей. М.: Энергоатомиздат, 1987
- Г-2. Гельфанд Я. С., Царев М. И. Релейная защита и электроавтоматика на переменном оперативном токе. Информационные материалы ВНИИЭ. М., Госэнергоиздат, 1959, № 41.
- Г-4 Гельфанд Я.С., Голубев М.Л., Царев М.И. Релейная защита и электроавтоматика на переменном оперативном токе. М.: Энергия. 1973, 280 с.
- Г-3. Гондуров С.А., Захаров О.Г. Требования к оперативному питанию цифровых устройств релейной защиты и автоматики.//Энергия и менеджмент, сентябрь-октябрь, 2005
- Г-4 Грачёв В.Ю. Как продлить срок службы аккумулятора. СПб : Элмор, 1994, 56 с.

## **Д**

Д-1 Дорохин Е.Г., Дорохина Т.Н. Основы эксплуатации релейной защиты и автоматики. Техническое обслуживание устройств релейной защиты. Краснодар, «Советская Кубань», 2006, 448 с.

## **З**

З-4. Захаров О.Г. Комбинированные блоки питания. Характеристики входных цепей// Вести в электроэнергетике.№3, 2009, с. 28

З-1. Захаров О.Г. Комбинированные блоки питания. Характеристики выходных цепей.//Вести в электроэнергетике.№2, 2009, с. 33

З-2. Захаров О.Г., Козлов В.Н. Корректировка требований к условиям питания оперативным током цифровых устройств защиты, автоматики и сигнализации.//Электротехнический рынок, № 2(20) Март-Апрель 2008

З - 3 . Зейлидзон Е. Д. О питании переменным током цепей, управления выключателями и телемеханики.// «Электрические станции», 1954, № I.

## **И**

И-1. Источник питания комбинированный. Патент на изобретение №2216844. Приоритет от 26.07.2001 // С.В.Езерский, А.В. Мирон, В.И. Потапенко, Ю.А.Алексеев.

## **К**

К-1. Кожин А. Н. Релейная защита линий 3—10 кВ на переменном оперативном токе. М., Госэнергоиздат, 1960.

К-2. Комбинированный блок питания КБП-301 //материал размещен на странице [http://www.mtrele.ru/production/power\\_unit/kbp\\_301/](http://www.mtrele.ru/production/power_unit/kbp_301/)

К-3. Кривейков В. В., Новелла В. Н. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения. М.: Энергоиздат, 1981. 328 с.

## **М**

М-1. Микропроцессорные блоки релейной защиты и автоматики серии БЭМП. // размещен на странице [http://www.cheaz.ru/?page = /5505/5510/5523/5565/6327/19517/19518](http://www.cheaz.ru/?page=5505/5510/5523/5565/6327/19517/19518)

## **П**

П-1. Потапенко В.И., Езерский В.Г. Источник питания устройств релейной защиты от токовых цепей комплектного распределительного устройства. //Заявка 2008135414/22 (045159). Приоритет от 01.09.2008.

П-2 Правила устройства электроустановок. М.: Главгосэнергонадзор России, 1998, 608 с.

П-3. Применение переменного оперативного тока в схемах релейной защиты электростанций и подстанций. Решение Техсовета Министерства электростанций № 44 от 6 февраля 1958 г. // «Электрические станции», 1958, №11.

## **Р**

Р-1. РД 34.35.310-97 Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем. М.: ОРГРЭС, 1997 (с изменением № 1)

Р-2. Реле защиты. М.: Энергия, 1976. 464 с.

## **С**

С-1. Сморгачев А. Д. Применение переменного оперативного тока в энергосистемах. М., Госэнергоиздат, 1957.

С-2 Система РЗА ДЛЯ РП 10(6) кВ // Новости электротехники №6(48) 2008, с 38

## **Т**

Т - 1 . Таршис А. С. Применение индуктивных накопителей энергии для повышения включающей способности выключателей высокого напряжения. // «Электричество», 1970, № 9.

Т-3 Токовые цепи. Принципиальная схема. //Материал размещен на странице [http://rzdoro.narod.ru/cons\\_13\\_6\\_1.htm](http://rzdoro.narod.ru/cons_13_6_1.htm)

Т-2. Трансформатор тока в сетях релейной защиты. Противодействие насыщению ТТ апериодической составляющей тока КЗ. Дискуссия.// Новости Электро-Техники №1 (55), 2009, с. 24.

## **Ф**

Ф-1. Фигурнов Е.П. Релейная защита. М.: Желдориздат, 2002, 720 с.

Ф-2. Фигурнов Е.П., Жарков Ю.И., Петрова Т.Е. Релейная защита сетей тягового электроснабжения переменного тока. М.: Маршрут, 2006, 272 с.

## **Ч**

Ч-1. Чернобровов Н.В., Семенов В.А. Релейная защита энергетических систем. М.:Энергоатомиздат, 1998, 800 с.