

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1. Параметры счетчика | 3 |
| 1.1 Характеристики | 3 |
| 1.2 Связь | 3 |
| 2. Кнфг счетчик | 3 |
| 2.1 Ресурсы | 3 |
| 2.1.1 Общие Ресурсы | 3 |
| 2.1.2 Уровень ресурсов | 3 |
| 2.1.3 Вводы/Выводы | 3 |
| 2.2 Метрология | 4 |
| 2.2.1 Подключение | 4 |
| 2.2.2 Сеть/Мониторинг сети | 4 |
| 2.2.3 Качество U | 4 |
| 2.2.4 Вторич. метрология | 4 |
| 2.3 Мониторинг | 4 |
| 2.3.1 Параметры сети | 4 |
| 2.3.2 Батарея часов/Внешнее питание | 4 |
| 2.3.3 Превышение тока | 5 |
| 2.3.4 ЧБН | 5 |
| 2.3.5 Датчик магнита | 5 |
| 2.3.6 Журнал | 5 |
| 2.3.7 Тревоги | 6 |
| 2.4 Вводы/Выводы | 6 |
| 2.4.1 Выводы | 6 |
| 2.5 Энергия | 7 |
| 2.5.1 Суммирование | 7 |
| 2.5.2 Параметры энергии | 7 |
| 2.5.3 Суммарная энергия | 7 |
| 2.6 Нагрузка | 7 |
| 2.6.1 Параметры нагрузки | 7 |
| 2.6.2 Каналы нагрузки | 7 |
| 2.6.3 Превышение нагрузки | 8 |
| 2.6.4 Превыш. накопит. Акт., импорт | 8 |
| 2.7 ОРП | 8 |
| 2.7.1 ОРП | 8 |
| 2.7.2 Управление ОРП | 8 |
| 2.8 Часы | 8 |
| 2.8.1 Параметры часов | 8 |
| 2.8.2 ПЗЛ | 9 |
| 2.9 Тарифы | 9 |
| 2.9.1 Общие параметры | 9 |
| 2.9.2 Группы | 9 |
| 2.9.3 Суточные графики | 9 |
| 2.9.3.1 СГ 1 | 9 |
| 2.9.4 Сезоны | 9 |
| 2.9.5 Специальные дни | 9 |
| 2.9.6 Остановка часов | 9 |
| 2.10 Графики нагрузки | 10 |
| 2.10.1 ГН 1 | 10 |
| 2.10.2 ГН 2 | 10 |
| 2.11 Дисплей | 10 |
| 2.11.1 Параметры дисплея | 10 |
| 2.11.2 Комментарии | 11 |

| | |
|---|-----------|
| 2.11.3 Список Дисплея..... | 11 |
| 2.12 Связь..... | 13 |
| 2.12.1 Тип связи..... | 13 |
| 2.12.2 Чтение..... | 13 |
| 2.12.3 HDLC параметры: оптопорт..... | 13 |
| 2.12.4 HDLC параметры комм. порта..... | 13 |
| 2.12.5 Параметры модема, порт 1..... | 13 |
| 2.12.6 Права доступа..... | 13 |
| 3. Несоответствия..... | 13 |
| 4. Внимание!..... | 13 |
| 3.1. Несоответствие синхронизации Часов..... | 13 |
| 3.1.1. Событие «Внутреннее синхро часов» нельзя выбрать для записи в журнале событий, если для УВы не зада...13 | |

1. Параметры счетчика

1.1 Характеристики

ИМЯ СЧЕТЧИКА COUNTER
СЕРИЙНЫЙ № 84015122
ТИП СЧЕТЧИКА АСЕ6000 тип 661
ВЕРСИЯ ВСТР. ПО 2,65
ГРУППА
КЛИЕНТ
АДРЕС
ПРИМЕЧАНИЯ

