1. КОНФИГУРАЦИЯ
   * + - 1. Перечень сигналов ФСУ, предназначенных для конфигурирования устройства

| Полное наименование сигналов | Наименование сигналов на ФСУ | Дискретные входы | Выходные реле | Светодиоды | ФК | РС | РАС | Пуск РАС |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виртуальные кнопки** | | | | | | | | |
| Сброс | Сброс | - | - | - | - | - | - | - |
| Сброс счетчика операций В | Сброс счет.опер.В | - | - | - | - | - | - | - |
| Сброс счетчика операций ВЭ | Сброс счет.опер.ВЭ | - | - | - | - | - | - | - |
| Сброс счетчика операций ЗН | Сброс счет.опер.ЗН | - | - | - | - | - | - | - |
| Сброс счетчиков ресурса выключателя | Сброс КРВ | - | - | - | - | - | - | - |
| **Виртуальные ключи** | | | | | | | | |
| Вывод терминала | Вывод терминала | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ДЗ | ОВ ДЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 1 ступени ДЗ-фф | ОВ ДЗ-фф 1ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод 1 ступени ДЗ-фф на сигнал | ДЗ-фф 1ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 2 ступени ДЗ-фф | ОВ ДЗ-фф 2ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод 2 ступени ДЗ-фф на сигнал | ДЗ-фф 2ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 3 ступени ДЗ-фф | ОВ ДЗ-фф 3ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод 3 ступени ДЗ-фф на сигнал | ДЗ-фф 3ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 1 ступени ДЗ-фз | ОВ ДЗ-фз 1ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод 1 ступени ДЗ-фз на сигнал | ДЗ-фз 1ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 2 ступени ДЗ-фз | ОВ ДЗ-фз 2ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод 2 ступени ДЗ-фз на сигнал | ДЗ-фз 2ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Сигнал ввода оперативного ускорения ДЗ | Ввод ОУ ДЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции БК | ОВ БК | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТО | ОВ ТО | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ТО на сигнал | ТО на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции МТЗ | ОВ МТЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 1 ступени МТЗ | ОВ МТЗ 1 ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод МТЗ 1 ступени на сигнал | МТЗ 1ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 2 ступени МТЗ | ОВ МТЗ 2 ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод МТЗ 2 ступени на сигнал | МТЗ 2ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 3 ступени МТЗ | ОВ МТЗ 3 ст. | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод МТЗ 3 ступени на сигнал | МТЗ 3ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Сигнал ввода оперативного ускорения МТЗ | Ввод ОУ МТЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции АУ | ОВ АУ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТЗНП | ОВ ТЗНП | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ТЗНП 1 ступени на сигнал | ТЗНП 1ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Режим работы ЧС | Режим работы ЧС | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ТЗНП 2 ступени на сигнал | ТЗНП 2ст. на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Сигнал ввода оперативного ускорения ТЗНП | Ввод ОУ ТЗНП | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции НЗОЗЗ | ОВ НЗОЗЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод НЗОЗЗ на сигнал | НЗОЗЗ на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗДЗ | ОВ ЗДЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗДЗ на сигнал | ЗДЗ на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗОП | ОВ ЗОП | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗОП на сигнал | ЗОП на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗП | ОВ ЗП | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗП на отключение | ЗП на откл | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ГСОЗЗ | ОВ ГСОЗЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГСОЗЗ на отключение | ГСОЗЗ на откл | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ГЗсигн | ОВ ЛО ГЗсигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГЗсигн на отключение | ЛО ГЗсигн на откл | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ГЗоткл | ОВ ЛО ГЗоткл | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГЗоткл на сигнал | ЛО ГЗоткл на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛО ТЗ | ОВ ЛО ТЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО ДТм | ОВ ЛО ДТм | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ДТм на сигнал | ЛО ДТм на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО ДТо | ОВ ЛО ДТо | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ДТо на сигнал | ЛО ДТо на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО РД | ОВ ЛО РД | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод РД на сигнал | ЛО РД на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции УРОВ | ОВ УРОВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗМН | ОВ ЗМН | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗМН на сигнал | ЗМН на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗПН | ОВ ЗПН | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗПН на сигнал | ЗПН на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции БННш | ОВ БННш | - | - | - | - | - | - | - |
| Фиксация неисправности цепей напряжения шин | Фикс.неисп.ЦНш | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции БННп | ОВ БННп | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗСЧ | ОВ ЗСЧ | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗСЧ на сигнал | ЗСЧ на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗПЧ | ОВ ЗПЧ | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗПЧ на сигнал | ЗПЧ на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗИЧ | ОВ ЗИЧ | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗИЧ на сигнал | ЗИЧ на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции АЧР | ОВ АЧР | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЧАПВ | ОВ ЧАПВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции АПВ | ОВ АПВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Блокировка второго цикла | АПВ Блок. 2 цикла | - | - | - | - | - | - | - |
| АПВ без контролей | АПВ Без контролей | - | - | - | - | - | - | - |
