

КОМПЛЕКС РЕЛЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Состав комплекса

Серии реле	Заменяемые аналоги
Реле тока РСТ40	РТ40, РТ140, РСТ11...РСТ14
Реле напряжения РСН50	РН50, РН150, РСН12, РСН14...РСН18
Реле промежуточные РЭП36	РП23, РП25, РП16
Реле промежуточные с замедлением РЭП37	РП250, (РП251...РП256), РП18
Реле промежуточные быстродействующие РЭП37-13	РП17
Реле промежуточные двухпозиционные РЭП38Д	РП11, РП12
Реле времени РСВ18	РВ100, РВ200, ЭВ100, ЭВ200, РСВ160, РСВ260
Прерыватели питания РСВ18-31	ППБ1...ППБ4, УПП

Преимущества перед аналогами

1. Унифицированные габариты и присоединительные размеры всех реле комплекса
2. Значительно меньшая установочная площадь
3. Улучшенные технические характеристики
4. Реле не требуют регламентных работ
5. Реле имеют исполнения с нормированными параметрами несрабатывания
6. Отсутствие перенапряжений, создаваемых катушками

Все реле комплекса соответствуют техническим условиям, согласованным межведомственной комиссией, и рекомендованы к применению на энергетических объектах России.

Реле ОАО «ВНИИР»	Аналоги
<p>Схема построения защиты на реле ОАО «ВНИИР»</p>	<p>Схема построения защиты на старых реле</p>
<p>Для защиты необходимо: 1 реле тока РСТ40-2 (KA1) – для выполнения токовой отсечки; 1 реле тока РСТ40-2 (KA2), 1 реле тока РСТ40-1 (KA3) и 1 реле времени РСВ18-13 (KT1) – для выполнения МТЗ</p>	<p>Для защиты необходимо: 2 реле тока (KA1 и KA2) для выполнения токовой отсечки; 3 реле тока (KA3, KA4, KA5) и реле времени (KT1) – для выполнения МТЗ</p>
<p>Минимальная общая установочная площадь с учетом зон обслуживания – 5,75 дм²</p>	<p>Минимальная общая установочная площадь с учетом зон обслуживания* – 17,28 дм²</p>
<p>Вывод: применение реле производства ОАО «ВНИИР» делает возможным сократить занимаемую площадь релейных отсеков ячеек более чем в 3 раза для рассмотренной защиты. Кроме того, применение в ячейках реле производства ОАО «ВНИИР» позволяет уменьшить глубину релейных отсеков.</p>	

* зоны обслуживания рассчитаны для реле переднего присоединения



РСТ40

РСН50

РЭП36

РЭП37

РЭП37-13

РЭП38Д

РСВ18

РСВ18-31