

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКРА»**

Бланк уставок

шкафа регистратора аварийных событий

типа ШЭ2607 912922

с версией ПО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа уставок №\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
| Присоединение |  |

1. **Уставки шкафа**

Таблица 1 – Первичная/вторичная величина датчиков аналоговых входов комплекта 01

| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перв. величина Т 1 | Первичная величина входного трансформатора первого входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 1 | Вторичная величина входного трансформатора первого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 2 | Первичная величина входного трансформатора второго входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 2 | Вторичная величина входного трансформатора второго входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 3 | Первичная величина входного трансформатора третьего входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 3 | Вторичная величина входного трансформатора третьего входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 4 | Первичная величина входного трансформатора четвёртого входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 4 | Вторичная величина входного трансформатора четвёртого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 5 | Первичная величина входного трансформатора пятого входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 5 | Вторичная величина входного трансформатора пятого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 6 | Первичная величина входного трансформатора шестого входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 6 | Вторичная величина входного трансформатора шестого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 7 | Первичная величина входного трансформатора седьмого входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 7 | Вторичная величина входного трансформатора седьмого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 8 | Первичная величина входного трансформатора восьмого входа | А | 1000.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 8 | Вторичная величина входного трансформатора восьмого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 9 | Первичная величина входного трансформатора девятого входа | В | 110000.0 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 9 | Вторичная величина входного трансформатора девятого входа | В | 100.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 10 | Первичная величина входного трансформатора десятого входа | В | 110000.0 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 10 | Вторичная величина входного трансформатора десятого входа | В | 100.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 11 | Первичная величина входного трансформатора одиннадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 11 | Вторичная величина входного трансформатора одиннадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 12 | Первичная величина входного трансформатора двенадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 12 | Вторичная величина входного трансформатора двенадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 13 | Первичная величина входного трансформатора тринадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 – 1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 13 | Вторичная величина входного трансформатора тринадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 – 1000000.000 |  |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| Перв. величина Т 14 | Первичная величина входного трансформатора четырнадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 14 | Вторичная величина входного трансформатора четырнадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 15 | Первичная величина входного трансформатора пятнадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 15 | Вторичная величина входного трансформатора пятнадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 16 | Первичная величина входного трансформатора шестнадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 16 | Вторичная величина входного трансформатора шестнадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 17 | Первичная величина входного трансформатора семнадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 17 | Вторичная величина входного трансформатора семнадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 18 | Первичная величина входного трансформатора восемнадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 18 | Вторичная величина входного трансформатора восемнадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 19 | Первичная величина входного трансформатора девятнадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 19 | Вторичная величина входного трансформатора девятнадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 20 | Первичная величина входного трансформатора двадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 20 | Вторичная величина входного трансформатора двадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 21 | Первичная величина входного трансформатора двадцать первого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 21 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать первого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 22 | Первичная величина входного трансформатора двадцать второго входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 22 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать второго входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 23 | Первичная величина входного трансформатора двадцать третьего входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 23 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать третьего входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| Перв. величина Т 24 | Первичная величина входного трансформатора двадцать четвёртого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 24 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать четвёртого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 25 | Первичная величина входного трансформатора двадцать пятого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 25 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать пятого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 26 | Первичная величина входного трансформатора двадцать шестого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 26 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать шестого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 27 | Первичная величина входного трансформатора двадцать седьмого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 27 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать седьмого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 28 | Первичная величина входного трансформатора двадцать восьмого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 28 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать восьмого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 29 | Первичная величина входного трансформатора двадцать девятого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 29 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать девятого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 30 | Первичная величина входного трансформатора тридцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 30 | Вторичная величина входного трансформатора тридцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 31 | Первичная величина входного трансформатора тридцать первого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 31 | Вторичная величина входного трансформатора тридцать первого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 32 | Первичная величина входного трансформатора тридцать второго входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 32 | Вторичная величина входного трансформатора тридцать второго входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |

Таблица 2 – Первичная/вторичная величина датчиков аналоговых входов комплекта 02

| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перв. величина Т 1 | Первичная величина входного трансформатора первого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 1 | Вторичная величина входного трансформатора первого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 2 | Первичная величина входного трансформатора второго входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 2 | Вторичная величина входного трансформатора второго входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 3 | Первичная величина входного трансформатора третьего входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 3 | Вторичная величина входного трансформатора третьего входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 4 | Первичная величина входного трансформатора четвёртого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 4 | Вторичная величина входного трансформатора четвёртого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 5 | Первичная величина входного трансформатора пятого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 5 | Вторичная величина входного трансформатора пятого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 6 | Первичная величина входного трансформатора шестого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 6 | Вторичная величина входного трансформатора шестого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 7 | Первичная величина входного трансформатора седьмого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 7 | Вторичная величина входного трансформатора седьмого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 8 | Первичная величина входного трансформатора восьмого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 8 | Вторичная величина входного трансформатора восьмого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 9 | Первичная величина входного трансформатора девятого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 9 | Вторичная величина входного трансформатора девятого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 10 | Первичная величина входного трансформатора десятого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 10 | Вторичная величина входного трансформатора десятого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 11 | Первичная величина входного трансформатора одиннадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 11 | Вторичная величина входного трансформатора одиннадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 12 | Первичная величина входного трансформатора двенадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 12 | Вторичная величина входного трансформатора двенадцатого входа | А | 1,000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 13 | Первичная величина входного трансформатора тринадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 13 | Вторичная величина входного трансформатора тринадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| Перв. величина Т 14 | Первичная величина входного трансформатора четырнадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 14 | Вторичная величина входного трансформатора четырнадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 15 | Первичная величина входного трансформатора пятнадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 15 | Вторичная величина входного трансформатора пятнадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 16 | Первичная величина входного трансформатора шестнадцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 16 | Вторичная величина входного трансформатора шестнадцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 17 | Первичная величина входного трансформатора семнадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 17 | Вторичная величина входного трансформатора семнадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 18 | Первичная величина входного трансформатора восемнадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 18 | Вторичная величина входного трансформатора восемнадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 19 | Первичная величина входного трансформатора девятнадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 19 | Вторичная величина входного трансформатора девятнадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 20 | Первичная величина входного трансформатора двадцатого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 20 | Вторичная величина входного трансформатора двадцатого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 21 | Первичная величина входного трансформатора двадцать первого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 21 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать первого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 22 | Первичная величина входного трансформатора двадцать второго входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 22 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать второго входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 23 | Первичная величина входного трансформатора двадцать третьего входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 23 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать третьего входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| Перв. величина Т 24 | Первичная величина входного трансформатора двадцать четвёртого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 24 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать четвёртого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 25 | Первичная величина входного трансформатора двадцать пятого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 25 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать пятого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 26 | Первичная величина входного трансформатора двадцать шестого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 26 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать шестого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 27 | Первичная величина входного трансформатора двадцать седьмого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 27 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать седьмого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 28 | Первичная величина входного трансформатора двадцать восьмого входа | А | 1000.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 28 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать восьмого входа | А | 1.000 | 1 или 5 |  |
| Перв. величина Т 29 | Первичная величина входного трансформатора двадцать девятого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 29 | Вторичная величина входного трансформатора двадцать девятого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 30 | Первичная величина входного трансформатора тридцатого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 30 | Вторичная величина входного трансформатора тридцатого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 31 | Первичная величина входного трансформатора тридцать первого входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 31 | Вторичная величина входного трансформатора тридцать первого входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Перв. величина Т 32 | Первичная величина входного трансформатора тридцать второго входа | В | 110000.0 | 0.001 –1000000.000 |  |
| Втор. величина Т 32 | Вторичная величина входного трансформатора тридцать второго входа | В | 100.000 | 0.001 –1000000.000 |  |

Таблица 3 – Настройка 3-ф цепей комплекта 01

| **Наименование параметра** | **Функция** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во групп ПО | Количество групп ПО | 1 | 0 - 2 |  |
| 1 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А первой трехфазной цепи, соответствующий 1 группе ПО при количестве групп ПО, отличном от нуля | Вход Т14 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 1 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В первой трехфазной цепи, соответствующий 1 группе ПО при количестве групп ПО, отличном от нуля | Вход Т15 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 1 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С первой трехфазной цепи, соответствующий 1 группе ПО при количестве групп ПО, отличном от нуля | Вход Т16 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 2 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А второй трехфазной цепи, соответствующий 2 группе ПО при количестве групп ПО, равном 2 | Вход Т10 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 2 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В второй трехфазной цепи, соответствующий 2 группе ПО при количестве групп ПО, равном 2 | Вход Т11 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 2 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С второй трехфазной цепи, соответствующий 2 группе ПО при количестве групп ПО, равном 2 | Вход Т12 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 3 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А третьей трехфазной цепи | Вход Т1 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 3 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В третьей трехфазной цепи | Вход Т2 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 3 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С третьей трехфазной цепи | Вход Т3 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 4 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А четвертой трехфазной цепи | Вход Т4 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 4 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В четвертой трехфазной цепи | Вход Т5 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 4 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С четвертой трехфазной цепи | Вход Т6 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 5 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А пятой трехфазной цепи | Вход Т7 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 5 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В пятой трехфазной цепи | Вход Т8 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 5 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С пятой трехфазной цепи | Вход Т9 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 1 мощн. напр. | 1-ая мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 1 мощн. ток | 1-ая мощность – цепь тока | 3 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 2 мощн. напр. | 2-ая мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 2 мощн. ток | 2-ая мощность – цепь тока | 4 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 3 мощн. напр. | 3-я мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 3 мощн. ток | 3-я мощность – цепь тока | 5 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 4 мощн. напр. | 4-ая мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 4 мощн. ток | 4-ая мощность – цепь тока | 2 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| Бл. Uав от I 1гр. | Номер аналогового входа по току для блокировки Uab 1 группы ПО | Вход Т7 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| Бл. Uав от I 2гр. | Номер аналогового входа по току для блокировки Uab 2 группы ПО | Вход Т10 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |

Таблица 4 – Настройка 3-ф цепей комплекта 02

| **Наименование параметра** | **Функция** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во групп ПО | Количество групп ПО | 1 | 0 - 2 |  |
| 1 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А первой трехфазной цепи, соответствующий 1 группе ПО при количестве групп ПО, отличном от нуля | Вход Т14 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 1 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В первой трехфазной цепи, соответствующий 1 группе ПО при количестве групп ПО, отличном от нуля | Вход Т15 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 1 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С первой трехфазной цепи, соответствующий 1 группе ПО при количестве групп ПО, отличном от нуля | Вход Т16 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 2 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А второй трехфазной цепи, соответствующий 2 группе ПО при количестве групп ПО, равном 2 | Вход Т10 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 2 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В второй трехфазной цепи, соответствующий 2 группе ПО при количестве групп ПО, равном 2 | Вход Т11 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 2 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С второй трехфазной цепи, соответствующий 2 группе ПО при количестве групп ПО, равном 2 | Вход Т12 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 3 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А третьей трехфазной цепи | Вход Т1 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 3 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В третьей трехфазной цепи | Вход Т2 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 3 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С третьей трехфазной цепи | Вход Т3 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 4 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А четвертой трехфазной цепи | Вход Т4 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 4 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В четвертой трехфазной цепи | Вход Т5 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 4 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С четвертой трехфазной цепи | Вход Т6 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 5 цепь ф. А | Номер аналогового входа фазы А пятой трехфазной цепи | Вход Т7 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 5 цепь ф. В | Номер аналогового входа фазы В пятой трехфазной цепи | Вход Т8 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 5 цепь ф. С | Номер аналогового входа фазы С пятой трехфазной цепи | Вход Т9 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| 1 мощн. напр. | 1-ая мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 1 мощн. ток | 1-ая мощность – цепь тока | 3 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 2 мощн. напр. | 2-ая мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 2 мощн. ток | 2-ая мощность – цепь тока | 4 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 3 мощн. напр. | 3-я мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 3 мощн. ток | 3-я мощность – цепь тока | 5 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 4 мощн. напр. | 4-ая мощность – цепь напряжения | 1 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| 4 мощн. ток | 4-ая мощность – цепь тока | 2 цепь | 1 Цепь –  10 Цепь |  |
| Бл. Uав от I 1гр. | Номер аналогового входа по току для блокировки Uab 1 группы ПО | Вход Т7 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |
| Бл. Uав от I 2гр. | Номер аналогового входа по току для блокировки Uab 2 группы ПО | Вход Т10 | Вход Т1 –Вход Т32 |  |

