**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ЭКРА»**

**Бланк уставок**

**терминала трансформатора напряжения секции БЭ2502Б0402**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Тип выключателя |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коэффициенты трансформации | Трансформатора тока (КТТ) |  |
| Трансформатора напряжения (КТН) |  |

Уставки реле тока и напряжения заданы в первичных и вторичных величинах.

Расчет по формулам: .

Диапазоны регулирования и шаги изменения уставок заданы во вторичных величинах.

Диапазон в первичных величинах приведен для примера. Необходимый диапазон вычисляется из диапазона во вторичных величинах в соответствии с коэффициентами трансформации.

### Начальные параметры

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Заводской номер | [1 .. 65535] |
| Лицевая панель | [32 св. и эл. ключи, 48 светодиодов, эл.ключи и гр.уст.дискр.вх, мех.ключи и эл.гр.уст.] |

### Коэффициенты преобразования

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Первичная величина датчика аналогового входа Ua | 6000,000 В[0,001 .. 1000000,000] |
| Вторичная величина датчика аналогового входа Ua | 100,000 В[0,001 .. 1000000,000] |
| Первичная величина датчика аналогового входа 3U0 | 6000,000 В |
| Вторичная величина датчика аналогового входа 3U0 | 57,73 В[57,70 .. 173,20] |

### Уставки » Защита минимального напряжения » Первая ступень ЗМН

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа ЗМН-1 | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания ЗМН-1 | 4200 В[300 .. 6000] | 70 В[5 .. 100] |
| Время срабатывания ЗМН-1 | 1,00 с[0,00 .. 100,00] |
| Инвертирование сигнала Разрешение ЗМН-1 | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » Защита минимального напряжения » Вторая ступень ЗМН

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа ЗМН-2 | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания ЗМН-2 | 3000 В[300 .. 6000] | 50 В[5 .. 100] |
| Время срабатывания ЗМН-2 | 5,00 с[0,00 .. 100,00] |
| Инвертирование сигнала Разрешение ЗМН-2 | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » Защита минимального напряжения » Третья ступень ЗМН

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа ЗМН-3 | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания ЗМН-3 | 2100 В[300 .. 6000] | 35 В[5 .. 100] |
| Время срабатывания ЗМН-3 | 10,00 с[0,00 .. 100,00] |

### Уставки » Контроль наличия напряжения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Напряжение срабатывания КНН | 5700 В[300 .. 6000] | 95 В[5 .. 100] |

### Уставки » Контроль отсутствия напряжения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа КОН | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания КОН | 2100 В[300 .. 6000] | 35 В[5 .. 100] |

### Уставки » Защита от повышения напряжения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа ЗПН | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания ЗПН | 7200 В[3600 .. 7200] | 120 В[60 .. 120] |
| Напряжение возврата ЗПН | 6600 В[3600 .. 7200] | 110 В[60 .. 120] |
| Время срабатывания ЗПН | 0,2 с[0,2 .. 100,0] |
| Время возврата ЗПН | 1,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Инвертирование сигнала Разрешение ЗПН | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » Пуск МТЗ по напряжению

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа пуска по напряжению | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания по U2 | 300 В[120 .. 3600] | 5 В[2 .. 60] |
| Напряжение срабатывания по междуфазному U | 4200 В[300 .. 6000] | 70 В[5 .. 100] |
| Время срабатывания при неисправности ТН | 20,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Режим пуска | по Umin[по Umin или U2, по Umin] |
| Контроль исправности цепей ТН | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Блокировка пуска по напряжению при неисправности ТН | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |

### Уставки » Защита от ОЗЗ и защита от феррорезонанса

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Напряжение 3Uo | измеряется[измеряется, вычисляется] |

### Уставки » Защита от ОЗЗ и защита от феррорезонанса » Защита от однофазных замыканий на землю

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа ЗОЗЗ | не предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания 3Uo ЗОЗЗ | 520 В[104 .. 10392] | 5 В[1 .. 100] |
| Время срабатывания ЗОЗЗ | 10,00 с[0,00 .. 100,00] |

### Уставки » Защита от ОЗЗ и защита от феррорезонанса » Защита от феррорезонанса

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Работа Защиты от феррорезонанса | не предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Напряжение срабатывания 3Uo ЗащФерРез | 2494 В[104 .. 15588] | 24 В[1 .. 150] |
| Время срабатывания ЗащФерРез | 0,05 с[0,01 .. 10,00] |

