

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	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	11
2.9.6 Остановка часов	11
2.10 Графики нагрузки	11
2.10.1 Параметры ГН	11
2.10.2 ГН 1	11
2.10.3 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 4,02

ПОСЛЕДНЕЕ СОХР.

ГРУППА

КЛИЕНТ

АДРЕС

ПРИМЕЧАНИЯ

## 1.2 Связь

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

ФИЗ. АДРЕС

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

АППАРАТНЫЙ ВАРИАНТ Mark 2

ТИП ВКЛЮЧЕНИЯ Прямое

НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА 50 Гц

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА U

СООТВЕТСТВИЕ MID

ТИП БАТАРЕИ Button

### 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

КОНТРОЛЬ ОТКРЫТИЯ КРЫШКИ СЧЕТЧИКА

## 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

НЕТ ФАЗЫ 3-Х ПРОВОДНОЙ СЕТИ 20 % ниже или выше Uном

### 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 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 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"/>
Программирование по ком. порту 2	<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"/>

События	Запись событий
Старт тесты	<input checked="" type="checkbox"/>
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"/>
Фатальная ошибка RAM памяти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фатальная ошибка внешн. кода памяти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фатальная ошибка внутр. RAM памяти	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Фатальная ошибка внутр. кода памяти процессора	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## 2.4 Вводы/Выводы

### 2.4.1 Выводы

**РЕЖИМ МЕТРОЛОГИИ**    Перв. энергия

**ИВы**

№	Т вкл. (*10мсек)	Т выкл. (*10мсек)	Макс. частота	Величина	Акт. уровень полож.	УВы	Числитель	Знаменатель	Частота
1	3	3	16,67	Импорт, Акт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 1	10	1	1,83
2	3	3	16,67	Экспорт, Акт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 2	10	1	1,83
3	3	3	16,67	Импорт, Реакт. Энергия 3-ф	<input checked="" type="checkbox"/>	УВы 3	10	1	1,83
4	3	3	16,67	Экспорт, Реакт. Энергия 3-ф	<input checked="" 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	2	Электричество
2	Экспорт, Акт. 3-ф	Unity	Wh	2	Электричество
3	Импорт, Реакт. 3-ф	Unity	varh	2	Электричество
4	Экспорт, Акт. Ф 3	Unity	Wh	2	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 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	2	Электричество	10
2	Экспорт, Акт. 3-ф	Кило	2	W	2	Электричество	10
3	Импорт, Реакт. 3-ф	Кило	2	var	2	Электричество	10
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	Кило	2	var	2	Электричество	10
5	Не задано						
6	Не задано						

МГНВ. МН ПО ФАЗЕ 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 Unity

ACTIVEPOWEREXCESSDECIMAL 0

## 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 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 2t.pob

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	2	<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	2	<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	2	<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, Акт. Ф 3	2	<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	2	<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	2	<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	2	<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	2	<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"/>

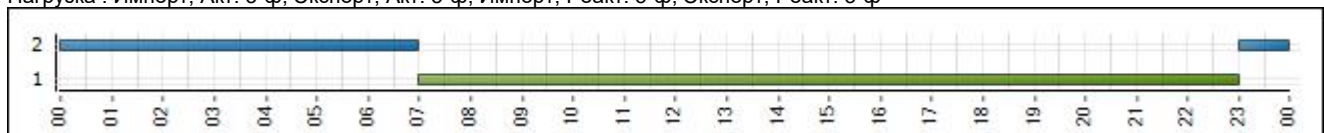
### 2.9.3 Суточные графики

#### 2.9.3.1 СГ 1

ГРУППА 1

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

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, Акт. Ф 3 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 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 <sup>-1</sup>	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	1007
2	Экспорт, Акт. 3-ф	10 <sup>-1</sup>	Wh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	1007
3	Импорт, Реакт. 3-ф	10 <sup>-1</sup>	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	1007
4	Экспорт, Реакт. 3-ф	10 <sup>-1</sup>	varh	<input type="checkbox"/>	Накопление	Электричество	1007
5	Не задано						

### 2.10.3 ГН 2

ПЕРИОД ИНТЕГРАЦИИ 3 мин

ЛИМИТ ПОДСТРОЙКИ ЧАСОВ 1 %

ФОРМАТ МК 10

ГН 2

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

## 2.11 Дисплей

### 2.11.1 Параметры дисплея

ЛИДИРУЮЩИЕ 0

СЕПАРАТОРЫ

ИМЯ КОНФИГУРАЦИИ STANDART

ID ИНИЦИАЦИИ conf id

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКОЙ ДИСПЛЕЯ ЛУЧЕМ СВЕТА ПО ОПТОПОРТУ

РАЗРЕШЕНИЕ ОРП

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОРП

ЗАПРОС ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ОРП V EOB

ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ (НР) 0  
ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. КОРОТКИЙ РЕЖИМ (ДКР) 2  
ЧИСЛО АРХИВНЫХ НАБОРОВ ДОПОЛН. РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ (ДРР) 2  
ВКЛ. СТРОКУ ОКОНЧАНИЯ   
СТРОКА ОКОНЧАНИЯ END  
МЕНЮ ПРОСМОТРА ГН   
ФОРМАТ ДАТЫ ДД\_ММ\_ГГ  
ФОРМАТ ВРЕМЕНИ 24 ч  
ВРЕМЯ В ДОПОЛН. РЕЖИМЕ 10 мин  
ВРЕМЯ В УР 10 сек  
МАКС. ВРЕМЯ ГН НА ЖКИ 10 мин  
ВРЕМЯ НА ЭКРАНЕ 8 сек  
ВРЕМЯ ПАУЗЫ 2 сек

### 2.11.2 Комментарии

КОММЕНТАРИЙ 1 utility0  
КОММЕНТАРИЙ 2 utility1  
КОММЕНТАРИЙ 3 utility2  
КОММЕНТАРИЙ 4 utility3  
КОММЕНТАРИЙ 5 utility4  
КОММЕНТАРИЙ 6 utility5  
КОММЕНТАРИЙ 7 utility6  
КОММЕНТАРИЙ 8 utility7  
КОММЕНТАРИЙ 9 utility8

### 2.11.3 Список Дисплея

**СПИСОК ДИСПЛЕЯ**

Название	Код сообщения			МК	Десятичные	Число цифр	Архивные наборы на ЖКИ	НР	ДРР	ДКР	Чтение	Прогр. кнопкой
Дата	0	9	2					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Время	0	9	1					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Серийный №	С	70	1					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 1	1	8	1	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 2	1	8	2	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 3	2	8	1	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 4	2	8	2	Кило	2	8	Текущ. значение	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 5	3	8	1	Кило	2	8	Текущ. значение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 6	3	8	2	Кило	2	8	Текущ. значение	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 7	4	8	1	Кило	2	8	Текущ. значение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ТРЭ 8	4	8	2	Кило	2	8	Текущ. значение	<input type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Мгнв. частота	14	7		Unity	2	8		<input type="checkbox"/>	<input 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 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 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