Таблица 5 – Уставки ПО комплекта 01

| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПО мин.1 | Уставка по минимальной величине 1 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.2 | Уставка по минимальной величине 2 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.3 | Уставка по минимальной величине 3 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.4 | Уставка по минимальной величине 4 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.5 | Уставка по минимальной величине 5 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.6 | Уставка по минимальной величине 6 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.7 | Уставка по минимальной величине 7 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.8 | Уставка по минимальной величине 8 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.9 | Уставка по минимальной величине 9 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.10 | Уставка по минимальной величине 10 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.11 | Уставка по минимальной величине 11 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.12 | Уставка по минимальной величине 12 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.13 | Уставка по минимальной величине 13 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.14 | Уставка по минимальной величине 14 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.15 | Уставка по минимальной величине 15 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.16 | Уставка по минимальной величине 16 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.17 | Уставка по минимальной величине 17 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.18 | Уставка по минимальной величине 18 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.19 | Уставка по минимальной величине 19 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.20 | Уставка по минимальной величине 20 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.21 | Уставка по минимальной величине 21 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.22 | Уставка по минимальной величине 22 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.23 | Уставка по минимальной величине 23 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.24 | Уставка по минимальной величине 24 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.25 | Уставка по минимальной величине 25 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.26 | Уставка по минимальной величине 26 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.27 | Уставка по минимальной величине 27 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.28 | Уставка по минимальной величине 28 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.29 | Уставка по минимальной величине 29 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.30 | Уставка по минимальной величине 30 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.31 | Уставка по минимальной величине 31 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |

Продолжение таблицы 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| ПО мин.32 | Уставка по минимальной величине 32 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ1 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ1 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ2 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ2 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ3 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ3 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ4 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ4 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ5 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ5 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ6 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ6 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ7 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ7 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ8 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ8 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.1 | Уставка по максимальной величине 1 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.2 | Уставка по максимальной величине 2 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.3 | Уставка по максимальной величине 3 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.4 | Уставка по максимальной величине 4 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.5 | Уставка по максимальной величине 5 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.6 | Уставка по максимальной величине 6 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.7 | Уставка по максимальной величине 7 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.8 | Уставка по максимальной величине 8 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.9 | Уставка по максимальной величине 9 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.10 | Уставка по максимальной величине 10 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.11 | Уставка по максимальной величине 11 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.12 | Уставка по максимальной величине 12 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.13 | Уставка по максимальной величине 13 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.14 | Уставка по максимальной величине 14 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.15 | Уставка по максимальной величине 15 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.16 | Уставка по максимальной величине 16 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.17 | Уставка по максимальной величине 17 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.18 | Уставка по максимальной величине 18 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.19 | Уставка по максимальной величине 19 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.20 | Уставка по максимальной величине 20 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.21 | Уставка по максимальной величине 21 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.22 | Уставка по максимальной величине 22 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.23 | Уставка по максимальной величине 23 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |

Продолжение таблицы 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| ПО макс.24 | Уставка по максимальной величине 24 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.25 | Уставка по максимальной величине 25 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.26 | Уставка по максимальной величине 26 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.27 | Уставка по максимальной величине 27 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.28 | Уставка по максимальной величине 28 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.29 | Уставка по максимальной величине 29 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.30 | Уставка по максимальной величине 30 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.31 | Уставка по максимальной величине 31 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.32 | Уставка по максимальной величине 32 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ1 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ1 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ2 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ2 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ3 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ3 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ4 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ4 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ5 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ5 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ6 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ6 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ7 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ7 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ8 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ8 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| U2ab 1 гр. | Напряж. сраб. по напряж. обратной последовательности первой цепи | В | 4,00 | 2 – 12 |  |
| 3Uo 1 гр. | Напряж. сраб. по напряж. нулевой последовательности первой цепи | В | 6,00 | 2 – 12 |  |
| DU2ab 1 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. обратной последоват. первой цепи | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| D3Uo 1 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. нулевой последоват. первой цепи. | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| Uаb 1 гр. | Напряж. сраб. по снижению линейного напряж. Uab первой цепи | В | 75,00 | 25 – 100 |  |
| U2ab 2 гр. | Напряж. сраб. по напряж. обратной последовательности второй цепи | В | 4,00 | 2 – 12 |  |
| 3Uo 2 гр. | Напряж. сраб. по напряж. нулевой последовательности второй цепи | В | 6,00 | 2 – 12 |  |
| DU2ab 2 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. обратной последоват. второй цепи | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| D3Uo 2 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. нулевой последоват. второй цепи. | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| Uаb 2 гр. | Напряж. сраб. по снижению линейного напряж. Uab второй цепи | В | 75,00 | 25 – 100 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  1) Единица измерения аналоговой величины зависит от типа входного датчика. | | | | | |

Таблица 6 – Уставки ПО комплекта 02

| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ПО мин.1 | Уставка по минимальной величине 1 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.2 | Уставка по минимальной величине 2 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.3 | Уставка по минимальной величине 3 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.4 | Уставка по минимальной величине 4 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.5 | Уставка по минимальной величине 5 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.6 | Уставка по минимальной величине 6 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.7 | Уставка по минимальной величине 7 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.8 | Уставка по минимальной величине 8 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.9 | Уставка по минимальной величине 9 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.10 | Уставка по минимальной величине 10 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.11 | Уставка по минимальной величине 11 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.12 | Уставка по минимальной величине 12 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.13 | Уставка по минимальной величине 13 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.14 | Уставка по минимальной величине 14 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.15 | Уставка по минимальной величине 15 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.16 | Уставка по минимальной величине 16 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.17 | Уставка по минимальной величине 17 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.18 | Уставка по минимальной величине 18 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.19 | Уставка по минимальной величине 19 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.20 | Уставка по минимальной величине 20 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.21 | Уставка по минимальной величине 21 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.22 | Уставка по минимальной величине 22 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.23 | Уставка по минимальной величине 23 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.24 | Уставка по минимальной величине 24 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.25 | Уставка по минимальной величине 25 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.26 | Уставка по минимальной величине 26 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.27 | Уставка по минимальной величине 27 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.28 | Уставка по минимальной величине 28 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.29 | Уставка по минимальной величине 29 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.30 | Уставка по минимальной величине 30 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.31 | Уставка по минимальной величине 31 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин.32 | Уставка по минимальной величине 32 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |

Продолжение таблицы 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| ПО мин. ДПТ1 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ1 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ2 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ2 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ3 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ3 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ4 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ4 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ5 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ5 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ6 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ6 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ7 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ7 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО мин. ДПТ8 | Уставка по минимальной величине аналогового входа ДПТ8 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.1 | Уставка по максимальной величине 1 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.2 | Уставка по максимальной величине 2 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.3 | Уставка по максимальной величине 3 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.4 | Уставка по максимальной величине 4 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.5 | Уставка по максимальной величине 5 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.6 | Уставка по максимальной величине 6 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.7 | Уставка по максимальной величине 7 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.8 | Уставка по максимальной величине 8 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.9 | Уставка по максимальной величине 9 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.10 | Уставка по максимальной величине 10 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.11 | Уставка по максимальной величине 11 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.12 | Уставка по максимальной величине 12 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.13 | Уставка по максимальной величине 13 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.14 | Уставка по максимальной величине 14 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.15 | Уставка по максимальной величине 15 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.16 | Уставка по максимальной величине 16 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.17 | Уставка по максимальной величине 17 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.18 | Уставка по максимальной величине 18 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.19 | Уставка по максимальной величине 19 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.20 | Уставка по максимальной величине 20 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.21 | Уставка по максимальной величине 21 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.22 | Уставка по максимальной величине 22 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.23 | Уставка по максимальной величине 23 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |

Продолжение таблицы 6

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Функция** | **Ед. изм.** | **Значение по умолчанию** | **Диапазон изменения** | **Задаваемое значение** |
| ПО макс.24 | Уставка по максимальной величине 24 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.25 | Уставка по максимальной величине 25 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.26 | Уставка по максимальной величине 26 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.27 | Уставка по максимальной величине 27 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.28 | Уставка по максимальной величине 28 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.29 | Уставка по максимальной величине 29 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.30 | Уставка по максимальной величине 30 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.31 | Уставка по максимальной величине 31 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс.32 | Уставка по максимальной величине 32 аналогового входа | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ1 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ1 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ2 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ2 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ3 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ3 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ4 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ4 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ5 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ5 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ6 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ6 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ7 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ7 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| ПО макс. ДПТ8 | Уставка по максимальной величине аналогового входа ДПТ8 | - | 75,000 1) | 0,01 – 1000 1) |  |
| U2ab 1 гр. | Напряж. сраб. по напряж. обратной последовательности первой цепи | В | 4,00 | 2 – 12 |  |
| 3Uo 1 гр. | Напряж. сраб. по напряж. нулевой последовательности первой цепи | В | 6,00 | 2 – 12 |  |
| DU2ab 1 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. обратной последоват. первой цепи | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| D3Uo 1 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. нулевой последоват. первой цепи. | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| Uаb 1 гр. | Напряж. сраб. по снижению линейного напряж. Uab первой цепи | В | 75,00 | 25 – 100 |  |
| U2ab 2 гр. | Напряж. сраб. по напряж. обратной последовательности второй цепи | В | 4,00 | 2 – 12 |  |
| 3Uo 2 гр. | Напряж. сраб. по напряж. нулевой последовательности второй цепи | В | 6,00 | 2 – 12 |  |
| DU2ab 2 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. обратной последоват. второй цепи | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| D3Uo 2 гр. | Напряж. сраб. по приращ. вектора напряж. нулевой последоват. второй цепи. | В | 3,00 | 2 – 12 |  |
| Uаb 2 гр. | Напряж. сраб. по снижению линейного напряж. Uab второй цепи | В | 75,00 | 25 – 100 |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  1) Единица измерения аналоговой величины зависит от типа входного датчика. | | | | | |

Таблица 7 – Перечень осциллографируемых и регистрируемых логических сигналов комплекта 01

