

Техническая спецификация на счетчики

1. СЧЕТЧИК ТРЕХФАЗНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ АКТ. И РЕАКТИВ ЭНЕРГИИ 5-7, 5А 3х220/380В. (Приртышский, Зыряновский, Глубоковский, Зайсанский, Левобережный РЭС)

№ п/п	Техническая характеристика	Величина (применение)	Примечание
1.	Назначение	Счетчик предназначен для измерения активной и реактивной электрической энергии прямого направления, активной, реактивной мощности, частоты, среднеквадратических значений напряжения и силы тока в трехфазных четырехпроводных цепях переменного тока	
2.	Наличие действующего сертификата во 2 разделе реестра «Государственной системы обеспечения единства измерений» РК, «Утвержденные типы средств измерений».	Тип счётчика на момент выпуска из производства должен иметь действующий сертификат внесения во 2 раздел реестра ГСИ РК «Утвержденные типы средств измерений»	
3.	Наличие действующей и признанной поверки на территории РеспБлики Казахстан	Счётчик должен иметь признанную и действующую первичную поверку на территории Республики Казахстан давностью не более 3-х месяцев.	

	Класс точности - активной энергии	0.5S	Другой класс точности не предлагать.
4.	- реактивной энергии	1	
5.	Частота сети, Гц.	50 ± 1	
6.	Номинальное напряжение, В.	3 × 230 / 400	
7.	Номинальный ток, А.	5	
	Максимальный ток, А.	7,5 (10)	
8.	Потребляемая мощность каждой параллельной цепи, Вт/ВА	02.окт	
9.	Полная потребляемая мощность последовательной Цепи, ВА	Не более 0,1	
10.	Наличие импульсного телеметрического выхода.	Да	
11.	Наличие цифровых интерфейсов	RS - 485 - 1 шт.	

12.	Наличие встроенного тарификатора	Нет	
13.	Наличие функции хранения профиля мощностей (A и R) и технических потерь с программируемым временем интегрирования от 1 до 45 минут.	Нет	
14.	Наличие функции регистрации показателей качества электрической энергии.	Нет	
15.	Наличие внутреннего питания интерфейсов	Нет	
16.	Возможность подключения внешнего резервного питания, В.	Нет	
17.	Наличие автоматической самодиагностики с индикацией ошибок.	Да	
18.	Наличие функции электронной пломбы.	Да	
19.	Число тарифов.	1	
20.	Число направлений	1	
21.	Счётное устройство.	Электронное (ЖКИ)	
22.	Функции измерения мгновенных значений.	Мощности: активная, реактивная, полная	По каждой фазе и сумма
		Ток, напряжения	По каждой фазе
		Cos φ	По каждой фазе и в сумме фаз
		Частота	

23.	Предел допускаемой основной абсолютной погрешности по времени при $t=20^{\circ}\text{C}$, с/сут.	$\pm 0,5$	
24.	Защита от несанкционированного доступа (защита многоуровневым паролем)	Да	
25.	Диапазон рабочих температур.	$-40^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$	
26.	Гарантия, лет.	≥ 3	
27.	Межповоротный интервал, лет.	≥ 8	
28.	Срок службы до капитального ремонта, лет.	≥ 30	
29.	Наличие функции контроля и управления нагрузкой.	Нет	
30.	Техническая документация.	Методика поверки если не является стандартной.	

29.	Наличие функции контроля и управления нагрузкой.	Нет
30.	Техническая документация.	Методика поверки если не является стандартной. Руководство по среднему ремонту.
	Нормы расхода материалов на средний ремонт.	

Примечания:

1. Корпуса счётчиков должны быть выполнены таким образом, что бы без вскрытия клеммной крышки невозможно было вскрыть корпус счётчика.
2. Для всех трёхфазных счётчиков способ крепления должен быть выполнен без применения DIN-рейки, на щиток.