

СЧЕТЧИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

Наименование	Тип	Фото	Назначение
Счетчик активной электрической энергии трехфазный многофункциональный электронный	ЭЭ8018 ТУ РБ 300125187.349-2019		Предназначен для учета активной электрической энергии (прямого и обратного направления) в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока автономно или в составе автоматизированной системы контроля и учета потребления на объектах промышленных предприятий, энергетики, сельского хозяйства и в бытовом секторе.

Технические характеристики:	
Класс точности	1
Номинальный (максимальный) токи:	
- при непосредственном включении, А	5 (60); 10 (100)
- при трансформаторном включении, А	5 (7,5)
Порог чувствительности, не более, мА	
- непосредственного подключения для 10(60)А, мА, не более	20
- непосредственного подключения для 20(100)А, мА, не более	40
- трансформаторного подключения, мА не более	10
Время установления рабочего режима, мин	20
Рабочие диапазоны температур, °С	
- основной (ЭЭ8018)	от минус 25 до плюс 55
- расширенный ЭЭ8018-Т)	от минус 40 до плюс 55
Средний срок службы, лет	25
Гарантийный срок эксплуатации, года	3
Габаритные размеры, мм	215x177x63
Масса, не более, кг	1,5

Функциональные возможности:

- учет электроэнергии по одному, двум, трем или четырем тарифам;
- автоматическая коррекция точности хода часов;
- синхронизация текущего времени по интерфейсу связи;
- хранение значений потребленной электроэнергии нарастающим итогом за последние 60 суток, 13 месяцев и предыдущие 7 лет по всем тарифам и суммарно;
- измерение средней мощности с интервалом усреднения 1 и 30 мин;
- вывод на дисплей значений выданной энергии обратного направления;
- измерение и вывод на дисплей мгновенных (время усреднения 1 с) значений мощности, напряжения, тока, коэффициента мощности, по каждой фазе;
- запись (хранение) профиля нагрузки с программируемым интервалом усреднения);
- защита от несанкционированного доступа к информации при работе с кнопок и через интерфейсы;
- хранение и вывод на дисплей получасовых мощностей за 13 предыдущих месяцев;
- включение и отключение автоматического перехода на «летнее» и «зимнее» время;
- фиксация и сохранение в журнале событий времени и даты следующих событий : а) воздействие магнитным полем; б) подключений и отключений счетчика от сети ; в) изменений данных в счетчике (перепрограммирования), в том числе попытки несанкционированного доступа с неправильным паролем; г) появление внутренних ошибок (результат самодиагностики); д) вскрытый клеммной крышки и корпуса счетчика;
- ввод и сохранение номера счетчика;
- вывод на дисплей номера и контрольной суммы версии программного обеспечения, установленной в счетчике, вывод даты последней поверки счетчика;
- выдача сигнала о разряде литиевого элемента, и воздействии магнитным полем;
- самодиагностика при включении;
- ввод коэффициента трансформации ;
- отключение нагрузки по превышению установленного лимита потребляемой мощности независимо от времени суток, либо по превышению установленного лимита потребляемой мощности во время действия выбранного тарифа;
- выбор варианта тарификации;
- возможность подключения внешнего источника питания
- учет потребления воды (импульсные входы), радиоканал

Интерфейсы счетчика:

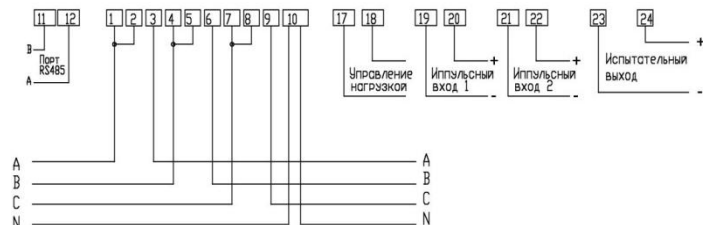
RS-485, GSM (технология NB-IoT), оптопорт, радиоканал.

Структура обозначения исполнений и модификаций счетчика



Примечание - Заказ счетчика с одновременным наличием двух импульсных входов и внешнего источника питания невозможен.

Схема подключения ЭЭ8018 непосредственного включения



Габаритные и установочные размеры ЭЭ8018

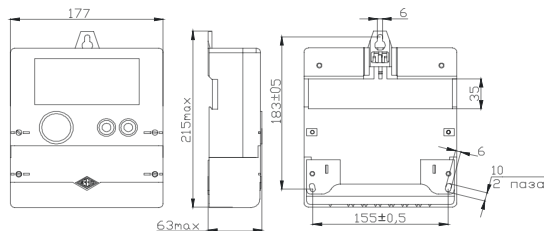


Схема подключения ЭЭ8018 трансформаторного включения

