



## Е856ЭС преобразователи измерительные постоянного тока



Измерительные преобразователи Е856ЭС предназначены для линейного преобразования постоянного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока или напряжения постоянного тока. Преобразователи Е856ЭС применяются для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики различных отраслей промышленности.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Измерительные преобразователи выполнены в корпусе из ударопрочного полистирола. Силовой трансформатор крепится к основанию корпуса. Над трансформатором устанавливаются печатные платы, на которых расположены элементы электрической схемы. Подключение осуществляется непосредственно или через стандартные наружные шунты постоянного тока (в комплект не входят) с номинальным значением выходного напряжения 75 мВ.

Е856ЭС выпускаются в тридцати модификациях, отличающихся диапазонами измерения преобразуемого входного сигнала, диапазонами изменения выходного сигнала, временем установления выходного сигнала и вариантом питания.

По числу преобразуемых электрических величин преобразователи (кроме Е856/5ЭС, Е856/6ЭС) могут изготавливаться одноканальными и двухканальными.

### Технические характеристики

Тип преобразователя	Вид входного сигнала	Диапазон измерений входного сигнала	Диапазон изменений выходного сигнала	Время установления выходного сигнала	Диапазон изменений сопротивления нагрузки	
Е856/1ЭС	Постоянный ток	0...75 мВ	0...5 мА	500 мс	0...3,0 кОм	
Е856/21ЭС				5 мс		
Е856/2ЭС		0...75 мВ	0...5 В	500 мс	1...100 кОм	
Е856/22ЭС				5 мс		
Е856/3ЭС		±75 мВ	±5 мА	500 мс	0...3,0 кОм	
Е856/23ЭС				5 мс		
Е856/4ЭС		±75 мВ	±5 В	500 мс	1...100 кОм	
Е856/24ЭС				5 мс		
Е856/5ЭС		0...75 мВ	0...5 мА	0...5 мА	500 мс	0...0,3 кОм
Е856/6ЭС						
Е856/7ЭС			0...75 мВ	4...20 мА; 0...20 мА	500 мс	0...0,05 кОм
Е856/27ЭС					5 мс	
Е856/8ЭС			±75 мВ	4...12...20 мА; 0...10...20 мА;	500 мс	
Е856/28ЭС					5 мс	
Е856/9ЭС			0...5 мА	4...20 мА; 0...20 мА	500 мс	
Е856/29ЭС					5 мс	
Е856/10ЭС			4...20 мА	0...5 мА	500 мс	0...3,0 кОм
Е856/30ЭС					5 мс	
Е856/11ЭС		0...20 мА	0...5 мА	500 мс		
Е856/31ЭС				5 мс		
Е856/12ЭС	4...20 мА	0...20 мА	500 мс	0...0,5 кОм		
Е856/32ЭС			5 мс			

E856/13ЭС		0...20 мА	4...20 мА; 0...20 мА	500 мс	0...0,5 кОм	
E856/33ЭС				5 мс		
E856/14ЭС		±5 мА	4...12...20 мА; 0...10...20 мА;	500 мс		0...3,0 кОм
E856/34ЭС				5 мс		
E856/15ЭС		0...5 мА	0...5 мА	500 мс		
E856/35ЭС				5 мс		
E856/16ЭС		±5 мА	±5 мА	500 мс		
E856/33ЭС				5 мс		

Характеристики	Значения
Пределы допускаемой основной погрешности	±0,5%
Варианты питания	от источника напряжения переменного тока напряжением от 198 В до 242 В, частотой 50 Гц (обозначение при заказе – <b>«питание ~220 В»</b> )
	от источника напряжения переменного тока напряжением от 85 до 264 В, частотой 50 Гц или от источника напряжения постоянного тока напряжением от 120 до 300 В (обозначение при заказе – <b>«универсальное питание 220 В»</b> )
	от источника напряжения постоянного тока напряжением от 12 В до 36 В (обозначение при заказе – <b>«питание +24 В»</b> )
Потребляемая мощность: - от цепи входного сигнала; - от цепи питания напряжения переменного тока: - для одноканальных преобразователей, - для двухканальных преобразователей - от цепи питания напряжения постоянного тока: - для одноканальных преобразователей, - для двухканальных преобразователей	0,05 Вт;  5 ВА, 6 ВА;  5 ВА, 6 ВА
Диапазон рабочих температур	-30...+60°C
Степень защиты	IP20
Гарантийный срок эксплуатации	48 месяцев
Межповерочный интервал*, не более	12 месяцев; 48 месяцев
Габаритные размеры, не более	125x110x132 мм
Масса, не более	1,5 кг

\*Межповерочный интервал – не более 12 месяцев при использовании в сфере законодательной метрологии. Рекомендуемый межповерочный интервал – не более 48 месяцев при использовании вне сферы законодательной метрологии.

