

# Inventing the Future



**МИРТЕК**

изобретая будущее

# МИРТЕК-101

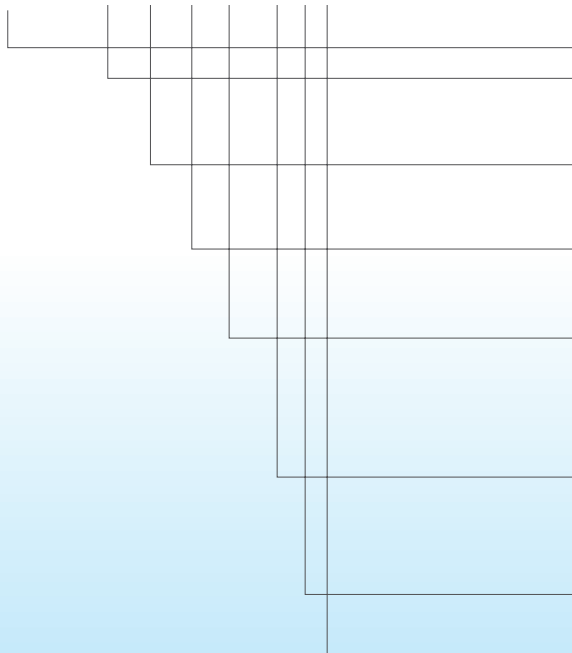
СЧЁТЧИКИ АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ЭНЕРГИИ ОДНОФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежная проверенная временем конструкция, клеммная колодка на основе цельнометаллических тоководов обеспечивает минимальный нагрев счетчика протекающим током. Тоководы колодки покрыты никелем, что позволяет применять счетчик как с алюминиевой так и с медной проводкой. Корпус колодки выполнен из негорючего материала. Шести или семиразрядное отсчетное устройство со стопором обратного хода. Широкий температурный диапазон. Малые значения стартовых токов. Счетчики сохраняют работоспособность после воздействия напряжения до 440 В.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

МИРТЕК-101-XX-XXX-XX-XXX-XX-X-X



### Тип счетчика

### Тип корпуса

W1 – для установки на щиток, модификация 1

D3 – для установки на DIN-рейку, модификация 3

### Номинальное напряжение

220 – 220 В

230 – 230 В

### Базовый ток

5 – 5 А

10 – 10 А

### Максимальный ток

50А – 50 А

60А – 60 А

80А – 80 А

100А – 100 А

### Тип отсчетного устройства

- электронное

M6 – механическое шестиразрядное

M7 – механическое семиразрядное

### Количество и тип измерительных элементов

- один шунт в фазной цепи тока

SS – два шунта в фазной цепи тока и цепи тока нейтрали

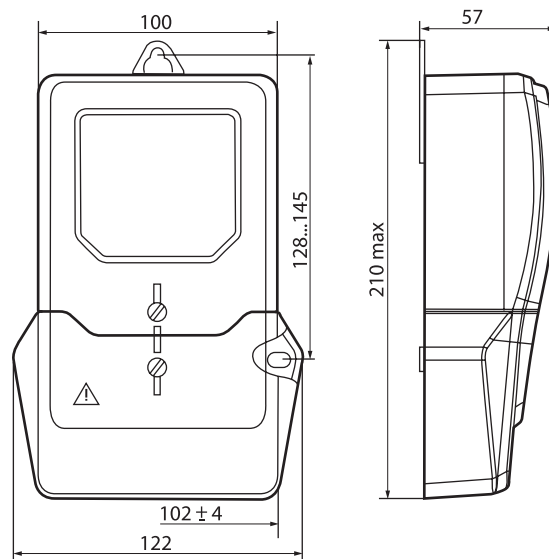
### Телеметрический испытательный выход

- наличие оптического и электрического испытательного выхода

O – оптический испытательный выход



W1



Корпус W1 для установки на щиток

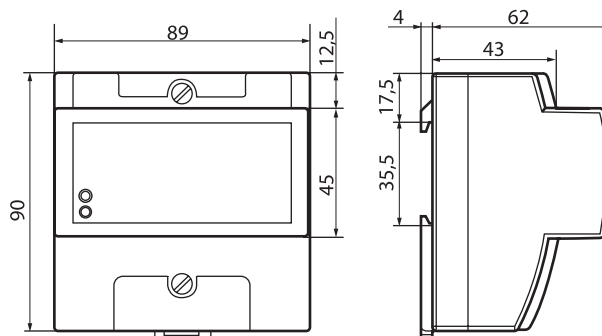
#### КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИРТЕК-101

