

# ЭКРА 211 0203

---

## Общие сведения

Терминал ЭКРА 217 0203 предназначен для использования в качестве основных и резервных защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации трансформатора мощностью до 16 МВА.

## Функции защит

- дифференциальная защита трансформатора;
- МТЗ ВН – максимальная токовая защита со стороны высокого напряжения трансформатора:
  - с пуском по напряжению;
  - с возможностью блокировки по току 2-ой гармоники;
- МТЗ НН – максимальная токовая защита со стороны низкого напряжения трансформатора;
- ГЗ Т – газовая защита трансформатора;
- ГЗ РПН – газовая защита регулятора под напряжением;
- контроль исправности цепей напряжения;
- ЗПН – защита от повышения напряжения;
- ЗМН – защита минимального напряжения;
- ЗП – защита от перегрузки;
- ЗНР ВН – защита от несимметричного режима вн;
- ЗНР НН – защита от несимметричного режима нн;
- ЗДЗ – защита от дуговых замыканий (прием и обработка команд от устройств дуговой защиты):
  - с контролем тока;
  - без контроля тока;
- ТЗНП – токовая защита нулевой последовательности со стороны высокого напряжения трансформатора;
- УРОВ – устройство резервирования отказа выключателя с реле тока УРОВ.

## Функции управления

- АУВ – автоматика управления выключателем:
  - дистанционное управление от АСУ тп;
  - местное управление;
  - блокировка от многократных включений;
  - контроль цепей управления;
  - блокировка от внешних цепей.

## Функции сигнализации

- учет механического и коммутационного ресурса выключателя.

## Состав устройства

- количество аналоговых входов – 12 (7 токов (1 для ттнп), 5 напряжений);
- количество дискретных входов – 32;
- количество дискретных выходов – 16 (из них 4 переключающих).

## 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**