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 1 | 1 Х1:1-2 | Вход 1 Х1:1-2 |  |  |  |  |
| 2 | 2 Х1:3-4 | Вход 2 Х1:3-4 |  |  |  |  |
| 3 | 3 Х1:5-6 | Вход 3 Х1:5-6 |  |  |  |  |
| 4 | 4 Х1:7-8 | Вход 4 Х1:7-8 |  |  |  |  |
| 5 | 5 Х1:9-10 | Вход 5 Х1:9-10 |  |  |  |  |
| 6 | 6 Х1:11-12 | Вход 6 Х1:11-12 |  |  |  |  |
| 7 | 7 Х1:13-14 | Вход 7 Х1:13-14 |  |  |  |  |
| 8 | 8 Х1:15-16 | Вход 8 Х1:15-16 |  |  |  |  |
| 9 | 9 Х2:1-2 | Вход 9 Х2:1-2 |  |  |  |  |
| 10 | 10 Х2:3-4 | Вход 10 Х2:3-4 |  |  |  |  |
| 11 | 11 Х2:5-6 | Вход 11 Х2:5-6 |  |  |  |  |
| 12 | 12 Х2:7-8 | Вход 12 Х2:7-8 |  |  |  |  |
| 13 | 13 Х2:9-10 | Вход 13 Х2:9-10 |  |  |  |  |
| 14 | 14 Х2:11-12 | Вход 14 Х2:11-12 |  |  |  |  |
| 15 | 15 Х2:13-14 | Вход 15 Х2:13-14 |  |  |  |  |
| 16 | 16 Х2:15-16 | Вход 16 Х2:15-16 |  |  |  |  |
| 17 | 17 Х3:1-2 | Вход 17 Х3:1-2 |  |  |  |  |
| 18 | 18 Х3:3-4 | Вход 18 Х3:3-4 |  |  |  |  |
| 19 | 19 Х3:5-6 | Вход 19 Х3:5-6 |  |  |  |  |
| 20 | 20 Х3:7-8 | Вход 20 Х3:7-8 |  |  |  |  |
| 21 | 21 Х3:9-10 | Вход 21 Х3:9-10 |  |  |  |  |
| 22 | 22 Х3:11-12 | Вход 22 Х3:11-12 |  |  |  |  |
| 23 | 23 Х3:13-14 | Вход 23 Х3:13-14 |  |  |  |  |
| 24 | 24 Х3:15-16 | Вход 24 Х3:15-16 |  |  |  |  |
| 25 | 25 Х4:1-2 | Вход 25 Х4:1-2 |  |  |  |  |
| 26 | 26 Х4:3-4 | Вход 26 Х4:3-4 |  |  |  |  |
| 27 | 27 Х4:5-6 | Вход 27 Х4:5-6 |  |  |  |  |
| 28 | 28 Х4:7-8 | Вход 28 Х4:7-8 |  |  |  |  |
| 29 | 29 Х4:9-10 | Вход 29 Х4:9-10 |  |  |  |  |
| 30 | 30 Х4:11-12 | Вход 30 Х4:11-12 |  |  |  |  |
| 31 | 31 Х4:13-14 | Вход 31 Х4:13-14 |  |  |  |  |
| 32 | 32 Х4:15-16 | Вход 32 Х4:15-16 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 33 | 33 Х5:1-2 | Вход 33 Х5:1-2 |  |  |  |  |
| 34 | 34 Х5:3-4 | Вход 34 Х5:3-4 |  |  |  |  |
| 35 | 35 Х5:5-6 | Вход 35 Х5:5-6 |  |  |  |  |
| 36 | 36 Х5:7-8 | Вход 36 Х5:7-8 |  |  |  |  |
| 37 | 37 Х5:9-10 | Вход 37 Х5:9-10 |  |  |  |  |
| 38 | 38 Х5:11-12 | Вход 38 Х5:11-12 |  |  |  |  |
| 39 | 39 Х5:13-14 | Вход 39 Х5:13-14 |  |  |  |  |
| 40 | 40 Х5:15-16 | Вход 40 Х5:15-16 |  |  |  |  |
| 41 | 41 Х6:1-2 | Вход 41 Х6:1-2 |  |  |  |  |
| 42 | 42 Х6:3-4 | Вход 42 Х6:3-4 |  |  |  |  |
| 43 | 43 Х6:5-6 | Вход 43 Х6:5-6 |  |  |  |  |
| 44 | 44 Х6:7-8 | Вход 44 Х6:7-8 |  |  |  |  |
| 45 | 45 Х6:9-10 | Вход 45 Х6:9-10 |  |  |  |  |
| 46 | 46 Х6:11-12 | Вход 46 Х6:11-12 |  |  |  |  |
| 47 | 47 Х6:13-14 | Вход 47 Х6:13-14 |  |  |  |  |
| 48 | 48 Х6:15-16 | Вход 48 Х6:15-16 |  |  |  |  |
| 49 | 49 Х7:1-2 | Вход 49 Х7:1-2 |  |  |  |  |
| 50 | 50 Х7:3-4 | Вход 50 Х7:3-4 |  |  |  |  |
| 51 | 51 Х7:5-6 | Вход 51 Х7:5-6 |  |  |  |  |
| 52 | 52 Х7:7-8 | Вход 52 Х7:7-8 |  |  |  |  |
| 53 | 53 Х7:9-10 | Вход 53 Х7:9-10 |  |  |  |  |
| 54 | 54 Х7:11-12 | Вход 54 Х7:11-12 |  |  |  |  |
| 55 | 55 Х7:13-14 | Вход 55 Х7:13-14 |  |  |  |  |
| 56 | 56 Х7:15-16 | Вход 56 Х7:15-16 |  |  |  |  |
| 57 | 57 Х8:1-2 | Вход 57 Х8:1-2 |  |  |  |  |
| 58 | 58 Х8:3-4 | Вход 58 Х8:3-4 |  |  |  |  |
| 59 | 59 Х8:5-6 | Вход 59 Х8:5-6 |  |  |  |  |
| 60 | 60 Х8:7-8 | Вход 60 Х8:7-8 |  |  |  |  |
| 61 | 61 Х8:9-10 | Вход 61 Х8:9-10 |  |  |  |  |
| 62 | 62 Х8:11-12 | Вход 62 Х8:11-12 |  |  |  |  |
| 63 | 63 Х8:13-14 | Вход 63 Х8:13-14 |  |  |  |  |
| 64 | 64 Х8:15-16 | Вход 64 Х8:15-16 |  |  |  |  |
| 65 | Пуск от кн | Внешний пуск от кнопки |  |  |  |  |
| 66 | Съем сигн | Съем сигнализации |  |  |  |  |
| 81 | U2ab 1г | U2ab - 1 группа |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 82 | 3Uо 1г | 3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 83 | DU2ab 1г | DU2ab - 1 группа |  |  |  |  |
| 84 | D3Uo 1г | D3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 85 | Uab 1u | Uab - 1 группа |  |  |  |  |
| 86 | Uаb бл1г | Uab с блокировкой от тока - 1 группа |  |  |  |  |
| 87 | U2ab 2г | U2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 88 | 3Uо 2г | 3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 89 | DU2ab 2г | DU2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 90 | D3Uo 2г | D3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 91 | Uab 2г | Uab - 2 группа |  |  |  |  |
| 90 | Uаb бл2г | Uab с блокировкой от тока - 2 группа |  |  |  |  |
| 97 | ПО макс. 1 | ПО макс. - Вход 1 |  |  |  |  |
| 98 | ПО макс. 2 | ПО макс. - Вход 2 |  |  |  |  |
| 99 | ПО макс. 3 | ПО макс. - Вход 3 |  |  |  |  |
| 100 | ПО макс. 4 | ПО макс. - Вход 4 |  |  |  |  |
| 101 | ПО макс. 5 | ПО макс. - Вход 5 |  |  |  |  |
| 102 | ПО макс. 6 | ПО макс. - Вход 6 |  |  |  |  |
| 103 | ПО макс. 7 | ПО макс. - Вход 7 |  |  |  |  |
| 104 | ПО макс. 8 | ПО макс. - Вход 8 |  |  |  |  |
| 105 | ПО макс. 9 | ПО макс. - Вход 9 |  |  |  |  |
| 106 | ПО макс.10 | ПО макс. - Вход 10 |  |  |  |  |
| 107 | ПО макс.11 | ПО макс. – Вход 11 |  |  |  |  |
| 108 | ПО макс.12 | ПО макс. – Вход 12 |  |  |  |  |
| 109 | ПО макс.13 | ПО макс. – Вход 13 |  |  |  |  |
| 110 | ПО макс.14 | ПО макс. – Вход 14 |  |  |  |  |
| 111 | ПО макс.15 | ПО макс. – Вход 15 |  |  |  |  |
| 112 | ПО макс.16 | ПО макс. – Вход 16 |  |  |  |  |
| 113 | ПО макс.17 | ПО макс. - Вход 17 |  |  |  |  |
| 114 | ПО макс.18 | ПО макс. - Вход 18 |  |  |  |  |
| 115 | ПО макс.19 | ПО макс. - Вход 19 |  |  |  |  |
| 116 | ПО макс.20 | ПО макс. - Вход 20 |  |  |  |  |
| 117 | ПО макс.21 | ПО макс. - Вход 21 |  |  |  |  |
| 118 | ПО макс.22 | ПО макс. - Вход 22 |  |  |  |  |
| 119 | ПО макс.23 | ПО макс. - Вход 23 |  |  |  |  |
| 120 | ПО макс.24 | ПО макс. - Вход 24 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 121 | ПО макс.25 | ПО макс. - Вход 25 |  |  |  |  |
| 122 | ПО макс.26 | ПО макс. - Вход 26 |  |  |  |  |
| 123 | ПО макс.27 | ПО макс. – Вход 27 |  |  |  |  |
| 124 | ПО макс.28 | ПО макс. – Вход 28 |  |  |  |  |
| 125 | ПО макс.29 | ПО макс. – Вход 29 |  |  |  |  |
| 126 | ПО макс.30 | ПО макс. – Вход 30 |  |  |  |  |
| 127 | ПО макс.31 | ПО макс. – Вход 31 |  |  |  |  |
| 128 | ПО макс.32 | ПО макс. – Вход 32 |  |  |  |  |
| 129 | ПО мин. 1 | ПО мин. – Вход 1 |  |  |  |  |
| 130 | ПО мин. 2 | ПО мин. – Вход 2 |  |  |  |  |
| 131 | ПО мин. 3 | ПО мин. – Вход 3 |  |  |  |  |
| 132 | ПО мин. 4 | ПО мин. – Вход 4 |  |  |  |  |
| 133 | ПО мин. 5 | ПО мин. – Вход 5 |  |  |  |  |
| 134 | ПО мин. 6 | ПО мин. – Вход 6 |  |  |  |  |
| 135 | ПО мин. 7 | ПО мин. – Вход 7 |  |  |  |  |
| 136 | ПО мин. 8 | ПО мин. – Вход 8 |  |  |  |  |
| 137 | ПО мин. 9 | ПО мин. – Вход 9 |  |  |  |  |
| 138 | ПО мин.10 | ПО мин. – Вход 10 |  |  |  |  |
| 139 | ПО мин.11 | ПО мин. – Вход 11 |  |  |  |  |
| 140 | ПО мин.12 | ПО мин. - Вход 12 |  |  |  |  |
| 141 | ПО мин.13 | ПО мин. - Вход 13 |  |  |  |  |
| 142 | ПО мин.14 | ПО мин. - Вход 14 |  |  |  |  |
| 143 | ПО мин.15 | ПО мин. - Вход 15 |  |  |  |  |
| 144 | ПО мин.16 | ПО мин. - Вход 16 |  |  |  |  |
| 145 | ПО мин.17 | ПО мин. – Вход 17 |  |  |  |  |
| 146 | ПО мин.18 | ПО мин. – Вход 18 |  |  |  |  |
| 147 | ПО мин.19 | ПО мин. – Вход 19 |  |  |  |  |
| 148 | ПО мин.20 | ПО мин. – Вход 20 |  |  |  |  |
| 149 | ПО мин.21 | ПО мин. – Вход 21 |  |  |  |  |
| 150 | ПО мин.22 | ПО мин. – Вход 22 |  |  |  |  |
| 151 | ПО мин.23 | ПО мин. – Вход 23 |  |  |  |  |
| 152 | ПО мин.24 | ПО мин. – Вход 24 |  |  |  |  |
| 153 | ПО мин.25 | ПО мин. – Вход 25 |  |  |  |  |
| 154 | ПО мин.26 | ПО мин. – Вход 26 |  |  |  |  |
| 155 | ПО мин.27 | ПО мин. – Вход 27 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 156 | ПО мин.28 | ПО мин. - Вход 28 |  |  |  |  |
| 157 | ПО мин.29 | ПО мин. - Вход 29 |  |  |  |  |
| 158 | ПО мин.30 | ПО мин. - Вход 30 |  |  |  |  |
| 159 | ПО мин.31 | ПО мин. - Вход 31 |  |  |  |  |
| 160 | ПО мин.32 | ПО мин. - Вход 32 |  |  |  |  |
| 161 | ПО макс. ДПТ1 | ПО макс. ДПТ1 |  |  |  |  |
| 162 | ПО макс. ДПТ2 | ПО макс. ДПТ2 |  |  |  |  |
| 163 | ПО макс. ДПТ3 | ПО макс. ДПТ3 |  |  |  |  |
| 164 | ПО макс. ДПТ4 | ПО макс. ДПТ4 |  |  |  |  |
| 165 | ПО макс. ДПТ5 | ПО макс. ДПТ5 |  |  |  |  |
| 166 | ПО макс. ДПТ6 | ПО макс. ДПТ6 |  |  |  |  |
| 167 | ПО макс. ДПТ7 | ПО макс. ДПТ7 |  |  |  |  |
| 168 | ПО макс. ДПТ8 | ПО макс. ДПТ8 |  |  |  |  |
| 169 | ПО мин. ДПТ1 | ПО мин. ДПТ1 |  |  |  |  |
| 170 | ПО мин. ДПТ2 | ПО мин. ДПТ2 |  |  |  |  |
| 171 | ПО мин. ДПТ3 | ПО мин. ДПТ3 |  |  |  |  |
| 172 | ПО мин. ДПТ4 | ПО мин. ДПТ4 |  |  |  |  |
| 173 | ПО мин. ДПТ5 | ПО мин. ДПТ5 |  |  |  |  |
| 174 | ПО мин. ДПТ6 | ПО мин. ДПТ6 |  |  |  |  |
| 175 | ПО мин. ДПТ7 | ПО мин. ДПТ7 |  |  |  |  |
| 176 | ПО мин. ДПТ8 | ПО мин. ДПТ8 |  |  |  |  |
| 209 | Режим теста | Режим теста |  |  |  |  |
| 212 | ОшибкиGOOSEвх | Ошибки входящих GOOSE |  |  |  |  |
| 213 | Акт.SNTP2server | Активный SNTP2 server |  |  |  |  |
| 214 | Готовность LAN1 | Готовность LAN1 |  |  |  |  |
| 215 | Готовность LAN2 | Готовность LAN2 |  |  |  |  |
| 216 | Использов.LAN1 | Использование LAN1 |  |  |  |  |
| 217 | Использов.LAN2 | Использование LAN2 |  |  |  |  |
| 219 | Пуск рег. | Пуск внешн. регистратора |  |  |  |  |
| 222 | СигналСрабат. | Сигнализация срабатывания |  |  |  |  |
| 224 | Пуск осциллогр. | Пуск аварийного осциллографа |  |  |  |  |
| 225 | GOOSEIN\_1 | GOOSEIN\_1 |  |  |  |  |
| 226 | GOOSEIN\_2 | GOOSEIN\_2 |  |  |  |  |
| 227 | GOOSEIN\_3 | GOOSEIN\_3 |  |  |  |  |
| 228 | GOOSEIN\_4 | GOOSEIN\_4 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 229 | GOOSEIN\_5 | GOOSEIN\_5 |  |  |  |  |
| 230 | GOOSEIN\_6 | GOOSEIN\_6 |  |  |  |  |
| 231 | GOOSEIN\_7 | GOOSEIN\_7 |  |  |  |  |
| 232 | GOOSEIN\_8 | GOOSEIN\_8 |  |  |  |  |
| 233 | GOOSEIN\_9 | GOOSEIN\_9 |  |  |  |  |
| 234 | GOOSEIN\_10 | GOOSEIN\_10 |  |  |  |  |
| 235 | GOOSEIN\_11 | GOOSEIN\_11 |  |  |  |  |
| 236 | GOOSEIN\_12 | GOOSEIN\_12 |  |  |  |  |
| 237 | GOOSEIN\_13 | GOOSEIN\_13 |  |  |  |  |
| 238 | GOOSEIN\_14 | GOOSEIN\_14 |  |  |  |  |
| 239 | GOOSEIN\_15 | GOOSEIN\_15 |  |  |  |  |
| 240 | GOOSEIN\_16 | GOOSEIN\_16 |  |  |  |  |
| 241 | GOOSEOUT\_1 | GOOSEOUT\_1 |  |  |  |  |
| 242 | GOOSEOUT\_2 | GOOSEOUT\_2 |  |  |  |  |
| 243 | GOOSEOUT\_3 | GOOSEOUT\_3 |  |  |  |  |
| 244 | GOOSEOUT\_4 | GOOSEOUT\_4 |  |  |  |  |
| 245 | GOOSEOUT\_5 | GOOSEOUT\_5 |  |  |  |  |
| 246 | GOOSEOUT\_6 | GOOSEOUT\_6 |  |  |  |  |
| 247 | GOOSEOUT\_7 | GOOSEOUT\_7 |  |  |  |  |
| 248 | GOOSEOUT\_8 | GOOSEOUT\_8 |  |  |  |  |
| 249 | GOOSEOUT\_9 | GOOSEOUT\_9 |  |  |  |  |
| 250 | GOOSEOUT\_10 | GOOSEOUT\_10 |  |  |  |  |
| 251 | GOOSEOUT\_11 | GOOSEOUT\_11 |  |  |  |  |
| 252 | GOOSEOUT\_12 | GOOSEOUT\_12 |  |  |  |  |
| 253 | GOOSEOUT\_13 | GOOSEOUT\_13 |  |  |  |  |
| 254 | GOOSEOUT\_14 | GOOSEOUT\_14 |  |  |  |  |
| 255 | GOOSEOUT\_15 | GOOSEOUT\_15 |  |  |  |  |
| 256 | GOOSEOUT\_16 | GOOSEOUT\_16 |  |  |  |  |
| 433 | VIRT20\_01 | VIRT20\_01 |  |  |  |  |
| 434 | VIRT20\_02 | VIRT20\_02 |  |  |  |  |
| 435 | VIRT20\_03 | VIRT20\_03 |  |  |  |  |
| 436 | VIRT20\_04 | VIRT20\_04 |  |  |  |  |
| 437 | VIRT20\_05 | VIRT20\_05 |  |  |  |  |
| 438 | VIRT20\_06 | VIRT20\_06 |  |  |  |  |
| 439 | VIRT20\_07 | VIRT20\_07 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 440 | VIRT20\_08 | VIRT20\_08 |  |  |  |  |
| 441 | VIRT20\_09 | VIRT20\_09 |  |  |  |  |
| 442 | VIRT20\_10 | VIRT20\_10 |  |  |  |  |
| 443 | VIRT20\_11 | VIRT20\_11 |  |  |  |  |
| 444 | VIRT20\_12 | VIRT20\_12 |  |  |  |  |
| 445 | VIRT20\_13 | VIRT20\_13 |  |  |  |  |
| 446 | VIRT20\_14 | VIRT20\_14 |  |  |  |  |
| 447 | VIRT20\_15 | VIRT20\_15 |  |  |  |  |
| 448 | VIRT20\_16 | VIRT20\_16 |  |  |  |  |
| 465 | 1 Х1:1-2 | Вход 1 Х1:1-2 |  |  |  |  |
| 466 | 2 Х1:3-4 | Вход 2 Х1:3-4 |  |  |  |  |
| 467 | 3 Х1:5-6 | Вход 3 Х1:5-6 |  |  |  |  |
| 468 | 4 Х1:7-8 | Вход 4 Х1:7-8 |  |  |  |  |
| 469 | 5 Х1:9-10 | Вход 5 Х1:9-10 |  |  |  |  |
| 470 | 6 Х1:11-12 | Вход 6 Х1:11-12 |  |  |  |  |
| 471 | 7 Х1:13-14 | Вход 7 Х1:13-14 |  |  |  |  |
| 472 | 8 Х1:15-16 | Вход 8 Х1:15-16 |  |  |  |  |
| 473 | 9 Х2:1-2 | Вход 9 Х2:1-2 |  |  |  |  |
| 474 | 10 Х2:3-4 | Вход 10 Х2:3-4 |  |  |  |  |
| 475 | 11 Х2:5-6 | Вход 11 Х2:5-6 |  |  |  |  |
| 476 | 12 Х2:7-8 | Вход 12 Х2:7-8 |  |  |  |  |
| 477 | 13 Х2:9-10 | Вход 13 Х2:9-10 |  |  |  |  |
| 478 | 14 Х2:11-12 | Вход 14 Х2:11-12 |  |  |  |  |
| 479 | 15 Х2:13-14 | Вход 15 Х2:13-14 |  |  |  |  |
| 480 | 16 Х2:15-16 | Вход 16 Х2:15-16 |  |  |  |  |
| 481 | 17 Х3:1-2 | Вход 17 Х3:1-2 |  |  |  |  |
| 482 | 18 Х3:3-4 | Вход 18 Х3:3-4 |  |  |  |  |
| 483 | 19 Х3:5-6 | Вход 19 Х3:5-6 |  |  |  |  |
| 484 | 20 Х3:7-8 | Вход 20 Х3:7-8 |  |  |  |  |
| 485 | 21 Х3:9-10 | Вход 21 Х3:9-10 |  |  |  |  |
| 486 | 22 Х3:11-12 | Вход 22 Х3:11-12 |  |  |  |  |
| 487 | 23 Х3:13-14 | Вход 23 Х3:13-14 |  |  |  |  |
| 488 | 24 Х3:15-16 | Вход 24 Х3:15-16 |  |  |  |  |
| 489 | 25 Х4:1-2 | Вход 25 Х4:1-2 |  |  |  |  |
| 490 | 26 Х4:3-4 | Вход 26 Х4:3-4 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 7