Класс точности (по ГОСТ Р 52322-2005)	1
Номинальное напряжение, В	220, 230
Базовый ток, А	5 или 10
Максимальный ток, А	50, 60, 80 или 100
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Постоянная счётчика, имп./кВт·ч	от 800 до 6400
Стартовый ток	12,5 мА для счетчиков с базовым током 5А 25 мА для счетчиков с базовым током 10А
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Полная (активная) мощность, потребляемая цепью напряжения при номинальном напряжении, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А (Вт), не более	10 (2)
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока при базовом (номинальном) токе, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А, не более	0,5
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы счётчика, лет, не менее	30

Серийно выпускаются в корпусах W1, D3



D3



Корпус D3 для установки на рейку

BronzeLine

# МИРТЕК-301

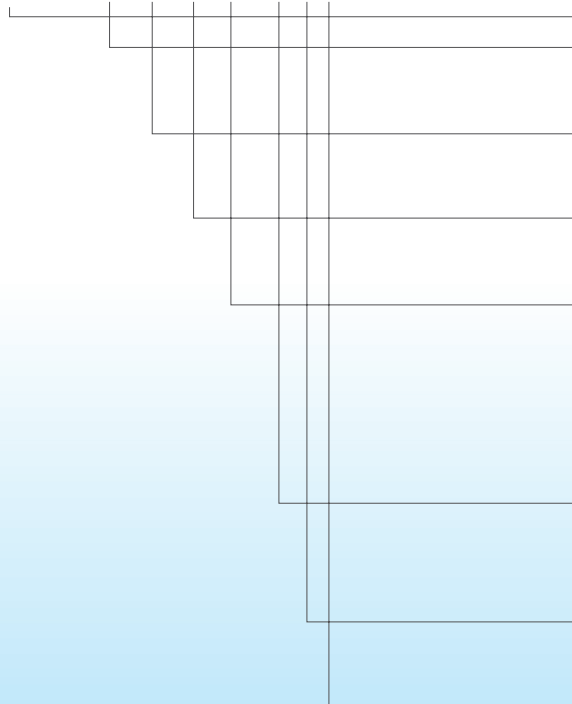
СЧЁТЧИКИ АКТИВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
ТРЕХФАЗНЫЕ ОДНОТАРИФНЫЕ

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежная проверенная временем конструкция, клеммная колодка на основе цельнометаллических тоководов обеспечивает минимальный нагрев счетчика протекающим током. Тоководы колодки покрыты никелем, что позволяет применять счетчик как с алюминиевой так и с медной проводкой. Корпус колодки выполнен из негорючего материала. Шести или семиразрядное отсчетное устройство со стопором обратного хода. Широкий температурный диапазон. Малые значения стартовых токов.

