

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НЕВА



Таїпіт

METERS.TAIPIT.RU

СОДЕРЖАНИЕ

04

0 компании

06

Карта
представленности

08

Сертификаты
компании «Тайпит»

10

Однофазные
однотарифные

20

Трехфазные
однотарифные

26

Однофазные
многотарифные

36

Трехфазные
многотарифные

48

АИИС КУЭ

52

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 200 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, НЕВА 2 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 странах 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.
- Анонсирование информации о 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.

КАРТА ПРЕДСТАВЛЕННОСТИ



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.





НЕВА 101

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
		167	114
Установочные размеры, мм	86...100-121...143		
Масса не более, г	350		
Способ крепления	3 винта		

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.

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:

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

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)
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...+60

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 1 XX X XX XX Уном Iб (Iмакс)

Ток базовый (максимальный), А
Напряжение номинальное, В

Тип интерфейса:
0 — отсутствует

Тип датчика тока:
S — шунт
ST — два датчика тока (с защитой от хищения по нулевому проводу)

Класс точности:
1 — класс точности 1 по ГОСТ 31819.21

Номер модели:
01 — с ЭМОУ для установки на винты

Тип счетчика

ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 101 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 101 1ST0 230V 5(60)A под заказ



НЕВА 102 НЕВА 105

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
	117	18	63
Масса не более, г	100		
Способ крепления	рейка ТН35		

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.

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	НЕВА 102 150	НЕВА 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...+60	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 1 XX X XX XX Уном Iб (Iмакс)



ИСПОЛНЕНИЯ:

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



НЕВА 103/5

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
	102	90	68
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейку TH35 (5 модулей)		

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), 2 шунта (1ST0).

ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

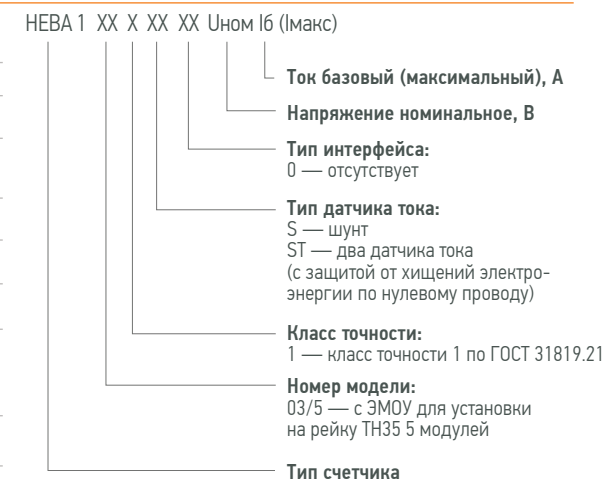
НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- 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 (под заказ)
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); 5(80)	5(60)
Потребляемая мощность по цепи напряжения не более, В•А	8.5	
по цепи тока не более, В•А	0.1	
Разрядность показаний	6+1	
Макс. площадь сечения проводников, мм ²	50	
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ



ИСПОЛНЕНИЯ:

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



НЕВА 104

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
		167	114
Установочные размеры, мм	86...100-121...143		
Масса не более, г	300		
Способ крепления	3 винта		

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.

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).

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)
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...+60

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 1 XX X XX XX Uном Iб (Iмакс)

Ток базовый (максимальный), А
Напряжение номинальное, В

Тип интерфейса:
0 — отсутствует

Тип датчика тока:
S — шунт
ST — два датчика тока (счетчик с защитой от хищений электроэнергии по нулевому проводу)

Класс точности:
1 — класс точности 1 по ГОСТ 31819.21

Номер модели:
04 — с ЖКИ для установки на винты

Тип счетчика

ИСПОЛНЕНИЯ:

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



НЕВА 106/5

Габаритные размеры, мм	высота	ширина	глубина
	102	90	68
Масса не более, г	300		
Способ крепления	рейка ТН35 (5 модулей)		

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:

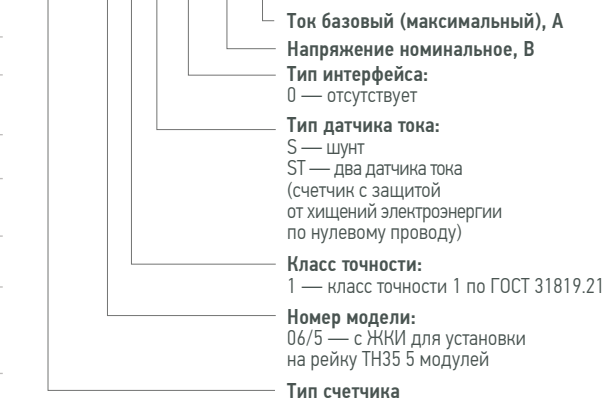
- межповерочный интервал счетчика — 16 лет;
- средняя наработка до отказа не менее — 280 000 часов;
- средний срок службы не менее — 30 лет;
- гарантийный срок эксплуатации с даты выпуска — 5 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Исполнение счетчика	1S0
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	50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА 1 XX X XX XX Уном Iб (Iмакс)



ИСПОЛНЕНИЯ:

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



НЕВА 301

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

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:

- производственный сектор — промышленные предприятия, предприятия среднего и малого бизнеса, торговые предприятия;
- коммунальный сектор: жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи.