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 491 | 27 Х4:5-6 | Вход 27 Х4:5-6 |  |  |  |  |
| 492 | 28 Х4:7-8 | Вход 28 Х4:7-8 |  |  |  |  |
| 493 | 29 Х4:9-10 | Вход 29 Х4:9-10 |  |  |  |  |
| 494 | 30 Х4:11-12 | Вход 30 Х4:11-12 |  |  |  |  |
| 495 | 31 Х4:13-14 | Вход 31 Х4:13-14 |  |  |  |  |
| 496 | 32 Х4:15-16 | Вход 32 Х4:15-16 |  |  |  |  |
| 497 | Пуск осцилогр. | Пуск аварийного осциллографа |  |  |  |  |
| 498 | 65 Пуск от кн | Вход 65 Внешний пуск от кнопки |  |  |  |  |
| 499 | 66 Съем сигн | Вход 66 Съем сигнализации |  |  |  |  |
| 500 | U2ab 1г | U2ab - 1 группа |  |  |  |  |
| 501 | 3Uо 1г | 3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 502 | DU2ab 1г | DU2ab - 1 группа |  |  |  |  |
| 503 | D3Uo 1г | D3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 504 | Uаb бл1г | Uab с блокировкой от тока - 1 группа |  |  |  |  |
| 505 | U2ab 2г | U2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 506 | 3Uо 2г | 3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 507 | DU2ab 2г | DU2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 508 | D3Uo 2г | D3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 509 | Uаb бл2г | Uab с блокировкой от тока - 2 группа |  |  |  |  |
| 510 | Светодиод46 | Светодиод 46 |  |  |  |  |
| 511 | Светодиод47 | Светодиод 47 |  |  |  |  |
| 512 | Режим теста | Режим теста |  |  |  |  |

Таблица 8 – Перечень осциллографируемых и регистрируемых логических сигналов комплекта 02