### Уставки » АЧР и ЧАПВ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Скорость снижения частоты | 1,0 Гц/с[0,1 .. 15,0] |
| Напряжение срабатывания прямой последовательности АЧР | 1200 В[600 .. 4200] | 20 В[10 .. 70] |
| Напряжение срабатывания прямой последовательности ЧАПВ | 1200 В[600 .. 4200] | 20 В[10 .. 70] |
| Инвертирование сигнала Разрешение ЧАПВ | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » АЧР и ЧАПВ » АЧР-1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| АЧР-1 | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Частота срабатывания АЧР-1 | 49,00 Гц[45,00 .. 51,00] |
| Разность между частотами возврата и срабатывания АЧР-1 | 0,05 Гц[0,05 .. 1,00] |
| Время срабатывания АЧР-1 | 2,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Длительность импульса срабатывания АЧР-1 | 0,1 с[0,1 .. 10,0] |
| Режим работы АЧР-1 | импульсный[непрерывный, импульсный] |
| Блокировка по скорости снижения частоты | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Инвертирование сигнала Разрешение АЧР-1 | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » АЧР и ЧАПВ » АЧР-2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| АЧР-2 | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Частота срабатывания АЧР-2 | 49,50 Гц[45,00 .. 51,00] |
| Разность между частотами возврата и срабатывания АЧР-2 | 0,05 Гц[0,05 .. 1,00] |
| Время срабатывания АЧР-2 | 5,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Длительность импульса срабатывания АЧР-2 | 0,1 с[0,1 .. 10,0] |
| Режим работы АЧР-2 | импульсный[непрерывный, импульсный] |
| Блокировка по скорости снижения частоты | предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Инвертирование сигнала Разрешение АЧР-2 | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » АЧР и ЧАПВ » ЧАПВ-1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| ЧАПВ-1 | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Частота срабатывания ЧАПВ-1 | 49,90 Гц[45,00 .. 51,00] |
| Разность между частотами срабатывания и возврата ЧАПВ-1 | 0,05 Гц[0,05 .. 1,00] |
| Время срабатывания ЧАПВ-1 | 1,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Длительность импульса срабатывания ЧАПВ-1 | 0,1 с[0,1 .. 10,0] |

### Уставки » АЧР и ЧАПВ » ЧАПВ-2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| ЧАПВ-2 | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Частота срабатывания ЧАПВ-2 | 51,00 Гц[45,00 .. 51,00] |
| Разность между частотами срабатывания и возврата ЧАПВ-2 | 0,05 Гц[0,05 .. 1,00] |
| Время срабатывания ЧАПВ-2 | 2,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Длительность импульса срабатывания ЧАПВ-2 | 0,1 с[0,1 .. 10,0] |

### Уставки » Контроль положения автоматов ТН

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Инвертирование сигнала АТН1 | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Инвертирование сигнала АТН2 | не предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |

### Уставки » Пуск АВР

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| АВР | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Время срабатывания пуска АВР | 1,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Инвертирование сигнала 1 входа АВР | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Инвертирование сигнала 2 входа АВР | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Инвертирование сигнала 3 входа АВР | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Инвертирование сигнала 4 входа АВР | предусмотрено[не предусмотрено, предусмотрено] |
| Пуск АВР от входного сигнала 1 | предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от входного сигнала 2 | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от входного сигнала 3 | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от АЧР-1 | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от АЧР-2 | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от ЗМН-1 | предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от ЗМН-2 | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Пуск АВР от ЗМН-3 | не предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |
| Запрет при отключенном АТН | предусмотрен[предусмотрен, не предусмотрен] |
| Запрет при пуске ЗОЗЗ | предусмотрен[не предусмотрен, предусмотрен] |

### Уставки » Предупредительная сигнализация

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Время срабатывания внешнего сигнала 1 | 20,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Время срабатывания внешнего сигнала 2 | 20,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Время срабатывания внешнего сигнала 3 | 20,0 с[0,2 .. 100,0] |
| Время срабатывания внешнего сигнала 4 | 20,0 с[0,2 .. 100,0] |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Авторизация

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Авторизация управления по протоколу МЭК 60870-5-103 | нет[нет, есть] |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | выключатель[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 2 |
| Модель управления  | избират.с пров.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT202 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | выключатель[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 3 |
| Модель управления  | нет упр.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT203 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 4

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | разъединитель[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 4 |
| Модель управления  | прям.без пров.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT204 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 5

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | нет[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 5 |
| Модель управления  | нет упр.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT205 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 6

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | нет[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 6 |
| Модель управления  | нет упр.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT206 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 7

