

Счетчики для АИИС КУЭ



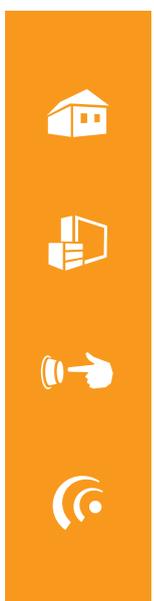
Синтерфейсом RS-485 работающий от блока питания счетчика.
Подсветка ЖКИ. Возможность индикации при отсутствии внешнего питания.

Счетчики могут функционировать как автономно, так и в составе автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета энергоресурсов.

НЕВА МТ 114

- Хранение профиля активной мощности усредненной на 30-ти минутном интервале, в течение 128 суток, значений потребленной энергии, в том числе по тарифам, на конец месяца, в течение 12 месяцев. Глубина хранения 128 дней.
- Измерение, хранение и индикация максимальных мощностей, усредненных на заданном интервале, за месяц и по тарифным зонам, глубина хранения 12 месяцев.
- Встроенный расцепитель нагрузки со схемой контроля срабатывания и индикацией отключения нагрузки.
- Возможность отключения нагрузки при превышении заданного лимита мощности.
- Возможность отключения нагрузки при превышении заданного порога напряжения (функция защиты электроприемников от повышенного напряжения).
- Задание сценариев вкл. нагрузки, после ее откл.
- Журналы событий записи параметров, изменения даты и времени, пропадания напряжения питания и сильных электромагнитных воздействий на счетчик.

	PLRFPC	E4PC	RF2PC
Класс точности		1	
Номинальное напряжение, В		220	
Рабочий диапазон напряжений		220 В ± 20%	
Макс. площадь сечения проводников, мм ²		35 или 50	
Рабочий диапазон частот, Гц		50±2,5	
Базовый (максимальный) ток, А		5(60); 5(100)	
Разрядность показаний		000000,00	
Точность хода часов, с/сут	0,5 в рабочем диапазоне температур		
Количество тарифов		4	
Количество тарифных зон суток		8	
Количество сезонов		12	
Количество исключительных дней		32	
Тарификация в будни, сб и вс		Раздельная	
Рабочий диапазон температур, °С		- 40...+60	
Скорость обмена, Бод		9600	
Протокол обмена	ГОСТ Р МЭК 61107-2001		
МПИ, лет		16	
Установочные размеры, мм		94...104-130...145	
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм		174×122×54	
Масса, не более, г		600	
Датчик тока		Шунт	
Способ крепления		3 винта	
Интерфейсы	Оптопорт; EIA485; PLC; RF	Оптопорт; EIA485	Оптопорт; RS-485; ZigBee



НЕВА МТ 314

- Измерение энергии активной и реактивной, параметров сети U, I, P, Q, cosφ, углов между векторами напряжений.
- Хранение 30-минутных профилей A, R+, R- мощностей в течение 128 суток.
- Измерение и хранение значений активной и реактивной энергии, в том числе по тарифам, на конец месяца, в течение 12 месяцев.
- Измерение и хранение значений активной и реактивной энергии, потребленной на конец суток, в течение 128 суток.
- Измерение и хранение максимальных мощностей за месяц, усредненных на заданном интервале, за месяц и по тарифным зонам, с глубиной хранения информации 12 месяцев.
- Индикация наличия нагрузки пофазно, наличия фазных напряжений, текущего тарифа, тарифного расписания на текущие сутки.
- Журналы событий записи параметров, изменения даты и времени, вскрытия крышки клеммной колодки, отсутствия фазных напряжений и токов, пропадания напряжения питания и сильных электромагнитных воздействий на счетчик со статусом журнала событий.
- Индикация измеренных значений при отсутствии внешнего питания.
- Подсветка ЖКИ.
- Аппаратная защита разрешения записи и электронная пломба крышки клеммной колодки.
- Промежуточное реле управления нагрузкой с индикацией включения реле.
- Наличие индикации при отсутствии внешнего питания.
- Наличие исполнений с модемами PLC & RF, ZigBee.

	AR PLRF2SR / AR E4SR / AR RF2SR транс. подключения	AR PLRF2SR / AR E4SR / AR RF2SR прямого подключения	
Класс точности акт./реакт.	0,5S/1; 1/2	1/2	
Номинальное напряжение, В	3×230/400 или 3×57,7/100		
Рабочий диапазон напряжений	Unom ± 20%		
Макс. площадь сеч-я проводников, мм ²	15	50	
Рабочий диапазон частот, Гц	50±2,5		
Базовый или /номинальный (макс.) ток, А	/5(10); /1(2)	5(60); 5(100)	
Разрядность показаний	00000,000	000000,00	
Точность хода часов, с/сут	1 в рабочем диапазоне температур		
Количество тарифов	4		
Количество тарифных зон суток	8		
Количество сезонов	12		
Количество исключительных дней	32		
Тарификация в будни, сб и вс	Раздельная		
Скорость обмена, Бод	9600		
Протокол обмена	ГОСТ Р МЭК 61107-2001		
Установочные размеры, мм	140...155-165...187		
Габаритные размеры (высота, ширина, глубина), мм	227×170×64		
МПИ, лет	12		
Датчик тока	Трансформатор		
Способ крепления	3 винта или рейка TH35		
Рабочий диапазон температур, °С	- 40...+60		
Интерфейсы	AR E4SR транс./прямого подкл. Оптопорт; RS-485	AR PLRF2SR транс./прямого подкл. Оптопорт; RS-485; PL; RF-433 MHz	AR RF2SR транс./прямого подкл. Оптопорт; RS-485; ZigBee



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