

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 СКГ	4
2.3 Мониторинг	4
2.3.1 Параметры сети	4
2.3.2 Батарея часов/Внешнее питание	5
2.3.3 Журнал	5
2.3.4 Тревоги	6
2.4 Вводы/Выводы	6
2.4.1 Вводы	6
2.4.2 Выводы	7
2.5 Энергия	7
2.5.1 Суммирование	7
2.5.2 Параметры энергии	7
2.5.3 Суммарная энергия	7
2.5.4 Инициация СРЭ	8
2.6 Нагрузка	8
2.6.1 Параметры нагрузки	8
2.6.2 Каналы нагрузки	8
2.6.3 Превышение нагрузки	8
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	9
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	12
2.9.5 Специальные дни	12
2.9.6 Остановка часов	12
2.9.7 Внешняя тарификация	14
2.10 Графики нагрузки	14
2.10.1 Параметры ГН	14
2.10.2 ГН 1	14
2.10.3 ГН 2	14
2.11 UFER	14
2.11.1 Brazilian Association Of Technical Regulations (ABNT)	14
2.12 Дисплей	14
2.12.1 Параметры дисплея	14

2.12.2	Комментарии.....	15
2.12.3	Список Дисплея.....	15
2.12.4	Тест-режим.....	17
2.13	Связь.....	17
2.13.1	Тип связи.....	17
2.13.2	Чтение.....	17
2.13.3	HDLC параметры: оптопорт.....	17
2.13.4	Параметры HDLC: порт Абонента.....	17
2.13.5	Параметры HDLC: порт Компании.....	17
2.13.6	Параметры модема: порт Абонента.....	17
2.13.7	Параметры модема: порт Компании.....	17
3.	Несоответствия.....	17
4.	Внимание!.....	17
3.1.	Тайм-аут ДКР.....	17
3.1.1.	Если тайм-аут ДКР очень короткий, возможна ситуация, когда программирование конфигурации может быть....	17
3.2.	Тест-режим и Список Дисплея.....	18
3.2.1.	Если Тест-режим не задан, его параметры нельзя ввести в Список Дисплея.....	18

1. Параметры счетчика

1.1 Характеристики

ИМЯ СЧЕТЧИКА COUNTER

СЕРИЙНЫЙ № 84106276

ТИП СЧЕТЧИКА SL7000 тип 761

ВЕРСИЯ ВСТР. ПО 7,31

ГРУППА

КЛИЕНТ

АДРЕС

ПРИМЕЧАНИЯ

1.2 Связь

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

ФИЗ. АДРЕС 6276

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) 1 000,0 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 100,0 / 174 V

МГНВ. ПОФАЗНАЯ НАГРУЗКА (ПО I МАКС) 1 000,0 W

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА U

ИСЧЕЗНОВЕНИЕ: НИЖНИЙ ЛИМИТ 45,00 V 45%

ИСЧЕЗНОВЕНИЕ: ВЕРХНИЙ ЛИМИТ 55,00 V 55%

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ПИТАНИЯ 00:00:30 чч:мм:сс

2.2.3 СКГ

ВКЛЮЧИТЬ РАСЧЕТ СКГ

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 5,7 V
 ЛИМИТ I "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 0,50 A
 ЛИМИТ ОТСУТСТВИЯ ИЗМЕРЕНИЙ 1 Дни
 ЛИМИТ ДЛИТ-ТИ I "0" ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ 5 мин

2.3.2 Батарея часов/Внешнее питание

С БАТАРЕЕЙ
 СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ 3 years
 ДАТА ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ 05.07.2028
 AUXILIARYPOWERSUPPLY ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ ВКЛ.

2.3.3 Журнал

EVENTS 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 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"/>
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 type="checkbox"/>
Изменение Индекса (тарифа)	<input type="checkbox"/>
Изменение СГ	<input type="checkbox"/>
Изменение Сезона	<input type="checkbox"/>
Изменение Индекса (тарифа) по УВв	<input type="checkbox"/>
Исчез сигнал сбоя питания ПерТ	<input checked="" type="checkbox"/>
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 checked="" type="checkbox"/>
ПЗЛ без Сезона	<input checked="" 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"/>
Программирование по ком. порту 2	<input type="checkbox"/>
Сброс данных ГН	<input checked="" type="checkbox"/>
Сброс данных измерений	<input checked="" type="checkbox"/>
Сезон по УВв	<input type="checkbox"/>
Синхро часов по УВв и ПЗЛ без сезона	<input type="checkbox"/>
Синхро часов по УВв и ПЗЛ с сезоном	<input type="checkbox"/>
Сохран. заводских параметров	<input checked="" type="checkbox"/>
Старт Измерения	<input checked="" type="checkbox"/>
Старт тесты	<input type="checkbox"/>
Стоп Измерения	<input checked="" type="checkbox"/>
Стоп тесты	<input checked="" type="checkbox"/>

