

Таїпунт

# НЕВА

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [nvb@nt-rt.ru](mailto:nvb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://neva.nt-rt.ru/>

# СОДЕРЖАНИЕ

05

О компании

06

Сертификаты  
компании «Тайпит»

08

Однофазные  
однотарифные

18

Трехфазные  
однотарифные

24

Однофазные  
многотарифные

40

Трехфазные  
многотарифные

52

Сервис «Тайпит»

58

АИИС КУЭ

62

ПТК «МОСТ»

# О КОМПАНИИ

- КРУПНЕЙШАЯ КОМПАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ОСНОВАННАЯ В 1991 ГОДУ;
- СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО НА ПЛОЩАДИ БОЛЕЕ 2000 М<sup>2</sup>;
- ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ В БОЛЕЕ 300 ГОРОДАХ РОССИИ;
- БОЛЕЕ 100 НАИМЕНОВАНИЙ СЧЕТЧИКОВ;
- НЕПРЕРЫВНОЕ РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТНОЙ ЛИНЕЙКИ;
- ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ.



## АССОРТИМЕНТНАЯ ЛИНЕЙКА

- Счетчики электрической энергии НЕВА.
- Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета НЕВА 1 и НЕВА 3.
- Готовое решение для автоматизированного учета ресурсов ПТК «МОСТ».
- Метрологическое оборудование для поверки счетчиков электроэнергии Нева-Тест.

## КАЧЕСТВО

Благодаря постоянному контролю качества и слаженной работе всех подразделений, продукция «Тайпит» остается востребованной на рынке, а доля компании в сегменте измерительных приборов постоянно растет.

- Вся продукция «Тайпит-ИП» производится в соответствии с нормативами ГОСТов и внесена в Государственный Реестр СИ.
- Многоступенчатый контроль на каждом из этапов производства.
- Компания имеет сертификаты соответствия системы менеджмента качества на основе стандартов ISO 9001.
- Главный принцип компании — создание качественной, современной и востребованной продукции.

## ПРЕДСТАВЛЕННОСТЬ

Благодаря долгосрочной работе с компаниями-партнерами, продукция «Тайпит-ИП» представлена на всей территории России и стран ближнего зарубежья.

Наличие складов в крупных городах и сотрудничество с транспортными компаниями дают возможность осуществлять доставку продукции в сжатые сроки. Компания «Тайпит» предлагает не только качественную продукцию по приемлемым ценам, но и своевременные поставки, как в крупные города, так и в небольшие населенные пункты.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

- Участие в крупнейших специализированных выставках в России, странах СНГ и Европы.
- Анонсы новых продуктов и информация о деятельности компании в печатных и электронных специализированных СМИ.
- Актуальные каталоги продукции и широкий ассортимент рекламной поддержки.
- Серия графических роликов по счетчикам электроэнергии НЕВА и АИИС КУЭ.
- Обучающие семинары для специалистов, энергетиков и персонала торговых зон.

# СЕРТИФИКАТЫ КОМПАНИИ «ТАЙПИТ»

Счетчики электрической энергии НЕВА успешно прошли сертификационные испытания, в том числе по безопасности и электромагнитной совместимости, и включены в Государственный реестр средств измерений.



Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
| ТАСВ.411152.001 ТУ



# НЕВА 101

## Новый корпус

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		164	113
Установочные размеры, мм	86...100-121...143		
Масса не более, г	350		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- установочные размеры аналогичны размерам индукционных счетчиков, что позволяет с легкостью осуществить замену старого счетчика;
- счётчик имеет функцию реверсивного счетного механизма, обеспечивающую увеличение показаний счетного механизма при изменении направления тока на противоположное.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электромеханическим счетным механизмом (с ЭМОУ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- датчиком тока – шунт;
- счётчик НЕВА 101 150 имеет дополнительный светодиодный индикатор «РЕВЕРС», информирующий о неверной полярности подключения при наличии тока нагрузки более 20 мА. Светодиодный индикатор может светиться при отсутствии нагрузки, что не является следствием неверного подключения, а определяется свойствами измерительной микросхемы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	150	150T
Класс точности	1	
Номинальное напряжение, В	230	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Uном до 1,2 Uном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)	
Потребляемая мощность по цепи напряжения не более, В•А	8.5	
по цепи тока не более, В•А	0.1	
Разрядность показаний	5+1	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	35	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- жилые и общественные здания, коттеджи и гаражи.

### ИЗМЕРЕНИЕ:

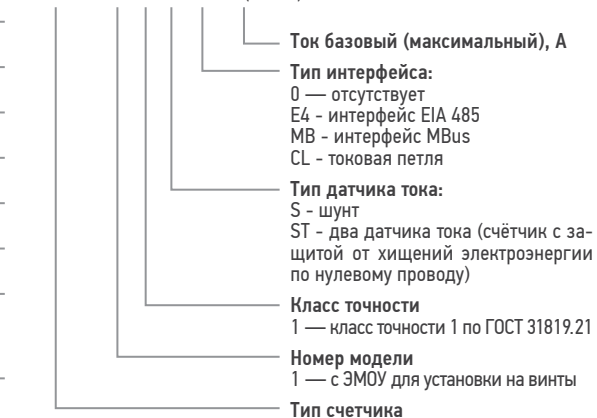
- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА10 XX X XX XX I6 (Имакс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 101 150 230V 5(60)A
- НЕВА 101 150T 230V 5(60)A



## НЕВА 102 НЕВА 105

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	117	18	63
Масса не более, г	100		
Способ крепления	рейка TH35		
Степень защиты	IP40		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- уникальный одномодульный корпус легко устанавливается в любой щиток вместе с УЗО и автоматами защиты.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- жилые и общественные здания, коттеджи и гаражи.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- НЕВА 102 — электромеханическим счетным механизмом (с ЭМОУ),  
НЕВА 105 — электронным счетным механизмом (с ЖКИ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- датчиком тока — шунт.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Счетчики	НЕВА 102 150	НЕВА 105 150
Класс точности	1	
Номинальное напряжение, В	230	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Уном до 1,2 Уном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый (максимальный) ток, А	5(40)	
Потребляемая мощность по цепи напряжения не более, В•А	8.5	
по цепи тока не более, В•А	0.1	
Разрядность показаний	5+1	5+2
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	15	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

### ИЗМЕРЕНИЕ:

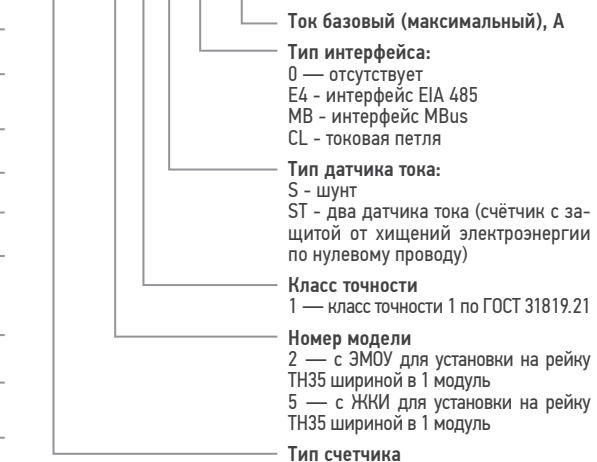
- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА10 XX X XX XX I6 (Имакс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 102 150 230V 5(40)A
- НЕВА 105 150 230V 5(40)A

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
| ТАСВ.411152.010 ТУ



## НЕВА 103

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	93	92	63
Масса не более, г	360		
Способ крепления	рейка ТН35 (5 модулей)		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- неразборная конструкция счетчика, разработанная компанией «Тайпит», предотвращает несанкционированный доступ внутрь счетчика.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- жилые и общественные здания, коттеджи и гаражи.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электромеханическим счетным механизмом (с ЭМОУ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- датчиком тока – шунт (1S0).

### ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

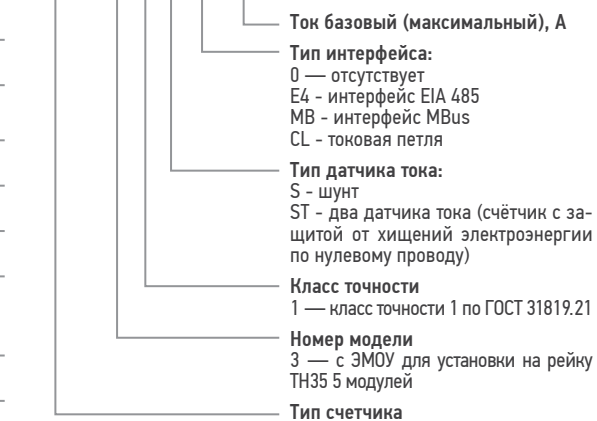
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0
Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Uном до 1,2 Uном
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60) или 5(80)
Потребляемая мощность по цепи напряжения не более, В•А	8.5
по цепи тока не более, В•А	0.1
Разрядность показаний	5+1
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА10 XX X XX XX 16 (Iмакс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 103 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 103 1S0 230V 5(80)A
- НЕВА 103 1ST0 230V 5(60)A
- НЕВА 103 1ST0 230V 5(80)A

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
| ТАСВ.411152.001 ТУ



# НЕВА 104

## Новый корпус

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		164	113
Установочные размеры, мм	86...100-121...143		
Масса не более, г	350		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- установочные размеры аналогичны размерам индукционных счетчиков, что позволяет с легкостью осуществить замену старого счетчика;
- счётчик имеет функцию реверсивного счетного механизма, обеспечивающую увеличение показаний счетного механизма при изменении направления тока на противоположное.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электронным счетным механизмом (с ЖКИ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- датчиком тока – шунт (1S0), 2 шунта (1ST0);
- счетчик НЕВА 104 1S0 имеет дополнительный светодиодный индикатор «РЕВЕРС», информирующий о неверной полярности подключения при наличии тока нагрузки более 20 мА. Светодиодный индикатор может светиться при отсутствии нагрузки, что не является следствием неверного подключения, а определяется свойствами измерительной микросхемы.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- жилые и общественные здания, коттеджи и гаражи.

### ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

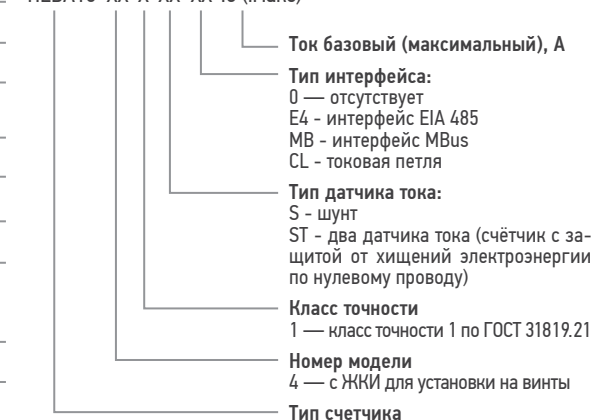
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0	1ST0
Класс точности	1	
Номинальное напряжение, В	230	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Uном до 1,2 Uном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)	
Потребляемая мощность по цепи напряжения не более, В•А	8.5	
по цепи тока не более, В•А	0.1	
Разрядность показаний	5+2	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	35	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА10 XX X XX XX I6 (Iмакс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 104 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 104 1ST0 230V 5(60)A



Нормативные документы и сертификаты:  
 ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
 | ТАСВ.411152.001 ТУ



## НЕВА 106

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		93	92
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейка ТН35 (5 модулей)		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- неразборная конструкция счетчика, разработанная компанией «Тайпит», предотвращает несанкционированный доступ внутрь счетчика.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для измерения активной электрической энергии в однофазных сетях переменного тока с номинальной частотой 50 Гц.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- жилые и общественные здания, коттеджи и гаражи.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электронным счетным механизмом (с ЖКИ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- датчиком тока – шунт (1S0), 2 шунта (1ST0).

### ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

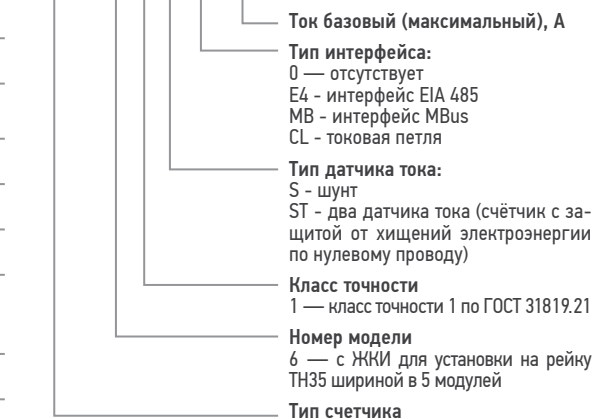
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0	1ST0
Класс точности	1	
Номинальное напряжение, В	230	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Уном до 1,2 Уном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый (максимальный) ток, А	5(60) или 5(80)	
Потребляемая мощность по цепи напряжения не более, В·А	8,5	
по цепи тока не более, В·А	0,1	
Разрядность показаний	5+2	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА10 XX X XX XX I6 (Iмакс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 106 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 106 1S0 230V 5(80)A
- НЕВА 106 1ST0 230V 5(60)A
- НЕВА 106 1ST0 230V 5(80)A

Нормативные документы и сертификаты:  
 ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012 кл. 1  
 ГОСТ 31819.22-2012 кл. 0.5S | ТАСВ.411152.003 TV



## НЕВА 301

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	227	170	64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	950		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP54		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- наличие индикаторов контроля нагрузки пофазно и индикаторов фазных напряжений.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для учета активной электроэнергии по одному тарифу в трехфазных трехпроводных или четырехпроводных сетях переменного тока с напряжением 3×230/400 В.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- в бытовом и промышленном секторах при потреблении электроэнергии от трехфазной электрической сети (производственные и коммерческие предприятия, жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи и т.п.).

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электромеханическим счетным механизмом (с ЭМОУ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования;
- индикаторами функционирования измерительных элементов каждой из фаз;
- индикаторами наличия фазных напряжений;
- датчиком тока – шунт (1S0), трансформатор (0.5T0).

### ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### ИСПОЛНЕНИЯ:

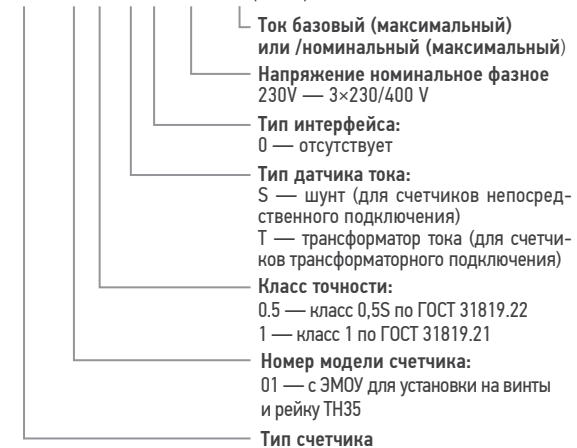
- НЕВА 301 0.5T0 230V / 1(7,5)A
- НЕВА 301 0.5T0 230V / 5 (10)A
- НЕВА 301 1S0 230V 5 (60)A
- НЕВА 301 1S0 230V 5 (100)A
- НЕВА 301 1T0 230V / 1 (7,5)A
- НЕВА 301 1T0 230V / 5 (10)A

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0	0.5T0
Класс точности	1	0,5S
Номинальное напряжение, В	3×230/400	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Uном до 1,2 Uном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый или /номинальный (максимальный) ток, А	5(60); 5(100)	/5(10); /1(7,5)
Разрядность показаний	6+1	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50	15
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60	

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 3 XX XX X XX Uном In(Iмакс)



Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012 кл. 1  
ГОСТ 31819.22-2012 кл. 0.5S | ТАСВ.411152.003 ТУ



## НЕВА 303

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	115	122	65
Масса не более, г	550		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP54		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- надежные схемотехнические решения;
- устанавливается в стандартный электротехнический щит;
- исполнения с индикатором и датчиком магнитного поля.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для учета активной электроэнергии по одному тарифу в трехфазных трехпроводных или четырехпроводных сетях переменного тока с напряжением 3×230/400 В.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- в бытовом и промышленном секторах при потреблении электроэнергии от трехфазной электрической сети (производственные и коммерческие предприятия, жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи и т.п.).

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электромеханическим счетным механизмом (с ЭМОУ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- индикаторами функционирования измерительных элементов каждой из фаз;
- датчиками тока — шунт (1S0), трансформатор (0.5T0);
- датчиком магнитного поля (опционально).

### ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### ИСПОЛНЕНИЯ:

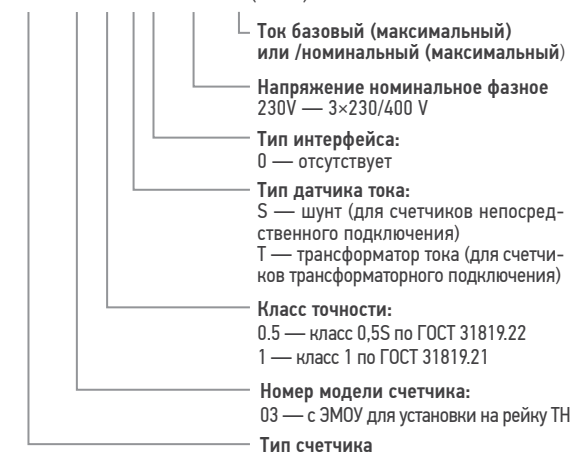
- НЕВА 303 0.5T0 230V /1(7,5)A
- НЕВА 303 0.5T0 230V /5(10)A
- НЕВА 303 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 303 1S0 230V 5(100)A

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0	0.5T0
Класс точности	1	0,5S
Номинальное напряжение, В	3×230/400	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Уном до 1,2 Уном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый или /номинальный (максимальный) ток, А	5(60); 5(100)	/5(10); /1(7,5)
Разрядность показаний	5+2	
Чувствительность датчика магнитного поля не менее, Тл	0,1	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50	12
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60	

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 3 XX XX X XX Уном Iн(Iмакс)



Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012 кл. 1  
ГОСТ 31819.22-2012 кл. 0.5S | ТАСВ.411152.003 ТУ



## НЕВА 306

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	115	122	65
Масса не более, г	450		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP54		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- надежные схемотехнические решения;
- устанавливается в стандартный электротехнический щит;
- исполнения с индикатором и датчиком магнитного поля.