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;
- индикаторами наличия фазных напряжений;
- датчиком тока — шунт (1S0), трансформатор (0.5T0).

ИЗМЕРЕНИЕ:

- активной энергии нарастающим итогом.

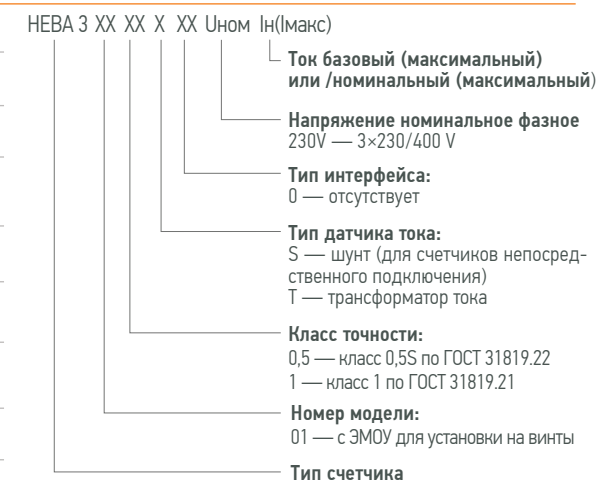
НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- 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.

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	5+2
Макс. площадь сечения проводников, мм ²	50	25
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+60	

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ



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

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	ширина	глубина
	115	122	65
Масса не более, г	550		
Способ крепления	рейка ТН35		

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:

- производственный сектор — промышленные предприятия, предприятия среднего и малого бизнеса, торговые предприятия;
- коммунальный сектор: жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи.

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;
- датчик 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.

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	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(Imax)	
Ток базовый (максимальный) или /номинальный (максимальный)	
Напряжение номинальное фазное 230V — 3×230/400 V	
Тип интерфейса: 0 — отсутствует	
Тип датчика тока: S — шунт (для счетчиков непосредственного подключения) T — трансформатор тока	
Класс точности: 0,5 — класс 0,5S по ГОСТ 31819.22 1 — класс 1 по ГОСТ 31819.21	
Номер модели: 03 — с ЭМОУ для установки на рейку ТН	
Тип счетчика	

ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 303 0,5T0 230V /1(7,5)А
- НЕВА 303 0,5T0 230V /5(10)А
- НЕВА 303 1S0 230V 5(60)А
- НЕВА 303 1S0 230V 5(100)А

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	ширина	глубина
	115	122	65
Масса не более, г	450		
Способ крепления	рейка ТН35		

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:

- производственный сектор — промышленные предприятия, предприятия среднего и малого бизнеса, торговые предприятия;
- коммунальный сектор: жилые и общественные здания, коттеджи, дачи, гаражи.

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.

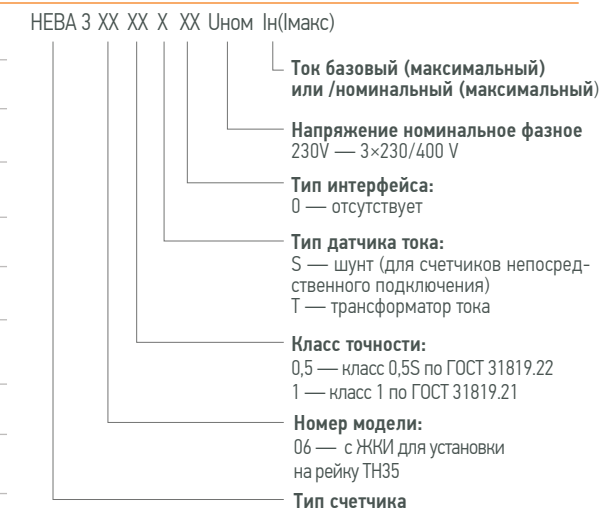
НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

- 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.

