

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Активность параметров защиты в зависимости от состояния УПП

Контролируемый защитой УПП параметр	УПП не активно	Разгон, замедление	Байпас
Неверная последовательность чередования фаз	✓	✓	✓
Отсутствует одна или две фазы	✗	✓	✓
Входное напряжение отсутствует	✗	✓	✓
Текущее значение тока превышает заданную величину	✓	✓	✓
Текущее значение мощности превышает заданное значение	✗	✗	✓
Ток несимметрично распределен по фазам. Разница больше допустимого значения.	✓	✓	✓
Температура корпуса превысила допустимое значение	✓	✓	✓

Здесь: ✗ - не функционирует; ✓ - функционирует

Решение проблем

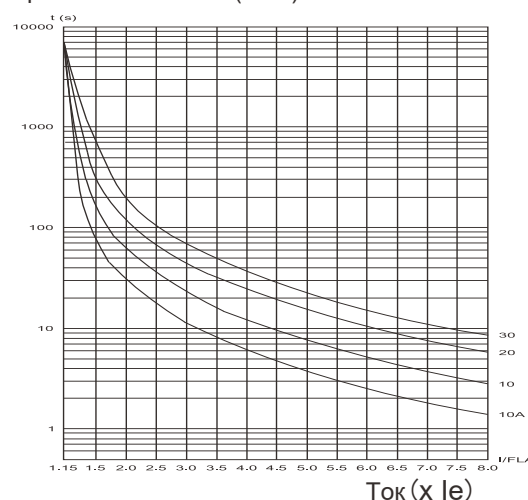
Fault 1	Fault 2	Причина неисправности	Решение
◎	○	Неверный порядок чередования фаз	Подключите фазы в нужном порядке.
○	◎	Отсутствует одна или две фазы	Проверить целостность линий во входной силовой цепи.
○	●	Текущее значение тока превышает заданную	Проверить на короткое замыкание цепь нагрузки УПП.
●	○	Текущее значение мощности превышает заданное значение	Проверьте, не превышает ли мощность нагрузки мощность УПП.
●	◎	Ток несимметрично распределен по фазам, Разница больше допустимого значения.	Проверьте обмотки двигателя и соединения между двигателем и УПП
◎	●	Температура корпуса УПП превышает допустимое значение	Проверьте правильность выбора УПП мощности двигателя. Проверьте условия охлаждения корпуса УПП.

ПРИМЕЧАНИЯ. ◎ Мигает; ● Горит постоянно ○ Отключен

- УПП имеет встроенную защиту от изменения частоты. УПП может работать только при частоте 50/60 Гц.
- В однофазных УПП отсутствует контроль чередования фаз, но присутствует контроль пропадания напряжения.

Зависимость времени отключения от значения тока перегрузки

Время отключения (Sec.)



На графиках приведена зависимость времени отключения УПП от значения отношения фактического тока к номинальному I_e . Графики приведены для четырех различных степеней тепловой защиты (стр. 15)