

**Меркурий 230 ტიპის მრიცხველის პროგრამული კონფიგურირების  
ძირითადი მოთხოვნები**

**სარჩევი**

1. თხევად-კრისტალური ეკრანი
  - 1.1. მძიმის შემდეგი ციფრების დასაშვები რაოდენობა
  - 1.2. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) ნორმალურ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები
  - 1.3. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) დამხმარე/ალტერნატიულ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები
2. ავტოწაკითხვა
3. დატვირთვის პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია
4. ქსელის პარამეტრების პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია
5. კონსტანტები/მუდმივები (კოეფიციენტები)
6. მრიცხველის ჟურნალები
7. საკომუნიკაციო ინტერფეისები

## 1. თხევად-კრისტალური ეკრანი

### 1.1. მძიმის შემდეგი ციფრების დასაშვები რაოდენობა:

#### 1.1.1. კოეფიციენტის გარეშე:

1.1.1.1. სიმძლავრისთვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 2

1.1.1.2. ენერჯისათვის მძიმის შემდეგ ციფრების რაოდენობა უნდა იყოს: 2

*კომენტარი: ა) ეკრანზე ენერჯია ჩვენების მძიმის შემდეგი ციფრების რაოდენობა უნდა შეესაბამებოდეს ქსელის წესებით მუხლი 65, პუნქტი 4 გათვალისწინებულ მოთხოვნებს.*

*ბ) აღნიშნულ მრიცხველს კოეფიციენტით დათვლის ფუნქცია არ გააჩნია.*

### 1.2. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) ნორმალურ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები:

1.2.1. მიმდინარე თარიღი

1.2.2. მიმდინარე დრო

1.2.3. აქტიური ენერჯის ჩვენება მიღება (kWh)

1.2.4. აქტიური ენერჯის ჩვენება გაცემა (kWh)

1.2.5. რეაქტიული ენერჯის ჩვენება მიღება (kVARh)

1.2.6. რეაქტიული ენერჯის ჩვენება გაცემა (kVARh)

### 1.3. მრიცხველის ეკრანზე (დისპლეიზე) დამხმარე/ალტერნატიულ რეჟიმში გამოსატანი მონაცემები:

1.3.1. ეკრანის ტესტირება

1.3.2. A ფაზის ძაბვა

1.3.3. B ფაზის ძაბვა

1.3.4. C ფაზის ძაბვა

1.3.5. A ფაზის დენი

1.3.6. B ფაზის დენი

1.3.7. C ფაზის დენი

1.3.8. A ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე

1.3.9. B ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე

1.3.10. C ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე

1.3.11. A ფაზის ძაბვის კუთხე

1.3.12. B ფაზის ძაბვის კუთხე

1.3.13. C ფაზის ძაბვის კუთხე

1.3.14. სიმძლავრის კოეფიციენტი (A,B,C ფაზების ჯამური)

## 2. ავტოწაკითხვა:

2.1. ყოველდღიური (00:00)

*კომენტარი: ზედა დონის ესკაა სისტემის მონაცემთა ბაზებში ჩართული მრიცხველის „ჩვენებების გრაფიკის“ მეტი სიზუსტის დაცვის მიზნით რეკომენდირებულია მრიცხველის კონფიგურაციაში ყოველდღიური ავტოწაკითხვის გამოყენება.*

### 3. დატვირთვის პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია:

#### 3.1. ორმომართულეზიანი მრიცხველებისათვის:

- 3.1.1. აქტიური ენერჯიის ჩვენება მიღება (kWh)
- 3.1.2. აქტიური ენერჯიის ჩვენება გაცემა (kWh)
- 3.1.3. რეაქტიული ენერჯიის ჩვენება მიღება (kVARh)
- 3.1.4. რეაქტიული ენერჯიის ჩვენება გაცემა (kVARh)

*კომენტარი: a) დატვირთვის პროფილის ინტერვალი არ უნდა აღემატებოდეს 30 წუთს.  
b) დატვირთვის პროფილი მრიცხველის მეხსიერებაში უნდა ინახებოდეს (ქსელის წესების შესაბამისად) არანაკლებ ერთი კალენდარული თვის განმავლობაში.  
c) რეკომენდირებულია 30 წუთიანი ინტერვალის გამოყენება, ასევე 15 წუთიანი ინტერვალის გამოყენება ქსელის წესების მოთხოვნების გათვალისწინებით.*

