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 ключи** | | | | | | | | |
| Вывод терминала | Вывод терминала | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ДТЗт | ОВ ДТЗт | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ДТО | ОВ ДТО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЗП ВН | ОВ ЗП ВН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЗП НН (НН2) | ОВ ЗП НН (НН2) | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ЗП СН (НН1) | ОВ ЗП СН (НН1) | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод КЦТнеб | ОВ КЦТнеб | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод КЦТст стороны 1 | ОВ КЦТст1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод КЦТст стороны 2 | ОВ КЦТст2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод КЦТст стороны 3 | ОВ КЦТст3 | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод РТПО ВН | ОВ РТПО ВН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод РТПО НН (НН2) | ОВ РТПО НН (НН2) | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод РТПО СН (НН1) | ОВ РТПО СН (НН1) | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ТО ЗПО ВН | ОВ ТО ЗПО ВН | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ТО ЗПО НН (НН2) | ОВ ТО ЗПО НН (НН2) | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод ТО ЗПО СН (НН1) | ОВ ТО ЗПО СН (НН1) | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ГЗоткл | ОВ ГЗоткл | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ДЗТ | ОВ ДЗТ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗП | ОВ ЗП | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ЗПО | ОВ ЗПО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции КЦТ | ОВ КЦТ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции РТПО | ОВ РТПО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТК ЗДЗ | ОВ ТК ЗДЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТО ЗПО | ОВ ТО ЗПО | - | - | - | - | - | - | - |
| Оперативный вывод функции ТО РПН | ОВ ТО РПН | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ГЗоткл на сигнал | ГЗоткл на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ДТЗт на сигнал | ДТЗт на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ДТО на сигнал | ДТО на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗП на отключение | ЗП на откл | - | - | - | - | - | - | - |
| Перевод ЗПО на сигнал | ЗПО на сигн | - | - | - | - | - | - | - |
| Сброс | Сброс | - | - | - | - | - | - | - |
| **Общие сигналы функциональной логики** | | | | | | | | |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ | Срабатывание | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ по фазе A | Срабатывание ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ по фазе B | Срабатывание ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ по фазе C | Срабатывание ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г | Пуск | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г по фазе A | Пуск ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г | Пуск | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г по фазе A | Пуск ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТЗт | Пуск | - | + | + | - | \* | \* | \* |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТЗт по фазе A | Пуск ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТЗт по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТЗт по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ИО по фазе A | ИО IA | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ИО по фазе B | ИО IB | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ИО по фазе C | ИО IC | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт | Срабатывание | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе A | Срабатывание ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе A на сигнал | Сраб. ф.A сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе B | Срабатывание ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе B на сигнал | Сраб. ф.B сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе C | Срабатывание ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе C на сигнал | Сраб. ф.C сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | \* | \* | \* |
| ДЗТ / ДТЗт: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО | Пуск | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО по фазе A | Пуск ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО по фазе B | Пуск ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО по фазе C | Пуск ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ИО по фазе A | ИО IA | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ИО по фазе B | ИО IB | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ИО по фазе C | ИО IC | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО | Срабатывание | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе A | Срабатывание ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе A на сигнал | Сраб. ф.A сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе B | Срабатывание ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе B на сигнал | Сраб. ф.B сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе C | Срабатывание ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе C на сигнал | Сраб. ф.C сигн | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / ДТО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Неисправность | Неисправность | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание фазы A | Срабатывание ф.A | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание фазы B | Срабатывание ф.B | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание фазы C | Срабатывание ф.C | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | - | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | - | + |
| ЗП / ЗП ВН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП ВН: Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП ВН: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП ВН: Срабатывание на отключение | Сраб. на откл | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП ВН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП ВН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП НН (НН2): Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП НН (НН2): Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП НН (НН2): Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП НН (НН2): Срабатывание на отключение | Сраб. на откл | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП НН (НН2): Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП НН (НН2): Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП СН (НН1): Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП СН (НН1): Пуск ИО максимального тока | ИО Iмакс | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП СН (НН1): Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП СН (НН1): Срабатывание на отключение | Сраб. на откл | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП СН (НН1): Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗП / ЗП СН (НН1): Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗПО / ЗПО: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗПО / ЗПО: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗПО / ЗПО: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗПО / ЗПО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ЗПО / ЗПО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| КЦТ / КЦТ: Срабатывание КЦТ | Срабатывание | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст1: Пуск КЦТст при асимметрии | Пуск асимметрия | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст1: Пуск КЦТст при обрыве провода | Пуск обрыв | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст1: Срабатывание КЦТст при асимметрии | Сраб. асимметрия | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст1: Срабатывание КЦТст при обрыве провода | Срабатывание обрыв | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст1: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст1: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст2: Пуск КЦТст при асимметрии | Пуск асимметрия | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст2: Пуск КЦТст при обрыве провода | Пуск обрыв | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст2: Срабатывание КЦТст при асимметрии | Сраб. асимметрия | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст2: Срабатывание КЦТст при обрыве провода | Срабатывание обрыв | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст2: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст2: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст3: Пуск КЦТст при асимметрии | Пуск асимметрия | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст3: Пуск КЦТст при обрыве провода | Пуск обрыв | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст3: Срабатывание КЦТст при асимметрии | Сраб. асимметрия | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст3: Срабатывание КЦТст при обрыве провода | Срабатывание обрыв | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст3: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | - | + | - |
| КЦТ / КЦТст3: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | - | + | - |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Блокировка ГЗоткл | Заблокировано | - | + | + | - | ? | - | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | ? | - | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Срабатывание на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | ? | - | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ЛО ГЗоткл / ЛО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | - | + |
| РТПО / РТПО ВН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО ВН: Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО ВН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО ВН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО НН (НН2): Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО НН (НН2): Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО НН (НН2): Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО НН (НН2): Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО СН (НН1): Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО СН (НН1): Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО СН (НН1): Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО СН (НН1): Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО\_общ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | + | - |
| РТПО / РТПО\_общ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | + | - |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | - | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | + | - | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | - | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО ВН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО ВН: Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО ВН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО ВН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО НН (НН2): Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО НН (НН2): Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО НН (НН2): Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО НН (НН2): Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО СН (НН1): Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО СН (НН1): Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО СН (НН1): Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО СН (НН1): Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО\_общ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО ЗПО / ТО ЗПО\_общ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Пуск | Пуск | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Пуск ИО тока | ИО I | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | ? | - | + |
| ТО РПН / ТО РПН: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | ? | - | + |