|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование Параметр | Диапазон значений  (реальные числа) | Шаг установки значений | Фактическое число | Коэф | Коэфф возврата | Имя в структуре | Имя в структуре CfgTblDsc | Рез |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры 5-ти ступенчатой дистанционной защиты |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т1\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P1\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т1\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P1\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т2\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P2\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т2\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P2\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т3\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P3\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т3\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P3\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т4\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P4\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т4\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp1\_P4\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т1\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P1\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т1\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P1\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т2\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P2\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т2\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P2\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т3\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P3\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т3\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P3\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т4\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P4\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т4\_ДЗ1 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp1\_P4\_X |  |
| уставка по току ПО I МТЗ ДЗ1 | от 2 до 100.0 A | Тз 0,1 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | Dstp1\_Iovp\_ov\_range |  |
| выдержка Т ДЗ1 OФ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp1\_T\_OF |  |
| Выдержка Т ДЗ1 МФ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp1\_T\_MF |  |
| Выдержка Т МТЗ ДЗ1 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp1\_T\_Ocp |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т1\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P1\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т1\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P1\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т2\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P2\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т2\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P2\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т3\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P3\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т3\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P3\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению ОФ Т4\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P4\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению ОФ Т4\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_OF\_Dstp2\_P4\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т1\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P1\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т1\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P1\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т2\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P2\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т2\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P2\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т3\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P3\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т3\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P3\_X |  |
| уставка по активному сопротивлению МФ Т4\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P4\_R |  |
| уставка по реактивному сопротивлению МФ Т4\_ДЗ2 | 0,05 ± 300 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Z\_MF\_Dstp2\_P4\_X |  |
| уставка по току ПО I МТЗ ДЗ2 | от 2 до 100.0 A | Тз 0,1 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | Dstp2\_Iovp\_ov\_range |  |
| Выдержка ускорения ступени ДЗ2 ОФ | от 0.00 с до 5.0(10)с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_OF\_T\_aclt |  |
| Выдержка ОФ ДЗ2 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_OF\_T |  |
| Выдержка ускорения ступени ДЗ2 МФ | от 0.00 с до 5.0(10)с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_MF\_T\_aclt |  |
| Выдержка МФ ДЗ2 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_MF\_T |  |
| Выдержка ускорения ступени МТЗ ДЗ2 | от 0.00 с до 5.0(10)с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_Ocp\_T\_aclt |  |
| Выдержка МТЗ ДЗ2 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_Ocp\_T |  |
| T ввода уск. ДЗ2 при вкл ВВ | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_HWS\_Tau\_Aclt |  |
| T ввода уск.МТЗ ДЗ2 при вкл. ВВ | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Dstp2\_Ocp\_HWS\_Tau\_Aclt |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| К –коэфф. компенсации фазного тока током нулевой последовательности | 0 – 10 | Шаг 0,001 |  |  |  |  | Coef\_Compens\_IntPhaseCur |  |
| Таймер блокировки ОФ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | BlkDrift\_Ta  BlkDrift\_Tb  BlkDrift\_Tc |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПО ŽA верхняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Za\_OF\_Dstp\_UpBoundDrift |  |
