# **ЭКРА 211 1301**

#### Общие сведения

Терминал ЭКРА 211 1301 предназначен для выполнения функций ручного/автоматического регулирования коэффициента трансформации силового трансформатора или автотрансформатора, оборудованного устройством РПН.

#### Функции автоматики

- управление РПН: двухобмоточного и трехобмоточного трансформатора, автотрансформатора;
- автоматическое поддержание заданного уровня напряжения;
- контроль времени пуска/переключения привода с выдачей аварийного сообщения;
- контроль самопроизвольной работы регулятора с отключением привода РПН;
- контроль температуры масла бака РПН;
- контроль крайних положений привода.

### Функции сигнализации

- компенсация падения напряжения в линии с учетом токов нагрузки;
- блокирование работы регулятора при:
- перегрузке трансформатора;
- превышение допустимого напряжения;
- появление напряжения обратной последовательности;
- снижение напряжения за допустимое значение;
- обнаружения замыкания на землю;
- неисправности регулятора и устройства;
- учет «мертвых» ступеней при работе приводного механизма;
- групповое регулирование РПН.

## Состав устройства

- количество аналоговых входов 11 (5 токов, 6 напряжений);
- количество дискретных входов 24;
- количество дискретных выходов 24 (из них 6 переключающих).