

# ЭКРА 211 1601

---

## Общие сведения

Терминал ЭКРА 211 1601 предназначен для использования в качестве защит, автоматики, управления выключателем и сигнализации линии к батарее статических конденсаторов (БСК).

## Функции защит

- МТЗ – трехступенчатая максимальная токовая защита от междуфазных повреждений:
- с пуском по напряжению;
- с заглублением первой ступени при включении выключателя;
- контролем направленности;
- ускорение второй и третьей ступеней при включении выключателя;
- контроль исправности цепей напряжения.
- ЗОЗЗ – защита от однофазных замыканий на землю:
- по напряжению нулевой последовательности;
- по току нулевой последовательности;
- с контролем направленности;
- ЗПН – защита от повышения напряжения;
- ЗМН – защита минимального напряжения;
- ЗНР – защита от несимметричного режима;
- ЗП – защита от перегрузки;
- НБЗ – небалансная защита;
- ЗДЗ – защита от дуговых замыканий (прием и обработка команд от устройств дуговой защиты):
- с контролем тока;
- без контроля тока;
- УРОВ – устройство резервирования отказа выключателя с реле тока УРОВ.

## Функции автоматики

- АПВ – автоматическое повторное включение:
  - однократное,
  - двукратное;
- АЧР и ЧАПВ – выполнение команд АЧР и ЧАПВ;
- отключение от внешних цепей.

## Функции управления

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

## Функции сигнализации

- учёт механического и коммутационного ресурса выключателя.

## Состав устройства

- количество аналоговых входов – 11 (7 токов (4 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**