| ПО ŽA нижняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Za\_OF\_Dstp\_LowBoundDrift |  |
| ПО ŽB верхняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zb\_OF\_Dstp\_UpBoundDrift |  |
| ПО ŽB нижняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zb\_OF\_Dstp\_LowBoundDrift |  |
| ПО ŽC верхняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zc\_OF\_Dstp\_UpBoundDrift |  |
| ПО Žc нижняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zc\_OF\_Dstp\_LowBoundDrift |  |
| Δ Ž/ Δt БК ОФ | ? | ? |  |  |  |  | BlkDrift\_PickUp\_DeltaZa\_dt  BlkDrift\_PickUp\_DeltaZb\_dt  BlkDrift\_PickUp\_DeltaZc\_dt |  |
| Т БК ДЗ ОФ | ? | ? |  |  |  |  | BlkDrift\_T\_counter\_Dstp |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПО ŽAB верхняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zab\_MF\_Dstp\_UpBoundDrift |  |
| ПО ŽAB нижняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zab\_MF\_Dstp\_LowBoundDrift |  |
| ПО ŽBC верхняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zbc\_MF\_Dstp\_UpBoundDrift |  |
| ПО ŽBC нижняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zbc\_MF\_Dstp\_LowBoundDrift |  |
| ПО ŽCA верхняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zca\_MF\_Dstp\_UpBoundDrift |  |
| ПО ŽCA нижняя граница зоны колебаний | 0.001 ± 200 Ом | 0,001 Ом |  |  |  |  | Zca\_MF\_Dstp\_LowBoundDrift |  |
| Δ Ž/ Δt БК МФ |  |  |  |  |  |  | BlkDrift\_PickUp\_DeltaZab\_dt  BlkDrift\_PickUp\_DeltaZbc\_dt  BlkDrift\_PickUp\_DeltaZca\_dt |  |
| Т БК ДЗ МФ |  |  |  |  |  |  | BlkDrift\_T\_counter\_Dstp |  |
| Таймер блокировки МФ |  |  |  |  |  |  | BlkDrift\_Tab  BlkDrift\_Tbc  BlkDrift\_Tca |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры 5-ти ступенчатой максимальной токовой защиты |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| угол поворота в радианах | 0º до 90º | Шаг 1º |  |  |  |  | mcp1\_AngleRotation\_linear\_voltage |  |
| уставка по току ПО МТЗН1 прям. | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,1 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp1\_s1\_Ias\_ov\_range |  |
| уставка по току ПО МТЗН1 обр. | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,1 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp1\_s2\_Iabk\_ov\_range |  |
| уставка по току ПО МТЗПН1 | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,1 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp1\_IstpU\_ov\_range |  |
| уставка по пуска по напряжению | 2 до 150 В | Шаг 0.01В |  |  |  |  | mcp1\_Ustp\_ov\_range |  |
| уставка по току | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,1 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp1\_I\_ov\_range |  |
| выдержка 1- ступени МТЗ Т МТЗН1 вперед | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp1\_s1\_time\_stage |  |
| выдержка 1- ступени МТЗ Т МТЗН1 пазад | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp1\_s2\_time\_stage |  |
| выдержка 1- ступени МТЗ T МТЗПН1 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp1\_Ustp\_time\_stage |  |
| выдержка 1- ступени МТЗ Т мтз1 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp1\_time\_stage |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| угол поворота в радианах | 0º до 90º | Шаг 1º |  |  |  |  | mcp\_AngleRotation\_linear\_voltage |  |
| уставка по току ПО МТЗН прям | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,05 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp\_s1\_Ias\_ov\_range |  |
| уставка по току ПО МТЗН обр | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,05 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp\_s2\_Iabk\_ov\_range |  |
| уставка по току ПО МТЗПН | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,05 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp\_IstpU\_ov\_range |  |
| уставка по пуска по напряжению | 2 до 150 В | Шаг 0.01В |  |  |  |  | mcp\_Ustp\_ov\_range |  |
| уставка по току | 0,1 до 30 Iн  от 0,5 до 150.0 A | Тз 0,05 A  Шаг 0,01A |  |  |  |  | mcp\_I\_ov\_range |  |
| выдержка ускорения ступени МТЗ | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  | 10с? |  |  | mcp\_time\_stage\_Aclt |  |
| выдержка ускорения ступени МТЗН вперед | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_s1\_time\_stage\_Aclt |  |
| выдержка ускорения ступени МТЗН назад | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_s2\_time\_stage\_Aclt |  |
| выдержка ускорения ступени с пуском по напряжению | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_Ustp\_time\_stage\_Aclt |  |
| длительноть формирования импульса ускорения ступени МТЗ | от 0.00 с до 5.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_Tau\_AcltImp |  |
| выдержка x- ступени МТЗ Т МТЗН вперед | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_s1\_time\_stage |  |
| выдержка x- ступени МТЗ Т МТЗН пазад | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_s2\_time\_stage |  |
| выдержка x- ступени МТЗ T МТЗПН | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_Ustp\_time\_stage |  |
| выдержка x- ступени МТЗ Т МТЗ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | mcp\_time\_stage |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры 5-ти ступенчатой защиты от замыканий на землю направленной |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уставка 3I0 прям | 0.25А до 150.0 А | Шаг 0.01А |  |  | 0.95 |  | ov\_range\_3Io\_Tznp |  |
| Уставка 3U02 прям | 10 до 150 В | Шаг 0.01В |  |  | 1.05 |  | ov\_range\_3Uo\_Tznp |  |
| Диапазон углов поворота вектора U2 | 0º до 90º | Шаг 1º |  |  | 5º |  | AngleRotation\_3I0\_Tznp |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| выдержка ступени ТЗНП | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_Tznp |  |
