

# ШЭ2710 572 (ШЭ2607 072, ШЭ2607 071)

## Назначение

Предназначен для резервной защиты АТ на стороне высокого напряжения 330–750 кВ.

## Применение

Применяется на стороне ВН присоединения АТ через два и более выключателя. На стороне СН АТ устанавливается шкаф ШЭ2607 071 или ШЭ2607 072. Предусмотрено взаимодействие защит этих шкафов между собой.

## Состав

Содержит один комплект, реализующий функции ДЗ, ТНЗНП, МТЗ и АРПТ.

## Принцип действия

ДЗ выполнена пятиступенчатой, а ТНЗНП – шестиступенчатой. Первые и вторые ступени ДЗ и ТНЗНП направлены

в сторону АТ и предназначены для резервирования основных защит АТ. Вторые ступени обеспечивают также частичное резервирование защит смежной стороны. Оставшиеся ступени ДЗ и ТНЗНП предназначены для дальнего резервирования в сетях ВН и облегчения условий согласования защит удаленных концов линий смежного напряжения. МТЗ выполнена с комбинированным пуском по напряжению.

При внутренних КЗ в АТ резервные защиты с выдержкой времени действуют на отключение АТ со всех сторон, а при внешних КЗ – с первой выдержкой времени на деление системы шин своей стороны, со второй выдержкой времени на отключение выключателей своей стороны АТ и с третьей выдержкой времени – на отключение АТ со всех сторон. Предусмотрено отключение АТ со всех сторон при приеме внешнего сигнала.

## Дополнительные возможности

Предусмотрена возможность действия резервных защит на отключение при КЗ на смежной стороне, с оперативным ускорением при выводе ДЗШ или ДЗАТ и с автоматическим ускорением при включении выключателей.

## Особенности

Питание цепей тока шкафа осуществляется от трансформаторов тока, встроенных в высоковольтные вводы АТ, а цепей напряжения – от трансформатора напряжения, установленного на шинах стороны ВН АТ.



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[erk@nt-rt.ru](mailto:erk@nt-rt.ru) | [www.ekra.nt-rt.ru](http://www.ekra.nt-rt.ru)