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

МИРТЕК-301-XXX-XXX-XX-XXX-XX-X-X



### Тип счетчика

### Тип корпуса

W31 – для установки на щиток, модификация 1

D33 – для установки на DIN-рейку, модификация 3

### Номинальное напряжение

57 – 57,7В

230 – 230 В

### Базовый или номинальный ток

5 – 5 А

10 – 10 А

### Максимальный ток

7,5А – 7,5А

10А – 10 А

50А – 50 А

60А – 60 А

80А – 80 А

100А – 100 А

### Тип отсчетного устройства

- электронное

M6 – механическое шестиразрядное

M7 – механическое семиразрядное

### Количество и тип измерительных элементов

- измерительные элементы - шунт

T – измерительные элементы - трансформаторы тока

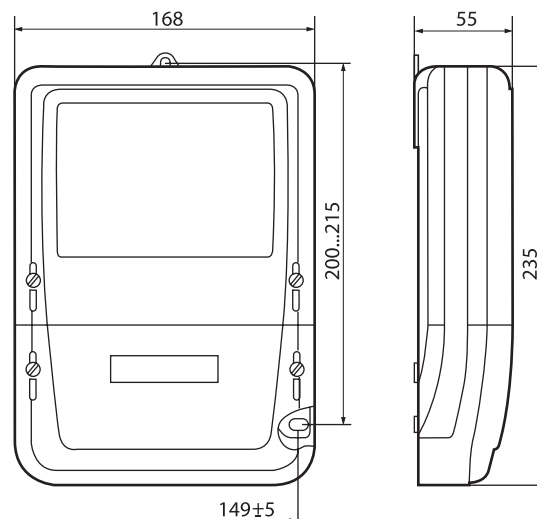
### Телеметрический испытательный выход

- наличие оптического и электрического испытательного выхода

O – оптический испытательный выход



W31



Корпус W31 для установки на щиток

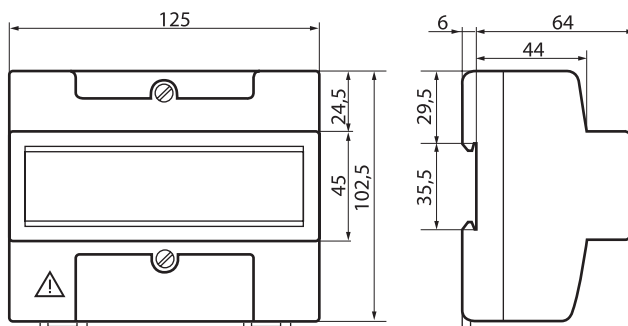
#### КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИРТЕК-301

Класс точности (по ГОСТ Р 52322-2005)	1
Номинальное напряжение, В	3*220/380, 3*230/400
Базовый (номинальный) ток, А	5 или 10
Максимальный ток, А	7,5; 10; 50, 60, 80 или 100
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Постоянная счётчика, имп./кВт·ч	от 400 до 6400
Стартовый ток	12,5 мА для счетчиков непосредственного включения с базовым током 5А 25 мА для счетчиков непосредственного включения с базовым током 10А 10 мА для счетчиков трансформаторного включения с номинальным током 5А
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Полная (активная) мощность, потребляемая цепью напряжения при номинальном напряжении, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А (Вт), не более	10 (2)
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока при базовом (номинальном) токе, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А, не более	0,5
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы счётчика, лет, не менее	30

Серийно выпускаются в корпусах W31, D33



D33



Корпус D31 для установки на рейку

BronzeLine

## МИРТЕК-1-РУ

СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
ОДНОФАЗНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

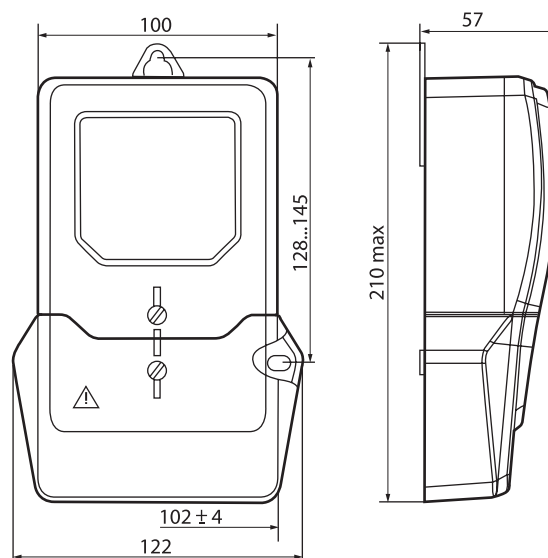
### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Многотарифные счетчики с широкими возможностями установки тарифных расписаний.
- Возможность работы как с переходом на летнее/зимнее время, так и без него.
- Отдельные тарифные расписания для рабочих, субботних, воскресных и особых дней. До 32 особых дат (праздничные и перенесенные дни).
- Счетчики хранят 30-минутный профиль нагрузки и показания на начало суток (93 или 128 суток в зависимости от исполнения).
- Счетчики хранят показания на начало суток месяца за 24 или 36 месяцев в зависимости от исполнения.
- Надежная конструкция, широкий выбор по функциональности.
- Наличие счетчиков с модулями связи удаленного доступа (RS-485, радио 433МГц, радио 868 МГц, 2,4 ГГц, PLC).
- В зависимости от исполнения могут выпускаться счетчики активной энергии или активно-реактивной энергии.
- Исполнения с электронной пломбой позволяют обеспечить дополнительную защиту от несанкционированного доступа к питающей сети.
- Наличие исполнений как для локальной установки и конфигурирования (с оптическим портом), так и для установки в составе автоматизированных систем учета электроэнергии (с модулями связи).