1.2 Связь

ВЫБРАННЫЙ ТИП СВЯЗИ Оптопорт (IEC62056-21 - Mode E)
ФИЗ. АДРЕС 5122
СКОРОСТЬ: ПОРТ АБОНЕНТА 9600
ТЕЛЕФОН
IP АДРЕС
ПОРТ СЧЕТЧИКА 4000
АДРЕС СЕРВЕРА-ПОСРЕДНИКА
ПОРТ СЕРВЕРА-ПОСРЕДНИКА 10703
АДРЕС СЕРВЕРА-РЕГИСТРАТОРА
ПОРТ СЕРВЕРА-РЕГИСТРАТОРА 10703

2. Кнфг счетчик

2.1 Ресурсы

2.1.1 Общие Ресурсы

ТИП ВКЛЮЧЕНИЯ ТТ/ТН
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА 50 Гц
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА U
СООТВЕТСТВИЕ MID

2.1.2 Уровень ресурсов

УРОВЕНЬ РЕСУРСОВ Уровень 2
ЧИСЛО КАНАЛОВ НАГРУЗКИ = 6
ЧИСЛО КАНАЛОВ ЭНЕРГИИ = 6
ЧИСЛО КАНАЛОВ ДЛЯ ГРАФИКОВ НАГРУЗКИ = 2 X 5
ЧИСЛО ТАРИФНЫХ РЕГИСТРОВ НАГРУЗКИ (ТРН) = 15
ЧИСЛО ТАРИФНЫХ РЕГИСТРОВ ЭНЕРГИИ (ТРЭ) = 24

2.1.3 Вводы/Выводы

МОДУЛЬ ВВ/ВЫВ ПК Вв/Выв

ЧИСЛО УВЫ ИЛИ ИВЫ 4
 RS ПОРТ RS485
 С ДАТЧИКОМ МАГНИТА
 ЧБН

2.2 Метрология

2.2.1 Подключение

CURRENT TRANSFORMER RATIO 1 / 1
 VOLTAGE TRANSFORMER RATIO 1 / 1
 МГНВ. ПОФАЗНАЯ НАГРУЗКА (ПО I МАКС) 2 200,0 W

2.2.2 Сеть/Мониторинг сети

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 5,0 A
 МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК 10,0 A
 I МАКС 10,0 A
 ТИП ВКЛЮЧЕНИЯ 4 провода
 НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220,0 / 380 V
 МГНВ. ПОФАЗНАЯ НАГРУЗКА (ПО I МАКС) 2 200,0 W
 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА U
 ИСЧЕЗНОВЕНИЕ: НИЖНИЙ ЛИМИТ 105,60 V 48%
 ИСЧЕЗНОВЕНИЕ: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 169,40 V 77%
 Понижение: НИЖНИЙ ЛИМИТ 182,60 V 83%
 Понижение: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 187,00 V 85%
 ПОВЫШЕНИЕ: НИЖНИЙ ЛИМИТ 286,00 V 130%
 ПОВЫШЕНИЕ: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 290,40 V 132%
 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПИТАНИЯ 00:00:09 чч:мм:сс

2.2.3 Качество U

ЛИМИТЫ ВЕРХНИЙ 198,00 V 90%
 ЛИМИТЫ ВТОРОЙ ВЕРХНИЙ 176,00 V 80%
 ЛИМИТЫ СРЕДНИЙ 154,00 V 70%
 ЛИМИТЫ ВТОРОЙ НИЖНИЙ 88,00 V 40%
 ЛИМИТЫ НИЖНИЙ 11,00 V 5%

2.2.4 Вторич. метрология

РЕЖИМ РЕГИСТРА I макс.

