

METERS.TAIPIT.RU

Таїпит



HEBA

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

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 М²;
- 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.

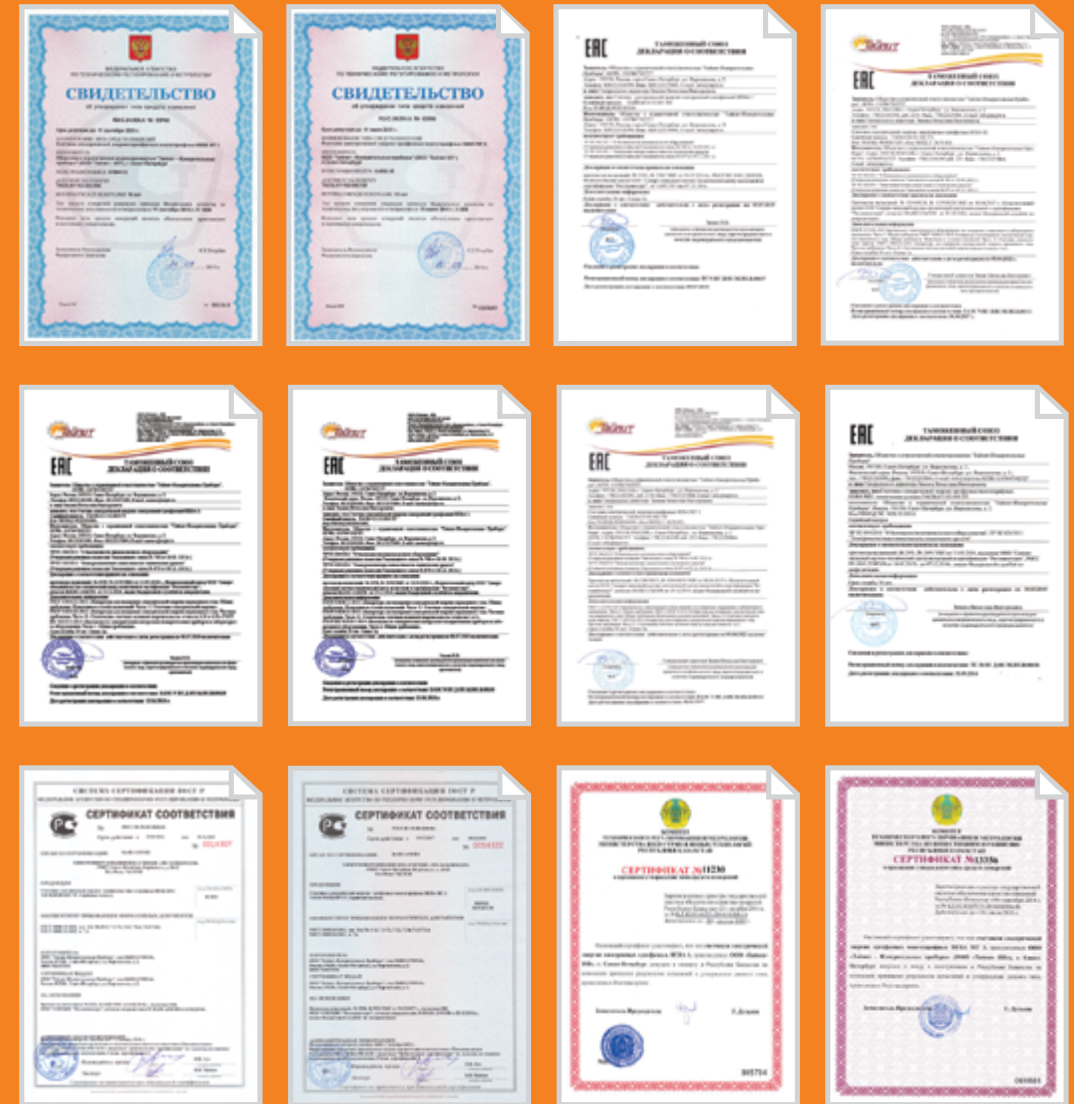
Наличие складов в крупных городах и сотрудничество с транспортными компаниями дают возможность осуществлять доставку продукции в сжатые сроки. Компания «Тайпит» предлагает не только качественную продукцию по приемлемым ценам, но и своевременные поставки, как в крупные города, так и в небольшие населенные 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	51
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	15T0
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 ²	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:

