

# ЭКРА 211 0502

---

## Общие сведения

Терминал ЭКРА 211 0502 предназначен для использования в качестве защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации электродвигателя мощностью более 5 МВт.

## Функции защит

- дифференциальная токовая защита электродвигателя с торможением и дифференциальной отсечкой;
- МТЗ – трехступенчатая максимальная токовая защита от междуфазных повреждений;
- с пуском по напряжению;
- с загрузлением первой ступени при включении выключателя;
- контролем направленности;
- с торможением второй ступени при включении;
- контроль исправности цепей напряжения;
- ЗНР – защита от несимметричного режима;
- ЗМН – защита минимального напряжения;
- ЗОМ – защита обратной мощности;
- ЗТП – защита от тепловой перегрузки;
- ЗМТ – защита минимального тока;
- ЗМЧ – защита минимальной частоты;
- ЗДЗ – защита от дуговых замыканий (прием и обработка команд от устройств дуговой защиты):
- с контролем тока;
- без контроля тока;
- ЗОЗЗ – защита от однофазных замыканий на землю:
- по напряжению нулевой последовательности;
- по току нулевой последовательности;
- с контролем направленности;
- ЗПН – защита от повышения напряжения;
- УРОВ – устройство резервирования отказа выключателя с реле тока УРОВ.

## Функции автоматики

- АЧР и ЧАПВ – выполнение команд АЧР и ЧАПВ;
- ограничение допустимого количества пусков в час;
- ограничение времени между пусками;
- отключение от внешних цепей.

## 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;
- запрет включения двигателя при перегреве.

## Состав устройства

- количество аналоговых входов – 11 (7 токов (1 для ТТНП), 4 напряжения);
- количество дискретных входов – 24;
- количество дискретных выходов – 24 (из них 2 переключающих, 2 двухконтактных).

### 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**