



E857ЭС преобразователь измерительный напряжения постоянного тока



Предназначены для линейного преобразования напряжения входного сигнала в унифицированный электрический сигнал постоянного тока. Подключение измерительных преобразователей производится непосредственно. 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 преобр. вход. сигнала, В	Аналоговый выход				
		Диапазон изменения	Номинальное значение	Время установления, мс	Пульсация %	Сопротивление нагрузки, кОм
E 857/1ЭС	0 - 1	0 - 5 мА	5 мА	500	до 15	0 - 3.0
E 857/11ЭС	0 - 5			5		
E 857/2ЭС	0 - 10	0 - 5 В	5 В	500		1 - 100
E 857/12ЭС	0 - 60			5		
E 857/3ЭС	0 - 100	4 - 20 мА 0 - 20 мА	20 мА	500		0 - 0.5
E 857/13ЭС	0 - 150			5		
	0 - 250			5		
E 857/4ЭС	±1	±5 мА	5 мА	500		0 - 3.0
E 857/14ЭС	±5			5		
E 857/5ЭС	±10	0-2.5-5 мА	5 мА	500		
E 857/15ЭС	±60			5		
E 857/6ЭС	±100	4-12-20 мА 0-10-20 мА	20 мА	500	0 - 0.5	
E 857/16ЭС	±150			5		
	±250			5		
	±500			5		
	±1000					

Примечания:

1. Диапазоны измерения преобразуемого входного сигнала 0 - 1000 В и ±1000 В могут быть только у одноканальных измерительных преобразователей;
2. Для измерительных преобразователей с временем установления выходного сигнала 500 мс пульсация выходного сигнала не более 75 мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 5 мА, 5 В и не более 50 мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 20 мА, на максимальном сопротивлении нагрузки;
3. Для измерительных преобразователей с временем установления выходного сигнала 5 мс пульсация выходного сигнала не более 200 мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 5 мА, 5 В и не более 140 мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 20 мА, 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 измерительных преобразователей), не более:	
для E 857/[2, 12]ЭС	0.001 В·А
для измерительных преобразователей с верхними пределами диапазона измерения входного сигнала 1, 5, 10 В	0.02 В·А
для измерительных преобразователей с верхним пределом диапазона измерения входного сигнала 60 В	0.1 В·А
для измерительных преобразователей с верхним пределом диапазона измерения входного сигнала 100 В	0.15 В·А
для измерительных преобразователей с верхним пределом диапазона измерения входного сигнала 150 В	0.2 В·А
для измерительных преобразователей с верхним пределом диапазона измерения входного сигнала 250 В	0.35 В·А
для измерительных преобразователей с верхним пределом диапазона измерения входного сигнала 500 В	0.7 В·А
для измерительных преобразователей с верхним пределом диапазона измерения входного сигнала 1000 В	1.0 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 измерения входного сигнала, диапазон изменения выходного аналогового сигнала, число выходов (для одноканальных измерительных преобразователей) или число каналов преобразования, тип питания прибора.

Пример записи при заказе: E 857/3ЭС 0 – 250В; 0 – 20мА; 2 канала; питание ~220В — 15 шт.