### Структура заказа

При заказе необходимо указать тип и модификацию, диапазон измерения входного сигнала, число выходов (для одноканальных измерительных преобразователей) или число каналов преобразования, диапазон изменения аналогового выходного сигнала, возможность крепления на шину DIN-35 (при необходимости), тип питания прибора.

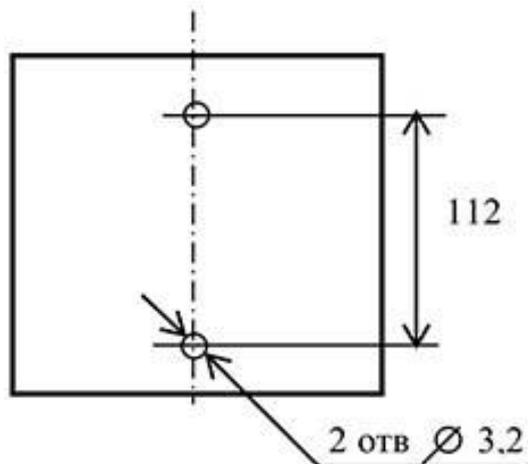
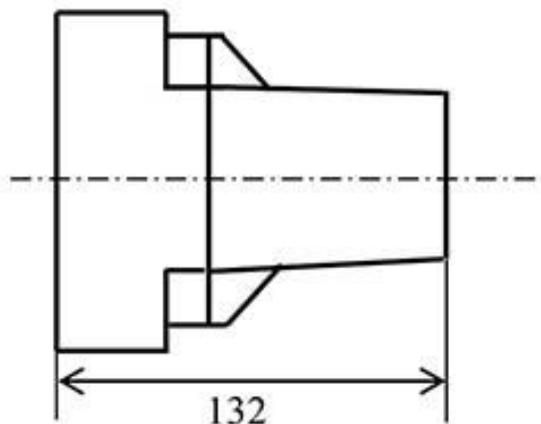
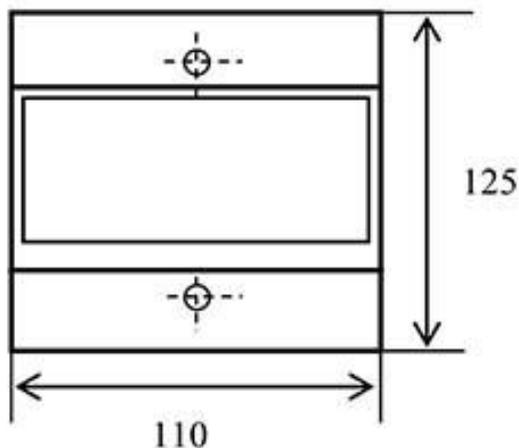


<b>Е856</b>	<b>/13ЭС</b>	<b>0...20 мА</b>	<b>0...20 мА</b>	<b>1 канал</b>	<b>1 выход</b>	<b>(питание ~220 В)</b>
						Условное обозначение напряжения питания: - <b>питание 220 В</b> – напряжение питания от 198 до 242 В переменного тока, 50 Гц; - <b>универсальное питание 220 В</b> – напряжение питания от 85 до 264 В переменного тока, 50 Гц или от 120 до 300 В постоянного тока; - <b>питание +24 В</b> – от 12 В до 36 В постоянного тока
					Число выходов	
				Число каналов преобразования		
			Диапазон изменения выходного аналогового сигнала			
		Диапазон измерения входного сигнала				
	Модификация					
	Тип преобразователя					

**Стандартный комплект поставки:**

- Е856ЭС преобразователь измерительный постоянного тока.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.

**Габаритный чертеж**





**торговый дом  
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-automatika.ru](http://www.td-automatika.ru)  
[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

---