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | нет[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 7 |
| Модель управления  | нет упр.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT207 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Дистанционное управление коммутационными аппаратами » Аппарат 8

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Тип аппарата | нет[нет, выключатель, разъединитель, заземляющий нож] |
| Наименование аппарата | 8 |
| Модель управления  | нет упр.[нет упр., прям.без пров., избират.с пров.] |
| Время удержания выбора | 30,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Время ожидания переключения | 1,0 с[0,0 .. 210,0] |
| DT208 Время продления импульса управления | 0,00 с[0,00 .. 5,00] |
| Команда включения (КСС) на логический сигнал N | - |
| Команда отключения (КСT) на логический сигнал N | - |
| Прием сигнала 'реле положение включено' (РПВ) по входу N | - |
| Прием сигнала 'реле положение отключено' (РПО) по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки включения по входу N | - |
| Прием сигнала блокировки отключения по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения включения от опер.блокировки по входу N | - |
| Прием сигнала разрешения отключения от опер.блокировки по входуN | - |

### Уставки » Выдержки времени для дискретных входов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Задержка на срабатывание по входу N1:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N2:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N3:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N4:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N5:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N6:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N7:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N8:X1 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу Сброс | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N10:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N11:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N12:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N13:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N14:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N15:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N16:X2 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N17:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N18:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N19:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N20:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N21:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N22:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N23:X3 | 0,020 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N24:X3 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N25:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N26:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N27:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N28:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N29:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N30:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N31:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |
| Задержка на срабатывание по входу N32:X4 | 0,000 с[0,000 .. 0,020] |

### Уставки » Дополнительная логика и выдержки времени

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Прием сигнала по входу 1 | - |
| Задержка на срабатывание по входу 1 | 10,00 с[0,00 .. 27,00] |
| Прием сигнала по входу 2 | - |
| Задержка на срабатывание по входу 2 | 10,0 с[0,0 .. 210,0] |
| Прием сигнала по входу 3 | - |
| Задержка на возврат по входу 3 | 1,00 с[0,00 .. 27,00] |
| Программная накладка 1 | не предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Программная накладка 2 | не предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |
| Программная накладка 3 | не предусмотрена[не предусмотрена, предусмотрена] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 1 | 1 Неиспользуемый канал |
| Порог измерения 1 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 1 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 2 | 2 Неиспользуемый канал |
| Порог измерения 2 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 2 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 3 | 3 Неиспользуемый канал |
| Порог измерения 3 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 3 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 4

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 4 | 8 Ua |
| Порог измерения 4 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 4 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 5

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 5 | 9 Ub |
| Порог измерения 5 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 5 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 6

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 6 | 10 Uc |
| Порог измерения 6 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 6 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 7

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 7 | - |
| Порог измерения 7 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 7 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 8

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 8 | - |
| Порог измерения 8 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 8 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 9

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 9 | - |
| Порог измерения 9 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 9 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 10

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 10 | - |
| Порог измерения 10 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 10 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 11

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 11 | - |
| Порог измерения 11 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 11 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 12

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 12 | - |
| Порог измерения 12 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 12 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 13

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 13 | - |
| Порог измерения 13 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 13 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 14

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 14 | - |
| Порог измерения 14 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 14 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 15

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 15 | - |
| Порог измерения 15 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 15 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки фиксированных измерений » Измерение 16

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Сигнал для измерения 16 | - |
| Порог измерения 16 | 10,0 %[1,0 .. 100,0] |
| Номинальная величина для порога измерения 16 | 1,000 [0,100 .. 1000,000] |

### Уставки » Уставки времени

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Синхронизация времени | TTL1\_COM1 |
| Переключение интерфейса сигнала PPS | электрический[электрический, оптический] |
| Инверсия сигнала PPS | нет[нет, есть] |

### Уставки » Уставки времени » Параметры протокола SNTP

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| IP адрес сервера SNTP | 0.0.0.0 |
| IP адрес сервера SNTP2 | 0.0.0.0 |
| Период синхронизации | 20 с[1 .. 60] |
| Разница времени по отношению к нулевому меридиану | -3[-12 .. 12] |
| Переход на летнее время | нет[нет, есть] |
| Месяц перехода на летнее время | март |
| День недели перехода на летнее время | воскресенье |
| Неделя в месяце перехода на летнее время | последняя[1я, 2я, 3я, 4я, последняя] |
| Час перехода на летнее время | 2[0 .. 23] |
| Месяц перехода на зимнее время | октябрь |
| День недели перехода на зимнее время | воскресенье |
| Неделя в месяце перехода на зимнее время | последняя[1я, 2я, 3я, 4я, последняя] |
| Час перехода на зимнее время | 3[0 .. 23] |

