



## **Е859ЭС преобразователь измерительный активной мощности трехфазного тока**



Предназначены для линейного преобразования активной мощности трехфазных трехпроводных цепей переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

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

### **Варианты исполнения**

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 859/1ЭС	0 - 1.0 (0 - 0.5) или 0 - 5.0 (0 - 2.5)	80 - 120	0...+1...0	1.0 (0.5) или 5.0 (2.5)	100	1	0 - 5	0 - 3.0
Е 859/2ЭС		0 - 120						
Е 859/3ЭС		80 - 120	0...-1...0...+1...0			±1	±5	
Е 859/4ЭС		0 - 120						
Е 859/5ЭС		80 - 120	0...+1...0			1	4 - 20	
Е 859/6ЭС		0 - 120						
Е 859/7ЭС		80 - 120	0...-1...0...+1...0			±1	0 - 2.5 - 5	
Е 859/8ЭС		0 - 120						
Е 859/9ЭС		80 - 120	4 - 12 - 20			0 - 0.5		
Е 859/10ЭС		0 - 120						

Примечание: значения, указанные в скобках, соответствуют дополнительному диапазону измерения преобразуемого входного сигнала

### **Технические характеристики**

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности: ±0.5 %

Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:

- для Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС от источника напряжения переменного тока от 187 до 242 В с номинальным значением 100 В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~100 В).
- для Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]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 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24 В (при заказе - питание +24 В).
- для Е 859/5ЭС от источника напряжения переменного тока от 85 до 110 В с номинальным значением 100В частотой 50 Гц (при заказе — питание ~100 В).
- для Е 859/[1, 3, 6, 8, 9]ЭС от измерительной цепи (при заказе — питание от изм. цепи).



<b>Мощность, потребляемая от измерительной цепи:</b>	
- для каждой последовательной цепи	0.2 ВА
- для параллельных цепей Е 859/[1, 3, 6, 8, 9]ЭС: - от фазы А и от фазы С - от фазы В	3 ВА 0.2 ВА
- для каждой параллельной цепи Е 859/[2, 4, 5, 7, 10]ЭС	0.2 ВА
Мощность, потребляемая от источника питания, не более	4.0 ВА
Габаритные размеры	110x125x132 мм 110x125x80 мм
Масса, не более	1.2 кг
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С
Межповерочный интервал	12 месяцев
Гарантийный срок эксплуатации	36 месяцев

При заказе необходимо указать тип и модификацию, диапазон измерения входного сигнала, тип питания прибора.

Пример записи при заказе: Е 859/2ЭС 0 – 5.0А; универсальное питание — 15 шт.