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	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

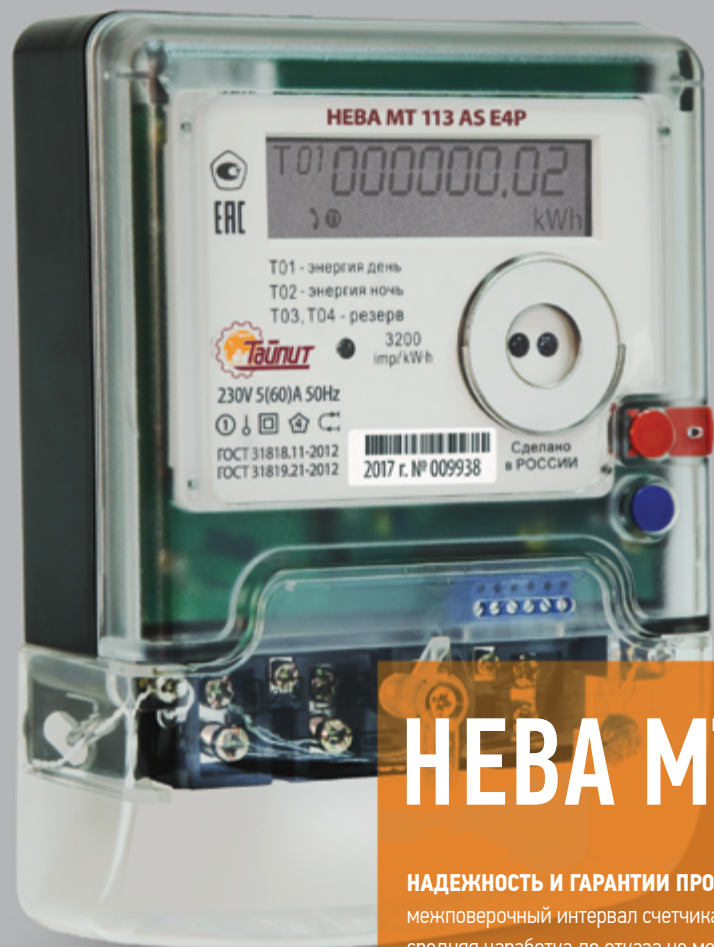


ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА 306 1S0 230V 5(60)A
- НЕВА 306 0,5T0 230V /1(7,5)A
- НЕВА 306 1S0 230V 5(100)A
- НЕВА 306 0,5T0 230V /5(10)A

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	ширина	глубина
	173,5	118	55,6
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		

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
ТАСВ.411152.002 ТУ

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ ИЕС 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 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.

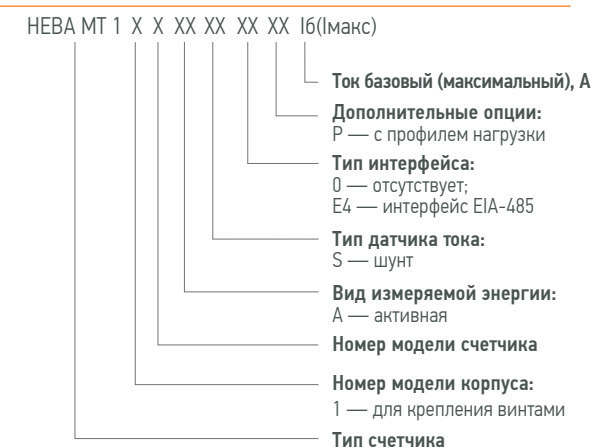
СОХРАНЕНИЕ В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ:

- 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.

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 ИЕС 61107-2011
Макс. S сечения проводников, мм ²	38 или 50
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