События	Запись событий
ТЕСТ РЕЖИМ	<input checked="" type="checkbox"/>
Успешная коммуникация	<input checked="" type="checkbox"/>
Установка часов счетчика	<input checked="" type="checkbox"/>
Фатальные ошибки сняты	<input checked="" type="checkbox"/>

2.3.4 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 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"/>
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	Акт. (3-х ф.)	Импорт	1	1
2	Акт. (3-х ф.)	Импорт	1	1
3	Акт. (3-х ф.)	Импорт	1	1
4	Акт. (3-х ф.)	Импорт	1	1

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 3 год 9 месяц 23 сутки 21 Час(ы)

I²H 1 A²h

ROLL OVER TIME I²H > 20 лет

ВНЕШН. ЭНЕРГИЯ 1 (АКТ. (3-Х Ф.)) 1 Wh

ВНЕШН. ЭНЕРГИЯ 2 (АКТ. (3-Х Ф.)) 1 Wh

ВНЕШН. ЭНЕРГИЯ 3 (АКТ. (3-Х Ф.)) 1 Wh

ВНЕШН. ЭНЕРГИЯ 4 (АКТ. (3-Х Ф.)) 1 Wh

2.5.4 Инициация СРЭ

ИНИЦИАЦИЯ РЕГИСТРОВ ЭНЕРГИИ

	Инициировать	Значение	МК	Ед. изм.
Импорт. Внешняя Энергия 1 (Акт. (3-х ф.))	<input type="checkbox"/>		1	Wh
Импорт. Внешняя Энергия 2 (Акт. (3-х ф.))	<input type="checkbox"/>		1	Wh
Импорт. Внешняя Энергия 3 (Акт. (3-х ф.))	<input type="checkbox"/>		1	Wh
Импорт. Внешняя Энергия 4 (Акт. (3-х ф.))	<input type="checkbox"/>		1	Wh

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 10

ПОДИНТЕРВАЛ 30 мин

ПЕРИОД ИНТЕГРАЦИИ 300 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	5
2	Импорт, Реакт. 3-ф	Unity	0	var	1	Электричество	5
3	Экспорт, Акт. 3-ф	Unity	0	W	1	Электричество	5
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	Unity	0	var	1	Электричество	5
5	Импорт. Внешняя 1 (Акт. (3-х ф.))	Unity	1	W	1	Электричество	46
6	Импорт. Внешняя 2 (Акт. (3-х ф.))	Unity	1	W	1	Электричество	46
7	Импорт. Внешняя 3 (Акт. (3-х ф.))	Unity	1	W	1	Электричество	46
8	Импорт. Внешняя 4 (Акт. (3-х ф.))	Unity	1	W	1	Электричество	46
9	Не задано						
10	Не задано						

МГНВ. МН ПО ФАЗЕ 1 000,0 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 21

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 No tariff

ДАТА АКТИВАЦИИ 01.01.2016

РЕЖИМ АКТИВАЦИИ Немедленный

2.9.2 Группы

ГРУППЫ

Тип	Канал №	Величина	Число тарифов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	Импорт. Внешняя 1 (Акт. (3-х 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	Импорт. Внешняя 2 (Акт. (3-х 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	Импорт. Внешняя 3 (Акт. (3-х 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	Импорт. Внешняя 4 (Акт. (3-х 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

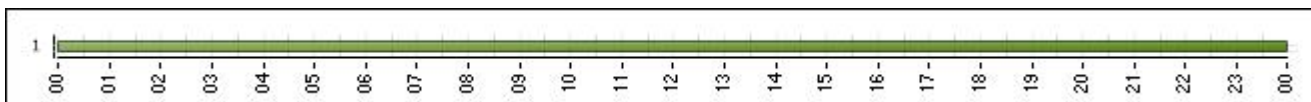
2.9.3 Суточные графики

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, Импорт. Внешняя 1 (Акт. (3-х ф.)), Импорт. Внешняя 2 (Акт. (3-х ф.)), Импорт. Внешняя 3 (Акт. (3-х ф.)), Импорт. Внешняя 4 (Акт. (3-х 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, Импорт. Внешняя 1 (Акт. (3-х ф.)), Импорт. Внешняя 2 (Акт. (3-х ф.)), Импорт. Внешняя 3 (Акт. (3-х ф.)), Импорт. Внешняя 4 (Акт. (3-х 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	1	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	5
2	Импорт, Реакт. 3-ф	1	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	5
3	Экспорт, Акт. 3-ф	1	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	5
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	1	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	5
5	Импорт. Внешняя 1 (Акт. (3-х ф.))	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	0
6	Импорт. Внешняя 2 (Акт. (3-х ф.))	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	0
7	Импорт. Внешняя 3 (Акт. (3-х ф.))	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	0
8	Импорт. Внешняя 4 (Акт. (3-х ф.))	10 ⁻¹	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	0

