

# Комплекты токовых защит на статических реле

ООО «ВНИИР-Прогресс» предлагает новые решения по замене комплектов защит для схем на постоянном и переменном оперативном токе. Традиционные комплекты защит могут быть целиком реализованы на статических реле ВНИИР.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- уменьшение стоимости на 20% по сравнению с аналогами;
- уменьшение габаритов комплектов защит;
- возможность замены традиционных комплектов защит с сохранением установочных размеров.
- минимальные эксплуатационные затраты;
- повышенная точность измерения сигналов и отсчета выдержек времени.

| КОМПЛЕКТ ТОКОВЫХ ЗАЩИТ НА ПОСТОЯННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ   |  | КОМПЛЕКТ ТОКОВЫХ ЗАЩИТ НА ПЕРЕМЕННОМ ОПЕРАТИВНОМ ТОКЕ   |   |
|---|--|---|---|
| (токовая отсечка мгновенного действия и максимальная токовая защита с выдержкой времени в двухфазном трёхрелейном исполнении) |  | (токовая отсечка мгновенного действия и максимальная токовая защита с выдержкой времени в двухфазном трёхрелейном исполнении) |   |
| Электромеханические реле  | Статические реле ВНИИР   | Электромеханические реле  | Статические реле ВНИИР  |
|   |  |   |   |
| <p>5 реле тока<br/>1 реле времени<br/>1 реле промежуточное<br/>3 реле указательных</p>  | <p>2 реле тока<br/>1 реле времени<br/>1 реле промежуточное<br/>3 реле указательных</p> | <p>5 реле тока<br/>1 реле времени<br/>2 реле промежуточных<br/>2 реле указательных</p>  | <p>2 реле тока<br/>2 реле промежуточных<br/>2 реле указательных</p> |

Комплекс реле для энергетики, выпускаемый ООО «ВНИИР-Промэлектро», дополнен новыми разработками ООО «ВНИИР-Прогресс» - реле для схем управления, автоматики и защиты элементов 6-10 кВ подстанций 110-220 кВ на переменном оперативном токе.

### ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТАННЫХ СТАТИЧЕСКИХ РЕЛЕ:

- повышенная надёжность;
- улучшенные точностные характеристики при эксплуатации;
- отсутствие необходимости специальных регламентных работ, связанных с разборкой и регулировкой, в течение всего срока службы.

|   |  |
|---|--|
| <p><b>РСТ80</b></p> <p>Реле максимального тока с зависимой от тока выдержкой времени</p>                                  | <p><b>РСТ40-4</b></p> <p>Реле максимального тока двухфазное без оперативного питания</p> |
|   |       |
| <p>Заменяет РТ80, РС80М, РСТ 80АВ</p>   | <p>Заменяет два (три) РТ40</p>   |
| <p><b>РСТ40-4В</b></p> <p>Реле максимального тока двухфазное с независимой выдержкой времени без оперативного питания</p> | <p><b>РЭП361</b></p> <p>Реле промежуточное токовое с мощным контактом</p>                |
|                                        |     |
| <p>Заменяет два (три) РТ40 и одно РСВ13</p>   | <p>Заменяет РП361</p>  |

- Технические условия на реле, освоенные в производстве, согласованы с РАО «ЕЭС России».
- Реле максимального тока имеют в своём составе микроконтроллер и соответствуют требованиям ГОСТ Р 51317.4 по электромагнитной совместимости.

#### ООО «ВНИИР-Прогресс»

Россия, 428024, Чувашская Республика, г.Чебоксары, пр. И.Яковлева, 4  
 тел.: +7 (8352) 390-029, факс: +7 (8352) 390-023  
 progress@vniir.ru, www.abs-vniir.ru