2.3 Мониторинг

2.3.1 Параметры сети

ЛИМИТ U "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 2,00 V
 ЛИМИТ I "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 0,50 A
 ЛИМИТ ОТСУТСТВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 1 Дни

2.3.2 Батарея часов/Внешнее питание

С БАТАРЕЕЙ

СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ 6 years

ДАТА ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ 05.01.2025

МИНИМАЛЬНОЕ U 2,4 V

2.3.3 Превышение токаВКЛ. МОНИТОРИНГ ТОКА **2.3.4 ЧБН**

НИЖНИЙ ЛИМИТ 0,0 V

НОВЫЙ ЛИМИТ 6,0 V

ТАЙМ-АУТ ПРИМЕНЕНИЯ 0 сутки 00:01 чч:мм

2.3.5 Датчик магнита

ЛИМИТ ДЛИТ-ТИ АТАКИ МАГНИТА 5 s

2.3.6 Журнал**ЖУРНАЛ**

| События | Запись событий |
|---|-------------------------------------|
| DLMS COSEM программирование | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Автосинхронизация часов | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Асинхронный ОПИ (нагрузка) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Асинхронный ОРП | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Восстан. стандартный пароль счетчика | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Восстановление внутр. индекса (тарифа) | <input type="checkbox"/> |
| Восстановление внутр. СГ | <input type="checkbox"/> |
| Восстановление внутр. Сезона | <input type="checkbox"/> |
| Вход в режим Загрузки | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Выбран Индекс (тариф) при остановке часов | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Данные регистров сохранены в флеш-памяти | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Запрет по неверному паролю | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Запрограммированный ОРП | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Изменение Индекса (тарифа) | <input type="checkbox"/> |
| Изменение СГ | <input type="checkbox"/> |
| Изменение Сезона | <input type="checkbox"/> |
| Исчез сигнал сбоя питания ПерТ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Исчезла нефатальная ошибка | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Нефатальные ошибки сняты | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Отмена программирования кнопкой | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Параметр счетчика сохранен в флеш-памяти | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Периодический ОПИ (нагрузка) | <input type="checkbox"/> |
| Периодический ОРП | <input type="checkbox"/> |
| ПЗЛ без Сезона | <input type="checkbox"/> |
| ПЗЛ с Сезоном | <input type="checkbox"/> |
| Появилась нефатальная ошибка | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Появилась фатальная ошибка | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Появилось напряжение питания | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Появился сигнал исчезновения питания | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Появился сигнал сбоя питания ПерТ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Программирование кнопкой | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Программирование по ком. порту | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Сброс данных ГН | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Сброс данных измерений | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Сброс данных по магниту | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Сброс числа колебаний | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Снять тревогу по магниту | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Сохран. заводских параметров | <input type="checkbox"/> |
| Старт Измерения | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Старт тесты | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Стоп Измерения | <input checked="" type="checkbox"/> |

| События | Запись событий |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Стоп тесты | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Успешная коммуникация | <input type="checkbox"/> |
| Установка часов счетчика | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Фатальные ошибки сняты | <input checked="" type="checkbox"/> |

2.3.7 Тревоги

ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ Не отправлять

ТРЕВОГИ

| Имя | Символ на ЖКИ | УВы |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| Атака магнитом | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Внешн. несоотв. часов | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Исчезновение U Ф 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Исчезновение U Ф 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Исчезновение U Ф 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Небаланс нагрузки | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Небаланс напряжения в сети | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Несоответствие кнфг | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Нет батареи | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Нет учета энергии | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Низкое U батареи | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Остановка часов | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Открытие крышки клеммника | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ошибка доступа к флеш-памяти | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Повышение U, Ф 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Повышение U, Ф 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Повышение U, Ф 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Понижение U, Ф 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Понижение U, Ф 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Понижение U, Ф 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Превыш. температуры | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Превышение нагрузки | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Превышение тока | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Программное несоответствие | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Работа Watchdog | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Реверс энергии Ф 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Реверс энергии Ф 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Реверс энергии Ф 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Тревога по УВв | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Фатальная ошибка RAM памяти | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Фатальная ошибка внешн. кода памяти | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Фатальная ошибка внутр. RAM памяти | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Фатальная ошибка внутр. кода памяти процессора | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2.4 Вводы/Выводы

2.4.1 Выводы

РЕЖИМ МЕТРОЛОГИИ Перв. энергия

ИВЫ

| № | Т вкл. (*10мсек) | Т выкл. (*10мсек) | Макс. частота | Величина | Акт. уровень полож. | УВы | Числитель | Знаменатель | Частота |
|---|------------------|-------------------|---------------|-----------|---------------------|-----|-----------|-------------|---------|
| 1 | | | | Не задано | | | | | |
| 2 | | | | Не задано | | | | | |
| 3 | | | | Не задано | | | | | |
| 4 | | | | Не задано | | | | | |