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 1 | 1 Х1:1-2 | Вход 1 Х1:1-2 |  |  |  |  |
| 2 | 2 Х1:3-4 | Вход 2 Х1:3-4 |  |  |  |  |
| 3 | 3 Х1:5-6 | Вход 3 Х1:5-6 |  |  |  |  |
| 4 | 4 Х1:7-8 | Вход 4 Х1:7-8 |  |  |  |  |
| 5 | 5 Х1:9-10 | Вход 5 Х1:9-10 |  |  |  |  |
| 6 | 6 Х1:11-12 | Вход 6 Х1:11-12 |  |  |  |  |
| 7 | 7 Х1:13-14 | Вход 7 Х1:13-14 |  |  |  |  |
| 8 | 8 Х1:15-16 | Вход 8 Х1:15-16 |  |  |  |  |
| 9 | 9 Х2:1-2 | Вход 9 Х2:1-2 |  |  |  |  |
| 10 | 10 Х2:3-4 | Вход 10 Х2:3-4 |  |  |  |  |
| 11 | 11 Х2:5-6 | Вход 11 Х2:5-6 |  |  |  |  |
| 12 | 12 Х2:7-8 | Вход 12 Х2:7-8 |  |  |  |  |
| 13 | 13 Х2:9-10 | Вход 13 Х2:9-10 |  |  |  |  |
| 14 | 14 Х2:11-12 | Вход 14 Х2:11-12 |  |  |  |  |
| 15 | 15 Х2:13-14 | Вход 15 Х2:13-14 |  |  |  |  |
| 16 | 16 Х2:15-16 | Вход 16 Х2:15-16 |  |  |  |  |
| 17 | 17 Х3:1-2 | Вход 17 Х3:1-2 |  |  |  |  |
| 18 | 18 Х3:3-4 | Вход 18 Х3:3-4 |  |  |  |  |
| 19 | 19 Х3:5-6 | Вход 19 Х3:5-6 |  |  |  |  |
| 20 | 20 Х3:7-8 | Вход 20 Х3:7-8 |  |  |  |  |
| 21 | 21 Х3:9-10 | Вход 21 Х3:9-10 |  |  |  |  |
| 22 | 22 Х3:11-12 | Вход 22 Х3:11-12 |  |  |  |  |
| 23 | 23 Х3:13-14 | Вход 23 Х3:13-14 |  |  |  |  |
| 24 | 24 Х3:15-16 | Вход 24 Х3:15-16 |  |  |  |  |
| 25 | 25 Х4:1-2 | Вход 25 Х4:1-2 |  |  |  |  |
| 26 | 26 Х4:3-4 | Вход 26 Х4:3-4 |  |  |  |  |
| 27 | 27 Х4:5-6 | Вход 27 Х4:5-6 |  |  |  |  |
| 28 | 28 Х4:7-8 | Вход 28 Х4:7-8 |  |  |  |  |
| 29 | 29 Х4:9-10 | Вход 29 Х4:9-10 |  |  |  |  |
| 30 | 30 Х4:11-12 | Вход 30 Х4:11-12 |  |  |  |  |
| 31 | 31 Х4:13-14 | Вход 31 Х4:13-14 |  |  |  |  |
| 32 | 32 Х4:15-16 | Вход 32 Х4:15-16 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 33 | 33 Х5:1-2 | Вход 33 Х5:1-2 |  |  |  |  |
| 34 | 34 Х5:3-4 | Вход 34 Х5:3-4 |  |  |  |  |
| 35 | 35 Х5:5-6 | Вход 35 Х5:5-6 |  |  |  |  |
| 36 | 36 Х5:7-8 | Вход 36 Х5:7-8 |  |  |  |  |
| 37 | 37 Х5:9-10 | Вход 37 Х5:9-10 |  |  |  |  |
| 38 | 38 Х5:11-12 | Вход 38 Х5:11-12 |  |  |  |  |
| 39 | 39 Х5:13-14 | Вход 39 Х5:13-14 |  |  |  |  |
| 40 | 40 Х5:15-16 | Вход 40 Х5:15-16 |  |  |  |  |
| 41 | 41 Х6:1-2 | Вход 41 Х6:1-2 |  |  |  |  |
| 42 | 42 Х6:3-4 | Вход 42 Х6:3-4 |  |  |  |  |
| 43 | 43 Х6:5-6 | Вход 43 Х6:5-6 |  |  |  |  |
| 44 | 44 Х6:7-8 | Вход 44 Х6:7-8 |  |  |  |  |
| 45 | 45 Х6:9-10 | Вход 45 Х6:9-10 |  |  |  |  |
| 46 | 46 Х6:11-12 | Вход 46 Х6:11-12 |  |  |  |  |
| 47 | 47 Х6:13-14 | Вход 47 Х6:13-14 |  |  |  |  |
| 48 | 48 Х6:15-16 | Вход 48 Х6:15-16 |  |  |  |  |
| 49 | 49 Х7:1-2 | Вход 49 Х7:1-2 |  |  |  |  |
| 50 | 50 Х7:3-4 | Вход 50 Х7:3-4 |  |  |  |  |
| 51 | 51 Х7:5-6 | Вход 51 Х7:5-6 |  |  |  |  |
| 52 | 52 Х7:7-8 | Вход 52 Х7:7-8 |  |  |  |  |
| 53 | 53 Х7:9-10 | Вход 53 Х7:9-10 |  |  |  |  |
| 54 | 54 Х7:11-12 | Вход 54 Х7:11-12 |  |  |  |  |
| 55 | 55 Х7:13-14 | Вход 55 Х7:13-14 |  |  |  |  |
| 56 | 56 Х7:15-16 | Вход 56 Х7:15-16 |  |  |  |  |
| 57 | 57 Х8:1-2 | Вход 57 Х8:1-2 |  |  |  |  |
| 58 | 58 Х8:3-4 | Вход 58 Х8:3-4 |  |  |  |  |
| 59 | 59 Х8:5-6 | Вход 59 Х8:5-6 |  |  |  |  |
| 60 | 60 Х8:7-8 | Вход 60 Х8:7-8 |  |  |  |  |
| 61 | 61 Х8:9-10 | Вход 61 Х8:9-10 |  |  |  |  |
| 62 | 62 Х8:11-12 | Вход 62 Х8:11-12 |  |  |  |  |
| 63 | 63 Х8:13-14 | Вход 63 Х8:13-14 |  |  |  |  |
| 64 | 64 Х8:15-16 | Вход 64 Х8:15-16 |  |  |  |  |
| 65 | Пуск от кн | Внешний пуск от кнопки |  |  |  |  |
| 66 | Съем сигн | Съем сигнализации |  |  |  |  |
| 81 | U2ab 1г | U2ab - 1 группа |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 82 | 3Uо 1г | 3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 83 | DU2ab 1г | DU2ab - 1 группа |  |  |  |  |
| 84 | D3Uo 1г | D3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 85 | Uab 1u | Uab - 1 группа |  |  |  |  |
| 86 | Uаb бл1г | Uab с блокировкой от тока - 1 группа |  |  |  |  |
| 87 | U2ab 2г | U2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 88 | 3Uо 2г | 3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 89 | DU2ab 2г | DU2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 90 | D3Uo 2г | D3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 91 | Uab 2г | Uab - 2 группа |  |  |  |  |
| 90 | Uаb бл2г | Uab с блокировкой от тока - 2 группа |  |  |  |  |
| 97 | ПО макс. 1 | ПО макс. - Вход 1 |  |  |  |  |
| 98 | ПО макс. 2 | ПО макс. - Вход 2 |  |  |  |  |
| 99 | ПО макс. 3 | ПО макс. - Вход 3 |  |  |  |  |
| 100 | ПО макс. 4 | ПО макс. - Вход 4 |  |  |  |  |
| 101 | ПО макс. 5 | ПО макс. - Вход 5 |  |  |  |  |
| 102 | ПО макс. 6 | ПО макс. - Вход 6 |  |  |  |  |
| 103 | ПО макс. 7 | ПО макс. - Вход 7 |  |  |  |  |
| 104 | ПО макс. 8 | ПО макс. - Вход 8 |  |  |  |  |
| 105 | ПО макс. 9 | ПО макс. - Вход 9 |  |  |  |  |
| 106 | ПО макс.10 | ПО макс. - Вход 10 |  |  |  |  |
| 107 | ПО макс.11 | ПО макс. – Вход 11 |  |  |  |  |
| 108 | ПО макс.12 | ПО макс. – Вход 12 |  |  |  |  |
| 109 | ПО макс.13 | ПО макс. – Вход 13 |  |  |  |  |
| 110 | ПО макс.14 | ПО макс. – Вход 14 |  |  |  |  |
| 111 | ПО макс.15 | ПО макс. – Вход 15 |  |  |  |  |
| 112 | ПО макс.16 | ПО макс. – Вход 16 |  |  |  |  |
| 113 | ПО макс.17 | ПО макс. - Вход 17 |  |  |  |  |
| 114 | ПО макс.18 | ПО макс. - Вход 18 |  |  |  |  |
| 115 | ПО макс.19 | ПО макс. - Вход 19 |  |  |  |  |
| 116 | ПО макс.20 | ПО макс. - Вход 20 |  |  |  |  |
| 117 | ПО макс.21 | ПО макс. - Вход 21 |  |  |  |  |
| 118 | ПО макс.22 | ПО макс. - Вход 22 |  |  |  |  |
| 119 | ПО макс.23 | ПО макс. - Вход 23 |  |  |  |  |
| 120 | ПО макс.24 | ПО макс. - Вход 24 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 121 | ПО макс.25 | ПО макс. - Вход 25 |  |  |  |  |
| 122 | ПО макс.26 | ПО макс. - Вход 26 |  |  |  |  |
| 123 | ПО макс.27 | ПО макс. – Вход 27 |  |  |  |  |
| 124 | ПО макс.28 | ПО макс. – Вход 28 |  |  |  |  |
| 125 | ПО макс.29 | ПО макс. – Вход 29 |  |  |  |  |
| 126 | ПО макс.30 | ПО макс. – Вход 30 |  |  |  |  |
| 127 | ПО макс.31 | ПО макс. – Вход 31 |  |  |  |  |
| 128 | ПО макс.32 | ПО макс. – Вход 32 |  |  |  |  |
| 129 | ПО мин. 1 | ПО мин. – Вход 1 |  |  |  |  |
| 130 | ПО мин. 2 | ПО мин. – Вход 2 |  |  |  |  |
| 131 | ПО мин. 3 | ПО мин. – Вход 3 |  |  |  |  |
| 132 | ПО мин. 4 | ПО мин. – Вход 4 |  |  |  |  |
| 133 | ПО мин. 5 | ПО мин. – Вход 5 |  |  |  |  |
| 134 | ПО мин. 6 | ПО мин. – Вход 6 |  |  |  |  |
| 135 | ПО мин. 7 | ПО мин. – Вход 7 |  |  |  |  |
| 136 | ПО мин. 8 | ПО мин. – Вход 8 |  |  |  |  |
| 137 | ПО мин. 9 | ПО мин. – Вход 9 |  |  |  |  |
| 138 | ПО мин.10 | ПО мин. – Вход 10 |  |  |  |  |
| 139 | ПО мин.11 | ПО мин. – Вход 11 |  |  |  |  |
| 140 | ПО мин.12 | ПО мин. - Вход 12 |  |  |  |  |
| 141 | ПО мин.13 | ПО мин. - Вход 13 |  |  |  |  |
| 142 | ПО мин.14 | ПО мин. - Вход 14 |  |  |  |  |
| 143 | ПО мин.15 | ПО мин. - Вход 15 |  |  |  |  |
| 144 | ПО мин.16 | ПО мин. - Вход 16 |  |  |  |  |
| 145 | ПО мин.17 | ПО мин. – Вход 17 |  |  |  |  |
| 146 | ПО мин.18 | ПО мин. – Вход 18 |  |  |  |  |
| 147 | ПО мин.19 | ПО мин. – Вход 19 |  |  |  |  |
| 148 | ПО мин.20 | ПО мин. – Вход 20 |  |  |  |  |
| 149 | ПО мин.21 | ПО мин. – Вход 21 |  |  |  |  |
| 150 | ПО мин.22 | ПО мин. – Вход 22 |  |  |  |  |
| 151 | ПО мин.23 | ПО мин. – Вход 23 |  |  |  |  |
| 152 | ПО мин.24 | ПО мин. – Вход 24 |  |  |  |  |
| 153 | ПО мин.25 | ПО мин. – Вход 25 |  |  |  |  |
| 154 | ПО мин.26 | ПО мин. – Вход 26 |  |  |  |  |
| 155 | ПО мин.27 | ПО мин. – Вход 27 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 156 | ПО мин.28 | ПО мин. - Вход 28 |  |  |  |  |
| 157 | ПО мин.29 | ПО мин. - Вход 29 |  |  |  |  |
| 158 | ПО мин.30 | ПО мин. - Вход 30 |  |  |  |  |
| 159 | ПО мин.31 | ПО мин. - Вход 31 |  |  |  |  |
| 160 | ПО мин.32 | ПО мин. - Вход 32 |  |  |  |  |
| 161 | ПО макс. ДПТ1 | ПО макс. ДПТ1 |  |  |  |  |
| 162 | ПО макс. ДПТ2 | ПО макс. ДПТ2 |  |  |  |  |
| 163 | ПО макс. ДПТ3 | ПО макс. ДПТ3 |  |  |  |  |
| 164 | ПО макс. ДПТ4 | ПО макс. ДПТ4 |  |  |  |  |
| 165 | ПО макс. ДПТ5 | ПО макс. ДПТ5 |  |  |  |  |
| 166 | ПО макс. ДПТ6 | ПО макс. ДПТ6 |  |  |  |  |
| 167 | ПО макс. ДПТ7 | ПО макс. ДПТ7 |  |  |  |  |
| 168 | ПО макс. ДПТ8 | ПО макс. ДПТ8 |  |  |  |  |
| 169 | ПО мин. ДПТ1 | ПО мин. ДПТ1 |  |  |  |  |
| 170 | ПО мин. ДПТ2 | ПО мин. ДПТ2 |  |  |  |  |
| 171 | ПО мин. ДПТ3 | ПО мин. ДПТ3 |  |  |  |  |
| 172 | ПО мин. ДПТ4 | ПО мин. ДПТ4 |  |  |  |  |
| 173 | ПО мин. ДПТ5 | ПО мин. ДПТ5 |  |  |  |  |
| 174 | ПО мин. ДПТ6 | ПО мин. ДПТ6 |  |  |  |  |
| 175 | ПО мин. ДПТ7 | ПО мин. ДПТ7 |  |  |  |  |
| 176 | ПО мин. ДПТ8 | ПО мин. ДПТ8 |  |  |  |  |
| 209 | Режим теста | Режим теста |  |  |  |  |
| 212 | ОшибкиGOOSEвх | Ошибки входящих GOOSE |  |  |  |  |
| 213 | Акт.SNTP2server | Активный SNTP2 server |  |  |  |  |
| 214 | Готовность LAN1 | Готовность LAN1 |  |  |  |  |
| 215 | Готовность LAN2 | Готовность LAN2 |  |  |  |  |
| 216 | Использов.LAN1 | Использование LAN1 |  |  |  |  |
| 217 | Использов.LAN2 | Использование LAN2 |  |  |  |  |
| 219 | Пуск рег. | Пуск внешн. регистратора |  |  |  |  |
| 222 | СигналСрабат. | Сигнализация срабатывания |  |  |  |  |
| 224 | Пуск осциллогр. | Пуск аварийного осциллографа |  |  |  |  |
| 225 | GOOSEIN\_1 | GOOSEIN\_1 |  |  |  |  |
| 226 | GOOSEIN\_2 | GOOSEIN\_2 |  |  |  |  |
| 227 | GOOSEIN\_3 | GOOSEIN\_3 |  |  |  |  |
| 228 | GOOSEIN\_4 | GOOSEIN\_4 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 229 | GOOSEIN\_5 | GOOSEIN\_5 |  |  |  |  |
| 230 | GOOSEIN\_6 | GOOSEIN\_6 |  |  |  |  |
| 231 | GOOSEIN\_7 | GOOSEIN\_7 |  |  |  |  |
| 232 | GOOSEIN\_8 | GOOSEIN\_8 |  |  |  |  |
| 233 | GOOSEIN\_9 | GOOSEIN\_9 |  |  |  |  |
| 234 | GOOSEIN\_10 | GOOSEIN\_10 |  |  |  |  |
| 235 | GOOSEIN\_11 | GOOSEIN\_11 |  |  |  |  |
| 236 | GOOSEIN\_12 | GOOSEIN\_12 |  |  |  |  |
| 237 | GOOSEIN\_13 | GOOSEIN\_13 |  |  |  |  |
| 238 | GOOSEIN\_14 | GOOSEIN\_14 |  |  |  |  |
| 239 | GOOSEIN\_15 | GOOSEIN\_15 |  |  |  |  |
| 240 | GOOSEIN\_16 | GOOSEIN\_16 |  |  |  |  |
| 241 | GOOSEOUT\_1 | GOOSEOUT\_1 |  |  |  |  |
| 242 | GOOSEOUT\_2 | GOOSEOUT\_2 |  |  |  |  |
| 243 | GOOSEOUT\_3 | GOOSEOUT\_3 |  |  |  |  |
| 244 | GOOSEOUT\_4 | GOOSEOUT\_4 |  |  |  |  |
| 245 | GOOSEOUT\_5 | GOOSEOUT\_5 |  |  |  |  |
| 246 | GOOSEOUT\_6 | GOOSEOUT\_6 |  |  |  |  |
| 247 | GOOSEOUT\_7 | GOOSEOUT\_7 |  |  |  |  |
| 248 | GOOSEOUT\_8 | GOOSEOUT\_8 |  |  |  |  |
| 249 | GOOSEOUT\_9 | GOOSEOUT\_9 |  |  |  |  |
| 250 | GOOSEOUT\_10 | GOOSEOUT\_10 |  |  |  |  |
| 251 | GOOSEOUT\_11 | GOOSEOUT\_11 |  |  |  |  |
| 252 | GOOSEOUT\_12 | GOOSEOUT\_12 |  |  |  |  |
| 253 | GOOSEOUT\_13 | GOOSEOUT\_13 |  |  |  |  |
| 254 | GOOSEOUT\_14 | GOOSEOUT\_14 |  |  |  |  |
| 255 | GOOSEOUT\_15 | GOOSEOUT\_15 |  |  |  |  |
| 256 | GOOSEOUT\_16 | GOOSEOUT\_16 |  |  |  |  |
| 433 | VIRT20\_01 | VIRT20\_01 |  |  |  |  |
| 434 | VIRT20\_02 | VIRT20\_02 |  |  |  |  |
| 435 | VIRT20\_03 | VIRT20\_03 |  |  |  |  |
| 436 | VIRT20\_04 | VIRT20\_04 |  |  |  |  |
| 437 | VIRT20\_05 | VIRT20\_05 |  |  |  |  |
| 438 | VIRT20\_06 | VIRT20\_06 |  |  |  |  |
| 439 | VIRT20\_07 | VIRT20\_07 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 440 | VIRT20\_08 | VIRT20\_08 |  |  |  |  |
| 441 | VIRT20\_09 | VIRT20\_09 |  |  |  |  |
| 442 | VIRT20\_10 | VIRT20\_10 |  |  |  |  |
| 443 | VIRT20\_11 | VIRT20\_11 |  |  |  |  |
| 444 | VIRT20\_12 | VIRT20\_12 |  |  |  |  |
| 445 | VIRT20\_13 | VIRT20\_13 |  |  |  |  |
| 446 | VIRT20\_14 | VIRT20\_14 |  |  |  |  |
| 447 | VIRT20\_15 | VIRT20\_15 |  |  |  |  |
| 448 | VIRT20\_16 | VIRT20\_16 |  |  |  |  |
| 465 | 1 Х1:1-2 | Вход 1 Х1:1-2 |  |  |  |  |
| 466 | 2 Х1:3-4 | Вход 2 Х1:3-4 |  |  |  |  |
| 467 | 3 Х1:5-6 | Вход 3 Х1:5-6 |  |  |  |  |
| 468 | 4 Х1:7-8 | Вход 4 Х1:7-8 |  |  |  |  |
| 469 | 5 Х1:9-10 | Вход 5 Х1:9-10 |  |  |  |  |
| 470 | 6 Х1:11-12 | Вход 6 Х1:11-12 |  |  |  |  |
| 471 | 7 Х1:13-14 | Вход 7 Х1:13-14 |  |  |  |  |
| 472 | 8 Х1:15-16 | Вход 8 Х1:15-16 |  |  |  |  |
| 473 | 9 Х2:1-2 | Вход 9 Х2:1-2 |  |  |  |  |
| 474 | 10 Х2:3-4 | Вход 10 Х2:3-4 |  |  |  |  |
| 475 | 11 Х2:5-6 | Вход 11 Х2:5-6 |  |  |  |  |
| 476 | 12 Х2:7-8 | Вход 12 Х2:7-8 |  |  |  |  |
| 477 | 13 Х2:9-10 | Вход 13 Х2:9-10 |  |  |  |  |
| 478 | 14 Х2:11-12 | Вход 14 Х2:11-12 |  |  |  |  |
| 479 | 15 Х2:13-14 | Вход 15 Х2:13-14 |  |  |  |  |
| 480 | 16 Х2:15-16 | Вход 16 Х2:15-16 |  |  |  |  |
| 481 | 17 Х3:1-2 | Вход 17 Х3:1-2 |  |  |  |  |
| 482 | 18 Х3:3-4 | Вход 18 Х3:3-4 |  |  |  |  |
| 483 | 19 Х3:5-6 | Вход 19 Х3:5-6 |  |  |  |  |
| 484 | 20 Х3:7-8 | Вход 20 Х3:7-8 |  |  |  |  |
| 485 | 21 Х3:9-10 | Вход 21 Х3:9-10 |  |  |  |  |
| 486 | 22 Х3:11-12 | Вход 22 Х3:11-12 |  |  |  |  |
| 487 | 23 Х3:13-14 | Вход 23 Х3:13-14 |  |  |  |  |
| 488 | 24 Х3:15-16 | Вход 24 Х3:15-16 |  |  |  |  |
| 489 | 25 Х4:1-2 | Вход 25 Х4:1-2 |  |  |  |  |
| 490 | 26 Х4:3-4 | Вход 26 Х4:3-4 |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номер**  **лог. сигн.** | **Название**  **сигнала на дисплее по умолчанию** | **Название сигнала по умолчанию** | **Значение по умолчанию** | | | |
| **Рег.** | **Осц.** | **Пуск осц. по фронту** | **Пуск осц. по спаду** |
| 491 | 27 Х4:5-6 | Вход 27 Х4:5-6 |  |  |  |  |
| 492 | 28 Х4:7-8 | Вход 28 Х4:7-8 |  |  |  |  |
| 493 | 29 Х4:9-10 | Вход 29 Х4:9-10 |  |  |  |  |
| 494 | 30 Х4:11-12 | Вход 30 Х4:11-12 |  |  |  |  |
| 495 | 31 Х4:13-14 | Вход 31 Х4:13-14 |  |  |  |  |
| 496 | 32 Х4:15-16 | Вход 32 Х4:15-16 |  |  |  |  |
| 497 | Пуск осцилогр. | Пуск аварийного осциллографа |  |  |  |  |
| 498 | 65 Пуск от кн | Вход 65 Внешний пуск от кнопки |  |  |  |  |
| 499 | 66 Съем сигн | Вход 66 Съем сигнализации |  |  |  |  |
| 500 | U2ab 1г | U2ab - 1 группа |  |  |  |  |
| 501 | 3Uо 1г | 3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 502 | DU2ab 1г | DU2ab - 1 группа |  |  |  |  |
| 503 | D3Uo 1г | D3Uo - 1 группа |  |  |  |  |
| 504 | Uаb бл1г | Uab с блокировкой от тока - 1 группа |  |  |  |  |
| 505 | U2ab 2г | U2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 506 | 3Uо 2г | 3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 507 | DU2ab 2г | DU2ab - 2 группа |  |  |  |  |
| 508 | D3Uo 2г | D3Uo - 2 группа |  |  |  |  |
| 509 | Uаb бл2г | Uab с блокировкой от тока - 2 группа |  |  |  |  |
| 510 | Светодиод46 | Светодиод 46 |  |  |  |  |
| 511 | Светодиод47 | Светодиод 47 |  |  |  |  |
| 512 | Режим теста | Режим теста |  |  |  |  |