SilverLine



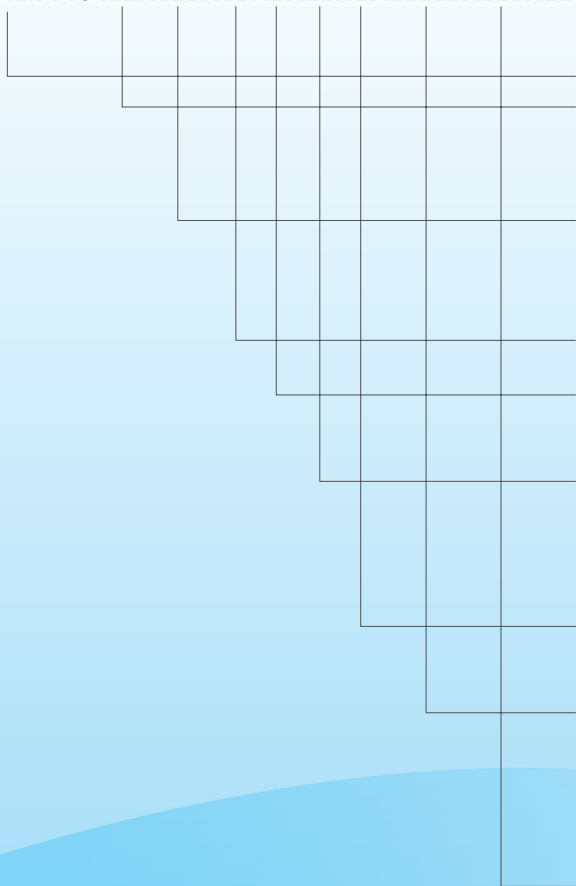
W1



Корпус W1 для установки на щиток

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

МИРТЕК-1-РУ-XXX-XXXX-XXX-XX-XXX-XX-XXXXXXXX-XXXX-XXXXXXXXX-X



### Тип счетчика

#### Тип корпуса

W1 – для установки на щиток, модификация 1

W2 – для установки на щиток, модификация 2

D1 – для установки на DIN-рейку, модификация 1

#### Класс точности

A1 – класс точности 1 по ГОСТ Р 52322

A1R1 – класс точности 1 по ГОСТ Р 52322

и класс точности 1 по ГОСТ Р 52425

#### Номинальное напряжение

230 – 230 В

#### Базовый ток

5 – 5 А

10 – 10 А

#### Максимальный ток

50А – 50 А

60А – 60 А

80А – 80 А

100А – 100 А

#### Количество и тип измерительных элементов

S – один шунт в фазной цепи тока

SS – два шунта в фазной цепи тока и цепи тока нейтрали

#### Интерфейс

RS485 – интерфейс RS-485

RF433 – радиointерфейс 433 МГц

RF2400 – радиointерфейс 2400 МГц

PLC – интерфейс 0,4 кВ

RF868 – радиointерфейс 868 МГц

#### Дополнительные функции

V – электронная пломба на корпусе и крышке зажимов

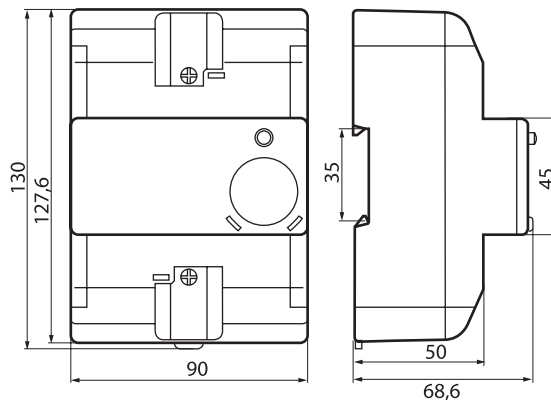
O – оптопорт

Qn – дискретный выход, где n – количество выходов (от 1 до 4)