### НАЗНАЧЕНИЕ:

- для учета активной электроэнергии по одному тарифу в трехфазных трехпроводных или четырехпроводных сетях переменного тока с напряжением 3×230/400 В.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- в бытовом и промышленном секторах при потреблении электроэнергии от трехфазной электрической сети (производственные и коммерческие предприятия, жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи и т.п.).

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электронным счетным механизмом (с ЖКИ);
- электрическим испытательным выходом активной энергии;
- светодиодным индикатором функционирования, выдающим световые импульсы, пропорциональные количеству потребляемой энергии;
- индикаторами функционирования измерительных элементов каждой из фаз;
- датчиком тока — шунт (1S0), трансформатор (0.5T0).

### ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

### ИСПОЛНЕНИЯ:

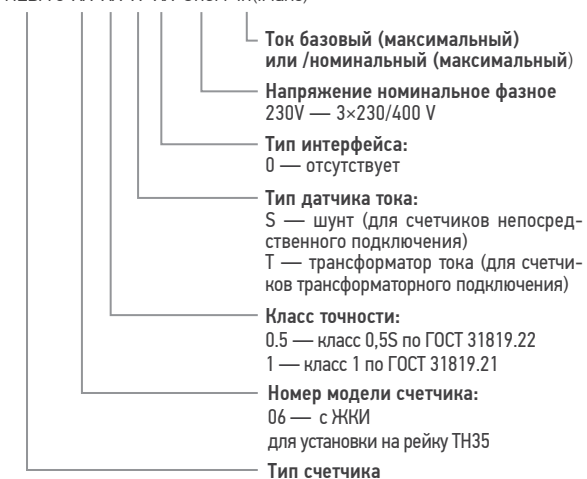
- НЕВА 306 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 306 1S0 230V 5(100)A
- НЕВА 306 0.5T0 230V /1(7,5)A
- НЕВА 306 0.5T0 230V /5(10)A

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0	0.5T0
Класс точности	1	0,5S
Номинальное напряжение, В	3 × 230/400	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 0,7 Уном до 1,2 Уном	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый или /номинальный (максимальный) ток, А	5(60); 5(100)	/5(10); /1(7,5)
Разрядность показаний	6+1	5+2
Чувствительность датчика магнитного поля не менее, Тл	0,1	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50	12
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60	

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 3 XX XX X XX Уном In(Imax)





## НЕВА МТ 124 АS О

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика в России — 16 лет,  
 в респ. Казахстан и респ. Таджикистан — 8 лет,  
 в респ. Узбекистан — 4 года;  
 средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
 средний срок службы не менее — 30 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		102	90
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- измерение и хранение в памяти измеренных значений энергии на начало суток нарастающим итогом и по тарифам, за 128 предыдущих суток.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- реверсивным счетным механизмом, обеспечивающим увеличение показаний при изменении направления тока на противоположное;
- электрическим и оптическим испытательными выходами;
- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- датчиком тока — шунт.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергетики, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения.

### ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

#### В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

- значение энергии нарастающим итогом и по тарифам;
- значения энергии на конец месяца нарастающим итогом и по тарифам, за 16 предыдущих месяцев;
- значения энергии на начало суток нарастающим итогом и по тарифам, за 128 предыдущих суток;
- мгновенные значения активной мощности.

#### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ИНФОРМАЦИИ О:

- дате и времени отключений питания, 32 события;
- дате перепрограммирования параметров, 32 события;
- дате и времени изменения даты и времени во встроенных часах, 32 события;
- дате и времени снятия крышки клеммной колодки, 32 события;
- перезапуске программы счетчика, 6 записей.

#### ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- активной мощности.

#### РАСШИФРОВКА ТАРИФНОГО РАСПИСАНИЯ НА ЖКИ

- || тариф 1 (день)     |||| тариф 3 (п/пик)
- ||| тариф 2 (ночь)     ||||| тариф 4 (резерв)

#### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 124 АS О 5(60)А

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	5+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	48
Количество сезонов	36
Количество исключительных дней	36
Тарификация в будни, сб и вс	Раздельная
Точность хода часов счётчика, с/сутки, не более:	
при нормальных условиях	± 0,5
при отсутствии напряжения питания	± 1
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, С	-40...+70

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X X X X I6(Iмакс)



Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ТАСВ.411152.002 01 ТУ



## НЕВА МТ 124 АS

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		102	90
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- неразборная конструкция счетчика, разработанная компанией «Тайпит», предотвращает несанкционированный доступ внутрь счетчика.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения;
- в составе АИИС КУЭ.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания опционально;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- датчик тока — шунт.

### ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

#### В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 12 месяцев;
- активных мощностей, усредненных на 60-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

#### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной остановки;
- снятия крышки клеммной колодки.

#### ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности;
- фактора активной мощности.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t °
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Макс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 124 АS ОP 5(60)А
- НЕВА МТ 124 АS Е4Р 5(60)А

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений токов в фазном и нулевом проводе;
- среднеквадратических значений напряжений;
- частоты сетевого напряжения;
- активной, реактивной и полной мощности;
- фактора активной мощности.



# НЕВА МТ 124 АR2S

## С подсветкой ЖКИ

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		102	90
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.



РОССЕТИ

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485;  
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГц

ДМП ДАТЧИК  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ

### ОСОБЕННОСТИ:

- измерение реактивной энергии.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания или радиомодемом 2,4 ГГц;
- расцепителем и датчиком тока в цепи нулевого провода;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии, с возможностью переключения в режим проверки точности измерения реактивной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- датчиком тока – шунт;
- датчик магнитного поля.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения;
- в составе АИИС КУЭ.

### ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий:

- нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 месяцев;
- нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток и значения мощностей усреднённых на 30-ти или 60-ти минутном временном интервале в течение 128 суток.

### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки;
- сброса информации об усредненных мощностях;
- сброса информации о потребленной энергии по дням и мес.;
- изменения направления тока;
- снятия крышки клеммной колодки;
- влияния магнитного поля;
- неравенства токов в фазном и нулевом проводах;
- ошибок и сбоев в работе счетчика, а также коррекции времени;
- превышений и провалов напряжения сети;
- отклонений частоты сети;
- превышения заданных порогов напряжения, лимита активной мощности и лимита активной энергии;
- профиль мощности, журнал событий.

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ГОСТ 31819.23-2012 | ТАСВ.411152.002.01 ТУ

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности, акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Макс)



### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 124 АR2S E4PC 5(60)А
- НЕВА МТ 124 АR2S RF2PC 5(60)А

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ТАСВ.411152.002.01 ТУ



## НЕВА МТ 112 АS О

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика в России — 16 лет,  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	164	113	51
Масса не более, г	400		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### ОСОБЕННОСТИ:

- измерение и хранение в памяти измеренных значений: значения энергии на начало суток нарастающим итогом по тарифам, за 128 предыдущих суток;
- возможность крепления на рейку ТН-35.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- электронная пломба корпуса;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- счетчик имеет реверсивный счетный механизм, обеспечивающий увеличение показаний при изменении направления тока на противоположное;
- счетчик имеет электрический и оптический испытательные выходы;
- счетчик оснащен оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- датчик тока — шунт.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелкомоторный и бытовой секторы, объекты социального назначения.

### ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

#### В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

- значение энергии нарастающим итогом по тарифам;
- значения энергии на начало месяца нарастающим итогом по тарифам, за 16 предыдущих месяцев;
- значения энергии на начало суток нарастающим итогом и по тарифам, за 128 предыдущих суток.

#### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ИНФОРМАЦИИ О:

- дате и времени отключений питания, 32 события;
- дате перепрограммирования параметров, 32 события;
- дате и времени перепрограммирования встроенных часов, 32 события;
- дате и времени снятия крышки клеммной колодки, 32 события;
- информации о перезапуске программы счетчика, 6 записей.

#### ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- активной мощности.

#### РАСШИФРОВКА ТАРИФНОГО РАСПИСАНИЯ НА ЖКИ

- тариф 1 (день)      ■■■ тариф 3 (п/пик)
- тариф 2 (ночь)    ■■■■ тариф 4 (резерв)

#### ИСПОЛНЕНИЯ:

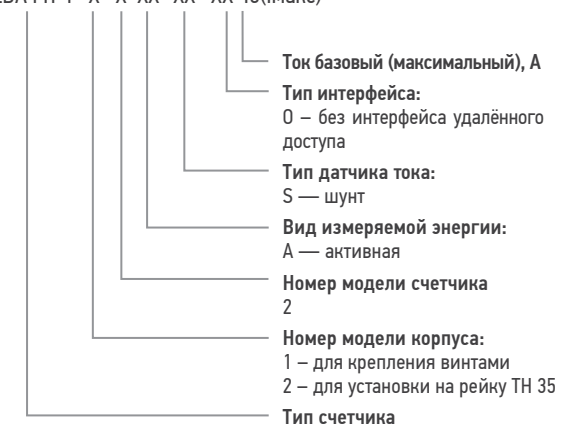
- НЕВА МТ 112 АS О 5(60) А

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Рабочий диапазон напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50±2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	5+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	48
Количество сезонов	36
Количество исключительных дней	36
Тарификация в будни, сб и вс	Раздельная
Точность хода часов счётчика, с/сутки, не более:	
при нормальных условиях	± 0,5
при отсутствии напряжения питания	± 1
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, С	-40...+70