| АПВ с контролем от КННш и КОНп | АПВ КННш+КОНп | - | - | - | - | - | - | - |
| АПВ с контролем от КОНш и КННп | АПВ КОНш+КННп | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КННш | ОВ КННш | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КННп | ОВ КННп | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КОНш | ОВ КОНш | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КОНп | ОВ КОНп | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КС | ОВ КС | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛОВ | ОВ ЛОВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО РЗ | ОВ ЛО РЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ПА | ОВ ПА | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КП | ОВ КП | - | - | - | - | - | - | - |
| Программная деблокировка управления выкатным элементом | Програм. деблок. ВЭ | - | - | - | - | - | - | - |
| Программная деблокировка управления заземляющим ножом | Програм. деблок. ЗН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции УВ | ОВ УВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КА | ОВ КА | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КСВ | ОВ КСВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ПДС | ОВ ПДС | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ПДС НКУ | ОВ ПДС НКУ | - | - | - | - | - | - | - |
| **Общие сигналы функциональной логики** | | | | | | | | |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Пуск ИО сопротивления Zab (фаза-фаза1) | ИО Zab | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Пуск ИО сопротивления Zbc (фаза-фаза1) | ИО Zbc | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Пуск ИО сопротивления Zca (фаза-фаза1) | ИО Zca | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Пуск ДЗ-фф 1 ст. | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 1ст.: Срабатывание ДЗ-фф 1 ст. | Срабатывание | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Пуск ИО сопротивления Zab (фаза-фаза2) | ИО Zab | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Пуск ИО сопротивления Zbc (фаза-фаза2) | ИО Zbc | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Пуск ИО сопротивления Zca (фаза-фаза2) | ИО Zca | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Пуск ДЗ-фф 2 ст. | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 2ст.: Срабатывание ДЗ-фф 2 ст. | Срабатывание | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Пуск ИО сопротивления Zab (фаза-фаза3) | ИО Zab | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Пуск ИО сопротивления Zbc (фаза-фаза3) | ИО Zbc | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Пуск ИО сопротивления Zca (фаза-фаза3) | ИО Zca | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Пуск ДЗ-фф 3 ст. | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фф 3ст.: Срабатывание ДЗ-фф 3 ст. | Срабатывание | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Пуск ИО сопротивления Za (фаза-земля1) | ИО Za | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Пуск ИО сопротивления Zb (фаза-земля1) | ИО Zb | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Пуск ИО сопротивления Zc (фаза-земля1) | ИО Zc | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Пуск ДЗ-фз 1 ст. | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 1ст.: Срабатывание ДЗ-фз 1 ст. | Срабатывание | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Пуск ИО сопротивления Za (фаза-земля2) | ИО Za | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Пуск ИО сопротивления Zb (фаза-земля2) | ИО Zb | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Пуск ИО сопротивления Zc (фаза-земля2) | ИО Zc | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Пуск ДЗ-фз 2 ст. | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ДЗ-фз 2ст.: Срабатывание ДЗ-фз 2 ст. | Срабатывание | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / АУ ДЗ: Пуск автоматического ускорения ДЗ | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОПО: Пуск ОПО по току | Пуск по I | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОПО: Пуск ОПО по току и напряжению | Пуск по I и U | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОПО: Пуск | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОВП: Пуск ОВП | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск контура А0 | Пуск А0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое направление контура А0 | Прямое A0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное направление контура А0 | Обратное А0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск контура В0 | Пуск В0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое направление контура B0 | Прямое В0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное направление контура B0 | Обратное В0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск контура С0 | Пуск С0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое направление контура C0 | Прямое С0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное направление контура C0 | Обратное С0 | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск контура АB | Пуск АB | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое направление контура АB | Прямое АВ | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное направление контура АB | Обратное АВ | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск контура BC | Пуск ВC | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое направление контура BC | Прямое ВС | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное направление контура BC | Обратное ВС | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск контура CА | Пуск СA | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое направление контура CA | Прямое СА | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное направление контура CA | Обратное СА | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Прямое | Прямое | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОН: Обратное | Обратное | - | + | + | - | - | - | - |
| ДЗ / ОУ ДЗ: Срабатывание оперативного ускорения ДЗ | Срабатывание | - | + | + | - | - | - | - |
| БК / БК: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | - | - |
| БК / БК: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | - | - |
| БК / БК: Срабатывание быстродействующих ступеней | Срабатывание БК-б | - | + | + | - | - | - | - |
| БК / БК: Срабатывание медленнодействующих ступеней | Срабатывание БК-м | - | + | + | - | - | - | - |
| ТО / ТО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО / ТО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО / ТО: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО / ТО: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО / ТО: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО / ТО: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск ФВН | ФВН | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск ИО тока по фазе А | ИО IA | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск ИО тока по фазе B | ИО IB | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск ИО тока по фазе C | ИО IC | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск по фазе А | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 1 ст.: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск ФВН | ФВН | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск ИО тока по фазе А | ИО IA | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск ИО тока по фазе B | ИО IB | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск ИО тока по фазе C | ИО IC | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск по фазе А | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 2 ст.: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск ФВН | ФВН | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск ИО тока по фазе А | ИО IA | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск ИО тока по фазе B | ИО IB | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск ИО тока по фазе C | ИО IC | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск по фазе А | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / МТЗ 3 ст.: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / КПОН: Пуск КПОН | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / БНТ: Пуск БНТ по фазе A | Пуск ф.A | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / БНТ: Пуск БНТ по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / БНТ: Пуск БНТ по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / БНТ: Пуск БНТ | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / БЛЗШ: Блокировка | Блокировка | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Пуск по фазе А | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Прямое направление по фазе А | Прямое ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Обратное направление по фазе А | Обратное ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Пуск по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Прямое направление по фазе B | Прямое ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Обратное направление по фазе B | Обратное ф.B | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Пуск по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Прямое направление по фазе C | Прямое ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Обратное направление по фазе C | Обратное ф.C | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Прямое направление | Прямое | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОНМ: Обратное направление | Обратное | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / АУ МТЗ: Пуск АУ | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / ОУ МТЗ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| АУ / АУ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| АУ / АУ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| АУ / АУ: Ввод ускорения | Ввод ускорения | - | + | + | - | + | + | + |
| АУ / АУ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Пуск ИО тока НП | ИО 3I0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Пуск ИО напряжения НП | ИО 3U0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 1 ст.: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Пуск ИО тока НП | ИО 3I0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Пуск ИО напряжения НП | ИО 3U0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ТЗНП 2 ст.: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / БЧС: Блокировка чувствительных ступеней | БЧС | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / БНТ НП: Пуск БНТ НП | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ОНМ НП: Пуск ОНМ НП | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ОНМ НП: Прямое направление ОНМ НП | Прямое | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ОНМ НП: Обратное направление ОНМ НП | Обратное | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / АУ ТЗНП: Пуск автоматического ускорения ТЗНП | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТЗНП / ОУ ТЗНП: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ВыхЛогНЗОЗЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ВыхЛогНЗОЗЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ВыхЛогНЗОЗЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ВыхЛогНЗОЗЗ: Сигнал | Сигнал | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ВыхЛогНЗОЗЗ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ПО 3I0: Пуск органа тока 3I0 основной частоты | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ПО 3I0вг: Пуск органа суммы высших гармоник тока 3I0 | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ПО 3U0: Пуск органа напряжения 3U0 | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ПО 3U0: Разрешение от пускового органа по напряжению НП | Разрешение | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ОНМ НП НЗОЗЗ: Пуск ОНМ НП | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ОНМ НП НЗОЗЗ: Прямое направление ОНМ НП | Прямое | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ОНМ НП НЗОЗЗ: Обратное направление ОНМ НП | Обратное | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ЛОППЗ: Пуск логики обнаружения переходных/ перемежающихся замыканий | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| НЗОЗЗ / ЛОППЗ: Срабатывание логики обнаружения переходных/ перемежающихся замыканий | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Обнаружение неисправности | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Пуск ИО напряжения 3U0 | ИО 