

1. Параметры счетчика	3
1.1 Характеристики	3
1.2 Связь	3
2. Конфг 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	5
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	8
2.5.1 Суммирование	8
2.5.2 Параметры энергии	8
2.5.3 Суммарная энергия	8
2.6 Нагрузка	8
2.6.1 Параметры нагрузки	8
2.6.2 Каналы нагрузки	9
2.6.3 Превышение нагрузки	9
2.6.4 Превыш. накопит. Акт., импорт	9
2.7 ОРП	9
2.7.1 ОРП	9
2.7.2 Управление ОРП	9
2.8 Часы	10
2.8.1 Параметры часов	10
2.8.2 ПЗЛ	10
2.9 Тарифы	10
2.9.1 Общие параметры	10
2.9.2 Группы	10
2.9.3 Суточные графики	10
2.9.3.1 СГ 1	10
2.9.4 Сезоны	10
2.9.5 Специальные дни	10
2.9.6 Остановка часов	11
2.10 Графики нагрузки	11
2.10.1 ГН 1	11
2.10.2 ГН 2	11
2.11 Дисплей	11
2.11.1 Параметры дисплея	11
2.11.2 Комментарии	12

2.11.3	Список Дисплея.....	12
2.12	Связь.....	14
2.12.1	Тип связи.....	14
2.12.2	Чтение.....	14
2.12.3	HDLC параметры: оптопорт.....	14
2.12.4	HDLC параметры комм. порта.....	14
2.12.5	Параметры модема, порт 1.....	14
2.12.6	Права доступа.....	14
3.	Несоответствия.....	14
4.	Внимание!.....	14

1. Параметры счетчика

1.1 Характеристики

ИМЯ СЧЕТЧИКА

СЕРИЙНЫЙ №

ТИП СЧЕТЧИКА АСЕ6000 тип 661

ВЕРСИЯ ВСТР. ПО 2,65

ПОСЛЕДНЕЕ СОХР.

ГРУППА

КЛИЕНТ

АДРЕС

ПРИМЕЧАНИЯ

1.2 Связь

ВЫБРАННЫЙ ТИП СВЯЗИ Оптопорт (IEC62056-21 - Mode E)

ФИЗ. АДРЕС 6072

СКОРОСТЬ: ПОРТ АБОНЕНТА 9600

ТЕЛЕФОН

IP АДРЕС

ПОРТ СЧЕТЧИКА 703

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 5 years

ДАТА ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ 16.01.2027

МИНИМАЛЬНОЕ U 2 V

2.3.3 Превышение тока

ВКЛ. 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 10 s

2.3.6 Журнал

ЖУРНАЛ

События	Запись событий
DLMS COSEM программирование	<input checked="" type="checkbox"/>
Асинхронный ОПИ (нагрузка)	<input type="checkbox"/>
Асинхронный ОРП	<input type="checkbox"/>
Восстан. стандартный пароль счетчика	<input 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 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 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"/>

События	Запись событий
Стоп Измерения	<input checked="" type="checkbox"/>
Стоп тесты	<input checked="" type="checkbox"/>
Успешная коммуникация	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Исчезновение U Ф 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Исчезновение U Ф 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Исчезновение U Ф 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Небаланс нагрузки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Небаланс напряжения в сети	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Низкое U батареи	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Остановка часов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Открытие крышки клеммника	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ошибка доступа к флеш-памяти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Повышение U, Ф 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Повышение U, Ф 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Повышение U, Ф 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Понижение U, Ф 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Понижение U, Ф 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Понижение U, Ф 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Превыш. температуры	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Реверс энергии Ф 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Реверс энергии Ф 3	<input 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

№	T вкл. (*10мсек)	T выкл. (*10мсек)	Макс. частота	Величина	Акт. уровень полож.	УВы	Числитель	Знаменатель	Частота
1	3	3	16,67	Импорт, Акт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 1	10	1	0,18
2	3	3	16,67	Экспорт, Акт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 2	10	1	0,18
3	3	3	16,67	Импорт, Реакт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 3	10	1	0,18
4	3	3	16,67	Экспорт, Реакт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 4	10	1	0,18

