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 блокировки технологических и газовых защит | Сброс блок. ГЗ,ТЗ | - | + | - | + | + | + | + |
| Сброс светодиодов | Сброс СД | - | + | - | + | + | + | - |
| Сброс статистических данных устройства | Сброс стат. | - | - | - | - | + | - | - |
| Сброс счетчика операций В | Сброс счет. опер. В | - | + | - | + | + | + | + |
| **Виртуальные ключи** | | | | | | | | |
| Оперативный вывод КА | ОВ КА | - | + | - | + | + | + | + |
| Оперативный вывод функции ГЗоткл | ОВ ГЗоткл | - | + | - | + | + | + | + |
| Оперативный вывод функции ДЗТ | ОВ ДЗТ | - | + | - | + | + | + | + |
| Оперативный вывод функции ДТЗт | ОВ ДТЗт | - | + | - | + | + | + | + |
| Оперативный вывод функции ДТО | ОВ ДТО | - | + | - | + | + | + | + |
| Оперативный вывод функции КЦТнеб | ОВ КЦТнеб | - | + | - | + | + | + | + |
| Оперативный вывод функции ТК ЗДЗ | ОВ ТК ЗДЗ | - | + | - | + | + | + | + |
| Перевод ГЗоткл на сигнал | ГЗоткл на сигн | - | + | - | + | + | + | + |
| Перевод ДТЗт на сигнал | ДТЗт на сигн | - | + | - | + | + | + | + |
| Перевод ДТО на сигнал | ДТО на сигн | - | + | - | + | + | + | + |
| Режим приема симулированных данных | Прием сим.данных | - | - | - | - | + | - | - |
| **Общие сигналы функциональной логики** | | | | | | | | |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ по фазе А | Срабатывание ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ по фазе В | Срабатывание ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / БВКЗ: Срабатывание БВКЗ по фазе С | Срабатывание ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г по фазе A | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г по фазе В | Пуск ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д2Г: Пуск Д2Г по фазе С | Пуск ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г по фазе A | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г по фазе В | Пуск ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / Д5Г: Пуск Д5Г по фазе С | Пуск ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТО по фазе A | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТО по фазе В | Пуск ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ДТО по фазе С | Пуск ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ИО по фазе А | ИО IA | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ИО по фазе В | ИО IB | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Пуск ИО по фазе С | ИО IС | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе A | Срабатывание ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе A на сигнал | Сраб. ф.А сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе В | Срабатывание ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе В на сигнал | Сраб. ф.В сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе С | Срабатывание ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Срабатывание ДТЗт по фазе С на сигнал | Сраб. ф.С сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТЗт: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО по фазе A | Пуск ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО по фазе В | Пуск ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ДТО по фазе С | Пуск ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ИО по фазе А | ИО IA | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ИО по фазе В | ИО IB | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Пуск ИО по фазе С | ИО IС | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО на сигнал | Срабатывание сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе A | Срабатывание ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе A на сигнал | Сраб. ф.А сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе В | Срабатывание ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе В на сигнал | Сраб. ф.В сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе С | Срабатывание ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Срабатывание ДТО по фазе С на сигнал | Сраб. ф.С сигн | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / ДТО: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание | Срабатывание | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание фазы А | Срабатывание ф.А | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание фазы В | Срабатывание ф.В | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Срабатывание фазы С | Срабатывание ф.С | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ДЗТ / КЦТнеб: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Выключатель включен | Включен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Выключатель отключен | Отключен | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Индикация местного режима логического узла | Местное | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Индикация местного режима физического ключа | Перекл\_мест | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Команда «включить» выключатель через выходное реле | Включить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Команда «отключить» выключатель через выходное реле | Отключить (реле) | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Неисправное положение выключателя | Неиспр. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Промежуточное положение выключателя | Промеж. положение | - | + | + | - | + | + | + |
| КА / В: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| 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 | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Пуск | Пуск | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Функция введена в работу | Ввод | - | + | + | - | + | + | + |
| ТК ЗДЗ / ТК ЗДЗ: Функция оперативно выведена из работы | Оперативный вывод | - | + | + | - | + | + | + |
| **Системные сигналы** | | | | | | | | |
| СИСТ / БУ: Индикация местного управления | Местное | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 1 | Корр. конф.Go1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 2 | Корр. конф.Go2 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 3 | Корр. конф.Go3 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 4 | Корр. конф.Go4 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 5 | Корр. конф.Go5 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 6 | Корр. конф.Go6 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 7 | Корр. конф.Go7 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Необходимость корректировки конфигурации на прием GOOSE 8 | Корр. конф.Go8 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 1 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 2 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go2 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 3 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go3 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 4 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go4 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 5 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go5 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 6 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go6 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 7 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go7 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Подписка на дублированное GOOSE 8 сообщение с признаком симуляции | Подп. симул.Go8 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 1 | Состояние Go1 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 2 | Состояние Go2 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 3 | Состояние Go3 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 4 | Состояние Go4 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 5 | Состояние Go5 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 6 | Состояние Go6 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 7 | Состояние Go7 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / Диагностика: Состояние подписки GOOSE 8 | Состояние Go8 | - | - | - | - | + | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Действие на В ВН | Действие на В ВН | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Действие на В НН1 | Действие на В НН1 | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Действие на В НН2 | Действие на В НН2 | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Комплект | Комплект | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Режим работы ГЗ РПН | ГЗ РПН | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Режим работы ГЗ Т откл | ГЗоткл | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Режим работы ГЗ Т сигн | ГЗсигн | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Режим работы ДЗТ | ДЗТ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Режим работы ЗПО | ЗПО | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Режим работы УРОВ | УРОВ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД ФК: Управление ИЭУ | Управление ИЭУ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: БИ выведены | БИ выведены | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Внешнее отключение | Внешнее отключение | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Выходные цепи разобраны | Вых. цепи разобр. | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность ШС-А | Неиспр. ШСА | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность ШС-В | Неиспр. ШСВ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность опер. тока ГЗ | Неиспр. ОТ ГЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность опер. тока ТЗ, ТС | Неиспр. ОТ ТЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность цепей ГЗ РПН | Неиспр. ЦГЗ РПН | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность цепей ГЗ Т | Неиспр. ЦГЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Неисправность цепей ТЗ | Неиспр. ЦТЗ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Потеря GOOSE | Потеря GOOSE | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Пуск ЗПО | Пуск ЗПО | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ГЗ РПН | ГЗ РПН | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ГЗоткл | ГЗоткл | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ГЗсигн | ГЗсигн | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ДЗТ | ДЗТ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ЗП | ЗП | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ТЗоткл | ТЗоткл | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание ТЗсигн | ТЗсигн | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / СД: Срабатывание УРОВ | УРОВ | - | - | - | - | - | - | - |
| СИСТ / ФК: Действие на В ВН | Действие на В ВН | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Действие на В НН1 | Действие на В НН1 | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Действие на В НН2 | Действие на В НН2 | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Комплект | Комплект | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Режим работы ГЗ РПН | ГЗ РПН | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Режим работы ГЗ Т откл | ГЗоткл | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Режим работы ГЗ Т сигн | ГЗсигн | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Режим работы ДЗТ | ДЗТ | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Режим работы ЗПО | ЗПО | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Режим работы УРОВ | УРОВ | - | - | - | - | + | + | - |
| СИСТ / ФК: Управление ИЭУ | Управление ИЭУ | - | - | - | - | + | + | - |