ОРП ПО УВЫ Простой контакт

УВЫ

| УВы | Эмитировать по УВы | Акт. уровень положит. |
|-----|--------------------|-----------------------|
| 1 | Не задано | |
| 2 | Не задано | |
| 3 | Не задано | |
| 4 | Не задано | |

2.5 Энергия

2.5.1 Суммирование

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| СУММИРОВАНИЕ 1 | Неопредел. суммирование |
| СУММИРОВАНИЕ 2 | Неопредел. суммирование |
| СУММИРОВАНИЕ 3 | Неопредел. суммирование |
| СУММИРОВАНИЕ 4 | Неопредел. суммирование |

2.5.2 Параметры энергии

| | |
|---|--|
| ПРИМЕНЯЕТСЯ | Накопительный |
| РЕЖИМ РАСЧЕТА ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ | Векторный |
| РЕЖИМ РАСЧЕТА АГГР. (3-Х Ф.) ЭНЕРГИИ | Алгоритм 3: Одновременный расчет в двух направлениях |

ПАРАМЕТРЫ ЭНЕРГИИ

| Канал | Величина | МК | Ед. изм. | Число тарифов | Тип |
|-------|---------------------|-------|----------|---------------|---------------|
| 1 | Импорт, Акт. 3-ф | Unity | Wh | 1 | Электричество |
| 2 | Экспорт, Акт. 3-ф | Unity | Wh | 1 | Электричество |
| 3 | Импорт, Реакт. 3-ф | Unity | varh | 1 | Электричество |
| 4 | Экспорт, Реакт. 3-ф | Unity | varh | 1 | Электричество |

2.5.3 Суммарная энергия

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| АКТИВНАЯ | Unity Wh |
| ROLL OVER TIME ACTIVE | 1 год 8 месяц 26 сутки 8 Час(ы) |
| РЕАКТИВНАЯ | Unity varh |
| ПОЛНАЯ | Unity VAh |
| ЛИМИТ TG ФИ | 0,00 |

2.6 Нагрузка

2.6.1 Параметры нагрузки

| | |
|---|-------------------------------------|
| РЕЖИМ ППИ | Синхронизировать |
| РЕЖИМ КОНТРОЛЯ ПРЕВЫШЕНИЯ НАГРУЗКИ | Не применяется |
| РЕЖИМ РЕГИСТРАЦИИ МН | Режим максимума |
| РЕЖИМ НПИ | Учитывать |
| ЛИМИТ ПОДСТРОЙКИ ЧАСОВ | 1 % |
| АЛГОРИТМ РАСЧЕТА НАГРУЗКИ | Стандартный |
| ЧИСЛО ПОДИНТЕРВАЛОВ | 15 |
| ПОДИНТЕРВАЛ | 2 мин |
| ПЕРИОД ИНТЕГРАЦИИ | 30 мин |
| ЛИМИТ РАСЧЕТА COS ФИ | 0 Unit of active aggregate + demand |

2.6.2 Каналы нагрузки

СОВПАДАЮЩИЕ ЗНАЧЕНИЯ **КАНАЛЫ НАГРУЗКИ**

| Канал | Величина | МК | Десятичные | Ед. изм. | Число тарифов | Тип | % заполнения памяти |
|-------|---------------------|-------|------------|----------|---------------|---------------|---------------------|
| 1 | Импорт, Акт. 3-ф | Unity | 1 | W | 1 | Электричество | 101 |
| 2 | Экспорт, Акт. 3-ф | Unity | 1 | W | 1 | Электричество | 101 |
| 3 | Импорт, Реакт. 3-ф | Unity | 1 | var | 1 | Электричество | 101 |
| 4 | Экспорт, Реакт. 3-ф | Unity | 1 | var | 1 | Электричество | 101 |
| 5 | Не задано | | | | | | |
| 6 | Не задано | | | | | | |