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

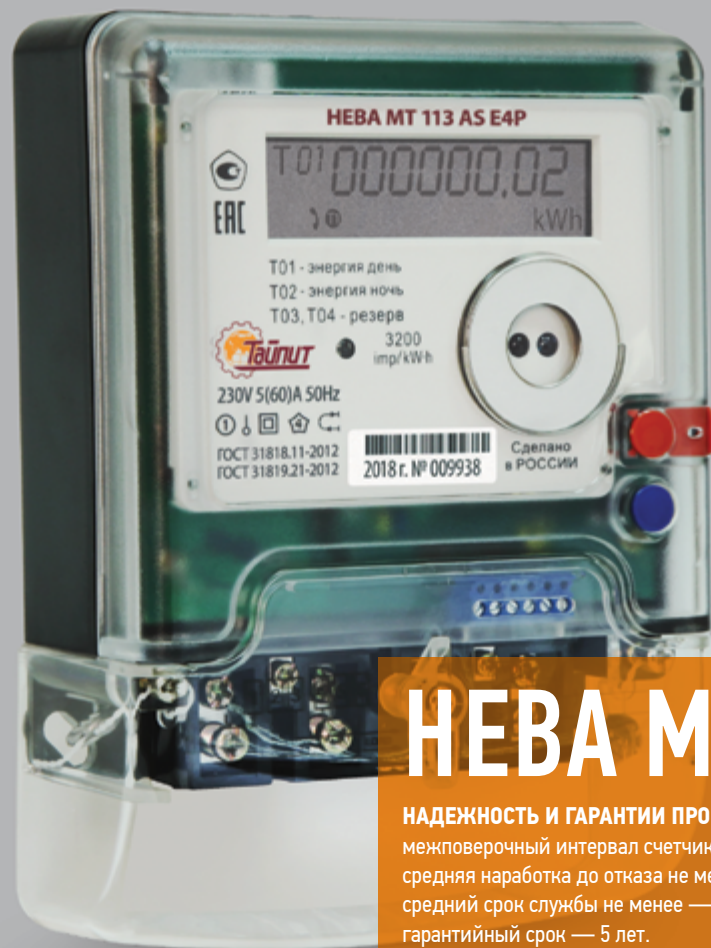
НЕВА МТ 1 X X XX XX XX I6(Iмакс)





## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности;
- фактора активной мощности.



# НЕВА МТ 113

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
 средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
 средний срок службы не менее — 30 лет;  
 гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	173,5	118	55,6
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		
Степень защиты	IP51		

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
**ОПТОПОРТ; EIA-485**

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ  
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

## Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012

TACB.411152.002 01 TV

## ОСОБЕННОСТИ:

- аппаратная защита от несанкционированной записи.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения;
- в составе АИИС КУЭ.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- кнопкой для смены кадров индикации;
- пломбируемой кнопкой разрешения программирования;
- оптическим и электрическим испытательными выходами активной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания опционально;
- датчиком тока — шунт.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 12 месяцев;
- активных мощностей, усредненных на 60-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной остановки.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 113 AS E4P 5(60)A
- НЕВА МТ 113 AS E4P 5(100)A
- НЕВА МТ 113 AS OP 5(100)A
- НЕВА МТ 113 AS OP 5(60)A

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 5(100)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм²	38 или 50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Iмакс)



## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности;
- фактора активной мощности.



# НЕВА МТ 114 АS

## С подсветкой ЖКИ

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		173,5	118
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485; WI-FI;  
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГЦ

## ОСОБЕННОСТИ:

- прибор оснащен встроенным расцепителем нагрузки для отключения нагрузки при превышении заданного лимита мощности.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения;
- в составе АИИС КУЭ.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- кнопкой для смены кадров индикации;
- пломбируемой кнопкой разрешения программирования;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- расцепителем, опционально;
- датчиком тока – шунт.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

- активной энергии:
  - нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
  - нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 12 месяцев;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- активных мощностей, усредненных на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной остановки;
- превышения заданных порогов напряжения и лимита активной мощности.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

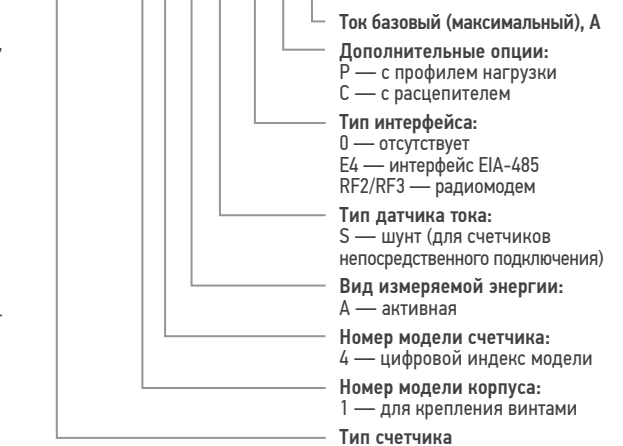
- НЕВА МТ 114 АS E4PC 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS RF3PC 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS RF2P 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS RF2.1PC 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS WF1P 5(60)А

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм²	28
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Iмакс)



## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений токов;
- среднеквадратических значений напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной, реактивной и полной мощности;
- фактора активной мощности.



# НЕВА МТ 114 АR2S

## С подсветкой ЖКИ

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		173,5	118
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.



ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485;  
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГЦ

ДМП ДАТЧИК  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ

## ОСОБЕННОСТИ:

- измерение параметров качества электроэнергии – установившихся отклонений частоты сети и напряжения.

## ПРИМЕНЕНИЕ:

- розничный рынок электроэнергии, промышленный, мелко-моторный и бытовой сектора, объекты социального значения;
- в составе АИИС КУЭ.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- расцепителем;
- пломбируемой кнопкой разрешения программирования;
- датчиком магнитного поля;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- электронной пломбой корпуса;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии, с возможностью переключения в режим проверки точности измерения реактивной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- двумя датчиками тока (два шунта).

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий:

- нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 месяцев;
- максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 36 месяцев;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- активных мощностей, усредненных на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки;
- сброса информации об усредненных мощностях;
- сброса информации о потребленной энергии по дням/мес.;
- изменения направления тока;
- снятия крышки клеммной колодки;
- влияния магнитного поля;
- неравенства токов в фазном и нулевом проводах;
- вскрытия корпуса;
- ошибок и сбоев в работе счетчика, а также коррекции времени;

## Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ГОСТ 31819.23-2012 | ТАСВ.411152.002.01 ТУ

- превышений и провалов напряжения сети;
- отклонений частоты сети;
- превышения заданных порогов напряжения, лимита активной мощности и лимита активной энергии.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности, акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(80)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Макс)



## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 114 АR2S E4PC 5(80)A
- НЕВА МТ 114 АR2S RF2PC 5(80)A
- НЕВА МТ 114 АR2S RF3PC 5(80)A

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений токов;
- среднеквадратических значений напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной, реактивной и полной мощности;
- фактора активной мощности.



# НЕВА МТ 115

## С подсветкой ЖКИ

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	180	135	65
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	750		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

## ОСОБЕННОСТИ:

- измерение параметров качества электроэнергии – установившихся отклонений частоты сети и напряжения;
- измененная система задания тарифных расписаний, позволяющая устанавливать 36 графиков тарификации с указанием времени начала 48 тарифных зон суток с указанием тарифа отдельно для каждого дня недели;
- сменные коммуникационные модули (GSM модем, радиомодем и т.д.);
- возможность замены батареи без снятия пломб со знаком поверки;
- гибкая система формирования профилей измеряемых величин.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- расцепителем;
- двумя датчиками тока (два шунта);
- датчиком магнитного поля;
- электронными пломбами крышки клеммной колодки и корпуса;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии и точности хода часов, с возможностью переключения в режим проверки точности измерения реактивной энергии;
- дополнительными входами с источником питания 24 В и выходами, опционально;
- подсветкой ЖКИ;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- входом резервного питания, 9-30 В;
- зуммером для звукового информирования о начале превышения порогов напряжения, лимита мощности, лимита энергии, воздействия магнитным полем, неравенства токов.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ

## ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

## активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий:

- нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 мес;
- нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток.
- счетчик сохраняет в памяти усредненные, минимальные и максимальные значения измеряемых величин (положительной и отрицательной активной мощности, положительной и отрицательной реактивной мощности, полной мощности, силы тока в фазном и нулевом проводе, напряжения, частоты сети, коэффициента активной мощности) на двух заданных интервалах (1, 3, 5, 10, 15, 30, 60 минут), 8 профилей по 65535 значений.