1. **Бланк уставок комплекта 03**

Таблица 9 – Основные технические данные комплекта 03

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинальное напряжение переменного тока, В** | **Оперативное напряжение постоянного тока, В** | **Номинальный**  **ток Iном, А** | **Дата выпуска** | **Заводской номер** |
|  |  |  |  |  |

Название линии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название подстанции (станции) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Причина выдачи уставок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 10 – Коэффициенты трансформации измерительных трансформаторов комплекта 03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Измерительный трансформатор** | **Первичная**  **величина** | **Вторичная**  **величина** | **Коэффициент**  **трансформации** |
| Трансформаторы тока выключателя В1  (КТТ В1) (1-я группа ТТ) |  |  |  |
| Трансформаторы тока выключателя В2  (КТТ В2) (2-я группа ТТ) |  |  |  |
| Трансформатор тока  параллельной линии (КТТ ПЛ ) |  |  |  |
| Трансформаторы напряжения звезды (КТН U) |  |  |  |
| Трансформаторы напряжения разомкнутого треугольника (КТН НИ) |  |  |  |

КТТ В1  = IПЕРВ В1 / IВТОР В1, КТТ В2  = IПЕРВ В2 / IВТОР В2,

КТН U = UПЕРВ U / UВТОР U, КТН НИ = UПЕРВ НИ / UВТОР НИ.