MAX INSTANTANEOUS POWER BY PHASE : 2 200,0 W

2.6.3 Превышение нагрузки**ПРЕВЫШЕНИЕ НАГРУЗКИ**

| № | Величина | Тариф | Лимит | МК | Ед. изм. |
|----|-----------|-------|-------|----|----------|
| 1 | Не задано | | | | |
| 2 | Не задано | | | | |
| 3 | Не задано | | | | |
| 4 | Не задано | | | | |
| 5 | Не задано | | | | |
| 6 | Не задано | | | | |
| 7 | Не задано | | | | |
| 8 | Не задано | | | | |
| 9 | Не задано | | | | |
| 10 | Не задано | | | | |

2.6.4 Превыш. накопит. Акт., импортПРИМЕНИТЬ ФУНКЦИЮ **2.7 ОРП****2.7.1 ОРП**

ИНИЦИАЦИЯ ОРП 17

КОНТРОЛЬ ЗАПРЕТА ОРП

| Выполнение | Применить функцию | Запрет ОРП | Тайм-аут (мин) | по Связи | Кнопкой | от Часов |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------|----------|---------|----------|
| По линии связи | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| Кнопкой | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| От часов | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |

2.7.2 Управление ОРП

ВИД ОРП Программируемый

СТАНДАРТНЫЙ ОРП

| День | Дата | Месяц | Время |
|------------|------|-------------|-------|
| Любой день | 1 | Любой месяц | 00:00 |

ФИКСИРОВАННЫЙ ОРП

Нет данных для отображения

2.8 Часы**2.8.1 Параметры часов**

МИНУТНЫЙ ЛИМИТ Нет минутного лимита

ЛИМИТ РАСЧЕТНОГО ПЕРИОДА Нет лимита расчетного периода

СИНХРО Кварц

2.8.2 ПЗЛ

ТИП Стандартный

ДЕВИАЦИЯ 60 мин

СТАНДАРТНЫЙ ПЗЛ

| День | Дата | Месяц | Час | Направление |
|------|--------------------|---------|-----|--------------|
| Вс | Последнее в месяце | Март | 3 | Зима -> Лето |
| Вс | Последнее в месяце | Октябрь | 4 | Лето -> Зима |

2.9 Тарифы

2.9.1 Общие параметры

ИМЯ ТАРИФНОГО КАЛЕНДАРЯ

ДАТА АКТИВАЦИИ 01.01.2005

РЕЖИМ АКТИВАЦИИ Немедленный

2.9.2 Группы

ГРУППЫ

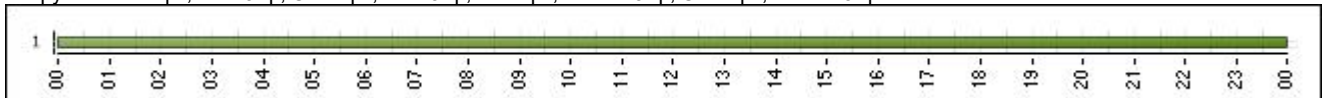
| Тип | Канал № | Величина | Число тарифов | Число тарифов | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | |
| Энергия | 1 | Импорт, Акт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 2 | Экспорт, Акт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 3 | Импорт, Реакт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 4 | Экспорт, Реакт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Нагрузка | 1 | Импорт, Акт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 2 | Экспорт, Акт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 3 | Импорт, Реакт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 4 | Экспорт, Реакт. 3-ф | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

2.9.3 Суточные графики

2.9.3.1 СГ 1

ГРУППА 1

Энергия : Импорт, Акт. 3-ф, Экспорт, Акт. 3-ф, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Реакт. 3-ф
 Нагрузка : Импорт, Акт. 3-ф, Экспорт, Акт. 3-ф, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Реакт. 3-ф



2.9.4 Сезоны

СЕЗОНЫ

| День начала | Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 01.01 | СГ 1 | СГ 1 | СГ 1 | СГ 1 | СГ 1 | СГ 1 | СГ 1 |