ОРП ПО УВЫ Простой контакт

УВЫ

УВЫ	Эмитировать по УВЫ	Акт. уровень положит.
1	ИВЫ 1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	ИВЫ 2	<input checked="" type="checkbox"/>
3	ИВЫ 3	<input checked="" type="checkbox"/>
4	ИВЫ 4	<input checked="" type="checkbox"/>

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 ТГ 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	Кило	2	W	1	Электричество	1
2	Экспорт, Акт. 3-ф	Кило	2	W	1	Электричество	1
3	Импорт, Реакт. 3-ф	Кило	2	var	1	Электричество	1
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	Кило	2	var	1	Электричество	1
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., импорт

ПРИМЕНИТЬ ФУНКЦИЮ

ЧИСЛО АРХ. ДАННЫХ 10

ЛИМИТ АКТ. НАГРУЗКИ, ИМПОРТ 0 W

МК Unity

ACTIVEPOWEREXCESSDECIMAL 0

2.7 ОРП

2.7.1 ОРП

ИНИЦИАЦИЯ ОРП 10

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 Периодический

ЕЖЕДНЕВНО В 0 час

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 1t

ДАТА АКТИВАЦИИ 01.01.2005

РЕЖИМ АКТИВАЦИИ Немедленный

2.9.2 Группы

ГРУППЫ

Тип	Канал №	Величина	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"/>
	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"/>
	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"/>
	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"/>
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"/>
	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"/>
	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"/>
	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"/>

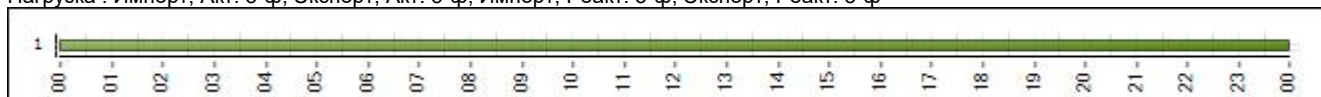
2.9.3 Суточные графики

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	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
2	Экспорт, Акт. 3-ф	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
3	Импорт, Реакт. 3-ф	10 ⁻¹	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	10 ⁻¹	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
5	Не задано						

2.10.2 ГН 2

ПЕРИОД ИНТЕГРАЦИИ 30 мин

ЛИМИТ ПОДСТРОЙКИ ЧАСОВ 1 %

ФОРМАТ МК 10

ГН 2

Канал	Величина	МК	Ед, изм.	Превышение	Режим расчета	Тип	% Памяти
1	Напряжение Ф 1	10 ⁻¹	V	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
2	Напряжение Ф 2	10 ⁻¹	V	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
3	Напряжение Ф 3	10 ⁻¹	V	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
4	Cos фи 3-ф	10 ⁻⁴	Нет	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
5	Внешняя темпер.	1	°C	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0

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"/>
Серийный №	С 70 1					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Акт. энергия, Импорт	1 8 0	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Акт. энергия, Экспорт	2 8 0	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Реакт. энергия, Импорт	3 8 0	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Реакт. энергия, Экспорт	4 8 0	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. частота	14 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. напряжение, Ф 1	32 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. напряжение, Ф 2	52 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. напряжение, Ф 3	72 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. ток, Ф 1	31 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. ток, Ф 2	51 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. ток, Ф 3	71 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. 3-х ф. Cos фи	13 7	Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Угол U1-U2	С 52 4			5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Угол U1-U3	С 52 5			5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Угол U2-U3	С 52 6			5		<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 checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Угол U2-I2	С 52 2			5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Угол U3-I3	С 52 3			5		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. температура	7 0			3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 10

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 150 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!

Нет предупреждения