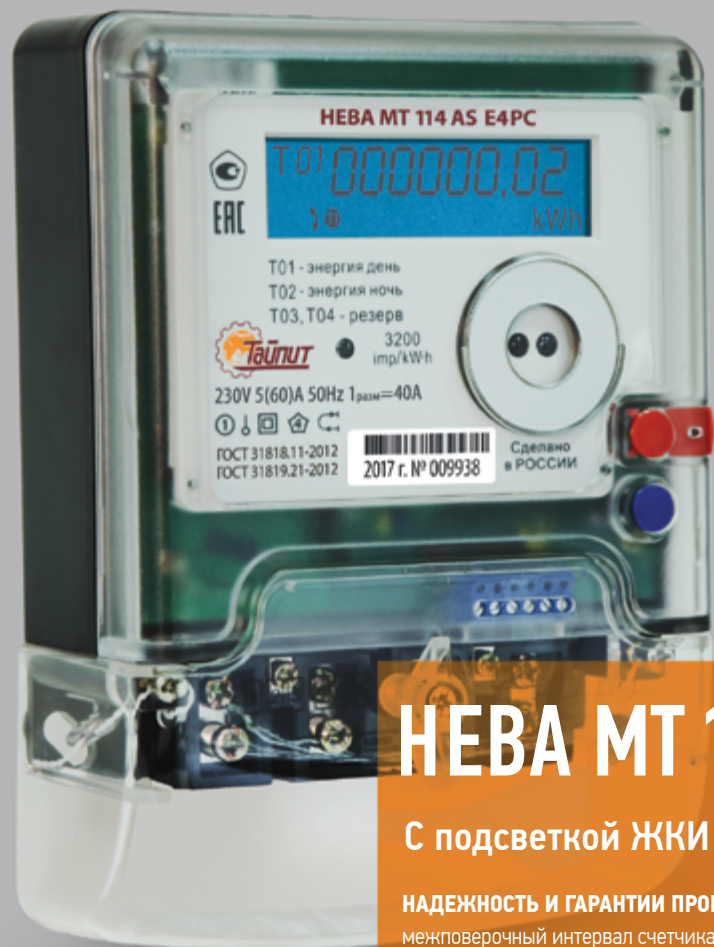


ИСПОЛНЕНИЯ:

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

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	ширина	глубина
	173,5	118	55,6
Установочные размеры, мм	99,6-131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		

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

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
**ОПТОПОРТ; EIA-485;
ZIGBEE; PLC/RF**

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

ОСОБЕННОСТИ:

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

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

СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ ИЕС 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;
- датчиком тока — шунт.

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 ИЕС 61107-2011
Макс. S сечения проводников, мм ²	28
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

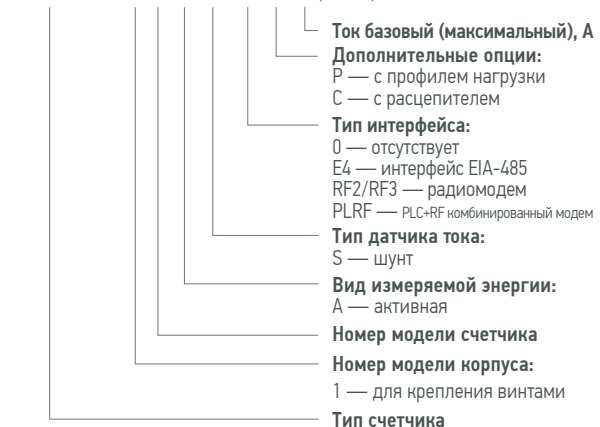
- активной энергии:
 - нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
 - нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 12 месяцев;
- активной энергии нарастающим итогом, в том 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.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Imax)



ИСПОЛНЕНИЯ:

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

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

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



NEVA MT 114 AR2S

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	ширина	глубина
	173,5	118	55,6
Установочные размеры, мм	99,6–131,3...145,3		
Масса не более, г	700		
Способ крепления	3 винта		

СЧЕТЧИКИ NEVA 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;
- тип датчика тока — два шунта;
- 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;
- расцепителем опционально;
- датчиком тока в цепи нулевого провода;
- 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;
- датчиком тока — шунт.

ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий:

- нарастающим итогом, в том числе по тарифам;

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(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. S сечения проводников, мм ²	50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

Нормативные документы и сертификаты:

ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012
 ГОСТ 31819.23-2012 | ТАСВ.411152.002 ТУ

- 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;

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;
- превышений и провалов напряжения сети;
- отклонений частоты сети;
- превышений заданных порогов напряжения и лимитов мощности.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ



ИСПОЛНЕНИЯ:

- NEVA MT 114 AR2S PLRFPC 5(80)A
- NEVA MT 114 AR2S PLRFP 5(80)A
- NEVA MT 114 AR2S RF2PC 5(80)A
- NEVA MT 114 AR2S RF2P 5(80)A
- NEVA MT 114 AR2S E4PC 5(80)A
- NEVA MT 114 AR2S RF3PC 5(80)A



РОССЕТИ

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:

ОПТОПОРТ; EIA-485;
ZIGBEE; PLC/RF

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

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



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	ширина	глубина
	102	90	68
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейка ТН35		

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

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
ОПТОПОРТ; EIA-485

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.

