



Е849ЭС преобразователь измерительный активной и реактивной мощности трехфазного тока



Предназначены для линейного преобразования активной и реактивной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока в два гальванически развязанных между собой унифицированных выходных сигнала постоянного тока.

Подключение измерительных преобразователей производится непосредственно или через измерительные трансформаторы тока или напряжения.

Варианты исполнений

Тип и модификация	Входной сигнал					Аналоговый выход					
	Диапазон преобразования			Номинальное значение		Диапазон изменения	Сопротивление, кОм				
	$I_A=I_C, A$	$U_{AB}=U_{BC}=U_{CA}, B$	$\cos \varphi, \sin \varphi$	I_n, A	U_n, B			$\cos \varphi, \sin \varphi$			
Е 849/1ЭС	0 – 0.5 0 – 1.0 0 – 2.5 0 – 5.0	80 - 120	0...+1...0	0.5 1.0 2.5 5.0	100	1	0 – 5				
Е 849/7ЭС											
Е 849/2ЭС											
Е 849/8ЭС		0 – 250	0...+1...0		220	±5					
Е 849/3ЭС		0 – 450			380						
Е 849/9ЭС		80 - 120	0...+1...0...-1...0		100	±1		0 – 3.0			
Е 849/4ЭС		0 – 120									
Е 849/10ЭС		0 – 250									
Е 849/5ЭС		0 – 450									
Е 849/11ЭС		0 – 5.0									
Е 849/14ЭС		80 - 120			0...+1...0				100	1	4 – 20
Е 849/6ЭС											
Е 849/12ЭС											
Е 849/13ЭС											
Е 849/15ЭС		0 – 120 0 – 250 0 – 450	0...+1...0...-1...0		100 220 380	±1		4 – 12 – 20			
Е 849/16ЭС											
Е 849/17ЭС	0...+1...0			1			4 – 20				

Технические характеристики

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности:

- для Е 849/[1 – 6, 13 – 17]ЭС: ±0.5 %
- для Е 849/[7 – 12]ЭС: ±1.0 %

Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:

- для Е 849/[2, 4, 5, 8, 10, 11, 13, 16, 17]ЭС от источника напряжения переменного тока от 85 до 110 В с номинальным значением 100 В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~100 В)
- для Е 849/[2, 4, 5, 8, 10, 11, 13, 16, 17]ЭС от источника напряжения переменного тока от 187 до 242В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц (при заказе - питание ~220 В)



- для Е 849/[2, 4, 5, 8, 10, 11, 13, 16, 17]ЭС от источника напряжения переменного тока от 204 до 264В с номинальным значением 240 В частотой 50 Гц (при заказе - питание ~240 В)
- для Е 849/[2, 4, 5, 8, 10, 11, 13, 16, 17]ЭС от источника напряжения переменного тока от 85 до 264 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц или от источника напряжения постоянного тока от 120 до 300 В с номинальным значением 220В (при заказе - универсальное питание)
- для Е 849/[2, 4, 5, 8, 10, 11, 13, 16, 17]ЭС от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24 В (при заказе - питание +24 В)
- для Е 849/[1, 3, 6, 7, 9, 12, 14, 15]ЭС от измерительной цепи (при заказе - питание от изм. цепи).

Мощность, потребляемая от измерительной цепи:	
- для каждой последовательной цепи	0.2 ВА
- для каждой параллельной цепи с питанием от источника питания	0.5 ВА
- для параллельных цепей фаз А и С с питанием от измерительной цепи	6.0 ВА
Мощность, потребляемая от источника питания, не более	6.0 ВА
Габаритные размеры	110x125x132 мм 110x125x80 мм
Масса, не более	1.2 кг
Диапазон рабочих температур	от -30 до +60 °С
Межповерочный интервал	48 месяцев
Гарантийный срок эксплуатации	48 месяцев

При заказе необходимо указывать тип и модификацию, диапазон измерения входного тока и напряжения, тип питания прибора.

Пример записи при заказе: Е 849/1ЭС 0 – 5.0А; 80 – 120В; питание от изм. цепи — 5 шт.