M – измерение параметров электрической сети



D1



Корпус D1 для установки на щиток

SilverLine

# МИРТЕК-1-РУ

СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
ОДНОФАЗНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

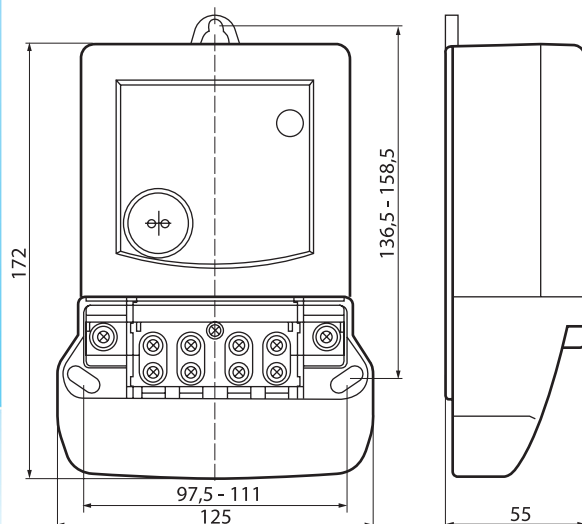
## КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИРТЕК-1-РУ

Класс точности по активной энергии (по ГОСТ Р 52322-2005)	1 или 2
Класс точности по реактивной энергии (по ГОСТ Р 52425-2005)	1 или 2
Номинальное напряжение, В	220, 230
Базовый ток, А	5 или 10
Максимальный ток, А	50, 60, 80 или 100
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Постоянная счётчика, имп./кВт·ч	от 800 до 6400
Стартовый ток	0,004I <sub>B</sub>
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Полная (активная) мощность, потребляемая цепью напряжения при номинальном напряжении, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А (Вт), не более	10 (2)
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока при базовом (номинальном) токе, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А, не более	0,5
Число тарифов	4
Количество точек переключения между тарифами в течение суток	48
Глубина хранения профиля мощности, усредненной на 30 минутном интервале	93 или 128 суток, в зависимости от исполнения
Показания на начало суток	93 или 128 суток, в зависимости от исполнения
Показания на начало месяца	24 или 36 месяцев
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы счётчика, лет, не менее	30

Серийно выпускаются в корпусах W1, W2, D1



W2



Корпус W2 для установки на щиток



## МИРТЕК-3-РУ

СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

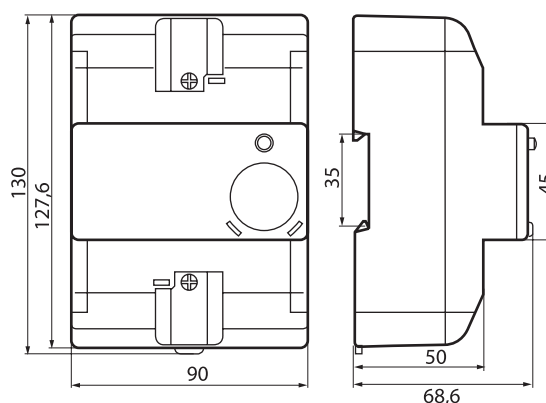
- Многотарифные счетчики с широкими возможностями установки тарифных расписаний.
- Возможность работы как с переходом на летнее/зимнее время, так и без него.
- Отдельные тарифные расписания для рабочих, субботних, воскресных и особых дней. До 32 особых дат (праздничные и перенесенные дни).
- Счетчики хранят 30-минутный профиль нагрузки и показания на начало суток (93 или 128 суток в зависимости от исполнения).
- Счетчики хранят показания на начало суток месяца за 24 или 36 месяцев в зависимости от исполнения.
- Надежная конструкция, широкий выбор по функциональности.
- Наличие счетчиков с модулями связи удаленного доступа (RS-485, радио 433МГц, радио 868 МГц, 2,4 ГГц, PLC).
- В зависимости от исполнения могут выпускаться счетчики активной энергии или активно-реактивной энергии.
- Исполнения с электронной пломбой позволяют обеспечить дополнительную защиту от несанкционированного доступа к питающей сети.
- Наличие исполнений как для локальной установки и конфигурирования (с оптическим портом), так и для установки в составе автоматизированных систем учета электроэнергии (с модулями связи).

