

Подключение к УБЗ-302 внешних трансформаторов с номинальным током более 800А.

УБЗ-302 при стандартных настройках не рассчитан на подключение трансформаторов тока (в дальнейшем ТТ) с номинальным током более 800А. Однако, **в случае крайней необходимости**, при некоторых допущениях и изменении соответствующих настроек, подключение таких ТТ возможно.

Пример.

К УБЗ подключается ТТ с номинальным током 1000А (1000/5).

В этом случае необходимо:

- установить параметр $tPt=1$ (УБЗ использует внешние ТТ);
- установить параметр $tnt = 100$ А (номинальный ток ТТ);
- установить номинальный ток в десять раз меньше реального (например, если номинальный ток двигателя 630А, то параметр $ind=63$ А);
- установить остальные параметры в соответствии с требованиями использования УБЗ.

При таких установках УБЗ-302 будет работать в нормальном режиме, однако на индикацию (а также при передаче данных по интерфейсу RS-232/485) действующие значения фазных токов, полной, активной и реактивной мощности будут выведены в десять раз меньше реальных.