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012 | ГОСТ 31819.23-2012  
ТАСВ.411152.002.01 ТУ

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки;
- сброса информации об усредненных мощностях;
- сброса информации о потребленной энергии по дням/мес.;
- изменения направления тока;
- вскрытия корпуса и снятия крышки клеммной колодки;
- влияния магнитного поля, отклонений частоты сети;
- неравенства токов в фазном и нулевом проводах;
- ошибок и сбоев в работе счетчика, коррекции времени;
- превышений и провалов напряжения сети;
- превышений заданных порогов напряжения, лимита мощности и лимита энергии;
- изменении состояния расцепителя с указанием причины.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс точности, акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение Уном, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	от 161 до 264
Базовый (максимальный) ток, А	5(80)
Частота сети, Гц	50±2,5
Стартовый ток (порог чувствительности)	0,004 I <sub>б</sub> *
Номинальный размыкаемый ток, А	40

Полная мощность, потребляемая:	
- в цепи напряжения не более, В-А	2,0
- в цепи тока не более, В-А	0,2

Активная мощность, потребляемая в цепи напряжения не более, Вт	1,0
--	-----

Точность хода часов счетчика, с/сутки, не более:

- при нормальных условиях	± 0,5
- при отсутствии напряжения питания	± 1

Температурный коэффициент точности хода часов не более, с.°C/сутки	0,002
--	-------

Количество тарифов, не менее	4
------------------------------	---

Средний срок службы не менее, лет	30
-----------------------------------	----

Средняя наработка на отказ, ч, не менее	280000
---	--------

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 115 AR2S E4PC 5(80)
- НЕВА МТ 115 AR2S RF3PC 5(80)
- НЕВА МТ 115 AR2S RF2PC 5(80)
- НЕВА МТ 115 AR2S GSM1PC 5(80)



ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485  
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГц, GSM  
ДМП ДАТЧИК  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжений пофазно;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности суммарно и пофазно;
- реактивной мощности суммарно и пофазно;
- углов между векторами напряжения;
- фактора активной мощности, суммарно и пофазно.



# НЕВА МТ 313

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	227	170	64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	950		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ГОСТ 31819.22-12 кл. 0.5S | ГОСТ 31819.23-2012  
ТАСВ.411152.005 ТУ

## ОСОБЕННОСТИ:

- проводит измерения и хранит в памяти измеренные значения реактивной энергии с нарастающим итогом.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- кнопкой для включения индикации при отключенном питании, обеспечивающей возможность съема показаний;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной и реактивной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- датчик тока — трансформатор тока;
- шунтами в качестве датчиков тока.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- мощностей, усредненных на 30-ти мин. интервале, в течение 128 суток;
- счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по каждой фазе отдельно.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- наличия тока в фазе при отсутствии соответствующего напряжения;
- пропадания напряжения в любой из фаз;
- изменения направления тока в любой из фаз;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- сброса информации о максимальной мощности;
- снятия крышки клеммной колодки;
- очистки профилей нагрузки;
- сброс микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 313 0.5 AR E4S25
- НЕВА МТ 313 1.0 AR E4S26
- НЕВА МТ 313 1.0 AR E4S29

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	через трансформаторы	непосредственно
Класс точности акт./реакт.	0,5S/1	1/2
Номинальное напряжение, В	3×230/400 или 3×57,7/100	
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264 или 46...69	
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	/5(10)	5(60) или 5(100)
Разрядность показаний	5+3	6+2
Количество тарифов	4	
Количество тарифных зон суток	8	
Количество сезонов	12	
Количество исключительных дней	32	
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная	
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°	
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	2 в рабочем диапазоне t°	
Скорость обмена, Бод	9600	
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	15	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X

- Ток базовый / номинальный (макс.):  
5 — /5(10) А  
6 — 5(60) А  
9 — 5(100) А
- Номинальное напряжение:  
2 — 3×230/400 V
- Дополнительные опции:  
S — электронная пломба крышки
- Тип интерфейса: \*  
E4 — интерфейс EIA 485
- Вид измеряемой энергии:  
AR — активная и реактивная
- Класс точности:  
1.0 — класс точности 1  
0.5 — класс точности 0,5S
- Номер модели счетчика  
3 — цифровой индекс модели
- Номер модели корпуса:  
1 — для крепления винтами для установки на винты и рейку ТН35
- Тип счетчика

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжений пофазно;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности суммарно и пофазно;
- реактивной мощности суммарно и пофазно;
- углов между векторами напряжения;
- фактора активной мощности, суммарно и пофазно.



# НЕВА МТ 314

## С подсветкой ЖКИ

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		227	170
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	1200		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485;  
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГЦ –  
ОПЦИОНАЛЬНО

## Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ГОСТ 31819.22-12 кл. 0.5S | ГОСТ 31819.23-2012 | ТАСВ.411152.005 ТУ

## ОСОБЕННОСТИ:

- проводит измерения и хранит в памяти измеренные значения реактивной энергии с нарастающим итогом.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- промежуточным реле управления нагрузкой;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- оптическими испытательными выходами активной и реактивной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- датчик тока — трансформатор тока;
- радиомодемом 2,4 ГГц, RF 868 (RF3) опционально.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- мощностей, усредненных на 30-ти мин. интервале, в течение 128 сут. Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по каждой фазе отдельно.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- наличия тока в фазе при отсутствии соответствующего напряжения;
- пропадания напряжения в любой из фаз;
- изменения направления тока в любой из фаз;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- сброса информации о максимальной мощности;
- снятия крышки клеммной колодки;
- очистки профилей нагрузки;
- сброс микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 314 0.5 AR E4BSR25
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF2BSR25
- НЕВА МТ 314 1.0 AR E4BSR26
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF3BSR29
- НЕВА МТ 314 1.0 AR E4BSR29
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF3BSR25

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	через трансформаторы	непосредственно
Класс точности акт./реакт.	0,5S/1	1/2
Номинальное напряжение, В	3×230/400 или 3×57,7/100	3×230/400
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264 или 46...69	172...264
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5	
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	/1(2) или /5(10)	5(60) или 5(100)
Разрядность показаний	5+3	6+2
Количество тарифов	4	
Количество тарифных зон суток	8	
Количество сезонов	12	
Количество исключительных дней	32	
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная	
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°	
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	2 в рабочем диапазоне t°	
Скорость обмена, Бод	9600	
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011	
Макс. площадь сечения проводников, мм²	15	50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70	

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X

- Ток базовый / номинальный (макс.):  
1 – /1(2) А    6 – 5(60) А  
5 – /5(10) А    9 – 5(100) А
- Номинальное напряжение:  
1 – 3×57,7/100 В    2 – 3×230/400 В
- Дополнительные опции:  
В – подсветка ЖКИ;  
S – электронная пломба крышки клеммной колодки;  
R – промежуточное реле управления нагрузкой;
- Тип интерфейса: \*  
E4 – интерфейс EIA 485  
RF\*\* – радиомодем
- Вид измеряемой энергии:  
AR – активная и реактивная
- Класс точности:  
1.0 – класс точности 1  
0.5 – класс точности 0,5S
- Номер модели счетчика  
4 – цифровой индекс модели
- Номер модели корпуса:  
1 – для крепления винтами
- Тип счетчика

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока;
- среднеквадратических значений напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной, реактивной и полной мощности;
- фактора активной мощности и суммарно пофазно;
- углов между векторами напряжения.



# НЕВА МТ 315

## С подсветкой ЖКИ

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		227	170
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	1200		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.



РОССЕТИ

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
EIA-485; РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГЦ

ДМП ДАТЧИК  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ

РАСЦЕПИТЕЛЕМ, ОПЦИОНАЛЬНО

Нормативные документы и сертификаты:  
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ГОСТ 31819.22-12 кл. 0.5S | ГОСТ 31819.23-2012  
ТАСВ.411152.005 ТУ

### ОСОБЕННОСТИ:

- счетчики непосредственного подключения оснащены встроенными расцепителями нагрузки;
- возможность оснащения GSM/GPRS модемами;
- измерение параметров качества электроэнергии.

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания опционально;
- расцепителями или реле управления внешними расцепителями опционально;
- радиомодемом 2,4 ГГц, RF 868 (RF3) опционально;
- датчиком магнитного поля;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- электронной пломбой корпуса;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- электрическим входом для источника резервного питания;
- датчик тока — трансформатор тока (через трансформаторы), шунт (непосредственно).

### ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

- активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
  - энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 месяцев;

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- мощностей, усредненных на 30-ти или 60 мин. интервале, в течение 128 суток;
- активной мощности, усредненной на программируемом временном интервале. Глубина хранения при 30-ти минутном интервале 80 суток, при 3-х минутном интервале 8 суток.

### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания, неправильного подключения;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки;
- сброса информации об усредненных мощностях;
- сброса информации о потребленной энергии по дням и месяцам;
- изменения направления тока и снятия крышки клеммной колодки;
- влияния магнитного поля и коррекции времени;
- вскрытия корпуса и ошибок, сбоев в работе счетчика;
- превышений и провалов напряжения сети, откл. частоты сети;
- превышений заданных порогов напряжения и лимитов мощности;
- наличие тока в фазе при отсутствии напряжения;
- пропадание напряжения в любой из фаз.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	через трансформаторы	непосредственно
Класс точности акт./реакт.	0,5S/1	
Номинальное напряжение, В	3×57,7/100; 3×57,7/100 и 3×230/400; 3×230/400	3×120/208 и 3×230/400; 3×230/400
Рабочий диапазон напряжений, В	от 3×46/80 до 3×69/120; от 3×46/80 до 3×264/460; от 3×172/300 до 3×264/460;	от 3×90/156 до 3×264/460; от 3×172/300 до 3×264/460
Номинальная частота сети, Гц	50	
Рабочий диапазон частоты сети, Гц	от 47,5 до 52,5	
Токи: номинальный(максимальный) Iном(Imax) или базовый (максимальный) Iб(Imax), А	1(7,5); 5(10)	5(80)
Разрядность показаний	5+3	6+2
Количество тарифов	4	
Количество тарифных зон суток	8	
Количество сезонов	12	
Количество исключительных дней	32	
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная	
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°	
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	1 в рабочем диапазоне t°	
Скорость обмена, Бод	9600	
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011	
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	15	50
Рабочий диапазон температур	-40...+70;	

- ИСПОЛНЕНИЯ:
- HEVA MT 315 0.5 AR RF2BSRP25
  - HEVA MT 315 1.0 AR RF2BSCP28
  - HEVA MT 315 1.0 AR RF2BSCP28
  - HEVA MT 315 0.5 AR E4BSRP25
  - HEVA MT 315 1.0 AR E4BSCP28
  - HEVA MT 315 0.5 GSM2BSRP25
  - HEVA MT 315 1.0 AR GSM1BSCP28
  - HEVA MT 315 0.5 GSM2BSRP25

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжений пофазно;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности суммарно и пофазно;
- реактивной мощности суммарно и пофазно;
- углов между векторами напряжения;
- фактора активной мощности, суммарно и пофазно.



# НЕВА МТ 323

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		115	122
Масса не более, г	550		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
ОПТОПОРТ; EIA-485

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

## Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.23-2012  
ГОСТ 31819.22-2012 | ТАСВ.411152.005 TV

## ОСОБЕННОСТИ:

- компактный счетчик полукосвенного подключения.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной и реактивной энергии;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- датчик тока — трансформатор тока.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- мощностей, усредненных на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по четырем тарифам.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- пропадания напряжения в любой из фаз;
- изменения направления тока в любой из фаз;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- сброса информации о максимальной мощности;
- снятия крышки клеммной колодки;
- очистки профилей нагрузки;
- сброс микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 323 0.5 AR E4S25

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	через трансформаторы
Класс точности акт./реакт.	0,5S/1
Номинальное напряжение, В	3×230/400
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Номинальный (максимальный) ток, А	5(10)
Разрядность показаний	5+3
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t °
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	2 в рабочем диапазоне температур
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	10
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X





## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжений пофазно;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности суммарно и пофазно;
- реактивной мощности суммарно и пофазно;
- углов между векторами напряжения;
- фактора активной мощности, суммарно и пофазно.



## НЕВА МТ 324 1.0 АR

### С подсветкой ЖКИ

#### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповоротный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		115	122
Масса не более, г	700		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГЦ  
ОПТОПОРТ; EIA-485  
ДМП ДАТЧИК  
МАГНИТНОГО ПОЛЯ

## ОСОБЕННОСТИ:

- прибор оснащен встроенным расцепителем нагрузки для отключения нагрузки при превышении заданного лимита;
- проводит измерения и хранит в памяти измеренные значения реактивной энергии с нарастающим итогом.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока;
- расцепителями опционально;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной и реактивной энергии;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- электрическим испытательным выходом встроенных часов;
- шунтами в качестве датчиков тока.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- мощностей, усредненных на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

Счетчик измеряет и учитывает приведенную энергию потерь в линии нарастающим итогом всего и по четырем тарифам.

## СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- наличия тока в фазе при отсутствии соответствующего напр.;
- пропадания напряжения в любой из фаз;
- изменения направления тока в любой из фаз;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- сброса информации о максимальной мощности;
- снятия крышки клеммной колодки;
- очистки профилей нагрузки;
- сброс микроконтроллера в результате критической электромагнитной обстановки;
- влияние магнитного поля.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 324 1.0 АR E4BS26
- НЕВА МТ 324 1.0 АR E4BSC28
- НЕВА МТ 324 1.0 АR E4BS29
- НЕВА МТ 324 1.0 АR RF2BSC28

## Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
ГОСТ 31819.23-2012; | ТАСВ.411152.005 ТУ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	непосредственно
Класс точности акт./реакт.	1/2
Номинальное напряжение, В	3 × 230/400
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60); 5(80); 5(100)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t °
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	2 в рабочем диапазоне температур
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X



## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратические значения тока и напряжения пофазно;
- частоту сетевого напряжения;
- активную мощность суммарно и пофазно;
- фактор активной мощности, суммарно и пофазно.



## НЕВА МТ 324 1.0 А OS

### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
средний срок службы не менее — 30 лет;  
гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		115	122
Масса не более, г	700		
Способ крепления	рейка ТН35		
Степень защиты (IP)	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

### Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012  
| ТАСВ.411152.005 ТУ

### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- кнопкой для смены кадров индикации, а также включения индикации при отключенном питании, обеспечивающей возможность съема показаний;
- электронной пломбой крышки клеммной колодки;
- аппаратной защитой разрешения записи;
- оптическим и электрическим испытательными выходами;
- шунтами в качестве датчиков тока.

### ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированной по окончании месяца, в течение 36 месяцев;
- максимальных активных мощностей по каждому тарифу за месяц, в течение 36 месяцев;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированные по окончании суток, в течение 128 суток;
- активных мощностей, усредненных на 30-ти или 60-ти минутном интервале, в течение 128 суток.

### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- пропадаания напряжения в любой из фаз;
- изменения направления тока в любой из фаз;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- сброса информации о максимальной мощности;
- снятия крышки клеммной колодки;
- очистки профилей нагрузки;
- рестартов счетчика при наличии напряжения питания.

### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 324 1.0 А OS26

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	непосредственно
Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	3 × 230/400
Рабочий диапазон фазных напряжений, В	172...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t °
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	2 в рабочем диапазоне температур
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X



# СЕРВИС «ТАЙПИТ»

## Умный облачный учет электроэнергии

ИНФОРМАЦИОННЫЙ СЕРВИС ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ТАЙПИТ — ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О ЕГО ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ И О ТЕНДЕНЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ НА СЛЕДУЮЩИЙ МЕСЯЦ. СЧЕТЧИКИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ БУДУТ ВИДНЫ НА СМАРТФОНЕ, ПЛАНШЕТЕ ИЛИ МОНИТОРЕ КОМПЬЮТЕРА В ЛЮБОМ МЕСТЕ, ГДЕ ЕСТЬ ИНТЕРНЕТ.

## Для работы в сервисе вам понадобится:



1 Смартфон, планшет или компьютер с интернетом



2 Счетчики электроэнергии НЕВА МТ 114 или МТ 315



3 Просто зарегистрироваться и подключить счетчик к сервису за 1 минуту

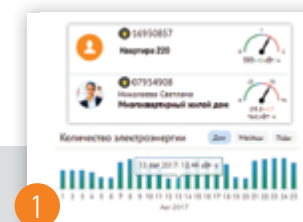
## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА

- Предоставление доступа потребителю и поставщику электроэнергии
- Наглядная визуализация потребления онлайн
- Экономия ресурсов без снижения продуктивности
- Полноценный функционал АСКУЭ по доступной цене, без затрат на приобретение программного обеспечения

## ВЫГОДЫ СЕРВИСА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ТАЙПИТ

- Дистанционный съем показаний счетчиков
- Визуализация потребления электроэнергии в режиме реального времени в виде графика за сутки, месяц, год, а также о его тенденции изменения в будущем
- Цена оборудования и простота подключения

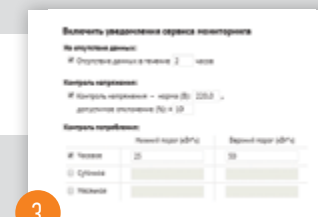
Благодаря умному облачному сервису «Тайпит», вы сможете:



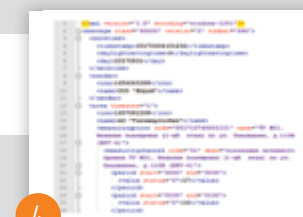
1 Получать статистику потребления в целом, отдельно по объектам (дом, квартира) или группе объектов в нужном разрезе



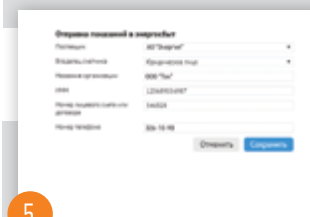
2 Прогнозировать потребление в будущем и планировать расходы



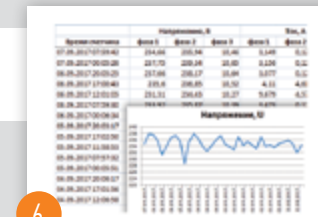
3 Получать уведомления о нештатных ситуациях (контроль измерения, контроль потребления кВт·ч, отсутствие данных)



4 Формировать отчеты xml 80020



5 Передавать показания счетчиков в юридически значимом виде автоматически, без ручного сбора данных



6 Выгружать данные по показателям качества электроэнергии: U, I, Cos φ, частота



7 Добавлять партнеров, раскрыть свою статистику, общаться и сравнивать свое потребление с другими потребителями

## ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока;
- среднеквадратических значений напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной, реактивной и полной мощности;
- фактора активной мощности и суммарно пофазно;
- углов между векторами напряжения.