2.9.5 Специальные дни

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДНИ Нет спец. дней

2.9.6 Остановка часов

| Группа | Энергии и Нагрузка | Тариф |
|--------|---|---------|
| 1 | Энергия : Импорт, Акт. 3-ф, Экспорт, Акт. 3-ф, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Реакт. 3-ф Нагрузка : Импорт, Акт. 3-ф, Экспорт, Акт. 3-ф, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Реакт. 3-ф | Тариф 1 |

2.10 Графики нагрузки

2.10.1 ГН 1

ПЕРИОД ИНТЕГРАЦИИ 30 мин

ЛИМИТ ПОДСТРОЙКИ ЧАСОВ 1 %

ФОРМАТ МК 10

ГН 1

| Канал | Величина | МК | Ед, изм. | Превышение | Режим расчета | Тип | % Памяти |
|-------|---------------------|----|----------|--------------------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | Импорт, Акт. 3-ф | 1 | Wh | <input type="checkbox"/> | Накопление | Электричество | 10 |
| 2 | Экспорт, Акт. 3-ф | 1 | Wh | <input type="checkbox"/> | Накопление | Электричество | 10 |
| 3 | Импорт, Реакт. 3-ф | 1 | varh | <input type="checkbox"/> | Накопление | Электричество | 10 |
| 4 | Экспорт, Реакт. 3-ф | 1 | varh | <input type="checkbox"/> | Накопление | Электричество | 10 |
| 5 | Не задано | | | | | | |

2.10.2 ГН 2

ПЕРИОД ИНТЕГРАЦИИ 3 мин

ЛИМИТ ПОДСТРОЙКИ ЧАСОВ 1 %

ФОРМАТ МК 10

ГН 2

| Канал | Величина | МК | Ед, изм. | Превышение | Режим расчета | Тип | % Памяти |
|-------|-----------|------------------|----------|--------------------------|---------------|---------------|----------|
| 1 | Ток Ф 1 | 10 ⁻³ | A | <input type="checkbox"/> | Усреднение | Электричество | 0 |
| 2 | Ток Ф 2 | 10 ⁻³ | A | <input type="checkbox"/> | Усреднение | Электричество | 0 |
| 3 | Ток Ф 3 | 10 ⁻³ | A | <input type="checkbox"/> | Усреднение | Электричество | 0 |
| 4 | Не задано | | | | | | |
| 5 | Не задано | | | | | | |

2.11 Дисплей

2.11.1 Параметры дисплея

ЛИДИРУЮЩИЕ 0

СЕПАРАТОРЫ

ИМЯ КОНФИГУРАЦИИ STANDART

ID ИНИЦИАЦИИ conf id

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ ДИСПЛЕЯ ЛУЧЕМ СВЕТА ПО ОПТОПОРТУ