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 00000000

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ ДИСПЛЕЯ ЛУЧЕМ СВЕТА ПО ОПТОПОРТУ
 РАЗРЕШЕНИЕ ОРП
 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОРП
 ЗАПРОС ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ОРП SBROSORP
 ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (НР) 0
 ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. КОРОТКИЙ РЕЖИМ (ДКР) 0
 ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ (ДРР) 18
 ВКЛ. СТРОКУ ОКОНЧАНИЯ
 СТРОКА ОКОНЧАНИЯ END
 МЕНЮ ПРОСМОТРА ГН
 МЕНЮ ДКР
 ФОРМАТ ДАТЫ ДД_ММ_ГГ
 ФОРМАТ ВРЕМЕНИ 24 ч
 ДНИ НЕДЕЛИ НА ЖКИ
 ВРЕМЯ В ДОПОЛН. РЕЖИМЕ 5 мин
 ВРЕМЯ В ТЕСТ-РЕЖИМЕ 5 сек
 ВРЕМЯ В УР 10 сек
 ВРЕМЯ НА ЭКРАНЕ 8 сек
 ВРЕМЯ ПАУЗЫ 1 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 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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Серийный №			C	70	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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	1	1	8	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. энергия, Экспорт	1	1	2	8	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. энергия, Импорт	1	1	3	8	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. энергия, Экспорт	1	1	4	8	0	Кило	3	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Импорт, внешн. энергия 1	1	2	1	8	0	Unity	0	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Импорт, внешн. энергия 2	1	3	1	8	0	Unity	0	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Импорт, внешн. энергия 3	1	4	1	8	0	Unity	0	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Импорт, внешн. энергия 4	1	5	1	8	0	Unity	0	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 1	1	1	1	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 2	1	2	3	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 3	1	3	2	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 4	1	4	4	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 5	1	5	1	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 6	1	6	1	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 7	1	7	1	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
МН 8	1	8	1	6	1	Unity	1	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. напряжение, Ф 1	1	1	32	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. напряжение, Ф 2	1	1	52	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. напряжение, Ф 3	1	1	72	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. ток, Ф 1	1	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	1	1	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	1	1	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	1	1	13	7		Unity	3	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. Cos фи, Ф. 1	1	1	33	7		Unity	0	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. Cos фи, Ф. 2	1	1	53	7		Unity	0	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. Cos фи, Ф. 3	1	1	73	7		Unity	0	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мгнв. частота	1	1	14	7		Unity	0	9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Угол U1-I1	1	1	C	52	1			5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Угол U1-U2	1	1	C	52	4			5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Угол U1-U3	1	1	C	52	5			5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Угол U2-I2	1	1	C	52	2			5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Угол U2-U3	1	1	C	52	6			5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Угол U3-I3	1	1	C	52	3			5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ток "0" последовательности	1	1	11	7		Unity	0	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Напряжение "0" последовательности	1	1	12	7		Unity	0	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фатальная ошибка			F	F	1				<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 40 ms

ТАЙМ-АУТ 30 s

2.13.5 Параметры HDLC: порт Компании

СКОРОСТЬ СВЯЗИ 9600 bauds

ОКНО ПЕРЕДАЧИ 7

ПАУЗА МЕЖДУ СИМВОЛАМИ 40 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!

3.1. Тайм-аут ДКР

ФУНКЦИЯ Дисплей

ПОД-ФУНКЦИЯ Параметры дисплея

ИМЯ ЭЛЕМЕНТА Время в дополн. режиме

3.1.1. Если тайм-аут ДКР очень короткий, возможна ситуация, когда программирование

конфигурации может быть не завершено до выхода прибора из ДКР.

ФУНКЦИЯ Дисплей

ПОД-ФУНКЦИЯ Параметры дисплея

ИМЯ ЭЛЕМЕНТА Время в дополн. режиме

3.2. Тест-режим и Список Дисплея

ФУНКЦИЯ Дисплей

ПОД-ФУНКЦИЯ Список Дисплея

ИМЯ ЭЛЕМЕНТА Отображ. элементы

3.2.1. Если Тест-режим не задан, его параметры нельзя ввести в Список Дисплея

ФУНКЦИЯ Дисплей

ПОД-ФУНКЦИЯ Тест-режим

ИМЯ ЭЛЕМЕНТА Тайм-аут