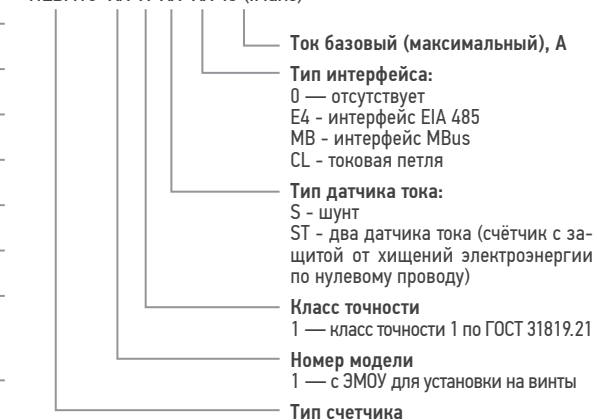
- активной энергии нарастающим итогом.

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 15T0 230V 5(60)A



HEBA 102 HEBA 105

Габаритные размеры, мм	высота	длина	ширина
		117	18
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:

- HEBA 102 — электромеханическим счетным механизмом (с ЭМОУ),
HEBA 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	HEBA 102 150	HEBA 105 150
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(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 ²	15	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

ИЗМЕРЕНИЕ:

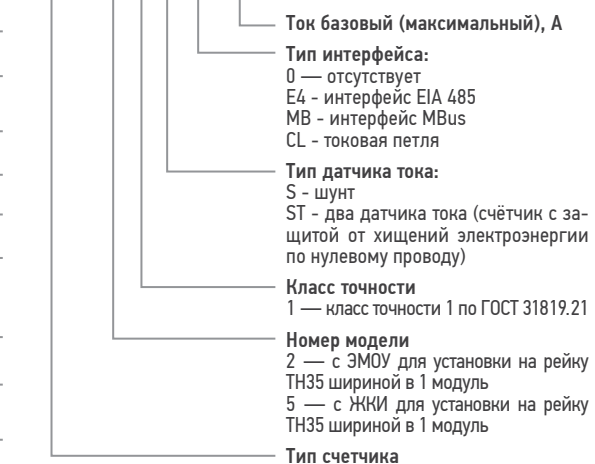
- активной энергии нарастающим итогом.

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

HEBA10 XX X XX XX I6 (Имакс)



ИСПОЛНЕНИЯ:

- HEBA 102 150 230V 5(40)A
- HEBA 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:

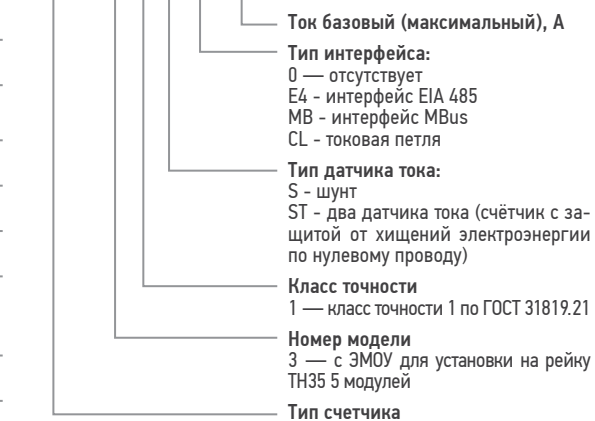
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

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 ²	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА10 XX X XX XX 16 (Имакс)



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:

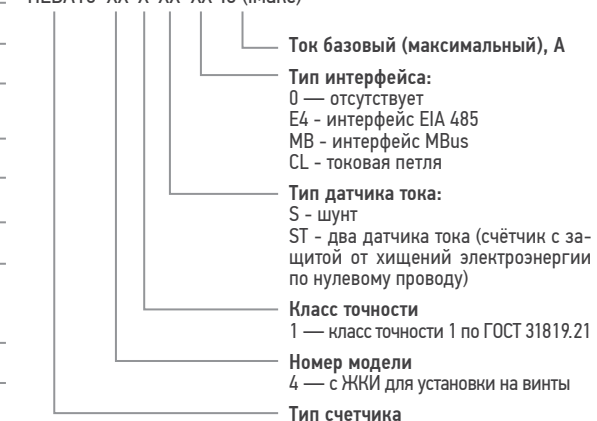
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

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 ²	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:

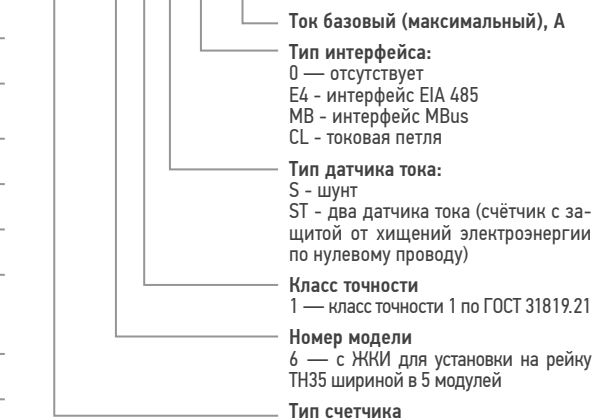
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

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 ²	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:

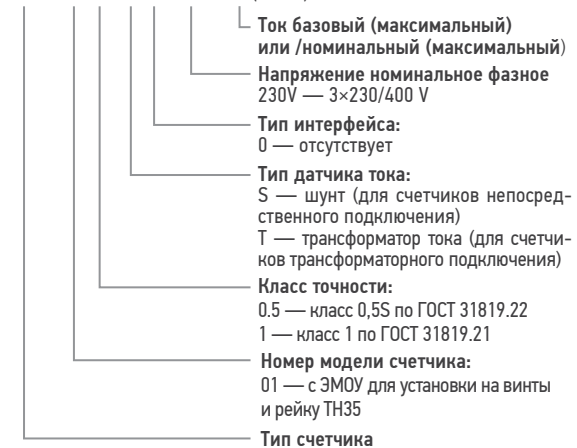
- НЕВА 301 0.5T0 230V / 1(7,5)A
- НЕВА 301 0.5T0 230V / 5 (10)A
- НЕВА 301 1S0 230V 5 (60)A
- НЕВА 301 1S0 230V 5 (100)A
- НЕВА 301 1T0 230V /1 (7,5)A
- НЕВА 301 1T0 230V / 5 (10)A

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 ²	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
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:

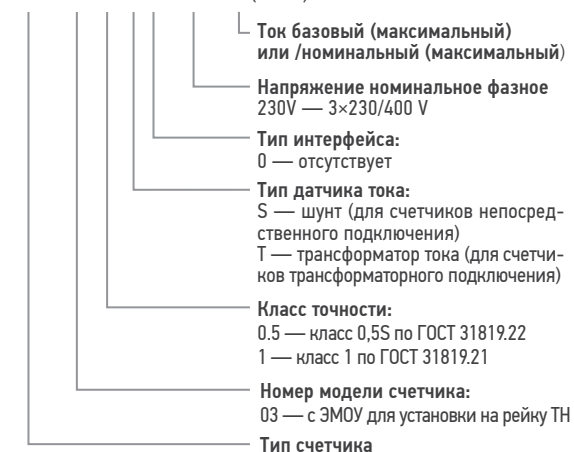
- НЕВА 303 0.5T0 230V /1(7,5)A
- НЕВА 303 0.5T0 230V /5(10)A
- НЕВА 303 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 303 1S0 230V 5(100)A

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 ²	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:

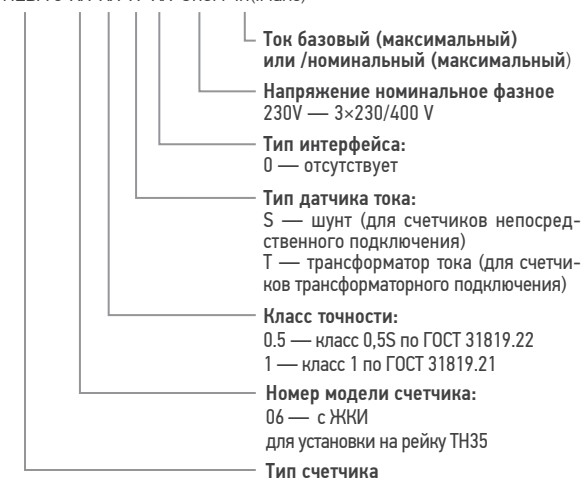
- НЕВА 306 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 306 1S0 230V 5(100)A
- НЕВА 306 0.5T0 230V /1(7,5)A
- НЕВА 306 0.5T0 230V /5(10)A

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 ²	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 ²	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 ²	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 E4P 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 об 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.

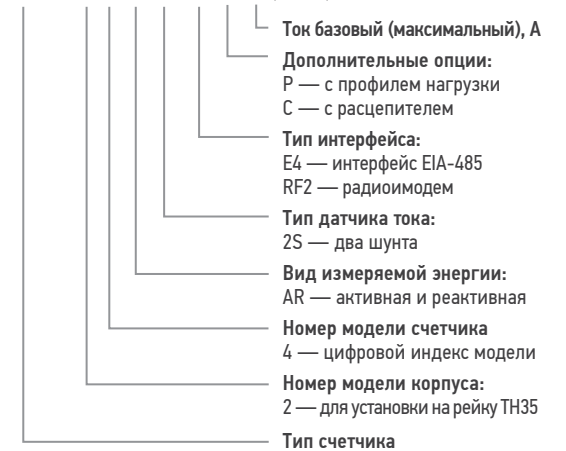
Нормативные документы и сертификаты:
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012
ГОСТ 31819.23-2012 | ТАСВ.411152.002.01 ТУ

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 ²	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:

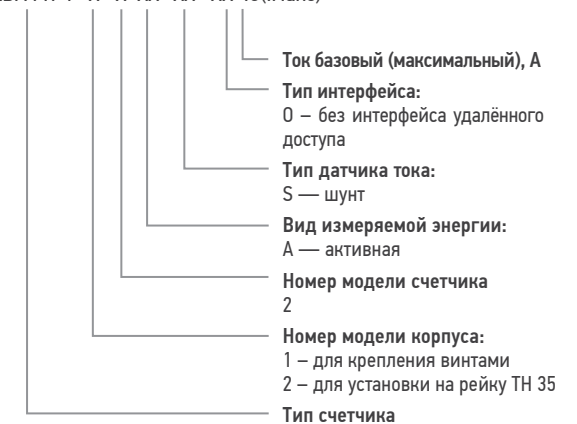
- НЕВА МТ 112 АS О 5(60) А

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 ²	50
Рабочий диапазон температур, С	-40...+70