3U0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗДЗ / ЗДЗ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Пуск ИО тока обратной последовательности | ИО I2 | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Пуск ИО по несимметрии токов прямой и обратной последовательности | ИО I2/I1 | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗОП / ЗОП: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Пуск ИО тока НП | ИО 3I0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Пуск ИО суммы высших гармоник тока НП | ИО 3I0вг | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Пуск ИО напряжения НП | ИО 3U0 | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ГСОЗЗ / ГСОЗЗ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗсигн / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗсигн / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗсигн / ЛО: Блокировка ГЗсигн | Заблокировано | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗсигн / ЛО: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗсигн / ЛО: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Блокировка ГЗоткл | Заблокировано | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТм: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТм: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТм: Срабатывание датчика температуры масла заблокировано | Заблокировано | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТм: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТм: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТо: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТо: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТо: Срабатывание датчика температуры обмотки заблокировано | Заблокировано | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТо: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО ДТо: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО РД: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО РД: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО РД: Срабатывание реле давления заблокировано | Заблокировано | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО РД: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ТЗ / ЛО РД: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Ускорение | Ускорение | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ / УРОВ: Срабатывание «на себя» | Сраб «на себя» | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Пуск ИО напряжения Uab | ИО Uab | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Пуск ИО напряжения Ubc | ИО Ubc | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Пуск ИО напряжения Uca | ИО Uca | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Пуск ИО напряжения ОП | ИО U2 | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗМН / ЗМН: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Пуск ИО напряжения Uab | ИО Uab | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Пуск ИО напряжения Ubc | ИО Ubc | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Пуск ИО напряжения Uca | ИО Uca | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Пуск ИО напряжения ОП | ИО U2 | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПН / ЗПН: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Пуск dU0 | Пуск dU0 | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Отключение автомата ТН | Автомат ТН откл | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Пуск U2I2 | Пуск U2I2 | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Пуск minU3p | Пуск minU3p | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Пуск 3U03f | Пуск 3U03f | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| БННш / БННш: Неисправность ЦН | Неисправность ЦН | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Отключение автомата ТН | Автомат ТН откл | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Пуск U2I2 | Пуск U2I2 | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Пуск minU3p | Пуск minU3p | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| БННп / БННп: Неисправность ЦН | Неисправность ЦН | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Пуск ИО по частоте | ИО F | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Блокировка по напряжению | Блок по U | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Срабатывание блокировки по скорости изменения частоты | Блок по dF/dt | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗСЧ / ЗСЧ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Пуск ИО по частоте | ИО F> | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Блокировка по напряжению | Блок по U | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗПЧ / ЗПЧ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Пуск ИО по скорости изменения частоты | ИО dF/dt | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Блокировка по напряжению | Блок по U | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗИЧ / ЗИЧ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Пуск ИО частоты | ИО F | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Срабатывание блокировки по уровню напряжения | Блок по U | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Срабатывание блокировки по скорости изменения частоты | Блок по dF/dt | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| АЧР / АЧР: Отключить | Отключить | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Блокировка повторного ЧАПВ | Блок. повт. ЧАПВ | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Сигнал готовности работы ЧАПВ | Готовность | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Разрешение работы ЧАПВ | Разрешение | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Пуск ИО частоты | ИО F | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Блокировка работы по напряжению | Блок по U | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЧАПВ / ЧАПВ: Включить | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Готовность 1 цикла | Готов. 1ц | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Готовность 2 цикла | Готов. 