

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	4
2.2 Метрология	4
2.2.1 Подключение	4
2.2.2 Сеть/Мониторинг сети	4
2.2.3 Качество U	5
2.2.4 СКГ	5
2.3 Мониторинг	5
2.3.1 Параметры сети	5
2.3.2 Батарея часов/Внешнее питание	5
2.3.3 Журнал	5
2.3.4 Тревоги	6
2.4 Вводы/Выводы	7
2.4.1 Вводы	7
2.4.2 Выводы	7
2.5 Энергия	7
2.5.1 Суммирование	7
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	8
2.6.3 Превышение нагрузки	9
2.7 ОРП	9
2.7.1 ОРП	9
2.7.2 Управление ОРП	9
2.8 Часы	9
2.8.1 Параметры часов	9
2.8.2 ПЗЛ	9
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	10
2.9.7 Внешняя тарификация	10
2.10 Графики нагрузки	10
2.10.1 Параметры ГН	10
2.10.2 ГН 1	10
2.10.3 ГН 2	11
2.11 UFER	11
2.11.1 Brazilian Association Of Technical Regulations (ABNT)	11
2.12 Дисплей	11
2.12.1 Параметры дисплея	11

2.12.2	Комментарии.....	12
2.12.3	Список Дисплея.....	12
2.12.4	Тест-режим.....	14
2.13	Связь.....	14
2.13.1	Тип связи.....	14
2.13.2	Чтение.....	14
2.13.3	HDLC параметры: оптопорт.....	14
2.13.4	Параметры HDLC: порт Абонента.....	14
2.13.5	Параметры HDLC: порт Компании.....	14
2.13.6	Параметры модема: порт Абонента.....	14
2.13.7	Параметры модема: порт Компании.....	14
3.	Несоответствия.....	14
4.	Внимание!.....	14

1. Параметры счетчика

1.1 Характеристики

ЛОГИЧ. ПРИБОР Управление
COSEM КЛИЕНТ Лаборатория
ИМЯ СЧЕТЧИКА Копировать из Новый счетчик 711
СЕРИЙНЫЙ № XXXXXXXXXX
ТИП СЧЕТЧИКА SL7000 тип 761
ВЕРСИЯ ВСТР. ПО 7,31
ПОСЛЕДНЕЕ СОХР. 13.04.2020 15:57:27
ГРУППА СЭС
КЛИЕНТ ТОВ Енерджи центр

АДРЕС

ПРИМЕЧАНИЯ АТ "Херсонобленерго"
код ЄДРПОУ 05396638
виконав інженер СКО Дадутов О.Л.

1.2 Связь

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

ФИЗ. АДРЕС 5152

СКОРОСТЬ: ПОРТ КОМПАНИИ 9600

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

ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ

Без развязки

НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА 50 Гц

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА U

СООТВЕТСТВИЕ MID

2.1.2 Уровень ресурсов

УРОВЕНЬ РЕСУРСОВ Уровень 4

ЧИСЛО КАНАЛОВ НАГРУЗКИ = 10
 ЧИСЛО КАНАЛОВ ЭНЕРГИИ = 10
 ЧИСЛО КАНАЛОВ ДЛЯ ГРАФИКОВ НАГРУЗКИ = 2 X 8
 ЧИСЛО ТАРИФНЫХ РЕГИСТРОВ НАГРУЗКИ (ТРН) = 24
 ЧИСЛО ТАРИФНЫХ РЕГИСТРОВ ЭНЕРГИИ (ТРЭ) = 32

2.1.3 Вводы/Выводы

МОДУЛЬ ВВ/ВЫВ ПК Вв/Выв
 ЧИСЛО УВВ 2
 ЧИСЛО УВЫ 4
 ЧИСЛО ИВВ 4
 ЧИСЛО ИВЫ 6
 ПОРТ АБОНЕНТА (СПРАВА) Выбор RS232 или RS485
 ПОРТ КОМПАНИИ (СЛЕВА) RS485
 С ДАТЧИКОМ МАГНИТА
 ПРВ ПОРТ
 ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ
 ОТКРЫТИЕ КРЫШКИ КЛЕММНИКА
 LOAD PROFILE 1 DATA STORED ON 32 BITS

