

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 Сеть/Мониторинг сети	4
2.2.2 Качество U	4
2.2.3 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	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

ЛОГИЧ. ПРИБОР Управление  
COSEM КЛИЕНТ Лаборатория  
ИМЯ СЧЕТЧИКА Копировать из Новый счетчик 707  
СЕРИЙНЫЙ № ██████████  
ТИП СЧЕТЧИКА ACE6000 тип 661  
ВЕРСИЯ ВСТР. ПО 2,65  
ПОСЛЕДНЕЕ СОХР. 13.04.2020 16:05:54  
ГРУППА СЭС  
КЛИЕНТ ██████████  
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 3424  
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 Прямое  
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 Сеть/Мониторинг сети

НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 5,0 А

МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК 100,0 А

I МАКС 100,0 А

ТИП ВКЛЮЧЕНИЯ 4 провода

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 220,0 / 380 V

МГНВ. ПОФАЗНАЯ НАГРУЗКА (ПО I МАКС) 22 000,0 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

### 2.2.2 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%

### 2.2.3 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 3 years

ДАТА ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ 12.12.2023

МИНИМАЛЬНОЕ U 2,4 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 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"/>
Стоп тесты	<input checked="" type="checkbox"/>

События	Запись событий
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 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 UVв	<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	7	3	10,00	Импорт, Акт. Энергия 3-ф	<input type="checkbox"/>	УВы 1	10	1	1,83
2	7	3	10,00	Экспорт, Акт. Энергия 3-ф	<input type="checkbox"/>	УВы 2	10	1	1,83
3	7	3	10,00	Импорт, Реакт. Энергия 3-ф	<input type="checkbox"/>	УВы 3	10	1	1,83
4	7	3	10,00	Экспорт, Реакт. Энергия 3-ф	<input type="checkbox"/>	УВы 4	10	1	1,83

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 2 месяц 3 сутки 3 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 10

ПОДИНТЕРВАЛ 3 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	1	W	1	Электричество	1
2	Экспорт, Акт. 3-ф	Кило	1	W	1	Электричество	1
3	Импорт, Реакт. 3-ф	Кило	1	var	1	Электричество	1
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	Кило	1	var	1	Электричество	1
5	Не задано						
6	Не задано						

MAX INSTANTANEOUS POWER BY PHASE : 22 000,0 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				

## 2.6.4 Превыш. накопит. Акт., импорт

ПРИМЕНИТЬ ФУНКЦИЮ

ЧИСЛО АРХ. ДАННЫХ 10

ЛИМИТ АКТ. НАГРУЗКИ, ИМПОРТ 0 W

МК Кило

ACTIVEPOWEREXCESSDECIMAL 2

## 2.7 ОРП

### 2.7.1 ОРП

ИНИЦИАЦИЯ ОРП 1

### 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 1

ДАТА АКТИВАЦИИ 12.05.2017

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"/>

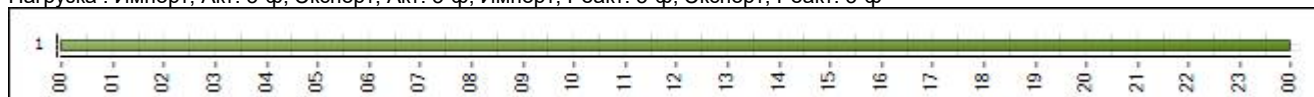
### 2.9.3 Суточные графики

#### 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	1	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
2	Экспорт, Акт. 3-ф	1	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
3	Импорт, Реакт. 3-ф	1	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	101
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	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	Ток Ф 1	10 <sup>-2</sup>	A	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
2	Ток Ф 2	10 <sup>-2</sup>	A	<input type="checkbox"/>	Усреднение	Электричество	0
3	Ток Ф 3	10 <sup>-2</sup>	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
Время	0	9	1					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Дата	0	9	2					<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 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 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 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Акт. нагрузка, Импорт	1	7	0	Кило	3	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. напряжение, Ф 1	32	7		Unity	1	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. напряжение, Ф 2	52	7		Unity	1	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. напряжение, Ф 3	72	7		Unity	1	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"/>	
Мгнв. 3-х ф. Cos фи	13	7		Unity	3	8		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Акт. нагрузка, Экспорт	2	7		Кило	3	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Реакт. нагрузка, Импорт	3	7		Кило	3	8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3-х ф. Реакт. нагрузка, Экспорт	4	7		Кило	3	8		<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 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!

Нет предупреждения