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, °С	-40...+70

ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ:

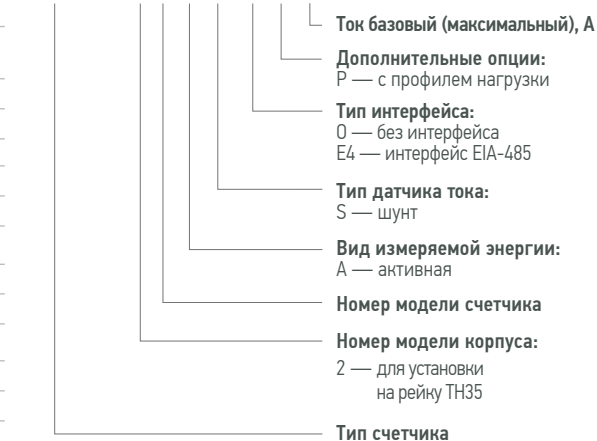
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- активной энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;
- максимальных мощностей по каждому тарифу за текущий месяц, в течение 12 месяцев;
- активных мощностей, усредненных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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Iмакс)



ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 124 АS E4P 5(60)A
- НЕВА МТ 124 АS OP 5(60)A

ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СЕТИ:

- среднеквадратических значений токов;
- 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	ширина	глубина
	102	90	68
Масса не более, г	350		
Способ крепления	рейка ТН35		

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

ОСОБЕННОСТИ:

- неразборная конструкция счетчика предотвращает несанкционированный доступ внутрь счетчика;
- прибор оснащен встроенным расцепителем нагрузки для отключения нагрузки при превышении заданного лимита;
- тип датчика тока — два шунта;
- 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;
- 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.

ИЗМЕРЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ В ПАМЯТИ ИЗМЕРЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ активной, реактивной положительной и реактивной отрицательной энергий:

- нарастающим итогом, в том числе по тарифам;

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(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. S сечения проводников, мм ²	50
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+70

Нормативные документы и сертификаты:
ГОСТ 31818.11-2012 | ГОСТ 31819.21-2012
ГОСТ 31819.23-2012 | ТАСВ.411152.002TV

- 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;

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;
- превышений заданных порогов напряжения и лимитов мощности.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

НЕВА МТ 1 X X XX XX XX XX I6(Iмакс)

**ИСПОЛНЕНИЯ:**

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



ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
ОПТОПОРТ; EIA-485; ZIGBEE

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	ширина	глубина
		227	170
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	950		
Способ крепления	3 винта или рейка TH35		

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

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
ОПТОПОРТ; EIA-485

ОСОБЕННОСТИ:

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

СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ ИЕС 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.

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 четырем тарифам.

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;
- рестартов счетчика при наличии напряжения питания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Тип подключения к сети	через трансформаторы	непосредственно
	Класс точности акт./реакт.	0,5S/1
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 ИЕС 61107-2011	
Макс. S 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

**ИСПОЛНЕНИЯ:**

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

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	ширина	глубина
	227	170	64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	1200		
Способ крепления	3 винта или рейка TH35		

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

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
ZIGBEE; PLC/RF

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;
- модемами ZigBee (RF2), PLC/RF, RF 868 (RF3) опционально.

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

- 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 четырем тарифам.

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;
- рестартов счетчика при наличии напряжения питания.

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	/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



ИСПОЛНЕНИЯ:

- НЕВА МТ 314 0.5 AR E4BSR11
- НЕВА МТ 314 0.5 AR E4BSR15
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF2BSR15
- НЕВА МТ 314 0.5 AR PLRFBSR15
- НЕВА МТ 314 0.5 AR E4BSR25
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF2BSR25
- НЕВА МТ 314 0.5 AR PLRFBSR25
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF3BSR25
- НЕВА МТ 314 1.0 AR E4BSR26
- НЕВА МТ 314 1.0 AR PLRFBSR26
- НЕВА МТ 314 1.0 AR E4BSR29
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF2BSR29
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF3BSR29
- НЕВА МТ 314 1.0 AR PLRFBSR29

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;
- качества сети.



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	ширина	глубина
	227	170	64
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Масса не более, г	1200		
Способ крепления	3 винта и рейна ТН35		

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.

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;
- модемами ZigBee (RF2), PLC/RF, RF 868 (RF3) опционально;
- 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;
- электрическим входом для источника резервного питания;
- датчик тока — трансформатор тока (через трансформаторы), шунт (непосредственно);
- реле управления внешними расцепителями опционально;
- модемами ZigBee (RF2), PLC/RF, RF 868 (RF3) опционально.

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

- 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.

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:

	через трансформаторы		непосредственно
	0,5S/1		
Класс точности акт./реант.			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) Iном(Imax) или базовый (максимальный) Ib(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:

- НЕВА МТ 315 0,5 АR PЛRFBSRP25
- НЕВА МТ 315 0,5 АR E4BSP25
- НЕВА МТ 315 1,0 АR RF3SRP28
- НЕВА МТ 315 0,5 АR RF3BSRP25
- НЕВА МТ 315 1,0 АR PЛRFBSCP28
- НЕВА МТ 315 1,0 АR E4BSCP28



РОССЕТИ

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
EIA-485; ZIGBEE; PLC/RF

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 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	ширина	глубина
	115	122	65
Масса не более, г	550		
Способ крепления	рейка ТН35		

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

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:
ОПТОПОРТ; EIA-485

ОСОБЕННОСТИ:

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

СЧЕТЧИК ОСНАЩЕН:

- оптическим портом по ГОСТ ИЕС 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;
- датчиком тока – трансформатор тока;
- расцепителями опционально;
- датчиком магнитного поля.

