

Минимальные технические характеристики оборудования

Наименование продукции: Счетчик трехфазный многотарифный СЭТ-4ТМ.03М.01		
	Параметр	Минимальные технические характеристики
1	Номинальное напряжение, В	3х(57,7-100)
2	Базовый (макс) ток, не менее, А	5(7,5)
3	Класс точности актив/реактив	0,5S/1,0
4	Потребляемая мощность параллельной цепи	- не более 0,5 Вт
5	Измеряемые и рассчитываемые в режиме реального времени (время интегрирования 1 секунда) параметры:	<ul style="list-style-type: none"> - активной, реактивной и полной мощности; - активной и реактивной мощности потерь; - фазного и межфазного напряжения и напряжения прямой последовательности; - тока; - коэффициента мощности; - частоты сети; - текущего времени и даты; - тока нулевой последовательности; - коэффициентов искажения синусоидальности кривой фазных и межфазных напряжений; - коэффициентов несимметрии напряжения по нулевой и обратной последовательностям; - коэффициентов искажения синусоидальности кривой токов; - коэффициентов несимметрии тока по нулевой и обратной последовательностям.
6	Коммуникационные интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> - Два равноприоритетных, независимых, гальванически развязанных интерфейса связи: RS-485 и оптопорт. - Дополнительный интерфейсный модуль GSM
7	Скорость передачи данных СИ, не менее, бит/с	Счетчики должны обеспечивать скорость передачи данных по интерфейсам: <ul style="list-style-type: none"> - RS-485 4800... 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 40 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	Обязательно

	автоматической коррекции)	
14	Межповерочный интервал, не менее, лет	8
15	Средняя наработка счетчиков на отказ, не менее, ч	120000
16	Диапазон рабочих температур, °C	-40...+60
18	Ведение журналов	событий, показателей качества электрической энергии, превышения порога мощности 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
21	Число поддерживаемых счетчиком тарифов, (дифференцированных по зонам суток)	Возможность программирования до 4 тарифов
22	Возможность локального способа сбора данных учета электроэнергии с помощью устройств локального сбора данных (пульт, портативный и др.) с интеграцией данных на верхнем уровне	Обязательно