



## **Е856ЭС преобразователь измерительный постоянного тока**



Предназначены для линейного преобразования входного сигнала в унифицированный электрический сигнал постоянного тока.

Подключение измерительных преобразователей производится непосредственно или от наружных шунтов с номинальным значением выходного напряжения 75мВ.

Преобразователи с наружными шунтами предназначены для включения в цепи с рабочим напряжением, не превышающим 1000В.

По числу преобразуемых электрических величин измерительные преобразователи могут изготавливаться как одноканальными, так и двухканальными, в зависимости от заказа потребителя. Одноканальные преобразователи по заказу потребителя могут иметь один, два или три выхода с одинаковыми параметрами сигнала по каждому выходу.

### **Варианты исполнения**

Тип и модификация	Диапазон преобразования входного сигнала	Аналоговый выход						
		Диапазон изменения	Номинальное значение	Время установления, мс	Пульсация, %	Сопротивление нагрузки, кОм		
Е 856/1ЭС	0 - 75 мВ	0 - 5 мА	5 мА	500	до 15	0 - 3.0		
Е 856/21ЭС				5				
Е 856/2ЭС		0 - 5 В	5 В	500				
Е 856/22ЭС				5				
Е 856/3ЭС	±75 мВ	±5 мА	5 мА	500		до 100	0 - 3.0	
Е 856/23ЭС				5				
Е 856/4ЭС		±5 В	5 В	500				
Е 856/24ЭС				5				
Е 856/5ЭС	0 - 75 мВ	0 - 5 мА	5 мА	500	до 100	0 - 3.0		
Е 856/6ЭС		0 - 20 мА	4 - 20 мА	5				
Е 856/7ЭС				5				
Е 856/27ЭС		±75 мВ	0-10-20 мА				4-12-20 мА	500
Е 856/8ЭС	5							
Е 856/28ЭС	0 - 5 мА	0-20 мА	4-20 мА	500				
Е 856/9ЭС				5				
Е 856/29ЭС	4 - 20 мА	0 - 5 мА	5 мА	500	до 15	0 - 3.0		
Е 856/10ЭС				5				
Е 856/30ЭС				500				
Е 856/11ЭС				5				
Е 856/31ЭС	0 - 20 мА	0-20 мА	4-20 мА	500	до 15	0 - 0.5		
Е 856/12ЭС				5				
Е 856/32ЭС				500				
Е 856/13ЭС				5				
Е 856/33ЭС	±5 мА	0-10-20 мА	4-12-20 мА	500	до 15	0 - 0.5		
Е 856/14ЭС				5				
Е 856/34ЭС	0 - 5 мА	0 - 5 мА	5 мА	500			до 15	0 - 3.0
Е 856/15ЭС				5				
Е 856/35ЭС	±5 мА	±5 мА	5 мА	500				
Е 856/16ЭС				5				
Е 856/36ЭС				5				



Примечания:

1. Для измерительных преобразователей с временем установления выходного сигнала 500 мс пульсация выходного сигнала не более 75мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 5мА, 5В и не более 50мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 20мА, на максимальном сопротивлении нагрузки;
2. Для измерительных преобразователей с временем установления выходного сигнала 5 мс пульсация выходного сигнала не более 200мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 5мА, 5В и не более 140мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 20мА, на максимальном сопротивлении нагрузки.

**Технические характеристики**

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	±0,5 %
Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:	
- от источника напряжения переменного тока от 187 до 242 В с номинальным значением 220В частотой 50 Гц (при заказе - питание ~220 В)	
- от источника напряжения переменного тока от 85 до 264 В с номинальным значением 220В частотой 50 Гц или от источника напряжения постоянного тока от 120 до 300 В с номинальным значением 220В для всех измерительных преобразователей (при заказе - универсальное питание)	
- от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24В (при заказе - питание +24 В)	
Мощность, потребляемая от:	
измерительной цепи (по каждому каналу для многоканальных преобразователей), не более	0.001 В·А
источника питания, не более:	
- для одноканальных	0.5 В·А
- для двухканальных	0.6 В·А
Габаритные размеры	110x125x132мм 110x125x80мм
Масса, не более	1.0 кг
Диапазон рабочих температур	от -30 до +60 °С
Межповерочный интервал	48 месяцев
Гарантийный срок эксплуатации	48 месяцев

При заказе необходимо указать тип и модификацию, диапазон изменения аналогового выходного сигнала, число выходов (для одноканальных измерительных преобразователей) или число каналов преобразования, тип питания прибора.

Пример записи при заказе: Е 856/2ЭС 0 – 75мВ; 3 выхода; универсальное питание — 15 шт.