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

- 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:

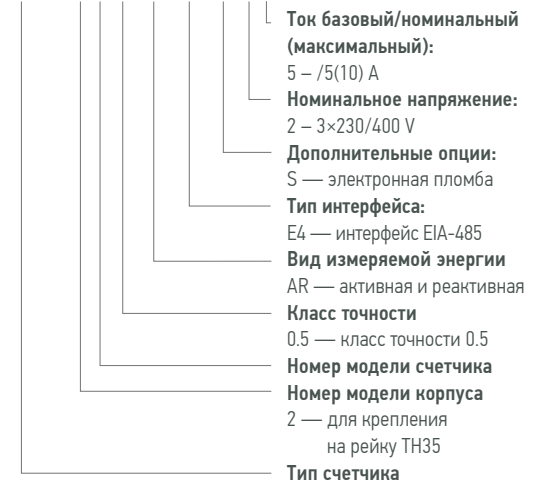
- включения и отключения питания;
- пропадания напряжения в любой из фаз;
- изменения направления тока в любой из фаз;
- перепрограммирования параметров;
- изменения времени и даты во встроенных часах с фиксацией изменяемого времени;
- сброса информации о максимальной мощности;
- снятия крышки клеммной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

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
Базовый (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 ИЕС 61107-2011
Макс. площадь сечения проводников, мм ²	10
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+70

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ

Нева МТ 3 X X XX XX XXX XX X X

**ИСПОЛНЕНИЯ:**

- НЕВА МТ 323 0.5 AR E4S25

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 1.0AR

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	ширина	глубина
	115	122	65
Масса не более, г	700		
Способ крепления	рейка ТН35		

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

ИСПОЛНЕНИЯ С ИНТЕРФЕЙСАМИ:

ZIGBEE

ИСПОЛНЕНИЯ С

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 питания;
- 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;
- датчиком тока — шунт.

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

- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам;
- энергии нарастающим итогом, в том числе по тарифам, зафиксированных по окончании месяца, в течение 12 месяцев;

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, °С	-40...+70

Нормативные документы и сертификаты:

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

- 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;
- рестартов счетчика при наличии напряжения питания;
- влияние магнитного поля.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СЧЕТЧИКОВ**ИСПОЛНЕНИЯ:**

- НЕВА МТ 324 1.0 AR E4S26
- НЕВА МТ 324 1.0 AR E4BSC28
- НЕВА МТ 324 1.0 AR E4S29
- НЕВА МТ 324 1.0 AR RF2BSC28

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	ширина	глубина
	115	122	65
Масса не более, г	700		
Способ крепления	рейка TH35		

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 TV

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.

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 12 месяцев;
- максимальных активных мощностей по каждому тарифу за месяц, в течение 12 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;
- 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;
- рестартов счетчика при наличии напряжения питания.

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	300/9600
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

**ИСПОЛНЕНИЯ:**

- НЕВА МТ 324 1.0 А OS26

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:

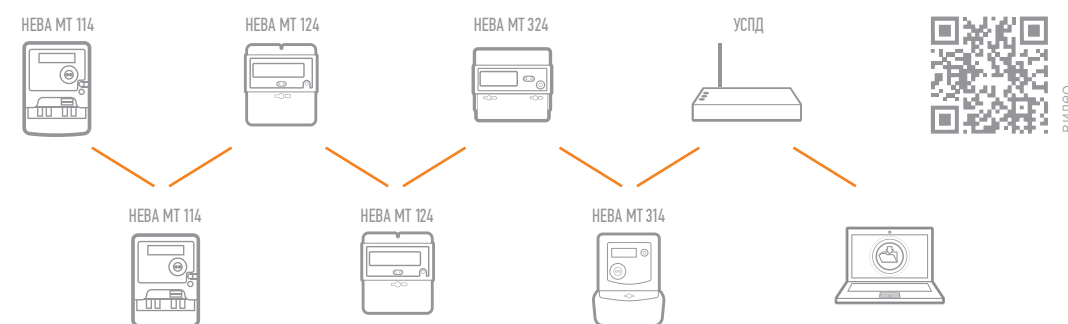
НЕВА 1 – на базе передачи данных по ZigBee технологии;
НЕВА 2 – на базе передачи данных по PLC/RF технологии;
НЕВА 3 – на базе передачи данных по GSM, GPRS, Ethernet или EIA-485/RS-232 технологии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ:

- промышленный сектор;
- бытовой сектор: многоквартирные дома; частные дома.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ MESH-СЕТЕЙ

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



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.

