

### Минимальные технические характеристики продукции

Наименование продукции: Счетчик трехфазный Меркурий 234 ART-03 Р		
	Параметр	Минимальные технические характеристики
1	Номинальное напряжение, В	3*230/40
2	Базовый (макс) ток, не менее, А	5(10)
3	Класс точности актив/реактив	0,5S/1,0
4	Потребляемая мощность параллельной цепи, Вт	- не более 1,0
5	Измеряемые и рассчитываемые в режиме реального времени (время интегрирования 1 секунда) параметры:	учтенной активной и реактивной энергии прямого направления по каждому из 4 тарифов и сумму по тарифам; - всего от сброса показаний; - за текущие сутки; - на начало текущих суток; - за предыдущие сутки; - на начало предыдущих суток; - за текущий месяц; - на начало текущего месяца; - за каждый из предыдущих 11 месяцев; - на начало каждого из предыдущих 11 месяцев; - за текущий год; - на начало текущего года; - за предыдущий год; - на начало предыдущего года;
6	Коммуникационные интерфейсы	- RS-485, - Оптопорт.
7	Скорость передачи данных СИ, не менее, бит/с	Счетчики должны обеспечивать скорость передачи данных по интерфейсам: - RS-485 300...115200 бит/с; - оптопорт, не менее 2400 бит/с
8	Для настройки, параметрирования и локального обмена данными счетчики должны иметь оптический порт с протоколом обмена, соответствующим МЭК 61107	Обязательно
9	Должна быть предусмотрена защита данных учета и параметров счетчиков электрической энергии от несанкционированного доступа (электронная пломба, пароль, аппаратная блокировка, голограмма)	Обязательно
10	Должна быть предусмотрена индикация случаев вмешательства: дата и время вскрытия клеммной крышки, дата последнего перепрограммирования, аварийные ситуации	Обязательно
11	Счетчики электрической энергии должны иметь функцию самодиагностики	Обязательно
12	Счетчики электрической энергии так же должны быть оснащены энергонезависимым запоминающим устройством для хранения запрограммированных параметров счетчика и сохранение данных учета при пропадании питания не менее 10 лет	Обязательно
13	Счетчик должен иметь встроенные календарь, часы, многотарифное меню (возможность программирования до 4 тарифов), встроенные часы реального времени (точность хода не более $\pm 0,5$ сек. в сутки с возможностью автоматической коррекции)	Обязательно
14	Межповерочный интервал, не менее, лет	16

15	Средняя наработка счетчиков на отказ, не менее, ч	220000
16	Диапазон рабочих температур, °C	-40...+60
18	Ведение журналов	событий и статусный журнал.
19	Ведение журнала «Профиль мощности» с изменяемым интервалом из ряда 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60 минут	Обязательно
20	Число поддерживаемых счетчиком тарифов, (дифференцированных по зонам суток)	Возможность программирования до 4 тарифов