### Уставки » GOOSE » Исходящее GOOSE сообщение

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение на передачу GOOSE | нет[нет, есть] |
| Групповой MAC адрес | 010CCD010000 |
| Приоритет VLAN | 4[0 .. 7] |
| Номер VLAN сети | 0[0 .. 4095] |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Номер конфигурации confRev | 1[0 .. 65535] |
| Период передачи GOOSE сообщений при отсутствии изменений | 2,0 с[1,0 .. 60,0] |
| Добавление поля качества q к выходным сигналам | нет[нет, вперед, назад] |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 1 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 2 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 3 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 4 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 5 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 6 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 7 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 8 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 9 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 10 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 11 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 12 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 13 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 14 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 15 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 16 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 17 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 18 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 19 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 20 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 21 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 22 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 23 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 24 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 25 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 26 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 27 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 28 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 29 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 30 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 31 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 32 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 33 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 34 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 35 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 36 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 37 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 38 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 39 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 40 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 41 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 42 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 43 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 44 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 45 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 46 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 47 | - |
| Вывод на выходной сигнал GOOSE 48 | - |

### Уставки » GOOSE » Управление битом тестирования

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Использование фикс. значения в режиме тестирования | нет[нет, есть] |
| Фиксированные значения для режима тестирования 1 - 16 GOOSE | 0[0 .. 65535] |
| Фиксированные значения для режима тестирования 17 - 32 GOOSE | 0[0 .. 65535] |
| Фиксированные значения для режима тестирования 33 - 48 GOOSE | 0[0 .. 65535] |
| Тестовые сообщения отключают генерацию ошибки | есть[нет, есть] |
| Игнорирование бита тестирования | нет[нет, есть] |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 1

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 3

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 4

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 5

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 6

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 7

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 8

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 9

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 10

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 11

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 12

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 13

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 14

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 15

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 16

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 17

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 18

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 19

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 20

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 21

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 22

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 23

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 24

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 25

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 26

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 27

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 28

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 29

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 30

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 31

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 32

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 33

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 34

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 35

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 36

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 37

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 38

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 39

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 40

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 41

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 42

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 43

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 44

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 45

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 46

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 47

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Уставки » GOOSE » Вход GOOSE 48

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| Разрешение входа | нет[нет, есть] |
| Значение входа при отсутствии сигнала | выкл[выкл, вкл, последнее/выкл, последнее/вкл] |
| Групповой MAC адрес GOOSE сообщения | 000000000000 |
| Числовой идентификатор GOOSE сообщения AppId | 0[0 .. 16383] |
| Строковый идентификатор GOOSE сообщения GoId |  |
| Ожидаемое значение поля confRev | 0[0 .. 65535] |
| Номер элемента данных в GOOSE сообщении | 1[1 .. 127] |
| Тип элемента данных | boolean[boolean, integer, double point] |
| Номер бита в типе double point | 0[0 .. 1] |
| Номер поля качества сигнала q | 0[0 .. 127] |
| MAC адрес источника GOOSE сообщения | 000000000000 |

### Параметры связи » Параметры Ethernet связи и протокола МЭК 61850

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Значение |
| MAC адрес | 000000000002 |
| IP адрес | 0.0.0.0 |
| Протокол 61850 | есть[нет, есть] |
| Имя устройства по МЭК 61850 | Q |
| Имя логического устройства по МЭК 61850 | LD |
| Маска подсети | 255.255.255.0 |
| Маршрутизатор по умолчанию | 0.0.0.0 |
| Протокол SPA\_bus по Ethernet | есть[нет, есть] |
| Адрес терминала для связи SPA\_bus по Ethernet | 1[1 .. 899] |
| Веб-сервер | есть[нет, есть] |
| Режим работы по Ethernet | LAN1 или LAN2[LAN1, LAN1 или LAN2, LAN1-MMS&LAN2-GOOSE, IP2(IP1&IP2 разные подсети), PRP] |
| MAC адрес LAN2 GOOSE | 000000000001 |
| Короткие имена по 61850 | не использовать[не использовать, использовать] |
| IP адрес2 | 0.0.0.0 |
| Маска подсети2 | 255.255.255.0 |
| LAN для GOOSE | LAN1[LAN1, LAN2, LAN1&LAN2] |
| Архивация осциллограмм после полной вычитки | есть[нет, есть] |
| Время файлов осциллограмм по нулевому меридиану | нет[нет, есть] |
| Редакция протокола 61850 | 1[1, 2] |

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