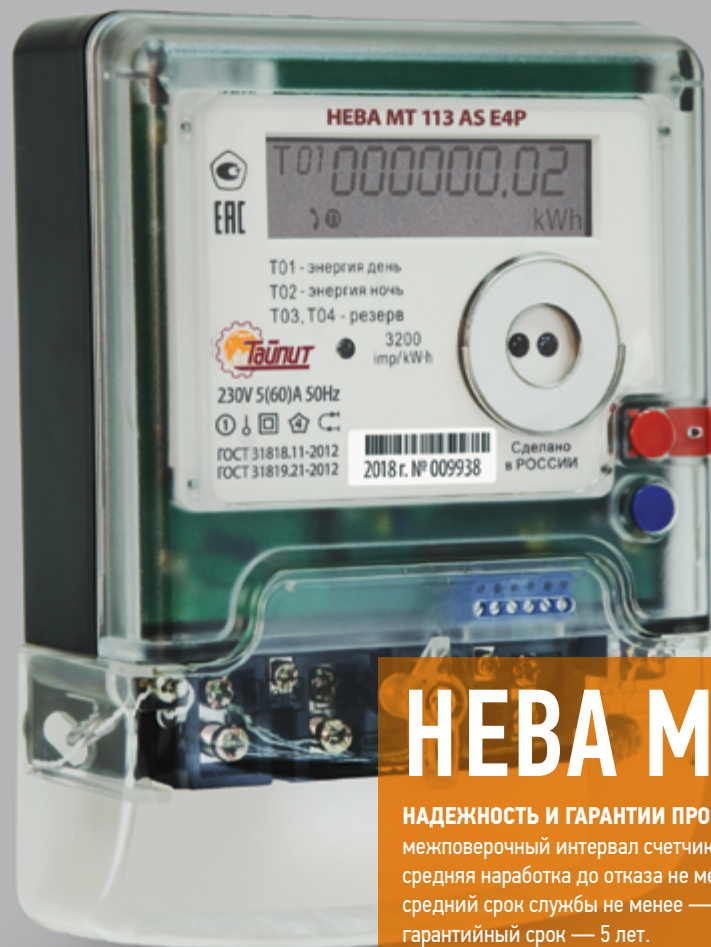
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

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

ТАСВ.411152.002 01 ТУ

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	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; WI-FI;
РАДИОМОДЕМ 2,4 ГГц

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

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:

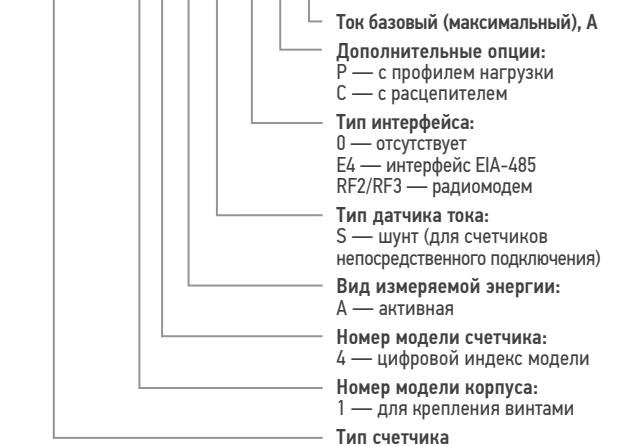
- НЕВА МТ 114 АS E4PC 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS RF3PC 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS RF2P 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS RF2.1PC 5(60)А
- НЕВА МТ 114 АS WF1P 5(60)А

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

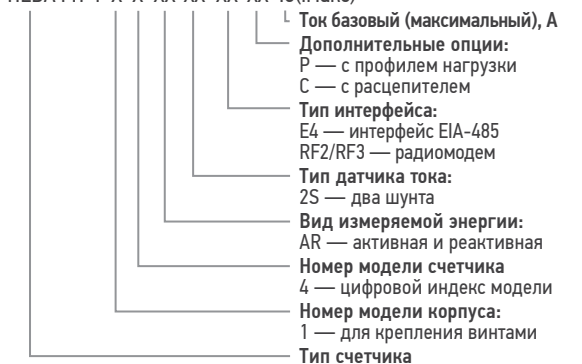
- превышений и провалов напряжения сети;
- отклонений частоты сети;
- превышения заданных порогов напряжения, лимита активной мощности и лимита активной энергии.

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, мм²	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 проверки;
- 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

ИЗМЕНЕННЫХ 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 _б *
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 нагрузок;
- 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 ²	15	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X



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

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

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 1.0 AR E4BSR25
- НЕВА МТ 314 1.0 AR E4BSR26
- НЕВА МТ 314 1.0 AR E4BSR29
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF2BSR25
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF2BSR29
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF3BSR29
- 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
 RFX** – 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.



