

Переменного тока ИАС-1111

Назначение



Приборы предназначены для измерения, отображения в графическом виде и сохранения в памяти следующих параметров:

- ◆ тяговых токов одновременно по двум каналам;
- ◆ разности тяговых токов;
- ◆ коэффициента асимметрии тяговых токов.

Определение асимметрии тягового тока производится путем одновременного измерения тяговых токов в полуобмотках дроссель-трансформатора с помощью электроизмерительных клещей и вычисления коэффициента асимметрии по формуле:

$$K_a = \frac{|I_1 - I_2|}{|I_1 + I_2|} * 100\%$$

Постоянного тока ИАС-1121



Технические характеристики

№	Наименование	Значение	
		ИАС-1121	ИАС-1111
1	Диапазон измеряемых токов, А	= 0 - 1000	~ 0 - 300
2	Коэффициент преобразования токовых электроизмерительных клещей, А/мВ	0,1	1
3	Диапазон входных напряжений по каналам Вх1 и Вх2 Uвх, мВ, в пределах	0 - 1000	0 - 1500
4	Время усреднения при измерении, сек	1	
5	Диапазон измерения коэффициента асимметрии Кас, %, в пределах	от 0 до 100	
6	Относительная погрешность измерения напряжения Uх переменного тока	± (3,0%Uх + 2 ед. мл. р.)	
7	Число точек матричного ЖКИ	128x64	
8	Размер видимой области ЖКИ, мм	62 x 44	
9	Объем одной страницы памяти для регистрации параметров, сек	128	
10	Количество страниц памяти для запоминания значений токов I1, I2	15	
11	Мощность потребляемая прибором, В*А, не более	0,15	
12	Габаритные размеры, мм, не более	142 x 82 x 40	
13	Диапазон рабочих температур, °С	-20 - +50	
14	Питание прибора	3 элемента типа АА	

Формы представления информации на ЖК экране

