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 счетчиков ресурса выключателя | Сброс КРВ | - | - | - | - | - | - | - |
| **Виртуальные ключи** | | | | | | | | |
| Вывод терминала | Вывод терминала | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции МТЗ | ОВ МТЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 1 ступени МТЗ | ОВ МТЗ 1 ст | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 2 ступени МТЗ | ОВ МТЗ 2 ст | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод 3 ступени МТЗ | ОВ МТЗ 3 ст | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод МТЗ 1 ступени на сигнал | МТЗ 1 ст на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод МТЗ 2 ступени на сигнал | МТЗ 2 ст на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод МТЗ 3 ступени на сигнал | МТЗ 3 ст на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТО | ОВ ТО | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ТО на сигнал | ТО на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛЗТ | ОВ ЛЗТ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗП | ОВ ЗП | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗП на отключение | ЗП на откл | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗОП | ОВ ЗОП | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗОП на сигнал | ЗОП на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТК ЗДЗ | ОВ ТК ЗДЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТО РПН | ОВ ТО РПН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КЦН НН1 | ОВ КЦН НН1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КЦН НН2 | ОВ КЦН НН2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ГЗоткл | ОВ ГЗоткл | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГЗоткл на сигнал | ГЗоткл на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ГЗсигн | ОВ ГЗсигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГЗсигн на отключение | ГЗсигн на откл | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛО ГЗ РПН | ОВ ГЗ РПН | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГЗ РПН на сигнал | ГЗ РПН на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛО Т | ОВ ЛО Т | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО Т / ЛО | ОВ ЛО Т / ЛО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО Т / ЗАПВ | ОВ ЛО Т / ЗАПВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО Т / ЗАВР | ОВ ЛО Т / ЗАВР | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛО ВН | ОВ ЛО ВН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛО НН1 | ОВ ЛО НН1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО НН1 / ЛО | ОВ ЛО НН1 / ЛО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО НН1 / ЗАПВ | ОВ ЛО НН1 / ЗАПВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО НН1 / ЗАВР | ОВ ЛО НН1 / ЗАВР | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЛО НН2 | ОВ ЛО НН2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО НН2 / ЛО | ОВ ЛО НН2 / ЛО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО НН2 / ЗАПВ | ОВ ЛО НН2 / ЗАПВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЛО НН2 / ЗАВР | ОВ ЛО НН2 / ЗАВР | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции УРОВ ВН | ОВ УРОВ ВН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КСВ | ОВ КСВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КП | ОВ КП | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции УВ | ОВ УВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КА | ОВ КА | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ПДС | ОВ ПДС | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ПДС НКУ | ОВ ПДС НКУ | - | + | + | - | - | - | - |
| **Общие сигналы функциональной логики** | | | | | | | | |
| 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 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 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 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 / КПОН1: Пуск КПОН | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| МТЗ / КПОН2: 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 | - | + | + | - | + | + | + |
| 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 | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛЗТ / ЛЗТ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛЗТ / ЛЗТ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛЗТ / ЛЗТ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛЗТ / ЛЗТ: 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 | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЗП / ЗП: Срабатывание на отключение | Сраб. на откл | - | + | + | - | + | + | + |
| 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 | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | + | + | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН1 / КЦН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН1 / КЦН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН1 / КЦН: Пуск органа минимального напряжения | Пуск по Uлин | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН1 / КЦН: Пуск органа максимального напряжения ОП | Пуск по U2 | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН1 / КЦН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН1 / КЦН: Неисправность цепей напряжения | Неисправность ЦН | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН2 / КЦН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН2 / КЦН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН2 / КЦН: Пуск органа минимального напряжения | Пуск по Uлин | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН2 / КЦН: Пуск органа максимального напряжения ОП | Пуск по U2 | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН2 / КЦН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| КЦН НН2 / КЦН: Неисправность цепей напряжения | Неисправность ЦН | - | + | + | - | + | + | + |
