

ОКП 42 2454



ФАЗОМЕТР Э35000

№ _____

Паспорт

3.395.062 ПС

Фазометр Э35000 в комплекте с трансформатором тока И515 предназначен для применения в качестве образцового при проверке и аттестации фазометров Д578, Д5782. При этом должны учитываться поправки к показаниям фазометра Э35000 приведенные в паспорте.

Фазометр Э35000 без трансформатора тока И515 и без учета поправок может использоваться как фазометр класса точности 0,2 при токах последовательной цепи от 20 до 100 % при номинальных напряжениях 100, 127 и 220 В. Фазометр Э35000 измеряет угол сдвига фаз между основными гармониками тока и напряжения при коэффициенте гармоник не более 5 %.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Пределы измерения угла сдвига фаз 0-90-180-270-360 электрических градусов.

Пределы измерения коэффициента мощности 1-0-1-0-1.

1.2. Номинальные напряжения: 100,127, 220 В.

1.3. Нормальная частота 60 Гц.

1.4. Фазометр без трансформатора тока И515 и без учета поправок соответствует классу точности 0,2 по ГОСТ 8039. Номинальные токи 5 и 10 А при токах последовательной цепи соответственно; 1; 2; 5 и 10 А;

1.5. Погрешность фазометра в комплекте с трансформатором тока с учетом поправок, приведенная к концу шкалы, не превышает 0,1 % при следующих условиях:

- напряжении, отличающемся от номинального значения не более чем на 2 %;
- номинальных первичных токах трансформатора тока И515: 1; 2,5; 5 и 10 А;
- при положении переключателя тока фазометра – 5 А;
- частоте $60 \pm 0,5$ Гц;
- после 1 ч. прогрева фазометра номинальным током и напряжением при нормальной частоте;
- отклонении прибора от горизонтального положения не более чем на $\pm 1^\circ$;
- температуре окружающего воздуха $20 \pm 5^\circ \text{C}$.

1.6. Результаты определения поправок

Нагрузка	Шкала эл град.										Шкала cos φ									
	Поверяемая отметка	Поправки, град								Поверяемая отметка	Поправки									
		100В				127 В	220В				100В				127 В	220В				
		1А	2А	5А	10А	5А	1А	2А	5А		10А	1А	2А	5А	10А	5А	1А	2А	5А	10А
Емкостная	90										-									
	85										-									
	80										0									
	75										0,1									
	70										0,2									
	65										0,3									
	60										0,4									
	55										0,5									
	50										0,6									
	45										0,7									
	40										0,8									
	35										0,9									
	30										0,92									
	25										0,94									
	20										0,96									
	15										0,98									
	10										0,99									
	5										0,995									
	0										1									
Индуктивная	5										0,995									
	10										0,99									
	15										0,98									
	20										0,96									
	25										0,94									
	30										0,92									
	35										0,9									
	40										0,8									
	45										0,7									
	50										0,6									
	55										0,5									
	60										0,4									
	65										0,3									
	70										0,2									
	75										0,1									
	80										0									
	85										-									
	90										-									

1.7. Фазометр является восстанавливаемым, ремонтируемым изделием. Средний срок службы фазометра до предельного состояния 10 лет. Предельным считать состояние, при котором технико-экономическое использование фазометра нецелесообразно.

1.8. Габаритные размеры не более 230 x 280 x 140 мм.

1.9. Масса, не более 7,0 кг.

2.КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки соответствует указанному в табл.2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
3.393.0624ТО	Фазометр	1 шт.	
	Фазометр Э35000.	1 экз.	
	Техническое описание и инструкция по эксплуатации.		
3.393.062ПС	Фазометр Э35000	1 экз.	
	Паспорт		

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Фазометр соответствует требованиям, предъявляемым к фазометрам класса точности 0,2 по ГОСТ 8039.

Штамп
ОТК

Дата изготовления _____

Контролер ОТК _____

Фазометр Э35000 аттестован и признан годным для эксплуатации.

МП

Дата поверки _____

Государственный поверитель _____

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок хранения устанавливается 6 месяцев с момента изготовления фазометра. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода фазометра в эксплуатацию.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует фазометр, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт производится при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации фазометра, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. При отказе фазометра в работе или неисправности его в период гарантийных сроков, обнаружения некомплектности при первичной приемке фазометра, потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение или возвратить фазометр с его паспортом.

В случае направления письменного извещения, следует привести следующие данные: наименование и обозначение фазометра, заводской номер и дату изготовления, дату ввода в эксплуатацию, признаки проявления отказа и наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для проверки фазометра.

5.2. В случае возвращения фазометра предприятию-изготовителю следует сообщить дату ввода его в эксплуатацию и признаки проявления отказа. При этом транспортировать и хранить фазометр следует так, как указано в разделе «Правила хранения и транспортирование» технического описания и инструкции по эксплуатации фазометра ЭЗ5000.