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 ²	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 GSM1BSCP28
 - HEVA MT 315 0.5 AR E4BSRP25
 - HEVA MT 315 1.0 AR E4BSCP28
 - 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	65
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 ²	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	65
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 ²	50
Рабочий диапазон температур, °C	-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	65
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 ²	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

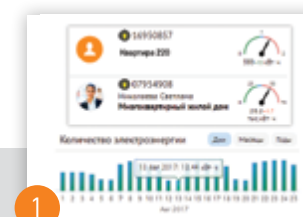
ПРЕИМУЩЕСТВА ОБЛАЧНОГО СЕРВИСА

- 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

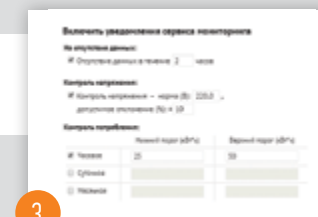
Благодаря умному облачному сервису «Тайпит», вы сможете:



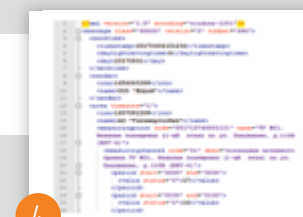
1 Получать статистику потребления в целом, отдельно по объектам (дом, квартира) или группе объектов в нужном разрезе



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

СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ ИЕС 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 _{max}) или базовый (максимальный) Iб(I _{max}), 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 ИЕС 61107-2011		
Макс. площадь сечения проводников, мм ²	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 энергосбыту
- 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

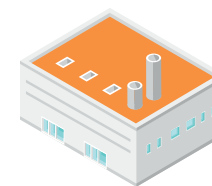
НЕВА 3

на базе передачи данных по EIA-485

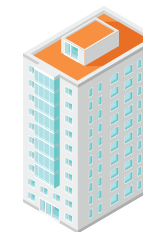
ПРЕИМУЩЕСТВА АИИС КУЭ И РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ:

- 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



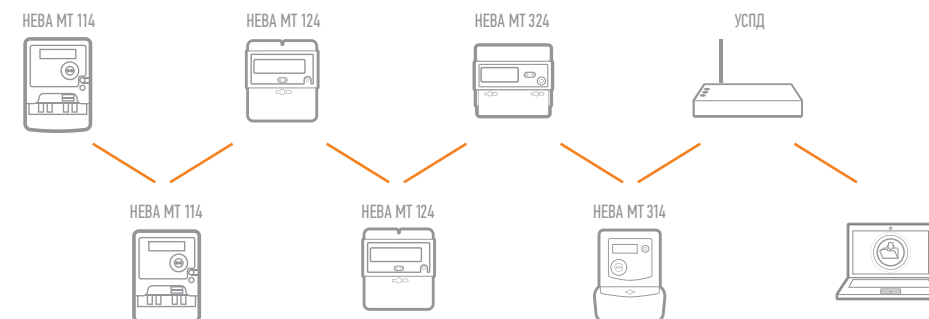
многоквартирные дома



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

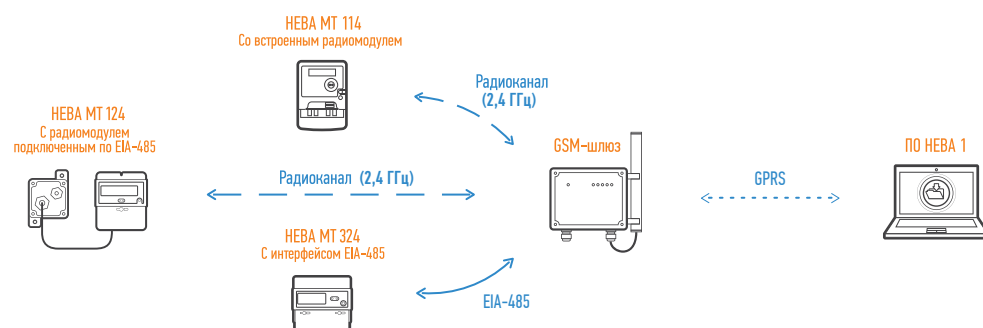
С СИСТЕМОЙ HEBA 1 ВЫ СМОЖЕТЕ:

- 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;