Таблица 11 – Цепи ТТ, ТН, ШОН (Служебные параметры) комплекта 03

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование величин** | **Значения величин** |
| Токовая цепь В2 1)  (используется / не используется) | не используется |
| Токовая цепь 3Io // линии  (используется / не используется) |  |
| 1)Для первичных схем с одним выключателем, две системы шин с обходным выключателем токовая цепь В2 не используется.  Для первичной схемы с двумя выключателями, с ремонтной перемычкой токовая цепь В2 используется. | |

Таблица 12 – Выбор линии (уставки ОМП) комплекта 03

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование величин** | **Значения величин** |
| Выбор линии  (однородная / неоднородная) |  |
| Примечание: выбор линии определяет модель ЛЭП, которую контролирует терминал ОМП. | |

**Параметры однородной линии комплекта 03**

Таблица 13 – Параметры линии комплекта 03

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина линии, км  (0,01 –10000,00) | Удельные сопротивления первичные, Ом/км (0,0001 – 100,0000) | | | | | |
| линии прямой последовательности | | линии нулевой последовательности | | взаимной индукции линии  с параллельной линией | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 14 – Параметры линии комплекта 03

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование величин** | **Значения величин** |
| DT21 Задержка взятия данных ОМП  (0.02 – 0.06) с |  |

Уставки реле тока, напряжения и сопротивления заданы во вторичных величинах.

Расчет по формулам: , , .

**Параметры неоднородной линии комплекта 03**

Таблица 15 – Параметры участка линии комплекта 03

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  участка линии, № | Длина  участка  линии, км  (0,001 -  10000,000) | Удельные сопротивления первичные, Ом/км (0,0001 - 9999,9998) | | | | | |
| участка линии прямой последовательности | | участка линии нулевой последовательности | | взаимной индукции участка линии  с параллельной линией | |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  участка линии, № | Удельные проводимости первичные, мкСм/км (0,0001 - 9999,9998) | | | |
| участка линии прямой последовательности | | участка линии нулевой последовательности | |
|  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| Примечание: таблица заполняется при наличии участков неоднородности с распределенными параметрами | | | | |

Таблица 16 – Параметры ответвлений в конце участка линии комплекта 03

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  участка линии, № | Длина участка линии, км  (0,001 -  10000,000) | Параметры линии ответвлений  (0,0001 - 9999,9998) | | | | Параметры эквивалентной нагрузки на ответвление (0,0001 - 9999,9998) | | | |
| Удельные сопротивления, первичные участка линии прямой последовательности, Ом/км | | Удельные сопротивления, первичные участка линии нулевой последовательности, Ом/км | | сопротивления,  первичные участка линии прямой последовательности, Ом | | сопротивления первичные, участка линии  нулевой последовательности, Ом | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Примечание: таблица заполняется при наличии ответвлений в конце участка неоднородности, напротив соответствующей позиции (участка). При отсутствии ответвлений поля остаются незаполненными. | | | | | | | | | |

**Уставки ОМП комплекта 03**

Таблица 17 – Уставки пуска ОМП комплекта 03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение** | |
| **в первичных** | **во вторичных** |
| 1 | Ток срабатывания ПО 3Iо пуска, А  (0,05.IНОМ…5.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 2 | Ток срабатывания ПО I1 пуска, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 3 | Ток срабатывания ПО I2 пуска, А  (0,05.IНОМ….IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 4 | Ток срабатывания ПО 3Iо пуска по dI, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 5 | Ток срабатывания ПО приращения 3Iо, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 6 | Ток срабатывания ПО I1 пуска по dI, А  (0,5.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 7 | Ток срабатывания ПО приращения I1, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 8 | Ток срабатывания ПО I2 пуска по dI, А  (0,5.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 9 | Ток срабатывания ПО приращения I2, А  (0,5.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 10 | DT1 Время пуска по dI, с  (0,10…25 шаг 0,01) |  | |

Таблица 18 – Уставки пуска ОМП на сигнализацию комплекта 03

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение** | |
| **в первичных** | **во вторичных** |
| 1 | Ток срабатывания ПО 3Iо на сигнализацию, А  (0,025.IНОМ…4.IНОМ  шаг 0,001) |  |  |
| 2 | Отношение 3Io/I1, %  (3…100 шаг 1) |  |  |
| 3 | Ток срабатывания ПО I1, А  (0,04.IНОМ…4.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 4 | Ток срабатывания ПО I2, А  (0,025.IНОМ…4.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 5 | Отношение I2/I1, %  (3…100 шаг 1) |  |  |
| 6 | Напряжение срабатывания ПО 3Uо, В  (3,0…100 шаг 0,1) |  |  |
| 7 | Напряжение срабатывания ПО U1, В  (3,0…100 шаг 0,1) |  |  |
| 8 | Напряжение срабатывания ПО U2, В  (3,0…100 шаг 0,1) |  |  |
| 9 | DT2 Время задержки на пуск сигнализации, с  (0,00…200 шаг 0,01) |  | |

Таблица 19 – Уставки логики пуска ОМП комплекта 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение** |
| 1 | XB1 Пуск ОМП по I  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 2 | XB2 Пуск ОМП по dIo  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 3 | XB3 Пуск ОМП по dI1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 4 | XB4 Пуск ОМП по dI2  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 5 | XB5 Пуск сигнализации ОМП по 3Uo  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 6 | XB6 Пуск сигнализации ОМП по U1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 7 | XB7 Пуск сигнализации ОМП по U2  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 8 | XB8 Пуск сигнализации ОМП по 3Io  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 9 | XB9 Пуск сигнализации ОМП по I1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 10 | XB10 Пуск сигнализации ОМП по I2  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 11 | XB11 Пуск сигнализации ОМП по Io/I1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 12 | XB12 Пуск сигнализации ОМП по I2/I1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 13 | XB13 Пуск сигнализации РПО  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |

**2.2 Конфигурирование переключателей, дискретных входов, выходных реле и светодиодов сигнализации комплекта 03**

Каждый указанный в таблицах логический сигнал может быть назначен только на один из физических входов. Если логическому сигналу необходимо задать значение логического нуля «0» – из списка сигналов выбрать значение «–».

Если логическому сигналу необходимо задать значение логической единицы «1» – из списка сигналов выбрать значение «400 ВывФункции».

Таблица 20 – Конфигурирование дискретных входов для групп уставок комплекта 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Логический сигнал назначен на дискретный вход № (по умолчанию)** | **Ввести № дискретного входа** |
| Прием 0 бита группы уставок  по входу № | – |  |
| Прием 1 бита группы уставок  по входу № | – |  |
| Прием 2 бита группы уставок  по входу № | – |  |

Таблица 21 – Конфигурирование электронных ключей для групп уставок комплекта 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Логический сигнал назначен на дискретный вход № (по умолчанию)** | **Ввести №**  **дискретного входа** |
| Прием сигнала выбора 1 группы уставок по входу N | 451 1 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 2 группы уставок по входу N | 453 2 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 3 группы уставок по входу N | 455 3 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 4 группы уставок по входу N | 457 4 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 5 группы уставок по входу N | 459 5 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 6 группы уставок по входу N | 461 6 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 7 группы уставок по входу N | 463 7 группа уставок |  |

Таблица 22 – Конфигурирование дискретных входов комплекта 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Логический сигнал назначен на дискретный вход № (по умолчанию)** | **Ввести № дискретного входа** |
| Приём сигнала отключения по входу № | 1 Откл. РЗ |  |
| Примечание:  1. Селективный принцип: сигнал «Отключение от РЗ» назначается на дискретный вход терминала (по  умолчанию – «Вход N1»).  2. Неселективный принцип: сигнал «Отключение от РЗ» назначается на 400-й логический сигнал «Вывод  функции» (логическая единица). | | |

Таблица 23 – Конфигурирование выходных реле комплекта 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Дискретный сигнал**  **(по умолчанию)** | **Ввести №**  **дискретного сигнала** |
| Вывод на выходное реле К1  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К2  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К3  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К4  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К5  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К6  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К7  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К8  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К9  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К10  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К11  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К12  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К13  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К14  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К15  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К16  дискретного сигнала № | - |  |

Таблица 24 – Конфигурирование светодиодов комплекта 03

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Дискретный**  **сигнал (по умолчанию)** | **Задаваемое значение**  **дискретного сигнала** |
| Светодиод 1 от дискретного сигнала N | 113 Пуск ОМП по I |  |
| Светодиод 2 от дискретного сигнала N | 114 Пуск ОМП по dIo |  |
| Светодиод 3 от дискретного сигнала N | 115 Пуск ОМП по dI1 |  |
| Светодиод 4 от дискретного сигнала N | 116 Пуск ОМП по dI2 |  |
| Светодиод 5 от дискретного сигнала N | 117 Сигнализация ПО 3Uo |  |
| Светодиод 6 от дискретного сигнала N | 118 Сигнализация ПО U1 |  |
| Светодиод 7 от дискретного сигнала N | 119 Сигнализация ПО U2 |  |
| Светодиод 8 от дискретного сигнала N | 120 Сигнализация ПО 3Io |  |
| Светодиод 9 от дискретного сигнала N | 121 Сигнализация ПО I1 |  |
| Светодиод 10 от дискретного сигнала N | 122 Сигнализация ПО I2 |  |
| Светодиод 11 от дискретного сигнала N | 123 Сигнализация ПО Io/I1 |  |
| Светодиод 12 от дискретного сигнала N | 124 Сигнализация ПО I2/I1 |  |
| Светодиод 13 от дискретного сигнала N | 125 Сигнализация откл. от РЗ |  |
| Светодиод 14 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 15 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 17 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 18 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 19 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 20 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 21 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 22 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 23 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 24 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 25 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 26 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 27 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 28 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 29 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 30 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 31 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 32 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 35 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 36 от дискретного сигнала N | - |  |

Продолжение таблицы 24

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Дискретный сигнал**  **(по умолчанию)** | **Задаваемое значение**  **дискретного сигнала** |
| Светодиод 37 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 38 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 39 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 40 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 41 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 42 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 43 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 44 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 45 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 46 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 47 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 48 от дискретного сигнала N | - |  |

Таблица 25 – Настройка светодиодов комплекта 03

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ светодиода** | **Настройка светодиодов**  **(по умолчанию)** | | | **Настройка светодиодов** | | |
| **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** | **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** |
| Светодиод 1 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 2 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 3 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 4 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 5 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 6 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 7 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 8 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 9 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 10 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 11 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 12 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 13 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 14 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 15 | V |  | - |  |  |  |
| Режим теста | - | - | - |  |  |  |
| Светодиод 17 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 18 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 19 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 20 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 21 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 22 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 23 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 24 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 25 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 26 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 27 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 28 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 29 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 30 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 31 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 32 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 33 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 34 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 35 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 36 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 37 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 38 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 39 | V | - | - |  |  |  |

Продолжение таблицы 25

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ светодиода** | **Настройка светодиодов**  **(по умолчанию)** | | | **Настройка светодиодов** | | |
| **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** | **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** |
| Светодиод 40 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 41 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 42 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 43 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 44 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 45 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 46 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 47 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 48 | V | - | - |  |  |  |

1. **Бланк уставок комплекта 04**

Таблица 26 – Основные технические данные комплекта 04

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номинальное напряжение переменного тока, В** | **Оперативное напряжение постоянного тока, В** | **Номинальный**  **ток Iном, А** | **Дата выпуска** | **Заводской номер** |
|  |  |  |  |  |

Название линии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название подстанции (станции) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Причина выдачи уставок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 27 – Коэффициенты трансформации измерительных трансформаторов комплекта 04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Измерительный трансформатор** | **Первичная**  **величина** | **Вторичная**  **величина** | **Коэффициент**  **трансформации** |
| Трансформаторы тока выключателя В1  (КТТ В1) (1-я группа ТТ) |  |  |  |
| Трансформаторы тока выключателя В2  (КТТ В2) (2-я группа ТТ) |  |  |  |
| Трансформатор тока  параллельной линии (КТТ ПЛ ) |  |  |  |
| Трансформаторы напряжения звезды (КТН U) |  |  |  |
| Трансформаторы напряжения разомкнутого треугольника (КТН НИ) |  |  |  |

КТТ В1  = IПЕРВ В1 / IВТОР В1, КТТ В2  = IПЕРВ В2 / IВТОР В2,

КТН U = UПЕРВ U / UВТОР U, КТН НИ = UПЕРВ НИ / UВТОР НИ.