2.2 Метрология

2.2.1 Подключение

CURRENT TRANSFORMER RATIO 1 / 1
 VOLTAGE TRANSFORMER RATIO 1 / 1
 МГНВ. ПОФАЗНАЯ НАГРУЗКА (ПО I МАКС) 577,0 W

2.2.2 Сеть/Мониторинг сети

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 1,0 A
 МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК 10,0 A
 I МАКС 10,0 A
 ТИП ВКЛЮЧЕНИЯ 4 провода
 НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 57,7 / 100 V
 МГНВ. ПОФАЗНАЯ НАГРУЗКА (ПО I МАКС) 577,0 W
 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА U
 ИСЧЕЗНОВЕНИЕ: НИЖНИЙ ЛИМИТ 26,00 V 45%
 ИСЧЕЗНОВЕНИЕ: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 31,70 V 55%
 Понижение: НИЖНИЙ ЛИМИТ 46,20 V 80%
 Понижение: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 49,00 V 85%
 ПОВЫШЕНИЕ: НИЖНИЙ ЛИМИТ 66,40 V 115%
 ПОВЫШЕНИЕ: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 69,20 V 120%
 ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПИТАНИЯ 00:00:30 чч:мм:сс
 НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ДЛЯ СКГ 10,0 A

2.2.3 Качество U

ЛИМИТЫ ВЕРХНИЙ	51,9 V	89,9%
ЛИМИТЫ ВТОРОЙ ВЕРХНИЙ	46,2 V	80,1%
ЛИМИТЫ СРЕДНИЙ	40,4 V	70%
ЛИМИТЫ ВТОРОЙ НИЖНИЙ	23,1 V	40%
ЛИМИТЫ НИЖНИЙ	2,9 V	5%

2.2.4 СКГ

ВКЛЮЧИТЬ РАСЧЕТ СКГ	<input type="checkbox"/>
ВЕРХНИЙ ЛИМИТ ПО U	18
НИЖНИЙ ЛИМИТ ПО U	18
ВЕРХНИЙ ЛИМИТ ПО I	18
НИЖНИЙ ЛИМИТ ПО I	18

2.3 Мониторинг**2.3.1 Параметры сети**

ЛИМИТ U "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	2,0 V
ЛИМИТ I "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	1,00 A
ЛИМИТ ОТСУТСТВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	1 Дни
ЛИМИТ ДЛИТ-ТИ I "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	<input type="checkbox"/>

2.3.2 Батарея часов/Внешнее питание

С БАТАРЕЕЙ	<input checked="" type="checkbox"/>
СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ	3 years
ДАТА ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ	14.02.2027
AUXILIARYPOWERSUPPLY ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ ВКЛ.	<input checked="" type="checkbox"/>

2.3.3 ЖурналEVENTS WITH THE COINCIDENT VALUE OF THE TOTAL ACTIVE IMPORT ENERGY REGISTER **ЖУРНАЛ**

События	Запись событий
DLMS COSEM программирование	<input checked="" type="checkbox"/>
Meter Configuration Mode	<input checked="" type="checkbox"/>
Асинхронный ОПИ (нагрузка)	<input checked="" type="checkbox"/>
Асинхронный ОРП	<input checked="" type="checkbox"/>
Внешняя синхронизация часов	<input checked="" type="checkbox"/>
Восстан. стандартный пароль счетчика	<input checked="" type="checkbox"/>
Восстановление внутр. индекса (тарифа)	<input checked="" type="checkbox"/>
Восстановление внутр. СГ	<input checked="" type="checkbox"/>
Восстановление внутр. Сезона	<input checked="" type="checkbox"/>
Вход в режим Загрузки	<input checked="" type="checkbox"/>
Выбран Индекс (тариф) при остановке часов	<input checked="" type="checkbox"/>
Гармоники в сети (СКГ)	<input type="checkbox"/>
Данные регистров сохранены в флеш-памяти	<input checked="" type="checkbox"/>
Запрограммированный ОРП	<input checked="" type="checkbox"/>
Изм. СГ по УВв	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменение Индекса (тарифа)	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменение СГ	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменение Сезона	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменение Индекса (тарифа) по УВв	<input checked="" type="checkbox"/>
Исчез сигнал сбоя питания ПерТ	<input checked="" type="checkbox"/>

События	Запись событий
Исчезла нефатальная ошибка	<input checked="" type="checkbox"/>
КОНЕЦ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕКУЩ. ДАННЫХ	<input 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 checked="" type="checkbox"/>
ПЗЛ с Сезоном	<input checked="" 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"/>
Программирование по ком. порту 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Сброс данных ГН	<input checked="" type="checkbox"/>
Сброс данных измерений	<input checked="" type="checkbox"/>
Сброс числа колебаний	<input type="checkbox"/>
Сезон по УВв	<input checked="" type="checkbox"/>
Синхро часов по УВв и ПЗЛ без сезона	<input checked="" type="checkbox"/>
Синхро часов по УВв и ПЗЛ с сезоном	<input checked="" type="checkbox"/>
Сохран. заводских параметров	<input checked="" type="checkbox"/>
Старт Измерения	<input checked="" type="checkbox"/>
Старт тесты	<input checked="" type="checkbox"/>
Стоп Измерения	<input checked="" type="checkbox"/>
Стоп тесты	<input checked="" type="checkbox"/>
ТЕСТ РЕЖИМ	<input type="checkbox"/>
Успешная коммуникация	<input checked="" type="checkbox"/>
Установка часов счетчика	<input checked="" type="checkbox"/>
Фатальные ошибки сняты	<input checked="" type="checkbox"/>