Серийно выпускаются в корпусах W31, D31, D32



D31

ГАРАНТИЯ  
5 лет



Корпус D31 для установки на щиток

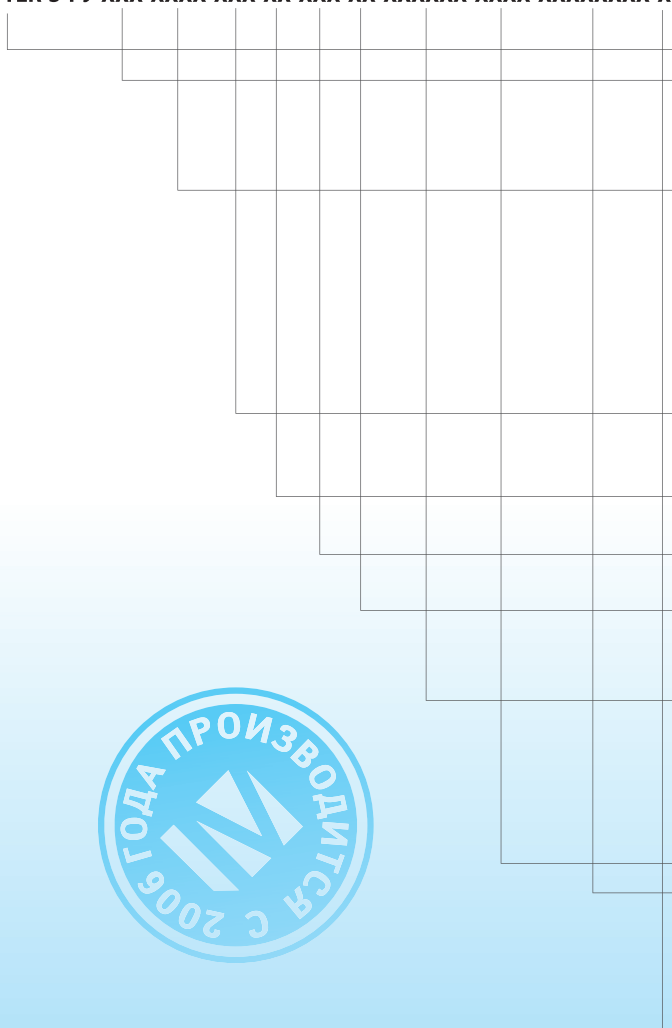
SilverLine

# МИРТЕК-3-РУ

СЧЁТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ  
ТРЕХФАЗНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

МИРТЕК-3-РУ-XXX-XXXX-XXX-XX-XXXX-XX-XXXXXXXX-XXXX-XXXXXXXXXX-X



### Тип счетчика

#### Тип корпуса

W31 – для установки на щиток, модификация 1  
D31 – для установки на DIN-рейку, модификация 1  
D32 – для установки на DIN-рейку, модификация 2

#### Класс точности

A0.5 – класс точности 0,5S по ГОСТ Р 52323 (В СЕРИИ GOLDLINE)  
A1 – класс точности 1 по ГОСТ Р 52322  
A2 – класс точности 2 по ГОСТ Р 52322  
A1R1 – класс точности 1 по ГОСТ Р 52322  
и класс точности 1 по ГОСТ Р 52425  
A1R2 – класс точности 1 по ГОСТ Р 52322 и класс точности 2  
по ГОСТ Р 52425

#### Номинальное напряжение

57.7 – 57,7 В  
230 – 230 В

#### Базовый ток

5 – 5 А, 10 – 10 А

#### Максимальный ток

10А – 10 А, 50А – 50 А, 60А – 60 А, 80А – 80 А, 100А – 100 А

#### Тип измерительных элементов

S – измерительные элементы – шунты  
Т – измерительные элементы – трансформаторы тока

#### Первый интерфейс

RS485 – интерфейс RS-485  
RF433 – радиointерфейс 433 МГц  
RF2400 – радиointерфейс 2400 МГц  
PLC – интерфейс 0,4 кВ  
RF868 – радиointерфейс 868 МГц