| 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 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 ГЗ РПН / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗ РПН / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗ РПН / ЛО: Блокировка ГЗ РПН | Заблокировано | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗ РПН / ЛО: Срабатывание ГЗ РПН на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ГЗ РПН / ЛО: Срабатывание ГЗ РПН | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЛО: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЛО: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЗАПВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЗАПВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЗАПВ: Запрет АПВ | Запрет АПВ | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЗАВР: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЗАВР: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО Т / ЗАВР: Запрет АВР | Запрет АВР | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ВН / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ВН / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ВН / ЛО: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО ВН / ЛО: Отключить аварийно | Отключить аварийно | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЛО: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЛО: Отключить аварийно | Отключить аварийно | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЗАПВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЗАПВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЗАПВ: Запрет АПВ | Запрет АПВ | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЗАВР: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЗАВР: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН1 / ЗАВР: Запрет АВР | Запрет АВР | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЛО: Отключение | Отключение | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЛО: Отключить аварийно | Отключить аварийно | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЗАПВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЗАПВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЗАПВ: Запрет АПВ | Запрет АПВ | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЗАВР: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЗАВР: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ЛО НН2 / ЗАВР: Запрет АВР | Запрет АВР | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Ускорение | Ускорение | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| УРОВ ВН / УРОВ: Срабатывание «на себя» | Сраб «на себя» | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Превышен коммутационный ресурс выключателя | Превышен КРВ | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Превышен механический ресурс выключателя | Превышен МРВ | - | + | + | - | + | + | + |
| КРВ / КРВ: Превышен ресурс выключателя | Превышен ресурс В | - | + | + | - | + | + | + |
| 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 | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / КП: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / КП: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Отключить выключатель | Отключить | - | + | + | - | + | + | + |
| КП / УВ: Включить выключатель | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| 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. | - | - | - | - | - | - | - |
| УВ / УВ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| УВ / УВ: Включить | Включить | - | + | + | - | + | + | + |
| 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) | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Сигнализация от ГЗ | ГЗ сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Низкая изоляция ГЗ | Низ.изол. ГЗ | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: ГЗ заблокирована | ГЗ заблокирована | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Внешнее отключение | Внеш. откл | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Выходные цепи разобраны | Вых.цепи разобраны | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: БИ выведены | БИ выведены | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Контроль оперативного тока | ОТ сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Неисправность ОТ цепей ГЗ | Неисп. ОТ ГЗ | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Неисправность ОТ цепей сигнализации В | Неисп. ОТ сигн. В | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Контроль оперативного тока НН | ОТ НН сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Превышение времени переключения КА | Прев. вр. пер. КА | - | + | + | - | + | + | + |
| СС / СС: Общий внешний сигнал | Общ. внеш. сигнал | - | + | + | - | + | + | + |
| ПС / ПС: Пуск (импульс) | Пуск (имп) | - | + | + | - | + | + | + |
| ПС / ПС: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ПДС: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ПДС / ПДС: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| 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 / ГЗ РПН: Отключение | Отключение | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС / ГЗ РПН: Низкая изоляция | Низкая изоляция | - | + | + | - | ? | + | - |
| 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 / 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 НКУ / ПДС НКУ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ПДС НКУ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / Дверь: Дверь шкафа закрыта | Шкаф закрыт | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / Дверь: Дверь шкафа открыта | Шкаф открыт | - | + | + | - | ? | + | - |