2.3.4 Тревоги

ВАРИАНТ ОТПРАВКИ СООБЩЕНИЯ Не отправлять

ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ ДЛЯ КОМПАНИИ Не отправлять

ВКЛ. ВНЕШНЕЙ ТРЕВОГИ ПО ИВВ

ВКЛ. КОНТРОЛЬ ОТКР. КРЫШКИ КЛЕММНИКА

РЕВЕРС ТОКА

ТРЕВОГИ

Имя	Символ на ЖКИ	УВы
Атака магнитом	<input 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 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 внешн. (дополн.) питания	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нет учета энергии	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нет учета энергии по ИВв	<input 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ошибка доступа к флеш-памяти	<input 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"/>

Имя	Символ на ЖКИ	УВы
Превышение нагрузки	<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 тока (агр)	<input 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"/>
Ток 0-й послед.	<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 Вводы

PULSE INPUT

№	Величина	Направление	Уд. вес, числитель	Уд. вес, знаменатель
1	Не задано			
2	Не задано			
3	Не задано			
4	Не задано			

CONTROL INPUT

№	Назначение	Положительный - активный
1	Не назначен	
2	Не назначен	

2.4.2 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					
5				Не задано					
6				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	Импорт, Реакт. 3-ф	Unity	varh	1	Электричество
3	Экспорт, Акт. 3-ф	Unity	Wh	1	Электричество
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	Unity	varh	1	Электричество

2.5.3 Суммарная энергия

АКТИВНАЯ Unity Wh

ROLL OVER TIME ACTIVE > 20 лет

РЕАКТИВНАЯ Unity varh

ПОЛНАЯ Unity VAh

V²H 1 V²h

ROLL OVER TIME V²H 11 год 5 месяц 6 сутки 17 Час(ы)

I²H 1 A²h

ROLL OVER TIME I²H > 20 лет

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 Systematic EOI

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

КАНАЛЫ НАГРУЗКИ

Канал	Величина	МК	Десятичные	Ед. изм.	Число тарифов	Тип	% заполнения памяти
1	Импорт, Акт. 3-ф	Unity	0	W	1	Электричество	3
2	Импорт, Реакт. 3-ф	Unity	0	var	1	Электричество	3
3	Экспорт, Акт. 3-ф	Unity	0	W	1	Электричество	3
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	Unity	0	var	1	Электричество	3

Канал	Величина	МК	Десятичные	Ед. изм.	Число тарифов	Тип	% заполнения памяти
5	Не задано						
6	Не задано						
7	Не задано						
8	Не задано						
9	Не задано						
10	Не задано						

MAX INSTANTANEOUS POWER BY PHASE : 577,0 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				

2.7 ОРП

2.7.1 ОРП

ИНИЦИАЦИЯ ОРП 2

КОНТРОЛЬ ЗАПРЕТА ОРП

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

ДАТА АКТИВАЦИИ 01.01.2016

РЕЖИМ АКТИВАЦИИ Отложенный

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	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"/>
	3	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"/>
	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	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"/>
	3	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"/>
	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"/>

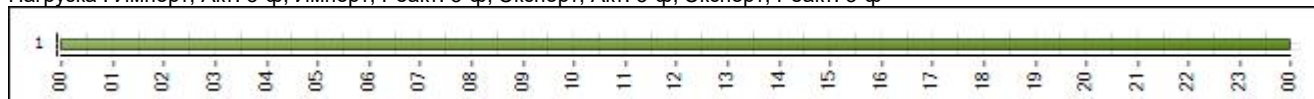
2.9.3 Суточные графики

2.9.3.1 СГ 1

ГРУППА 1

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

Нагрузка : Импорт, Акт. 3-ф, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Акт. 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, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Акт. 3-ф, Экспорт, Реакт. 3-ф Нагрузка : Импорт, Акт. 3-ф, Импорт, Реакт. 3-ф, Экспорт, Акт. 3-ф, Экспорт, Реакт. 3-ф	Тариф 1

2.9.7 Внешняя тарификация

Внешняя тарификация не применяется.