РАЗРЕШЕНИЕ ОРП

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОРП

ЗАПРОС ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ОРП V EOB

ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (НР) 0

ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. КОРОТКИЙ РЕЖИМ (ДКР) 2

ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ (ДРР) 2

ВКЛ. СТРОКУ ОКОНЧАНИЯ

СТРОКА ОКОНЧАНИЯ END

МЕНЮ ПРОСМОТРА ГН

ФОРМАТ ДАТЫ ДД_ММ_ГГ

ФОРМАТ ВРЕМЕНИ 24 ч

ВРЕМЯ В ДОПОЛН. РЕЖИМЕ 10 мин

ВРЕМЯ В УР 10 сек

МАКС. ВРЕМЯ ГН НА ЖКИ 10 мин

ВРЕМЯ НА ЭКРАНЕ 8 сек

ВРЕМЯ ПАУЗЫ 2 сек

2.11.2 Комментарии

КОММЕНТАРИЙ 1 utility0

КОММЕНТАРИЙ 2 utility1

КОММЕНТАРИЙ 3 utility2

КОММЕНТАРИЙ 4 utility3

КОММЕНТАРИЙ 5 utility4

КОММЕНТАРИЙ 6 utility5

КОММЕНТАРИЙ 7 utility6

КОММЕНТАРИЙ 8 utility7

КОММЕНТАРИЙ 9 utility8

2.11.3 Список Дисплея

СПИСОК ДИСПЛЕЯ

| Название | Код сообщения | | | МК | Десятичные | Число цифр | Архивные наборы на ЖКИ | НР | ДРР | ДКР | Чтение | Прогр. кнопкой |
|---------------------------------|---------------|----|---|-------|------------|------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Дата | 0 | 9 | 2 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Время | 0 | 9 | 1 | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3-х ф. Акт. энергия, Импорт | 1 | 8 | 0 | Кило | 3 | 8 | Текущ. значение | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Акт. энергия, Экспорт | 2 | 8 | 0 | Кило | 3 | 8 | Текущ. значение | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Реакт. энергия, Импорт | 3 | 8 | 0 | Кило | 3 | 8 | Текущ. значение | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Реакт. энергия, Экспорт | 4 | 8 | 0 | Кило | 3 | 8 | Текущ. значение | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Серийный № | С | 70 | 1 | | | | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| МН 1 | 1 | 6 | 1 | Кило | 1 | 8 | Текущ. значение | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. частота | 14 | 7 | | Unity | 1 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. напряжение, Ф 1 | 32 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. напряжение, Ф 2 | 52 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. напряжение, Ф 3 | 72 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. ток, Ф 1 | 31 | 7 | | Unity | 3 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. ток, Ф 2 | 51 | 7 | | Unity | 3 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. ток, Ф 3 | 71 | 7 | | Unity | 3 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Угол U1-I1 | С | 52 | 1 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Угол U2-I2 | С | 52 | 2 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Угол U3-I3 | С | 52 | 3 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Угол U1-U2 | С | 52 | 4 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Угол U1-U3 | С | 52 | 5 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Угол U2-U3 | С | 52 | 6 | | | 5 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Мгнв. 3-х ф. Cos фи | 13 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Акт. нагрузка, Импорт | 1 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Акт. нагрузка, Экспорт | 2 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Реакт. нагрузка, Импорт | 3 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| 3-х ф. Реакт. нагрузка, Экспорт | 4 | 7 | | Unity | 0 | 8 | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | |

2.12 Связь

2.12.1 Тип связи

ПОСЛЕД. ПОРТ HDLC

2.12.2 Чтение

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ID КОДА EDIS Разделение

ЧИСЛО АРХ. НАБОРОВ ДЛЯ ЧТЕНИЯ 15

2.12.3 HDLC параметры: оптопорт

СКОРОСТЬ 9600 bauds

ВРЕМЯ ОТВЕТА 200 ms

АДРЕС ПРИБОРА meteraddress

2.12.4 HDLC параметры комм. порта

СКОРОСТЬ СВЯЗИ 9600 bauds

ОКНО ПЕРЕДАЧИ 7

ПАУЗА МЕЖДУ СИМВОЛАМИ 110 ms

ТАЙМ-АУТ 30 s

2.12.5 Параметры модема, порт 1

КОНФИГУРАЦИЯ ЛИНИИ Модем не управляется счетчиком.

2.12.6 Права доступа

ОПТИЧЕСКИЙ ПОРТ: НЕВЕРНЫЙ ПАРОЛЬ

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ: НЕВЕРНЫЙ ПАРОЛЬ

3. Несоответствия

Нет конфликта

4. Внимание!

3.1. Несоответствие синхронизации Часов

ФУНКЦИЯ Вводы/Выводы

ПОД-ФУНКЦИЯ Выводы

ИМЯ ЭЛЕМЕНТА Эмитировать по УВы

3.1.1. Событие «Внутреннее синхро часов» нельзя выбрать для записи в журнале событий, если для УВы не задана функция «Синхро часов».

ФУНКЦИЯ Мониторинг

ПОД-ФУНКЦИЯ Журнал

ИМЯ ЭЛЕМЕНТА Журнал событий