## HEBA MT315 GSM2

### С подсветкой ЖКИ

#### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
 средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
 средний срок службы не менее — 30 лет;  
 гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	227	170	64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	1200		
Способ крепления	3 винта и рейка ТН35		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ HEBA ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

## СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- интерфейсом EIA-485 с питанием от встроенного блока питания опционально;
- расцепителями или реле управления внешними расцепителями опционально;
- датчиком магнитного поля;
- электронными пломбами крышки клеммной колодки и корпуса.

## ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ активной, реактивной индуктивной и реактивной емкостной:

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 36 месяцев;

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании суток, в течение 128 суток;
- мощностей, усредненных на 30-ти или 60 мин. интервале, в течение 128 сут;
- активной мощности, усредненной на программируемом временном интервале. Глубина хранения при 30-ти минутном интервале 80 суток, при 3-х минутном интервале 8 суток.

## ИСПОЛНЕНИЯ:

- HEBA MT 315 1.0 AR GSM2BSCP28

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	через трансформаторы	непосредственно	
	Класс точности акт./реакт.	0,5S/1	1/2
Номинальное напряжение, В	3×57,7/100; 3×57,7/100 и 3×230/400; 3×230/400	3×120/208 и 3×230/400; 3×230/400	
Рабочий диапазон напряжений, В	от 3×46/80 до 3×69/120; от 3×46/80 до 3×264/460; от 3×172/300 до 3×264/460;	от 3×90/156 до 3×264/460; от 3×172/300 до 3×264/460	
Номинальная частота сети, Гц	50		
Рабочий диапазон частоты сети, Гц	от 47,5 до 52,5		
Токи: номинальный(максимальный) Ином(I <sub>max</sub> ) или базовый (максимальный) Iб(I <sub>max</sub> ), А	1(7,5); 5(10)	5(80)	
Разрядность показаний	5+3	6+2	
Количество тарифов	4		
Количество тарифных зон суток	8		
Количество сезонов	12		
Количество исключительных дней	32		
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная		
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t°		
Точность хода часов, типовое значение, с/сут.	1 в рабочем диапазоне t°		
Скорость обмена, Бод	9600		
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011		
Макс. площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	15	50	
Рабочий диапазон температур	-40...+70;		
Степень защиты	IP51		
Габаритные размеры, мм	высота 227	длина 170	ширина 64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		

GSM

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
 EIA-485; РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГц

ДМП ДАТЧИК  
 МАГНИТНОГО ПОЛЯ

РАСЦЕПИТЕЛЕМ, ОПЦИОНАЛЬНО



## НЕВА МТ 114 АS WF1P

### С подсветкой ЖКИ

#### НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

межповерочный интервал счетчика — 16 лет;  
 средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;  
 средний срок службы не менее — 30 лет;  
 гарантийный срок — 5 лет.

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
	173,5	118	55,6
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		
Степень защиты	IP51		

СЧЕТЧИКИ НЕВА ДОПУЩЕНЫ К УСТАНОВКЕ НА ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТРАН БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- дистанционный съем и подача показаний
- возможность предоставления доступа потребителю и энергобыту
- наглядная визуализация потребления онлайн
- экономия ресурсов без снижения продуктивности
- полноценный функционал АСКУЭ по доступной цене

#### СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ IEC 61107-2011;
- кнопкой для смены кадров индикации;
- пломбируемой кнопкой разрешения программирования;
- оптическими и электрическими испытательными выходами активной энергии;
- датчиком тока – шунт.

#### СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- включения и отключения питания;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах;
- сброса информации о максимальной мощности;
- сброса микроконтроллера в результате критической электромагнитной остановки.

#### ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений тока и напряжения;
- частоты сетевого напряжения;
- активной мощности;
- фактора активной мощности.

#### ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 114 АS WF1P 5(60)А

Масса не более, г	700
Способ крепления	3 винта
Класс точности	1
Номинальное напряжение, В	230
Расширенный диапазон рабочих напряжений, В	161...264
Номинальная частота сети, Гц	50
Рабочий диапазон частот, Гц	50 ± 2,5
Базовый (максимальный) ток, А	5(60)
Разрядность показаний	6+2
Количество тарифов	4
Количество тарифных зон суток	8
Количество сезонов	12
Количество исключительных дней	32
Тарификация в будни, сб и вс	раздельная
Точность хода часов, не более, с/сут.	± 0,5 при номинальной t °
Скорость обмена, Бод	9600
Протокол обмена	ГОСТ IEC 61107-2011
Макс. S сечения проводников, мм	28
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70
Степень защиты	IP51
Габаритные размеры, мм	высота длина ширина
	173,5 118 55,6
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3



ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:  
 ОПТОПОРТ; EIA-485;  
 РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГЦ

**ДМП** ДАТЧИК  
 МАГНИТНОГО ПОЛЯ

# АИИС КУЭ

В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, РАСТЕТ ИХ СТОИМОСТЬ, СТРЕМИТЕЛЬНО РАЗВИВАЮТСЯ ОПТОВЫЙ И РОЗНИЧНЫЙ РЫНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ. НА СМЕНУ ПРОСТЫМ ПРИБОРАМ ПРИХОДЯТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЧЕТЧИКИ И УМНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ.

Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета энергоресурсов (АИИС КУЭ, АСКУЭ) — это совокупность аппаратных и программных средств, обеспечивающих дистанционный сбор, хранение и обработку данных об энергетических потоках в электросетях.

## КОМПАНИЯ «ТАЙПИТ» ПРЕДЛАГАЕТ АИИС КУЭ:

### НЕВА 1

на базе передачи данных по радиомодему 2,4 ГГц и EIA-485

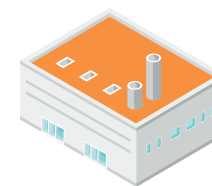
### НЕВА 3

на базе передачи данных по EIA-485

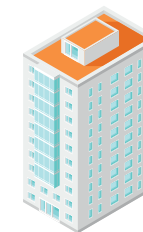
## ПРЕИМУЩЕСТВА АИИС КУЭ И РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ:

- Повышение качества учета. Выявление хищений и потерь электроэнергии, получение полной картины по энергопотреблению, локализация мест хищения путем анализа небаланса.
- Снижение затрат за потребленную электроэнергию. Снижение потерь электроэнергии за счет контроля и анализа потребления.
- Возможность дистанционного ограничения потребления электроэнергии путем отключения нагрузки.
- Автоматизация процесса расчетов с абонентами. Автоматизация процесса сбора показаний и выписки счетов абонентам, повышение оперативности и достоверности информации.
- Сокращение издержек. Сокращение расходов на сбор информации по потреблению электроэнергии.

## ОПИСАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ СИСТЕМ:



промышленный сектор



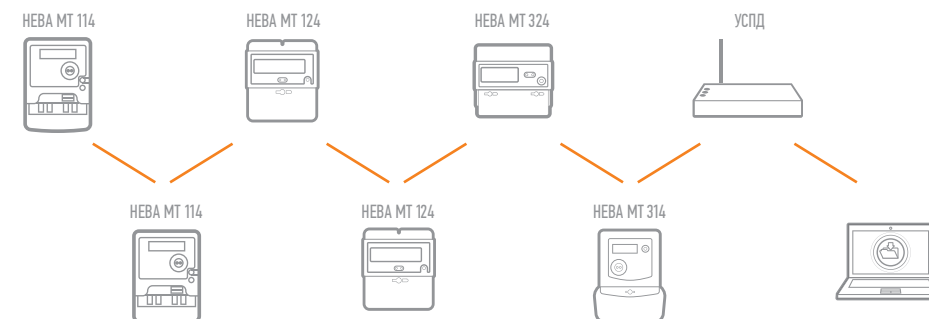
многоквартирные дома



частные дома

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ MESH-СЕТЕЙ:

Ячеистая топология mesh-сети и специальные алгоритмы маршрутизации обеспечивают самовосстановление системы и гарантируют доставку данных в случае обрыва связи между отдельными узлами, а также если произойдет перегрузка или откажет один из элементов системы.