2.10 Графики нагрузки

2.10.1 Параметры ГН

ФОРМАТ ГН

2.10.2 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	26
2	Импорт, Реакт. 3-ф	10 ⁻¹	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	26
3	Экспорт, Акт. 3-ф	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	26
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	10 ⁻¹	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	26
5	Не задано						
6	Не задано						
7	Не задано						
8	Не задано						

2.10.3 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	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	Напряжение Ф 1	10 ⁻¹	V	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
5	Напряжение Ф 2	10 ⁻¹	V	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
6	Напряжение Ф 3	10 ⁻¹	V	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
7	Не задано						
8	Не задано						

2.11 UFER

2.11.1 Brazilian Association Of Technical Regulations (ABNT)

АКТИВАЦИЯ АВНТ

2.12 Дисплей

2.12.1 Параметры дисплея

ЛИДИРУЮЩИЕ 0

СЕПАРАТОРЫ

ИМЯ КОНФИГУРАЦИИ stand

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) 1

ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. КОРОТКИЙ РЕЖИМ (ДКР) 18

ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ (ДРР) 1

ВКЛ. СТРОКУ ОКОНЧАНИЯ

МЕНЮ ПРОСМОТРА ГН

МЕНЮ ДКР

ФОРМАТ ДАТЫ ДД_ММ_ГГ

ФОРМАТ ВРЕМЕНИ 24 ч

ДНИ НЕДЕЛИ НА ЖКИ

ВРЕМЯ В ДОПОЛН. РЕЖИМЕ 10 мин

ВРЕМЯ В ТЕСТ-РЕЖИМЕ 10 сек

ВРЕМЯ В УР 10 сек

ВРЕМЯ НА ЭКРАНЕ 8 сек

ВРЕМЯ ПАУЗЫ 2 сек

2.12.2 Комментарии

КОММЕНТАРИЙ 1 00000000

КОММЕНТАРИЙ 2 00000000

КОММЕНТАРИЙ 3 00000000

КОММЕНТАРИЙ 4 00000000

КОММЕНТАРИЙ 5 00000000

КОММЕНТАРИЙ 6 00000000

КОММЕНТАРИЙ 7 00000000

КОММЕНТАРИЙ 8 00000000

КОММЕНТАРИЙ 9 00000000

2.12.3 Список Дисплея

СПИСОК ДИСПЛЕЯ

Название	Код сообщения			МК	Десятичные	Число цифр	НР	ДРР	ДКР	Чтение	Тест	Прогр. кнопкой
Дата		0	9	2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Время		0	9	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Серийный №		С	70	1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Версия встр. ПО		0	2	5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3-х ф. Акт. энергия, Импорт		1	8	0	Кило	2	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Акт. энергия, Экспорт		2	8	0	Кило	2	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Реакт. энергия, Импорт		3	8	0	Кило	2	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Реакт. энергия, Экспорт		4	8	0	Кило	2	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. напряжение, Ф 1		32	7		Unity	1	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. напряжение, Ф 2		52	7		Unity	1	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. напряжение, Ф 3		72	7		Unity	1	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. ток, Ф 1		31	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. ток, Ф 2		51	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. ток, Ф 3		71	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. 3-х ф. Cos фи		13	7		Unity	2	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. частота		14	7		Unity	1	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. температура			7	0			9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нефатальная ошибка		F	F	2				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фатальная ошибка		F	F	1				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Акт. нагрузка, Импорт		1	7	0	Кило	3	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Акт. нагрузка, Экспорт		2	7	0	Кило	3	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Реакт. нагрузка, Импорт		3	7	0	Кило	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3-х ф. Реакт. нагрузка, Экспорт		4	7	0	Кило	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.12.4 Тест-режим

ALLOW TEST MODE

2.13 Связь

2.13.1 Тип связи

ПОРТ АБОНЕНТА HDLC

ТИП RS, ПОРТ АБОНЕНТА RS485

ПОРТ КОМПАНИИ HDLC

2.13.2 Чтение

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ID КОДА EDIS Разделение

ЧИСЛО АРХ. НАБОРОВ ДЛЯ ЧТЕНИЯ 18

2.13.3 HDLC параметры: оптопорт

СКОРОСТЬ 9600 bauds

ВРЕМЯ ОТВЕТА 200 ms

2.13.4 Параметры HDLC: порт Абонента

СКОРОСТЬ СВЯЗИ 9600 bauds

ОКНО ПЕРЕДАЧИ 7

ПАУЗА МЕЖДУ СИМВОЛАМИ 110 ms

ТАЙМ-АУТ 30 s

2.13.5 Параметры HDLC: порт Компании

СКОРОСТЬ СВЯЗИ 9600 bauds

ОКНО ПЕРЕДАЧИ 7

ПАУЗА МЕЖДУ СИМВОЛАМИ 110 ms

ТАЙМ-АУТ 30 s

2.13.6 Параметры модема: порт Абонента

КОНФИГУРАЦИЯ ЛИНИИ Модем не управляется счетчиком.

2.13.7 Параметры модема: порт Компании

КОНФИГУРАЦИЯ ЛИНИИ Модем не управляется счетчиком.

3. Несоответствия

Нет конфликта

4. Внимание!

Нет предупреждения