| выдержка опер. ускорения ступени ТЗНП | от 0.00 с до 10.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Tznp\_time\_stage\_Aclt |  |
| выдержка T 3U0 ЗНП1 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Tznp\_time\_stage\_3U0 |  |
| выдержка T 3I0 ЗНП1 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Tznp\_time\_stage\_3I0 |  |
| T ускор ЗНП 3I0 | от 0.00 с до 10.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Tznp3I0\_time\_stage\_Aclt |  |
| длительность формирования импульса ускорения ступени ТЗНП | от 0.00 с до 10.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Tznp\_Tau\_AcltImp |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры 2-х ступенчатой защиты обратной последовательности ЗОП |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уставка I2 прям | 0,25А до 50 А | Шаг 0.01А |  |  | 0.95 |  | ov\_range\_Zop\_s\_I2 |  |
| Уставка U2 прям | 10 до 150 В | Шаг 0.01В |  |  | 1.05 |  | ov\_range\_Zop\_s\_U2 |  |
| Уставка I2 обр | 0,25А до 50 А | Шаг 0.01А |  |  | 0.95 |  | ov\_range\_Zop\_b\_I2 |  |
| Уставка U2 обр | 10 до 150 В | Шаг 0.01В |  |  | 1.05 |  | ov\_range\_Zop\_b\_U2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Диапазон углов поворота вектора U2 | 0º до 90º | Шаг 1º |  |  | 5º |  | AngleRotation\_U\_Nsmp |  |
|  |  |  |  |  |  |  | time\_stage\_Zop\_s |  |
|  |  |  |  |  |  |  | time\_stage\_Zop\_b |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры 2-х ступенчатой защиты мин. напряжения ЗНМИН |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уставка ЗНмин1 | 0,25 до 1,1 Uн  от 25 до 110.0 В | Тз 0,1 В  Шаг 0,01 В |  |  | 1.05 |  | ov\_range\_Umin |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПО I блокировки ЗНмин1 | 0,25А до 5А | Шаг 0,01A. |  |  | 0.9 |  | ov\_range\_IblkUmin |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выдержка ЗНмин1 | от 0.1 с до 32.0 с. | Шаг 0.01с. |  |  |  |  | time\_stage\_Umin |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры 2-х ступенчатой защиты макс. напряжения ЗНМАКС |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Уставка Знмакс | от 40 до 140В  0,4 до 1.4 Uн | Шаг 0,01 В. |  |  |  |  | ov\_range\_Umax |  |
| Выдержка ЗНмакс | от 0.00 с до 32.0 с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stage\_Umax |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры АПВ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПО АПВ 1 Контроль наличия напряжения на линии уставка по напряжению | 0,4 до 1.4 Uн  от 40 до 140В | ТЗ 0,1 В  Шаг 0,01В |  |  |  |  | Rclr\_U\_ov\_range1 |  |
| ПО АПВ 2 контроль отсутствия напряжения на линии уставка по напряжению | 0,01 до 0.2 Uн  от 1 до 20В | ТЗ 0,1 В  Шаг 0,01В |  |  |  |  | Rclr\_U\_ov\_range2 |  |
| ПО АПВ 3 Контроль наличия уставка по напряжению Uн шон | 0,4 до 1.4 Uншон  Uншон = 45  18 -63В | ТЗ 0,1 В  Шаг 0,01В |  |  |  |  | Rclr\_U\_ov\_range3 |  |
| ПО АПВ 4 контроль отсутствия напряжения на линии уставка по напряжению | 0,01 до 0.2 Uн  0,45 - 9В | ТЗ 0,1 В  Шаг 0,01В |  |  |  |  | Rclr\_U\_ov\_range4 |  |
| ПО ΔU син АПВ Разница напряжений | 0,01 до 0.2 Uн  0,45 - 9В | ТЗ 0,1 В  Шаг 0,01В |  |  |  |  | Rclr\_DeltaU |  |
| ПО Δφ син АПВ угол рассогласования | 5 ± 50 º | Шаг 1º |  |  |  |  | Rclr\_DeltaPhi |  |
| ПО Δφ/Δе син АПВ Скорость скольжения | 5 - 30 грд/с | ТЗ 0,1 грд/с |  |  |  |  | Rclr\_DeltaPhi\_Dt |  |
| Длительность 1 цикла АПВ | от 0.2 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr1\_T |  |
| Длительность ож U АПВ1 | от 0.2 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr1\_T\_wait\_U |  |
| Длительность ож синхронизма АПВ1  (Тривалість) | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr1\_T\_wait\_sycro |  |
| Выдержка блокировки АПВ1  (Витримка) | от 5 с до 80.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr1\_T\_blk |  |
| Длительность запрета АПВ? | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr\_T\_forbid |  |
| Длительность блокировки АПВ от ВВ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr\_T\_blk\_HSW |  |
| Длительность ож U АПВ2 | от 0.2 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr2\_T\_wait\_U |  |
| Длительность ож синхронизма АПВ2 | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr2\_T\_wait\_syncro |  |
| Длительность блокировки АПВ2 | от 0 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr2\_T\_blk |  |
| Длительность 2 цикла АПВ | от 0.2 с до 75.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | Rclr2\_T |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры УРОВ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| уставка по току УРОВ | 0,25А до 50 А | Шаг 0.01А |  |  |  |  | ov\_range\_Urov |  |
| Выдержка 1 Ступени УРОВ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stage\_Urov1 |  |
| Выдержка 2 Ступени УРОВ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stage\_Urov2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Параметры  Управление Выключателем |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Длительность удлинения сигнала БВ | от 0.00 с до 10.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stageOFFUnit |  |
| Длительность удлинения сигнала БО | от 0.00 с до 10.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stageONUnit |  |
| Длительность удлинения блокир. Блока Вкл | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stageONCtrl |  |
| Длительность контроля блокир. Блока Вкл | от 0.00 с до 300.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  | time\_stageONUnitBlk |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Таймер паузы ОФ | от 0.00 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  |  |  |
| Таймер работы ОФ | от 0.15 с до 32.0с | Шаг 0.01с |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Начальник отдела 25 В.П. Березянский

Вед. инженер-программист А.Б. Марковский