

# ШЭ2607 013022 (ШЭ2607 014022)

## Назначение

Предназначен для защиты присоединения, подключенного через обходной выключатель, и управления обходным выключателем.

## Применение

Шкаф ШЭ2607 013022 применяется для выключателей с трехфазным приводом. Шкаф ШЭ2607 014022 применяется для выключателей с пофазным приводом.

## Состав

Шкафы ШЭ2607 013022 (ШЭ2607 014022) содержат по два комплекта, реализующих функции ДЗ, ТНЗНП, ТО, УРОВ, МТЗ, АРПТ.

Первый комплект включает дополнительно АУВ и АПВ.

В первом комплекте шкафа ШЭ2607 014022 имеются ЗНФР и ЗНФ.

## Особенности

Питание оперативным постоянным током обоих комплектов шкафа осуществляется от отдельных автоматических выключателей, причем в первом комплекте питание терминала, питание цепей электромагнитов включения и первой группы электромагнитов отключения выключателя, а также питание цепей второй группы электромагнитов отключения выполнено отдельно, благодаря чему обеспечивается возможность отключения выключателя даже при неисправном терминале.

## Принцип действия

ДЗ выполнена пятиступенчатой с блокировкой при качаниях и неисправностях в цепях напряжения, причем первая ступень обеспечивает защиту от всех видов КЗ, вторая-пятая – от междуфазных КЗ. ТНЗНП содержит шесть направленных ступеней для защиты от КЗ на землю. Реле тока ТО реагирует на линейные величины токов. Предусмотрены возможности ускорения защит: от параллельной линии, при опробовании линии, оперативные и по ВЧ каналу. МТЗ выполнена двухступенчатой с комбинированным пуском по напряжению. РТ МТЗ реагирует на фазные величины. АРПТ содержит три ступени, которые действуют на сигнализацию и во внешние цепи.

Функция АУВ обеспечивает прием команд включения и отключения, контроль и фиксацию положения, блокировку от многократных включений. Пуск АПВ (однократного или двукратного) осуществляется с контролем напряжений на шинах и присоединении (контроль отсутствия, наличия или синхронизма напряжений). Предусмотрен режим включения выключателя как с контролем, так и с улавливанием синхронизма. Функция УРОВ реализует принцип индивидуального устройства, причём возможно выполнение универсального УРОВ как по схеме с дублированным пуском, так и по схеме с автоматической проверкой исправности выключателя.



## 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,  
Нижегород (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)

## Дополнительные возможности

Шкаф ШЭ2607 013022 (ШЭ2607 014022):

- может быть использован для защиты линии и автоматики управления линейным выключателем, если требуется оперативное изменение уставок;
- обеспечивает возможность одновременного задания до восьми групп уставок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Уставка по осям X и R характеристик РС IV ступеней ДЗ, Ом	$(1...500)/I_{НОМ}$
Время срабатывания I ступени ДЗ, с	0,0...15
Время срабатывания IIII ступеней ДЗ, с	0,05...15
Время срабатывания IVV ступеней ДЗ, с	0,0...15
Ток срабатывания ПО тока IVI ступеней ТНЗНП, А	$(0,05...30)I_{НОМ}$
Время срабатывания I ступени ТНЗНП, с	0,01...15
Время срабатывания IIIV ступеней ТНЗНП, с	0,05...15
Ток срабатывания ПО тока МТЗ III ступеней, А	$(0,05...30)I_{НОМ}$
Ток срабатывания ПО тока токовой отсечки, А	$(0,35...30)I_{НОМ}$
Ток срабатывания ПО тока АРПТ, А	$(0,10...2)I_{НОМ}$
Ток срабатывания ПО тока УРОВ, А	$(0,04...0,4)I_{НОМ}$

### 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 | | www.ekra.nt-rt.ru**