HEBA 1 НА БАЗЕ ZIGBEE ТЕХНОЛОГИИ

HEBA 2 НА БАЗЕ PLC/RF ТЕХНОЛОГИИ

HEBA 3 НА БАЗЕ GSM, GPRS, ETHERNET И EIA-485/RS-232

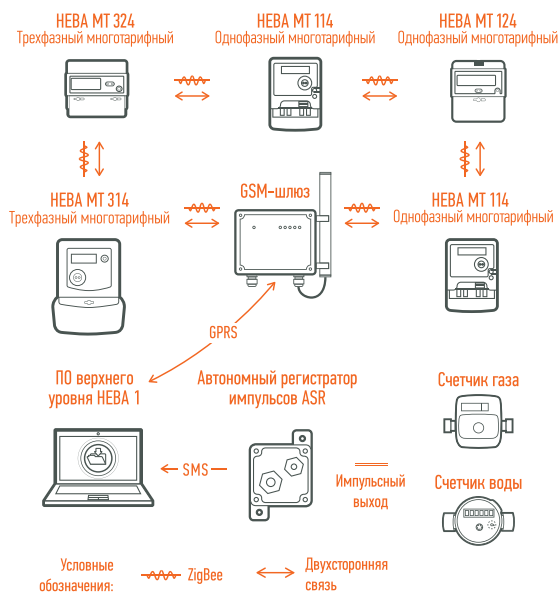
HEBA 1

УНИКАЛЬНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Высокая скорость передачи данных.
- Независимость от качества электрических сетей.
- Невысокая стоимость системы.
- Легкость развертывания и поддержки самоорганизующихся mesh-сетей.
- Надежность (самовосстанавливаемость), высокая помехозащищенность.
- Система позволяет дистанционно ограничить потребление электроэнергии абонентом при превышении заданного лимита мощности путем отключения нагрузки.
- Легкий монтаж.

К СИСТЕМЕ МОЖНО ПОДКЛЮЧАТЬ:

- счетчики HEBA MT 114 и HEBA MT 314 (исполнения счетчиков «RF2» и «RF2.1») со встроенным ZigBee-модулем;
- счетчики HEBA MT 1XX E4P, HEBA MT 114 XXPC, HEBA MT 314 XXSR, HEBA MT 3XX E4S по интерфейсу EIA-485;
- приборы учета газа и счетчики расхода воды с импульсным выходом через автономный регистратор импульсов ASR.



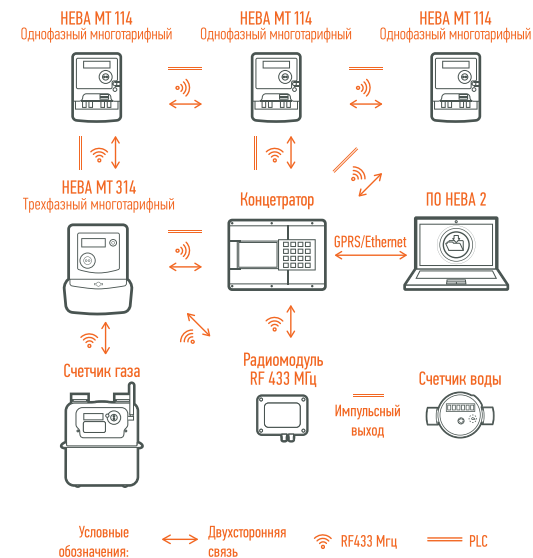
HEBA 2

УНИКАЛЬНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- За счет использования одновременно двух каналов передачи данных на систему мало оказывает влияние состояние сетей, толщина стен и удаленность.
- Один концентратор может управлять и контролировать до 1000 счетчиков одновременно по RF- и PLC-сетям.
- Система позволяет дистанционно ограничить потребление электроэнергии абонентом при превышении заданного лимита мощности путем отключения нагрузки.
- Легкий монтаж, возможность расширения под требования заказчика, универсальность.
- Управление из любой точки мира, без установки ПО.
- Счетчики связываются с концентратором одновременно по RF- и PLC-сетям.

К СИСТЕМЕ МОЖНО ПОДКЛЮЧАТЬ:

- счетчики HEBA MT 114 PLRFPC, HEBA MT 314 PLRFSR со встроенными PLC/RF-модулями;
- приборы учета газа и счетчики расхода воды с импульсным выходом через радиомодуль RF433 МГц.



