

**Амперметр Э365, вольтметр Э365, миллиамперметр Э365,
килоамперметр Э365, киловольтметр Э365**

предназначен для измерения тока и напряжения в цепях переменного тока.
Габариты - 120x120x50мм, 120x120x116мм.

Класс точности - 1,5.

Номинальное значение частоты для приборов Э 365-1, Э 365-2 – 50Гц, 60 Гц по условиям механических воздействий приборы Э365 относятся к вибро – и ударопрочным.

Приборы в зависимости от применения конечных значений диапазонов измерений, нормальных значений частот имеют исполнения: Э 365-1, Э 365.1-1, Э 365-2, Э 365.1-2, Э 365-3, Э 365.1-3.

Допускаемая основная погрешность – 1,5%.

Время установления показаний – не более 4с. Время установления рабочего режима – не более 15 мин. Длина односторонней шкалы 90мм.

Условия эксплуатации приборов:

- температура окружающего воздуха - от -40°С до +50°С;
- относительная влажность при температуре 35оС - 95%.

Амперметр Э365 вместе с переходной рамкой может устанавливаться в щиты вместо приборов типа Э378. Габаритные размеры переходной рамки: внешние - 160×160мм, размеры выреза для установки амперметра Э365 - 120×120мм.

Наименование прибора	Конечные значения диапазонов измерений	Способ включения
Амперметр Э365-1 Э365.1-1	10мА; 20мА; 30мА; 50мА; 100мА; 250мА; 500мА 1А; 2А; 3А; 5А; 10А; 20А; 30А; 50А; 75А; 100А; 150А; 200А; 300А	Непосредственно
	1А; 5А; 10А; 15А; 20А; 30А; 40А; 50А; 75А; 80А; 100А; 150А; 200А; 250А; 300А; 400А; 500А; 600А; 750А; 800А 1кА; 1,2кА; 1,5кА; 2кА; 3кА	Через трансформатор тока с вторичным током 1А
	5А; 10А; 15А; 20А; 30А; 40А; 50А; 75А; 80А; 100А; 150А; 200А; 250А; 300А; 400А; 500А; 600А; 750А; 800А 1кА; 1,2кА; 1,5кА; 2кА; 3кА; 4кА; 5кА; 6кА; 8кА; 10кА; 12кА; 14кА; 16кА; 18кА; 20кА; 25кА; 28кА; 32кА; 35,5кА; 40кА	Через трансформатор тока с вторичным током 5А
Вольтметр Э365.1 Э365.1-1	15В; 30В; 50В; 75В; 100В; 150В; 250В; 500В; 600В	Непосредственно
	450В; 750В; 600В 3,5кВ; 7,5кВ; 12,5кВ; 15кВ; 17,5кВ; 20кВ; 25кВ; 40кВ; 125кВ; 175кВ; 250кВ; 400кВ; 600кВ	Через трансформатор напряжения с вторичным напряжением 100В

Наименование прибора	Конечные значения		Способ включения
	Диапазонов измерения	Перегрузочной части шкалы	
Амперметр перегрузочный Э365-2 Э365.1-2	1А	6А	Непосредственно
	3А	15А	
	5А	30А	
	10А	60А	
	15А	80А	
	20А	100А	
	30А	150А	
	50А	300А	
	1А	6А	Через трансформатор тока с вторичным током 1А
	5А	30А	Через трансформатор тока с вторичным током 1 или 5А
	10А	60А	
	15А	80А	
	20А	100А	
	30А	150А	
	40А	200А	
	50А	300А	
	75А	400А	
	80А	400А	
	100А	600А	
	150А	800А	
	0,2кА	1кА	
0,25кА	1,5кА		
0,3кА	1,5кА		
0,4кА	2кА		
0,5кА	3кА		
0,6кА	3кА		
0,75кА	4кА		
0,8кА	4кА		
1кА	5кА		
1кА	6кА		
1,5кА	8кА		
2кА	10кА		
3кА	15кА		
4кА	20кА	Через трансформатор тока с вторичным током 5А	
5кА	30кА		
6кА	30кА		
8кА	40кА		
10кА	60кА		
14кА	75кА		
16кА	80кА		
18кА	100кА		
20кА	100кА		
25кА	150кА		
28кА	150кА		
32кА	150кА		
35,5кА	200кА		
40кА	200кА		

Наименование прибора	Конечные значения диапазонов измерения	Номинальная частота, Гц	Способ включения
Амперметр	1,5мА; 2мА; 5мА	50Гц, 60Гц	Непосредственно
Амперметр многодиапазонный	3мА-7,5мА-15мА 15мА-30мА-75мА-150мА 300мА-750мА-1500мА 1,5А-3А-7,5А-15А 15А-30А	50Гц	
	30А-75А-150А	50Гц	Через трансформатор тока с вторичным током 1А или 5А
Амперметр	50А	200Гц	Непосредственно
	1А; 3А; 5А; 10А; 20А; 30А; 50А; 75А; 100А; 150А; 200А; 300А	500Гц	
	100мА; 500мА 1А; 3А; 5А; 10А; 20А; 30А; 50А; 100А	1000Гц	
Вольтметр	0,5В 1,0В; 1,5В; 3,0В; 7,5В	50Гц, 60Гц	Непосредственно
Вольтметр многодиапазонный	7,5В-15В 75В-150В 30В-300В 150В-300В-600В	50Гц	
	250В 15В; 30В; 50В; 150В; 250В; 500В; 600В	200Гц 500Гц	
Вольтметр	10В; 15В; 30В; 50В; 150В; 250В; 500В; 600В	1000Гц	

Примечание: вольтметры с конечными значениями диапазона измерений 0,5В; 1В; 1,5В подключаются в сеть с помощью калиброванных проводников.

Тип прибора	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Амперметры и вольтметры, кроме амперметра непосредственного включения, с конечными значениями диапазона измерений 75А; 100А; 150А; 200А; 300А	120x120x50мм	0,5кг
Амперметры непосредственного включения с конечными значениями диапазонов измерений 75А; 100А; 150А; 200А; 300А	120x120x116мм	1,0кг