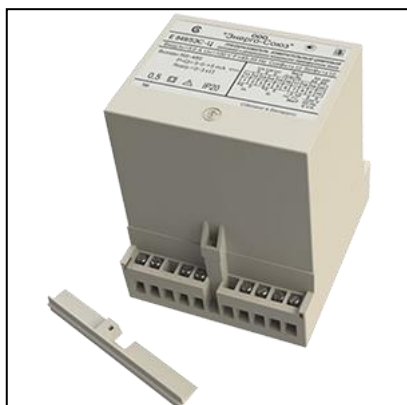




Е849ЭС-Ц преобразователь измерительный активной и реактивной мощности с RS485



Измерительный цифровой преобразователь Е849ЭС-Ц, предназначен для линейного преобразования входного сигнала активной и реактивной мощности, передачи результатов измерения с использованием порта RS-485.

Области применения:

Преобразователи могут применяться для контроля параметров в электрических системах и установках, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики различных отраслей промышленности. Связь с ПЭВМ осуществляется в соответствии с протоколом передачи данных MODBUS.

Предназначены для включения непосредственно или через измерительные трансформаторы тока и напряжения.

Технические характеристики

Тип и модификация	Диапазон измерения преобразуемых входных сигналов			Номин. знач. преобразуемых входных сигналов			Диапазоны изменения выходных аналоговых сигналов, I, мА	Диапазоны сопр. нагрузки, кОм
	$I_{вх}=I_A=I_C, A$	$U_{вх}=U_{AB}=U_{BC}=U_{CA}, B$	$\cos \varphi$ ($\sin \varphi$)	$I_{вх.н.}, A$	$U_{вх.н.}, B$	$\cos \varphi$ ном. ($\sin \varphi$) ном.		
Е 849/1ЭС-Ц	0-0.5 0-1.0 0-2.5 0-5.0	80-120	0-плюс 1-0-минус 1-0	0.5 1.0 2.5 5.0	100	плюс 1 минус 1	-	-
Е 849/2ЭС-Ц		0-120 0-264 0-456			100 220 380			
Е 849/3ЭС-Ц		80-120	0-плюс 1-0		100	плюс 1	0-5	
Е 849/4ЭС-Ц		0-120 0-264 0-456			100 220 380			
Е 849/5ЭС-Ц		80-120			0-плюс 1-0-минус 1-0			100
Е 849/6ЭС-Ц		0-120 0-264 0-456	100 220 380					
Е 849/7ЭС-Ц		80-120	100			0-2.5-5		
Е 849/8ЭС-Ц		0-120 0-264 0-456	100 220 380					
Е 849/9ЭС-Ц		80-120	0-плюс 1-0		100	плюс 1	4-20	
Е 849/10ЭС-Ц		0-120 0-264 0-456			100 220 380			
Е 849/11ЭС-Ц		80-120			0-плюс 1-0-минус 1-0			100
Е 849/12ЭС-Ц		0-120 0-264	100 220					



		0-456			380			
--	--	-------	--	--	-----	--	--	--

Примечание: U_{вх}, U_{вх.н} - величина линейного напряжения трехфазной цепи.

Пределы допускаемой основной погрешности, %	±0.5
Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:	
- для Е 849/[2, 4, 6, 8, 10, 12]ЭС-Ц от источника напряжения переменного тока от 198 до 242 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~220 В) (по заказу номинальное значение может быть 230 В);	
- для Е 849/[2, 4, 6, 8, 10, 12]ЭС-Ц 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 220 В (при заказе — универсальное питание 220) (по заказу номинальное значение может быть 230 В);	
- для Е 849/[2, 4, 6, 8, 10, 12]ЭС-Ц 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, 5, 7, 9, 11]ЭС-Ц от измерительной цепи (при заказе — питание от измерительной цепи).	
Мощность, потребляемая от:	
- измерительной цепи, не более:	
- для каждой последовательности цепи, В·А	0.2
- для параллельных цепей с питанием от цепи входного сигнала:	
- от фаз А и С, В·А	6.0
- от фазы В, В·А	0.2
- для каждой параллельной цепи с питанием от сети переменного тока, В·А	0.2
- источника питания, не более, В·А	6.0
Габаритные размеры не более:	
- для Е 849/[1, 2]ЭС-Ц, мм	110x125x80
- для Е 849/[3 – 12]ЭС-Ц, мм	110x125x132
Масса не более, кг	1.2
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +55

Пример записи при заказе: **Е 849/2ЭС-Ц 0.5 А; 100 В; питание ~220 В — 10 шт.**