2ц | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Пуск первого цикла | Текущий цикл 1 | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Пуск второго цикла | Текущий цикл 2 | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: 1 цикл | 1 цикл | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: 2 цикл | 2 цикл | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Задержка включения | Задержка включения | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Включить | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Общая готовность | Готово | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Аварийное отключение | Авар. откл. | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Ожидание срабатывания | Ожидание | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Цикл АПВ прерван | Прервано | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Выключатель включен | Выкл. вкл. | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: АПВ успешно | Успешно | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Неуспешный цикл | Неусп. ц | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: АПВ неуспешно | Неуспешно | - | + | + | - | + | + | + |
| АПВ ОЛ / АПВ ОЛ: Включение с контролем синхронизма | Включение с КС | - | + | + | - | + | + | + |
| КННш / КННш: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КННш / КННш: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КННш / КННш: Пуск ИО напряжения | ИО U> | - | + | + | - | + | + | + |
| КННш / КННш: Пуск ИО напряжения ОП | ИО U2> | - | + | + | - | + | + | + |
| КННш / КННш: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КННп / КННп: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КННп / КННп: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КННп / КННп: Пуск ИО напряжения | ИО U> | - | + | + | - | + | + | + |
| КННп / КННп: Пуск ИО напряжения ОП | ИО U2> | - | + | + | - | + | + | + |
| КННп / КННп: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНш / КОНш: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНш / КОНш: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНш / КОНш: Пуск ИО напряжения | ИО U | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНш / КОНш: Пуск ИО напряжения ОП | ИО U2> | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНш / КОНш: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНп / КОНп: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНп / КОНп: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНп / КОНп: Пуск ИО напряжения | ИО U | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНп / КОНп: Пуск ИО напряжения ОП | ИО U2> | - | + | + | - | + | + | + |
| КОНп / КОНп: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Нет условий по напряжению | Нет условий по U | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Нет условий по углу | Нет условий по Фос | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Нет условий по углу улавливания синхронизма | Нет условий по Фус | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Нет условий по частоте | Нет условий по Fос | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Нет условий по частоте улавливания синхронизма | Нет условий по Fус | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Блокировка по скорости изменения частоты | Блокировка по dFdt | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Общий пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Пуск условий ожидания синхронизма | ОС | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Пуск условий улавливания синхронизма | УС | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Разрешение автоматического включения | Разреш.авт.вкл В | - | + | + | - | + | + | + |
| КС / КС: Разрешение оперативного включения | Разреш.опер.вкл В | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО РЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО РЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО РЗ: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО РЗ: Отключить | Отключить | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО ПА: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО ПА: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО ПА: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛО ПА: Отключить | Отключить | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛВ ПА: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛВ ПА: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛВ ПА: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЛВ ПА: Включить | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЗАПВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЗАПВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛОВ / ЗАПВ: Запрет АПВ | Запрет АПВ | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / КП: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / КП: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / КП: Идет переключение | Идет переключение | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Отключить выключатель | Отключить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Включить выключатель | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Включение с контролем синхронизма | Включение с КС | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Задержка включения с контролем синхронизма | Задержка вкл. с КС | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Идет переключение | Идет переключение | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Сигнал превышения допустимого времени переключения | Прев. времени пер. | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Положение В (Не определено) | Не определено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Положение В (Отключено) | Отключено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Положение В (Включено) | Включено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Положение В (Неисправность) | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Поведение местного управления | Повед. местн. упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УВ: Положение ключа режима управления | Ключ упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УВ: Право переключения на уровне станции | Перекр. ур. станц. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УВЭ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Выкатить выкатной элемент | Выкатить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Вкатить выкатной элемент | Вкатить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Идет переключение | Идет переключение | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Сигнал превышения допустимого времени переключения | Прев. времени пер. | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Положение ВЭ (Не определено) | Не определено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Положение ВЭ (Выкачен) | Выкачен | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Положение ВЭ (Вкачен) | Вкачен | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Положение ВЭ (Неисправность) | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВЭ: Поведение местного управления | Повед. местн. упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УВЭ: Положение ключа режима управления | Ключ упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УВЭ: Право переключения на уровне станции | Перекр. ур. станц. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УЗН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Отключить заземляющий нож | Отключить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Включить заземляющий нож | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Идет переключение | Идет переключение | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Сигнал превышения допустимого времени переключения | Прев. времени пер. | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Положение ЗН (Не определено) | Не определено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Положение ЗН (Отключено) | Отключено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Положение ЗН (Включено) | Включено | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Положение ЗН (Неисправность) | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УЗН: Поведение местного управления | Повед. местн. упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УЗН: Положение ключа режима управления | Ключ упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / УЗН: Право переключения на уровне станции | Перекр. ур. станц. | - | - | - | - | - | - | - |
| КП / ОБР В: Разрешить включение | Разрешить вкл | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / ОБР В: Блокировка включения | Блокировка вкл | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / ОБР ВЭ: Разрешение управления выкатным элементом | Разрешить управ. | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / ОБР ЗН: Разрешение управления заземляющим ножом | Разрешить управ. | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Включение с контролем синхронизма | Включение с КС | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Включить выключатель | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Задержка включения с контролем синхронизма | Задержка вкл. с КС | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / КА: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / КА: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Промежуточное положение выключателя | Промеж. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Выключатель отключен | Отключен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Выключатель включен | Включен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Неисправное положение выключателя | Неиспр. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Команда «отключить» выключатель через выходное реле | Отключить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Команда «включить» выключатель через выходное реле | Включить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Промежуточное положение заземляющего ножа | Промеж. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Заземляющий нож отключен | Отключен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Заземляющий нож включен | Включен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Неисправное положение заземляющего ножа | Неиспр. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Команда «отключить» заземляющий нож через выходное реле | Отключить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ЗН: Команда «включить» заземляющий нож через выходное реле | Включить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Промежуточное положение выкатного элемента | Промеж. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Положение выкатного элемента «Выкачен» | Выкачен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Положение выкатного элемента «Вкачен» | Вкачен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Неисправное положение выкатного элемента | Неиспр. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Ремонтное положение выкатного элемента | Ремонт. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Команда «выкатить» выкатной элемент через выходное реле | Выкатить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / ВЭ: Команда «вкатить» выкатной элемент через выходное реле | Вкатить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: В самопроизвольно отключен | В самопр. отключен | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Неисправность В | Неисправность В | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: В аварийно отключен | В аварийно отключен | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Реле фиксации команды | РФК | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Блокировка включения В | Блокировка вкл | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Блокировка отключения В | Блокировка откл | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Неисправность цепей ЭМУ | Неиспр. цепей ЭМУ | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Защита ЭМВ | Защита ЭМВ | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Защита ЭМО1 | Защита ЭМО1 | - | + | + | - | + | + | + |
| КСВ / КСВ: Защита ЭМО2 | Защита ЭМО2 | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Превышен коммутационный ресурс выключателя | Превышен ком.рес. В | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Превышен механический ресурс выключателя | Превышен мех.рес. В | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Превышен ресурс выключателя | Превышен ресурс В | - | + | + | - | + | + | + |
| ПС / ПС: Пуск предупредительной сигнализации (импульс) | Пуск (имп) | - | + | + | - | + | + | + |