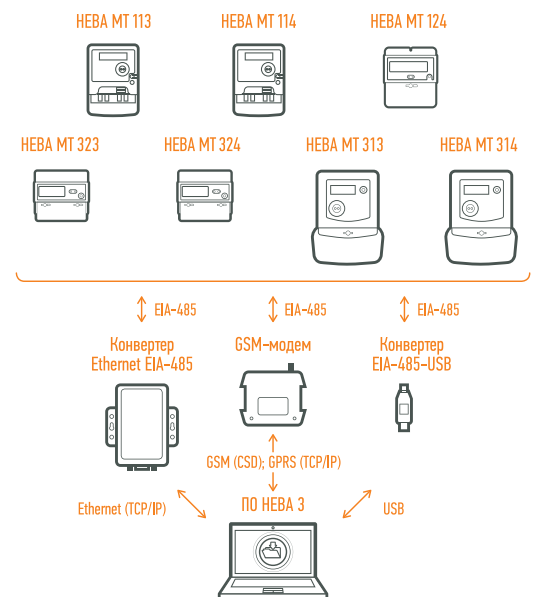
HEBA 3

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 с ПУ.
- Данные для последующей обработки сохраняются в базе данных.
- Тип запрашиваемой информации: текущие показания, архивы по дням и месяцам, события (отключение и подключение питания, снятие крышки клеммной колодки, изменение тарифных расписаний и т.д.), а также профиль нагрузки.
- Программный комплекс поддерживает опрос и хранение информации неограниченного количества счетчиков с удобной древовидной группировкой.

К СИСТЕМЕ МОЖНО ПОДКЛЮЧАТЬ:

- однофазные счетчики: HEBA MT 113 E4P; HEBA MT 114 E4PC и HEBA MT 124 E4P/E4PC;
- трехфазные счетчики: HEBA MT 323 E4S; HEBA MT 324 E4S/E4SC; HEBA MT 313 E4S; HEBA MT 314 E4SR.





ПТК «МОСТ»

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

ПО «НЕВА 1»
(ДО 150 АБОНЕНТОВ)

USB-РАДИОМОДУЛЬ

АНТЕННА

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 МОДЕМОМ ZIGBEE:

- 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(80)A;
- НЕВА МТ 314 0.5 AR RF2BSR25;
- НЕВА МТ 314 1.0 AR RF2BSR29;
- НЕВА МТ 324 1.0 AR RF2BSC28.

А ТАКЖЕ СЧЕТЧИКИ НЕВА С ИНТЕРФЕЙСОМ EIA-485, К КОТОРОМУ ПОДКЛЮЧЕН ВНЕШНИЙ МОДУЛЬ ZIGBEE (ZB210S ИЛИ ZB110S).

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

Адреса:

Центральный 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 «Уткина Заводь»

Ленинградская обл., Всеволожский р-н
г. п. им. Свердлова, промзона «Уткина Заводь», блок 5
тел.: +7 (812) 331-31-63
www.nlsklad.ru

Склад в Казани

420030, г. Казань
ул. Набережная д. 1
тел.: + 7 (843) 245-11-54

Склад в Екатеринбурге

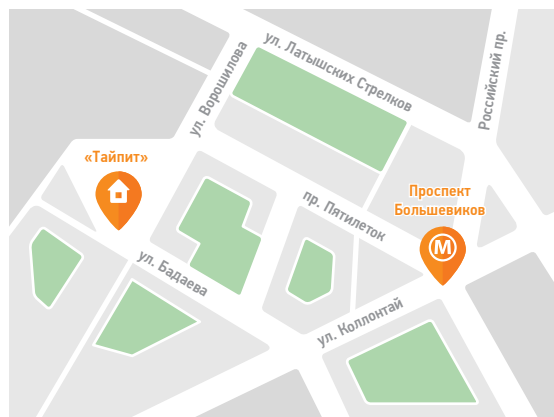
620039, г. Екатеринбург, пер. Никольский, 1
тел.: +7 (343) 378-71-60

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

Склад в Новосибирске

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



Офис в городе Санкт-Петербурге

193318, г. Санкт-Петербург
ул. Ворошилова, д. 2
тел.: +7 (812) 326-10-90, 325-58-58
факс: +7 (812) 325-58-64

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

www.meters.taipit.ru

Ищите нас
в социальных сетях:



twitter.com/Taipit_meters



youtube.com/user/MetersTaipit



facebook.com/taipit.meters



vk.com/meters_taipit



193318, Россия
г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, д. 2
тел.: +7 812 326-10-90, +7 812 325-58-58
www.meters.taipit.ru