видео

## HEBA 1

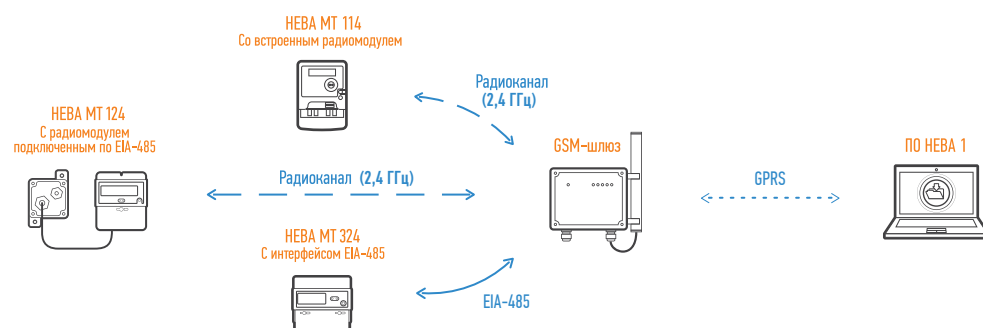
### С СИСТЕМОЙ HEBA 1 ВЫ СМОЖЕТЕ:

- автоматизировать процесс сбора информации о потреблении;
- дистанционно ограничить потребления электроэнергии;
- фиксировать факты и оценивать объемы хищений;
- создавать систему в любых комбинациях оборудования;
- быстро окупить оборудование;

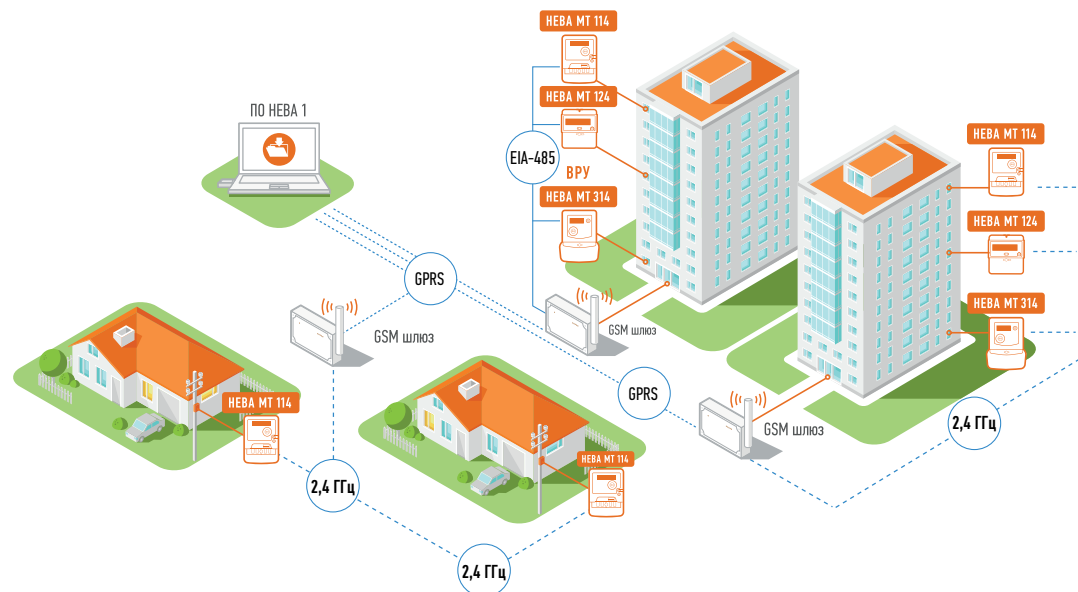
### КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА:

Приборы учета HEBA осуществляют измерение параметров потребления электроэнергии. Далее по внешней команде устройства сбора (GSM-шлюзы) собирают и передают информацию со счетчиков на сервер данных, где с помощью программного обеспечения она преобразуется и отображается в удобном для пользователя виде.

### СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ:



### ВАРИАНТЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ:

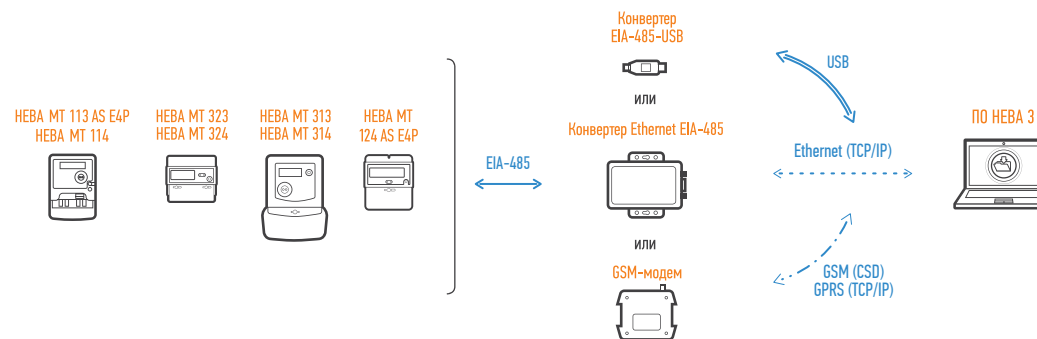


## HEBA 3

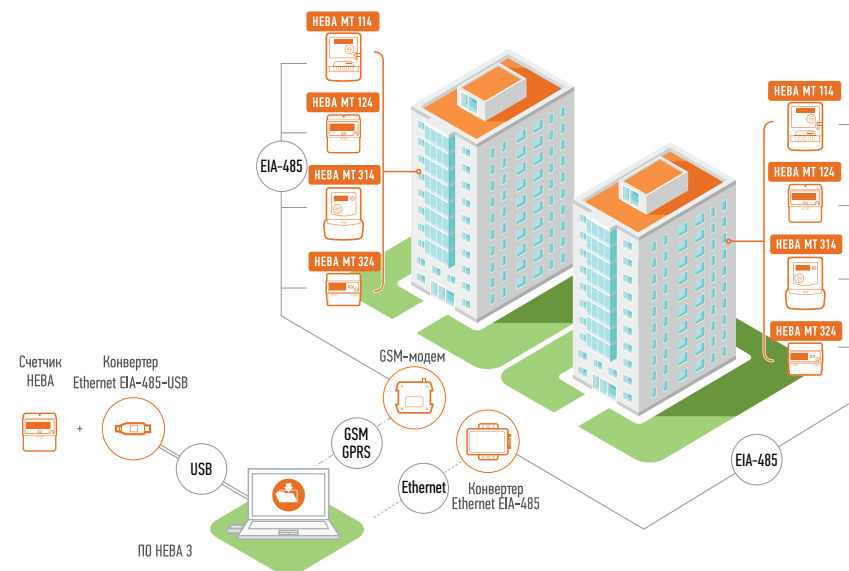
### УНИКАЛЬНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Удаленный опрос ПУ с помощью следующих каналов связи: GSM (CSD), GPRS (TCP/IP), Ethernet (TCP/IP) и EIA-485/RS-232.
- Гибкая настройка расписаний позволяет задать дни, время и тип запрашиваемой информации.
- Данные для последующей обработки сохраняются в базе данных.
- Тип запрашиваемой информации: архивы по дням и месяцам, события (отключение и подача электроэнергии, снятие крышки, изменение тарифных расписаний и т.п.), а также профиль нагрузки.
- Программный комплекс поддерживает опрос и хранение информации неограниченного количества счетчиков с удобной древовидной группировкой.

### СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ:



### ВАРИАНТЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ:





## ПТК «МОСТ»

Программно-Технический Комплекс «МОСТ» — собранный в одну коробку комплект оборудования, необходимого для организации автоматизированной системы учета.

ПО «НЕВА 1»  
(ДО 150 АБОНЕНТОВ)



АНТЕННА



USB-РАДИОМОДУЛЬ



GSM-ШЛЮЗ



### НАЗНАЧЕНИЕ:

- Автоматизация сбора показаний по потреблению электроэнергии со всех приборов учета с последующим их хранением и анализом.
- Повышение качества учета. Выявление хищений и потерь электроэнергии, локализация мест хищения путем анализа небаланса.
- Сокращение издержек путем сокращения расходов на сбор информации по потреблению электроэнергии.
- Ограничение потребления электроэнергии путем установки лимитов мощности для каждого абонента индивидуально.
- Удаленное конфигурирование приборов учета (изменение тарифного расписания, установка лимитов по потреблению и т.д.).
- Автоматизация процесса расчетов с абонентами.
- Повышение оперативности и достоверности информации по потреблению электроэнергии.

### ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПТК «МОСТ»:

- После включения приборов учета в систему каждый счетчик НЕВА является ретранслятором передаваемых данных до узла опроса.
- Система автоматически распознает приборы учета, из-за чего отсутствует необходимость в предварительной настройке ПТК «МОСТ».
- Портативный USB-радиомодуль позволяет локально (без доступа к сети Интернет) проводить все доступные операции с приборами учета.

### ПТК «МОСТ» СОВМЕСТИМ СО СЛЕДУЮЩИМИ ПРИБОРАМИ УЧЕТА:

#### СЧЕТЧИКИ СО ВСТРОЕННЫМ РАДИОМОДЕМОМ 2,4 ГГц :

- НЕВА МТ 114 AR2S RF2PC 5(80)A;
- НЕВА МТ 114 AS RF2.1PC 5(60)A;
- НЕВА МТ 114 AS RF2P 5(60)A;
- НЕВА МТ 124 AR2S RF2PC 5(60)A;
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF2BSR25;
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF2BSR29;
- НЕВА МТ 324 1.0 AR RF2BSC28.
- НЕВА МТ 315 1.0 AR RF2BSCP28
- НЕВА МТ 115 AR2S RF2PC 5(80)A

#### А ТАКЖЕ СЧЕТЧИКИ НЕВА С ИНТЕРФЕЙСОМ EIA-485, К КОТОРОМУ ПОДКЛЮЧЕН РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГц .

С полным функционалом можно ознакомиться на сайте производителя [meters.taipit.ru](http://meters.taipit.ru)

### МОСТ 1

- ПО «НЕВА 1»
- USB-РАДИОМОДУЛЬ

### МОСТ 2

- ПО «НЕВА 1»
- GSM-ШЛЮЗ
- АНТЕННА

### МОСТ 3

- ПО «НЕВА 1»
- GSM-ШЛЮЗ
- АНТЕННА
- USB-РАДИОМОДУЛЬ



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69