Таблица 28 – Цепи ТТ, ТН, ШОН (Служебные параметры) комплекта 04

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование величин** | **Значения величин** |
| Токовая цепь В2 1)  (используется / не используется) | не используется |
| Токовая цепь 3Io // линии  (используется / не используется) |  |
| 1)Для первичных схем с одним выключателем, две системы шин с обходным выключателем токовая цепь В2 не используется.  Для первичной схемы с двумя выключателями, с ремонтной перемычкой токовая цепь В2 используется. | |

Таблица 29 – Выбор линии (уставки ОМП) комплекта 04

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование величин** | **Значения величин** |
| Выбор линии  (однородная / неоднородная) |  |
| Примечание: выбор линии определяет модель ЛЭП, которую контролирует терминал ОМП. | |

**Параметры однородной линии комплекта 04**

Таблица 30 – Параметры линии комплекта 04

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Длина линии, км  (0,01 –10000,00) | Удельные сопротивления первичные, Ом/км (0,0001 – 100,0000) | | | | | |
| линии прямой последовательности | | линии нулевой последовательности | | взаимной индукции линии с параллельной линией | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 31 – Параметры линии комплекта 04

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование величин** | **Значения величин** |
| DT21 Задержка взятия данных ОМП  (0.02 – 0.06) с |  |

Примечание:

Уставки реле тока, напряжения и сопротивления заданы во вторичных величинах.

Расчет по формулам: , , .

**Параметры неоднородной линии комплекта 04**

Таблица 32 – Параметры участка линии комплекта 04

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  участка линии, № | Длина  участка  линии, км  (0,001 -  10000,000) | Удельные сопротивления первичные, Ом/км (0,0001 - 9999,9998) | | | | | |
| участка линии прямой последовательности | | участка линии нулевой последовательности | | взаимной индукции участка линии  с параллельной линией | |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 32

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  участка линии, № | Удельные проводимости первичные, мкСм/км | | | |
| участка линии прямой последовательности | | участка линии нулевой последовательности | |
|  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| Примечание: таблица заполняется при наличии участков неоднородности с распределенными параметрами | | | | |

Таблица 33 – Параметры ответвлений в конце участка линии комплекта 04

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  участка линии, № | Длина участка линии, км  (0,001 -  10000,000) | Параметры линии ответвлений  (0,0001 - 9999,9998) | | | | Параметры эквивалентной нагрузки на ответвление (0,0001 - 9999,9998) | | | |
| Удельные сопротивления, первичные участка линии прямой последовательности, Ом/км | | Удельные сопротивления, первичные участка линии нулевой последовательности, Ом/км | | сопротивления,  первичные участка линии прямой последовательности, Ом | | сопротивления первичные, участка линии  нулевой последовательности, Ом | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Примечание: таблица заполняется при наличии ответвлений в конце участка неоднородности, напротив соответствующей позиции (участка). При отсутствии ответвлений поля остаются незаполненными. | | | | | | | | | |

**Уставки ОМП комплекта 04**

Таблица 34 – Уставки пуска ОМП комплекта 04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение** | |
| **в первичных** | **во вторичных** |
| 1 | Ток срабатывания ПО 3Iо пуска, А  (0,05.IНОМ…5.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 2 | Ток срабатывания ПО I1 пуска, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 3 | Ток срабатывания ПО I2 пуска, А  (0,05.IНОМ….IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 4 | Ток срабатывания ПО 3Iо пуска по dI, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 5 | Ток срабатывания ПО приращения 3Iо, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 6 | Ток срабатывания ПО I1 пуска по dI, А  (0,5.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 7 | Ток срабатывания ПО приращения I1, А  (0,05.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 8 | Ток срабатывания ПО I2 пуска по dI, А  (0,5.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 9 | Ток срабатывания ПО приращения I2, А  (0,5.IНОМ…2.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 10 | DT1 Время пуска по dI, с  (0,10…25 шаг 0,01) |  | |

Таблица 35 – Уставки пуска ОМП на сигнализацию комплекта 04

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение** | |
| **в первичных** | **во вторичных** |
| 1 | Ток срабатывания ПО 3Iо на сигнализацию, А  (0,025.IНОМ…4.IНОМ  шаг 0,001) |  |  |
| 2 | Отношение 3Io/I1, %  (3…100 шаг 1) |  |  |
| 3 | Ток срабатывания ПО I1, А  (0,04.IНОМ…4.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 4 | Ток срабатывания ПО I2, А  (0,025.IНОМ…4.IНОМ  шаг 0,01) |  |  |
| 5 | Отношение I2/I1, %  (3…100 шаг 1) |  |  |
| 6 | Напряжение срабатывания ПО 3Uо, В  (3,0…100 шаг 0,1) |  |  |
| 7 | Напряжение срабатывания ПО U1, В  (3,0…100 шаг 0,1) |  |  |
| 8 | Напряжение срабатывания ПО U2, В  (3,0…100 шаг 0,1) |  |  |
| 9 | DT2 Время задержки на пуск сигнализации, с  (0,00…200 шаг 0,01) |  | |

Таблица 36 – Уставки логики пуска ОМП комплекта 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Значение** |
| 1 | XB1 Пуск ОМП по I  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 2 | XB2 Пуск ОМП по dIo  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 3 | XB3 Пуск ОМП по dI1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 4 | XB4 Пуск ОМП по dI2  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 5 | XB5 Пуск сигнализации ОМП по 3Uo  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 6 | XB6 Пуск сигнализации ОМП по U1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 7 | XB7 Пуск сигнализации ОМП по U2  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 8 | XB8 Пуск сигнализации ОМП по 3Io  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 9 | XB9 Пуск сигнализации ОМП по I1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 10 | XB10 Пуск сигнализации ОМП по I2  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 11 | XB11 Пуск сигнализации ОМП по Io/I1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 12 | XB12 Пуск сигнализации ОМП по I2/I1  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |
| 13 | XB13 Пуск сигнализации РПО  (не предусмотрен, предусмотрен) |  |

**3.2 Конфигурирование переключателей, дискретных входов, выходных реле и светодиодов сигнализации комплекта 04**

Каждый указанный в таблицах логический сигнал может быть назначен только на один из физических входов. Если логическому сигналу необходимо задать значение логического нуля «0» – из списка сигналов выбрать значение «–».

Если логическому сигналу необходимо задать значение логической единицы «1» – из списка сигналов выбрать значение «400 ВывФункции».

Таблица 37 – Конфигурирование дискретных входов для групп уставок комплекта 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Логический сигнал назначен на дискретный вход № (по умолчанию)** | **Ввести № дискретного входа** |
| Прием 0 бита группы уставок  по входу № | – |  |
| Прием 1 бита группы уставок  по входу № | – |  |
| Прием 2 бита группы уставок  по входу № | – |  |

Таблица 38 – Конфигурирование электронных ключей для групп уставок комплекта 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Логический сигнал назначен на дискретный вход № (по умолчанию)** | **Ввести №**  **дискретного входа** |
| Прием сигнала выбора 1 группы уставок по входу N | 451 1 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 2 группы уставок по входу N | 453 2 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 3 группы уставок по входу N | 455 3 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 4 группы уставок по входу N | 457 4 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 5 группы уставок по входу N | 459 5 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 6 группы уставок по входу N | 461 6 группа уставок |  |
| Прием сигнала выбора 7 группы уставок по входу N | 463 7 группа уставок |  |

Таблица 39 – Конфигурирование дискретных входов комплекта 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Логический сигнал назначен на дискретный вход № (по умолчанию)** | **Ввести № дискретного входа** |
| Приём сигнала отключения по входу № | 1 Откл. РЗ |  |
| Примечание:  1. Селективный принцип: сигнал «Отключение от РЗ» назначается на дискретный вход терминала (по  умолчанию – «Вход N1»).  2. Неселективный принцип: сигнал «Отключение от РЗ» назначается на 400-й логический сигнал «Вывод  функции» (логическая единица). | | |

Таблица 40 – Конфигурирование выходных реле комплекта 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Дискретный сигнал**  **(по умолчанию)** | **Ввести №**  **дискретного сигнала** |
| Вывод на выходное реле К1  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К2  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К3  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К4  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К5  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К6  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К7  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К8  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К9  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К10  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К11  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К12  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К13  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К14  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К15  дискретного сигнала № | - |  |
| Вывод на выходное реле К16  дискретного сигнала № | - |  |

Таблица 41 – Конфигурирование светодиодов комплекта 04

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Дискретный**  **сигнал (по умолчанию)** | **Задаваемое значение**  **дискретного сигнала** |
| Светодиод 1 от дискретного сигнала N | 113 Пуск ОМП по I |  |
| Светодиод 2 от дискретного сигнала N | 114 Пуск ОМП по dIo |  |
| Светодиод 3 от дискретного сигнала N | 115 Пуск ОМП по dI1 |  |
| Светодиод 4 от дискретного сигнала N | 116 Пуск ОМП по dI2 |  |
| Светодиод 5 от дискретного сигнала N | 117 Сигнализация ПО 3Uo |  |
| Светодиод 6 от дискретного сигнала N | 118 Сигнализация ПО U1 |  |
| Светодиод 7 от дискретного сигнала N | 119 Сигнализация ПО U2 |  |
| Светодиод 8 от дискретного сигнала N | 120 Сигнализация ПО 3Io |  |
| Светодиод 9 от дискретного сигнала N | 121 Сигнализация ПО I1 |  |
| Светодиод 10 от дискретного сигнала N | 122 Сигнализация ПО I2 |  |
| Светодиод 11 от дискретного сигнала N | 123 Сигнализация ПО Io/I1 |  |
| Светодиод 12 от дискретного сигнала N | 124 Сигнализация ПО I2/I1 |  |
| Светодиод 13 от дискретного сигнала N | 125 Сигнализация откл. от РЗ |  |
| Светодиод 14 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 15 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 17 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 18 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 19 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 20 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 21 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 22 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 23 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 24 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 25 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 26 от дискретного сигнала N |  |  |
| Светодиод 27 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 28 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 29 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 30 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 31 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 32 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 35 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 36 от дискретного сигнала N | - |  |

Продолжение таблицы 41

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Логические сигналы** | **Дискретный сигнал**  **(по умолчанию)** | **Задаваемое значение**  **дискретного сигнала** |
| Светодиод 37 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 38 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 39 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 40 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 41 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 42 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 43 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 44 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 45 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 46 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 47 от дискретного сигнала N | - |  |
| Светодиод 48 от дискретного сигнала N | - |  |

Таблица 42 – Настройка светодиодов комплекта 04

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ светодиода** | **Настройка светодиодов**  **(по умолчанию)** | | | **Настройка светодиодов** | | |
| **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** | **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** |
| Светодиод 1 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 2 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 3 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 4 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 5 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 6 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 7 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 8 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 9 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 10 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 11 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 12 | V | V | - |  |  |  |
| Светодиод 13 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 14 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 15 | V |  | - |  |  |  |
| Режим теста | - | - | - |  |  |  |
| Светодиод 17 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 18 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 19 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 20 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 21 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 22 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 23 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 24 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 25 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 26 | V |  | - |  |  |  |
| Светодиод 27 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 28 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 29 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 30 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 31 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 32 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 33 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 34 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 35 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 36 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 37 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 38 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 39 | V | - | - |  |  |  |

Продолжение таблицы 42

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ светодиода** | **Настройка светодиодов**  **(по умолчанию)** | | | **Настройка светодиодов** | | |
| **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** | **фиксации** | **срабаты-вания** | **неисправности** |
| Светодиод 40 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 41 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 42 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 43 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 44 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 45 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 46 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 47 | V | - | - |  |  |  |
| Светодиод 48 | V | - | - |  |  |  |

**4 Дополнительные требования**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Расчет выполнил |  |  |
| Куратор |  |  |
| Начальник ЦСРЗА |  |  |
|  | (подпись) | (ФИО) |
| Дата |  | |