### 4. ქსელის პარამეტრების პროფილის/გრაფიკის კონფიგურაცია:

- 4.1. A ფაზის ძაბვა
- 4.2. B ფაზის ძაბვა
- 4.3. C ფაზის ძაბვა
- 4.4. A ფაზის დენი
- 4.5. B ფაზის დენი
- 4.6. C ფაზის დენი
- 4.7. A ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 4.8. B ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 4.9. C ფაზის სიმძლავრი კოეფიციენტის კუთხე
- 4.10. A ფაზის ძაბვის კუთხე
- 4.11. B ფაზის ძაბვის კუთხე
- 4.12. C ფაზის ძაბვის კუთხე
- 4.13. სიმძლავრის კოეფიციენტი (A,B,C ფაზების ჯამური)

### 5. კონსტანტები/მუდმივები (კოეფიციენტები):

- 5.1. კოეფიციენტის გარეშე:
  - 5.1.1. გაზომვის წრედი: მეორადი
  - 5.1.2. გამამრავლებელი: 1

- 5.1.3. დ.ტ.<sup>1</sup> კოეფიციენტი: 1
- 5.1.4. ძ.ტ.<sup>2</sup> კოეფიციენტი: 1
- 5.1.5. დ.ტ.კ. x ძ.ტ.კ.: 1

*შენიშვნა: დ.ტ.<sup>1</sup> - დენის ტრანსფორმატორი  
ძ.ტ.<sup>2</sup> - ძაბვის ტრანსფორმატორი*

## 6. მრიცხველის ჟურნალები:

- 6.1. მოვლენათა ჟურნალი
- 6.2. გაზომვათა ჟურნალი
- 6.3. ძაბვის ვარდნის ჟურნალი
- 6.4. ავტოწაკითხვები

## 7. საკომუნიკაციო ინტერფეისები:

- 7.1. პორტი: პირდაპირი შეერთება ან მოდემი (GSM/GPRS)
- 7.2. გადაცემის სიჩქარე: 9600
- 7.3. კავშირის ნომერი: მრიცხველის ქარხნული ნომრის ბოლო 1, 2, 3 ციფრი

*კომენტარი: a) კავშირის ნომრად გამოყენებული უნდა იყოს ელ. მრიცხველის საქარხნო ნომრის ბოლო ციფრები.  
b) კავშირის ნომრის სიდიდის მაქსიმალური მნიშვნელობა უნდა იყოს 254.  
c) თუ ერთ საკომუნიკაციო წრედში არის მრიცხველები, სადაც ბოლო 2 ციფრი ემთხვევა ერთმანეთს და მრიცხველების ბოლო 3 ციფრი აღემატება კავშირის ნომრის სიდიდის მაქსიმალურ მნიშვნელობას, დასაშვებია კავშირის ნომრის წინ დამატებულ იქნას განმასხვავებელი ციფრი.*

*შენიშვნა: დროის ავტომატური გადასვლა ზაფხულ-ზამთრის სეზონზე უნდა იყოს გათიშული.*

Меркурий 230 - პროგრამის შესახებ

სარჩევი

1. ტარიფების პარამეტრები
2. დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები
  - 2.1. 30 წუთიანი დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები
  - 2.2. 15 წუთიანი დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები
3. გასაზომი სიდიდეების პარამეტრები
4. დისპლეის პარამეტრები

1. ტარიფების პარამეტრები:

**Тарификатор**

Режим тарификатора Однотарифный  
Текущий тариф Тариф-1

**Сезоны**

Автоматический перевод часов Нет

2. დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები:

**Регистры управления нагрузкой**

Состояние нагрузки	Включена!
Котнтроль за лимитами энергии	Нет
Превышение лимита T1	Да
Превышение лимита T2	Да
Превышение лимита T3	Да
Превышение лимита T4	Да
Лимит энергии T1	0 Вт*ч
Лимит энергии T2	0 Вт*ч
Лимит энергии T3	0 Вт*ч
Лимит энергии T4	0 Вт*ч
Контроль за лимитом мощности	Нет
Лимит мощности	2 Вт

2.1. 30 წუთიანი დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები:

**Профиль мощности**

Инициализация  
Период интеграции 30 мин

2.2. 15 წუთიანი დატვირთვის გრაფიკის პარამეტრები:

**Профиль мощности**

Инициализация  
Период интеграции 15 мин

3. გასაზომი სიდიდეების პარამეტრები:

**Параметры индикации (по тарифам)**

Автоматический режим акт. энергия	Сумма
Ручной режим акт. энергия	Сумма
Автоматический режим реакт. энергия	Сумма
Ручной режим реакт. энергия	Сумма

#### 4. დისპლეის პარამეტრები:

##### Параметры индикации (по временам)

Период индикации	5
Текущий тариф	5
Нетекущий тариф	5
Таймаут возврата	30
Индикация по нажатию кнопок	Нет
Индикация при отключ. питании	Нет