| 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 / SA5: Цепь управления введена | Цепь введена | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / SA6: 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 / ОТ ГЗ: Неисправность оперативного тока цепей ГЗ | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ ЗДЗ1: Неисправность оперативного тока цепей ЗДЗ НН1 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ ЗДЗ2: Неисправность оперативного тока цепей ЗДЗ НН2 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ УРОВ1: Неисправность оперативного тока цепей УРОВ НН1 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ УРОВ2: Неисправность оперативного тока цепей УРОВ НН2 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ ИЭУ ТН1: Неисправность оперативного тока ИЭУ ТН1 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ ИЭУ ТН2: Неисправность оперативного тока ИЭУ ТН2 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ цепей сигн. В ВН: Неисправность оперативного тока цепей сигнализации В | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ ЭМО1, ЭМВ В ВН: Неисправность оперативного тока цепей ЭМО1, ЭМВ | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| ПДС НКУ / ОТ ЭМО2 В ВН: Неисправность оперативного тока цепей ЭМО2 | Неисправность | - | + | + | - | ? | + | - |
| **Системные сигналы** | | | | | | | | |
| СИСТ / Диагностика: Изменение встраиваемого ПО | Изменение ПО | - | - | - | - | + | + | + |
| СИСТ / Диагностика: Индикация логического узла-прокси | Прокси | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Индикация наличия оперативного питания | Нал.опер.пит. | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Индикация потери оперативного питания | Потеря питания | - | - | - | - | + | + | + |
| СИСТ / Диагностика: Конфигурация изменена | Изм. конфигурации | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Наличие критической неисправности | Ош.крит. | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Наличие некритической ошибки | Ошибка | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неверно заданы уставки | Неверные уставки | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность IPC | Неиспр.IPC | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность IPC для DSP1-IPU1 | Неиспр.DSP1-IPU1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность IPC для MPU-DSP1 | Неиспр.MPU-DSP1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность IPC для MPU-IPU1 | Неиспр.MPU-IPU1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность SPI ЦП | Неиспр.SPI ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность flash | Неиспр.flash | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность АЦП | Неиспр. АЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ОЗУ DSP1 | Неиспр.ОЗУ DSP1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ОЗУ IPU1 | Неиспр.ПЗУ IPU1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ОЗУ MPU | Неиспр.ОЗУ MPU | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ОЗУ ЦП | Неиспр.ОЗУ ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ПЗУ DSP1 | Неиспр.ПЗУ DSP1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ПЗУ IPU1 | Неиспр.ПЗУ IPU1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ПЗУ MPU | Неиспр.ПЗУ MPU | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ПЗУ ЦП | Неиспр.ПЗУ ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ПО ЦП | Неисправность ПО ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность ЦП | Неиспр. ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность встроенного ПО | Неиспр. ПО | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля аналоговых входов (слот М12) | Неиспр. МАнВх12 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М10) | Неиспр. МДВхВых10 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М11) | Неиспр. МДВхВых11 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М3) | Неиспр. МДВхВых3 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М4) | Неиспр. МДВхВых4 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М5) | Неиспр. МДВхВых5 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М6) | Неиспр. МДВхВых6 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М7) | Неиспр. МДВхВых7 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М8) | Неиспр. МДВхВых8 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность модуля дискретных входов/выходов (слот М9) | Неиспр. МДВхВых9 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность цепей оперативного питания | Неиспр.опер.пит. | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Неисправность часов ЦП | Неиспр.часов ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Несовместимая версия ПО ЦП | Ошибка ПО ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Отказ источника питания | Отказ ист.пит. | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Отказ модуля ЦП | Отказ модуля ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка I2C ЦП | Ошибка I2C ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка авторизации | Ошибка авториз. | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка контрольной суммы уставок/конфигурации | Ошибка КС уставок | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка конфигурации | Ошибка конфиг. | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Ошибка конфигурации ЦП | Ошибка конфиг.ЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Сброс часов или памяти вследствие перезагрузки | Сброс часов | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Сигнал готовности к работе | Готовность | - | - | - | - | + | + | + |
| СИСТ / Диагностика: Слот 12. Модуль не определен | Слот 12. Модуль не определен | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Слот 12. Неисправность АЦП | Слот 12. Неисправность АЦП | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Слот 12. Отказ модуля | Слот 12. Отказ модуля | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Слот 2. Модуль не определен | Слот 2. Модуль не определен | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Слот 2. Отказ модуля | Слот 2. Отказ модуля | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Установлено подключение через сервисный порт | Подкл. установлено | - | - | - | - | + | - | - |