| ПС / ПС: Пуск предупредительной сигнализации | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Сигнализация от технологических защит | ТЗ сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Сигнализация от газовых защит | ГЗ сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Низкая изоляция ТЗ | Низ.изол. ТЗ | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Низкая изоляция ГЗ | Низ.изол. ГЗ | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: ТЗ заблокирована | ТЗ заблокирована | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: ГЗ заблокирована | ГЗ заблокирована | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Сигнализация цепей опер.тока | ОТ сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Выходные цепи разобраны | Вых.цепи разобраны | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: БИ выведены | БИ выведены | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Неисправность КА | Неисправность КА | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Превышение времени переключения КА | Прев. вр. пер. КА | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Общий внешний сигнал | Общ. внеш. сигнал | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ПДС: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ПДС: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / В: Положение ключа режима управления привода В | Ключ М/Д Привода В | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / В: Поведение местного управления | Повед. местн. упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / В: Положение ключа режима управления | Ключ упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / В: Право переключения на уровне станции | Перекр. ур. станц. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ЗН: Поведение местного управления | Повед. местн. упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ЗН: Положение ключа режима управления | Ключ упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ЗН: Право переключения на уровне станции | Перекр. ур. станц. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ВЭ: Ремонтное положение коммутационного аппарата | Ремонт КА | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ВЭ: Поведение местного управления | Повед. местн. упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ВЭ: Положение ключа режима управления | Ключ упр. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / ВЭ: Право переключения на уровне станции | Перекр. ур. станц. | - | - | - | - | - | - | - |
| ПДС / КЦВ: Контроль цепи ЭМВ | Контроль цепи ЭМВ | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КЦВ: Контроль цепи ЭМО1 | Контроль цепи ЭМО1 | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КЦВ: Контроль цепи ЭМО2 | Контроль цепи ЭМО2 | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КЦВ: Работа ЭМВ | Работа ЭМВ | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КЦВ: Работа ЭМО1 | Работа ЭМО1 | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КЦВ: Работа ЭМО2 | Работа ЭМО2 | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КПруж: Пружина не заведена | Пружина не заведена | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КИ: Аварийный уровень изоляции | Авар.уров.изоляции | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / КИ: Низкий уровень изоляции | Низ.уров.изоляции | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ДТм: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ДТм: Сигнал | Сигнал | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ДТм: Низкая изоляция | Низкая изоляция | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ДТо: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ДТо: Сигнал | Сигнал | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ДТо: Низкая изоляция | Низкая изоляция | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / РД: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / РД: Низкая изоляция | Низкая изоляция | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ГЗ Т: Сигнал | Сигнал | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ГЗ Т: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ГЗ Т: Низкая изоляция ГЗсигн | Низкая изол. ГЗсигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ГЗ Т: Низкая изоляция ГЗоткл | Низкая изол. ГЗоткл | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ПДС НКУ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ПДС НКУ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / Дверь: Дверь отсека/ шкафа закрыта | Отсек/ шкаф закрыт | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / Дверь: Дверь отсека/ шкафа открыта | Отсек/ шкаф открыт | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / Пер.ав.дебл.см.яч.: Цепи аварийной деблокировки ячейки выведены | Цепь выведена | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SA1: Цепь управления введена | Цепь введена | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SA2: Цепь управления введена | Цепь введена | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SA3: Цепь управления введена | Цепь введена | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SA4: Цепь управления введена | Цепь введена | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SG1: Рабочее положение испытательного блока | Рабочее положение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SG2: Рабочее положение испытательного блока | Рабочее положение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SG3: Рабочее положение испытательного блока | Рабочее положение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / SG4: Рабочее положение испытательного блока | Рабочее положение | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ОТ ЦСВ: Неисправность оперативного тока цепей сигнализации В | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ОТ ЭМО1, ЭМВ: Неисправность оперативного тока цепей ЭМО1, ЭМВ | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ОТ ЭМО2: Неисправность оперативного тока цепей ЭМО2 | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ОТ ГЗ, ТЗ: Неисправность оперативного тока цепей ГЗ, ТЗ | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС НКУ / ОТ ОБР: Неисправность оперативного тока цепей ОБР | Неисправность | - | + | + | - | + | + | + |