#### Второй интерфейс

#### Дополнительные функции

V – электронная пломба на корпусе и крышке зажимов  
O – оптопорт  
Qn – дискретный выход, где n – количество выходов (от 1 до 4)  
M – измерение параметров электрической сети

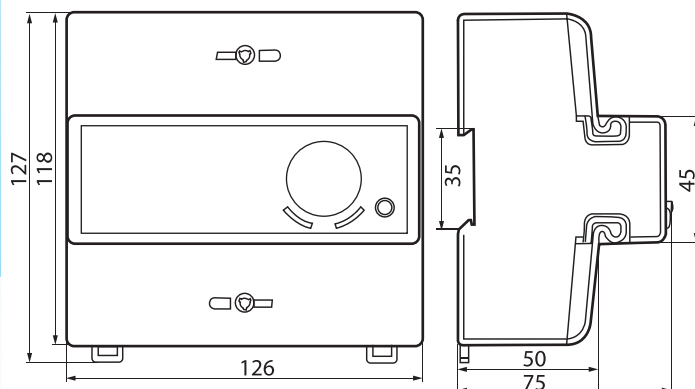
#### Количество направлений учета электроэнергии



SilverLine



D32



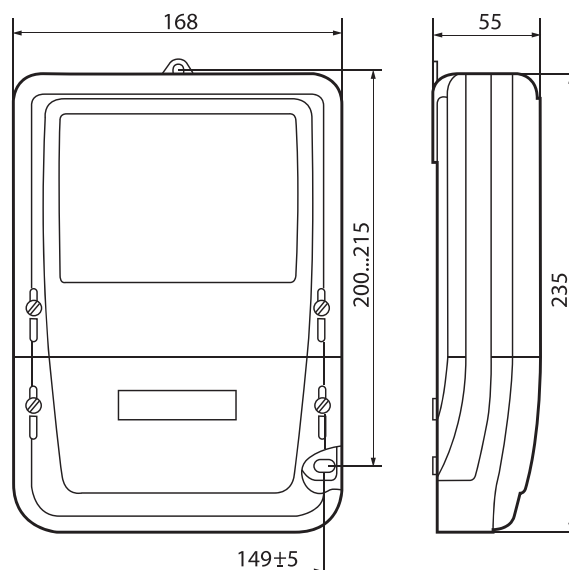
Корпус D32 для установки на DIN - рейку

#### КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИРТЕК-3-РУ

Класс точности по активной энергии (по ГОСТ Р 52322-2005)	1 или 2
Класс точности по реактивной энергии (по ГОСТ Р 52425-2005)	1 или 2
Номинальное напряжение, В	220, 230
Базовый ток, А	5 или 10
Максимальный ток, А	50, 60, 80 или 100
Частота измерительной сети, Гц	50±2,5
Постоянная счётчика, имп./кВт·ч	от 800 до 6400
Стартовый ток	0,004I <sub>b</sub> для счетчиков непосредственного включения 0,002I <sub>b</sub> для счетчиков трансформаторного включения
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +70
Полная (активная) мощность, потребляемая цепью напряжения при номинальном напряжении, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А (Вт), не более	10 (2)
Полная мощность, потребляемая каждой цепью тока при базовом (номинальном) токе, нормальной температуре, номинальной частоте, В·А, не более	0,5
Число тарифов	4
Количество точек переключения между тарифами в течение суток	48
Глубина хранения профиля мощности, усредненной на 30 минутном интервале	93 или 128 суток, в зависимости от исполнения
Показания на начало суток	93 или 128 суток, в зависимости от исполнения
Показания на начало месяца	24 или 36 месяцев
Межповерочный интервал, лет	16
Средний срок службы счётчика, лет, не менее	30



W31



Корпус W31 для установки на щиток

SilverLine



ООО «Торговый Дом «Миртек Северо-Запад»

197374 г. Санкт-Петербург  
Торфянная дорога, 7  
Тел.: +7 (812) 339-33-42  
e-mail: [info@e-uchet.com](mailto:info@e-uchet.com)  
[www.e-uchet.com](http://www.e-uchet.com)