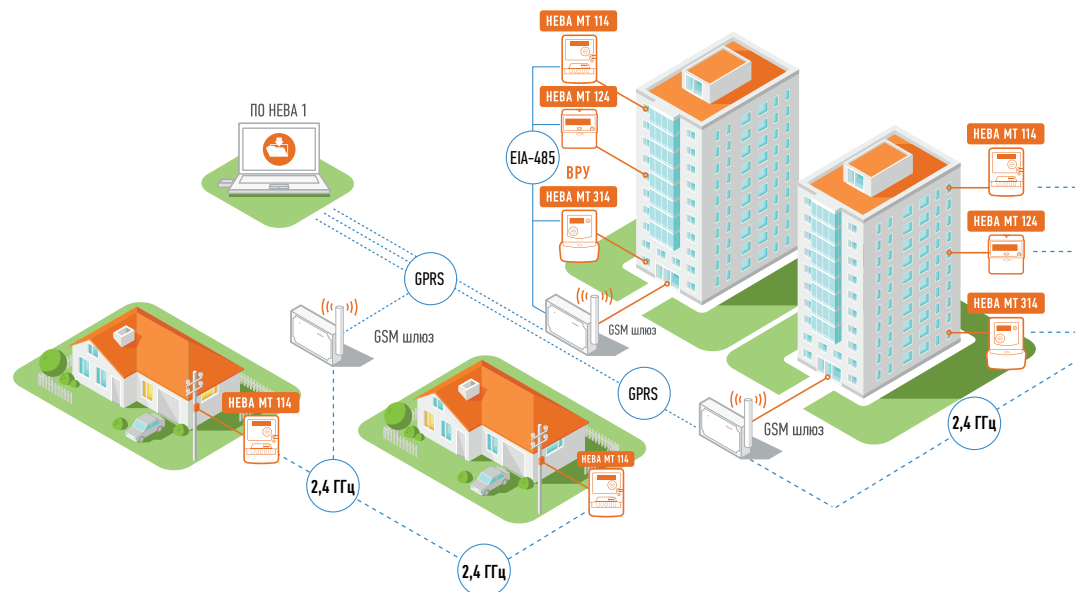
КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА:

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:

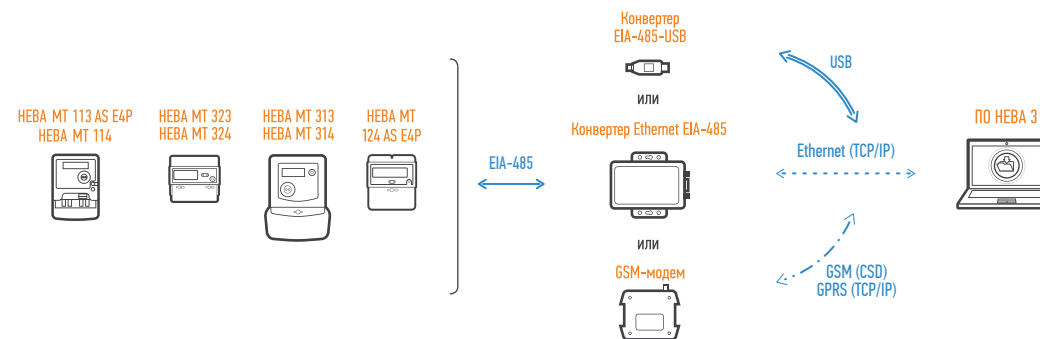


HEBA 3

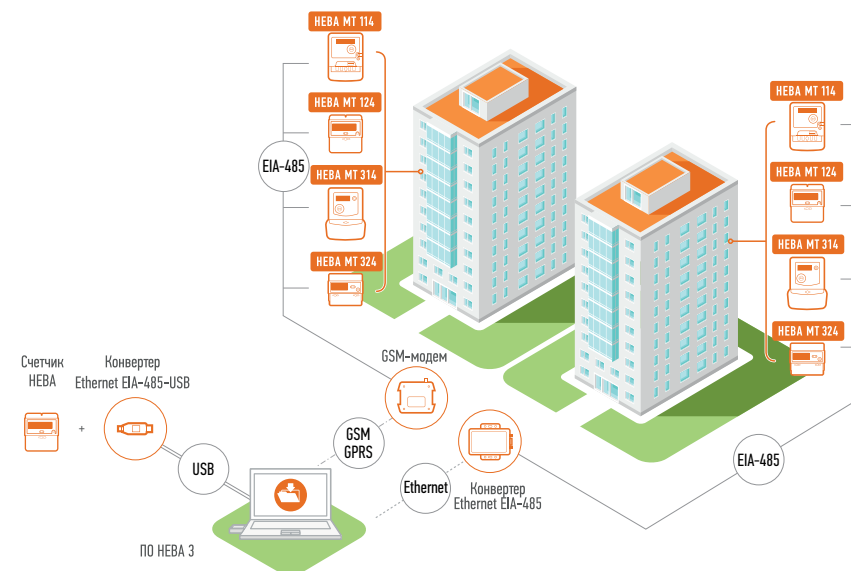
УНИКАЛЬНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- 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

МОСТ 1

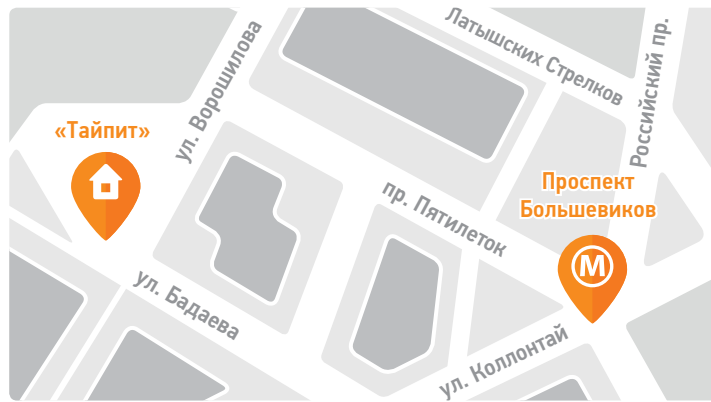
- ПО «НЕВА 1»
- USB-РАДИОМОДУЛЬ

МОСТ 2

- ПО «НЕВА 1»
- GSM-ШЛЮЗ
- АНТЕННА

МОСТ 3

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



Офис «Таипит — ИП»
 193318, г. Санкт-Петербург
 ул. Ворошилова, д. 2
 тел.: +7 (812) 326-10-90
 факс: +7 (812) 325-58-64
 e-mail: meters@taipit.ru

отдел проектов АИИС КУЭ
 тел.: +7 (812) 326-10-90, (доб. 2125)

служба сервиса и гарантий
 тел.: +7 (812) 326-10-90, (доб. 2115)

служба технической поддержки
 тел.: +7 (812) 326-10-90, (доб. 2205)

www.meters.taipit.ru

Офис «ТПГ Тайпит »
 127018, г. Москва,
 ул. Складочная,
 д. 1, стр. 15
 тел.: + 7 (495) 510-27-70
 факс: + 7 (495) 510-27-71
 e-mail: info@taipit.ru
 www.taipit.ru

Склад «Купавна»
 Московская обл.,
 Ногинский р-н,
 пос. Старая Купавна,
 ул. Дорожная, д. 3
 тел.: +7 (495) 221-60-61
 +7 (495) 221-60-62
 www.lc-kupavna.ru

Склад в Новосибирске
 630024, г. Новосибирск,
 ул. Мира, д. 58
 тел.: +7 (383) 373-18-23

Склад в Ростове-на-Дону
 344090, г. Ростов-на-Дону,
 ул. Доватора, д. 158/5
 тел.: +7 (863) 206-13-70
 (многоканальный)
 факс: +7 (863) 206-16-54

Подпишитесь на нас
в социальных сетях,
чтобы первым узнать
о новинках и быть
в курсе всех полезных
новостей.



facebook.com/taipitip



instagram.com/meters.taipit.ru



vk.com/meters.taipit



twitter.com/Taipit_meters



193318, Россия
г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2
тел.: +7 812 326-10-90
e-mail: meters@taipit.ru
www.meters.taipit.ru