


ЗАКАЗАТЬ

Измерительные преобразователи Е857ЭС предназначены для линейного преобразования напряжения постоянного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока.

Подключение измерительного преобразователя производится непосредственно.

По числу преобразуемых электрических величин измерительный преобразователь Е857ЭС может быть изготовлен одноканальным или двухканальным, в зависимости от заказа потребителя.

Одноканальный измерительный преобразователь по заказу потребителя может иметь один, два или три выхода с одинаковыми параметрами сигнала по каждому выходу.

Технические характеристики

Тип и модификация	Диапазон измерений входного сигнала	Выходной сигнал			Сопротивление нагрузки	П пульсации входного сигнала
		Диапазон изменений	Номинальное значение	Время установления		
Е 857/1ЭС	0-1 В;	0-5 мА	5 мА	500 мс	0-3 кОм	до 15%
Е 857/11ЭС	0-3 В;			5 мс		
Е 857/2ЭС	0-5 В;	0-5 В	5 В	500 мс	1-100 кОм	
Е 857/12ЭС	0-10 В;			5 мс		
Е 857/3ЭС	0-30 В;	4-20 мА или 0-20 мА	20 мА	500 мс	0-0,5 кОм	
Е 857/13ЭС	0-60 В;			5 мс		
	0-100 В; 0-150 В; 0-250 В; 0-500 В; 0-1000 В					
Е 857/4ЭС	±1 В;	±5 мА	5 мА	500 мс	0-3 кОм	
Е 857/14ЭС	±3 В;			5 мс		
Е 857/5ЭС	±5 В;	0-2,5-5 мА	5 мА	500 мс	0-3 кОм	
Е 857/15ЭС	±10 В;			5 мс		
Е 857/6ЭС	±30 В;	4-12-20 мА или 0-10-20 мА	20 мА	500 мс	0-0,5 кОм	
Е 857/16ЭС	±60 В; ±100 В;			5 мс		
Е 857/7ЭС	±150 В; ±250 В;	±5 В или ±10 В	5 В или 10 В	500 мс	1-100 кОм или 2-100 кОм	
Е 857/17ЭС	±500 В; ±1000 В			5 мс		

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 и номинальным значением 5 мА или 5 В пульсация выходного сигнала на максимальном

сопротивлении нагрузки не более 75 мВ и не более 50 мВ для измерительных преобразователей с номинальным значением 20 мА.

- 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 при номинальном значении 20 мА, на максимальном сопротивлении нагрузки.

Общие технические характеристики

Наименование	Значение
Пределы допускаемой основной погрешности	$\pm 0,5\%$
Варианты питания (по умолчанию: питание ~220 В)	от источника напряжения переменного тока от 198 до 242 В с номинальным значением 220 В частотой 50 Гц обозначение при заказе – « Питание ~220 В » (по заказу номинальное значение может быть 230 В)
	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, обозначение при заказе – « Универсальное питание 220 » (по заказу номинальное значение может быть 230 В)
	от источника напряжения постоянного тока от 18 до 36 В с номинальным значением 24 В обозначение при заказе – « Питание 24 В »
Мощность, потребляемая от измерительной цепи для измерительных преобразователей с верхними пределами диапазона измерения входного сигнала (по каждому каналу для многоканальных измерительных преобразователей)	
- 1, 3, 5, 10 В, не более	0,02 Вт
- 30, 60 В, не более	0,10 Вт
- 100 В, не более	0,15 Вт
- 150 В, не более	0,20 Вт
- 250 В, не более	0,35 Вт
- 500 В, не более	0,70 Вт
- 1000 В, не более	1,00 Вт
Мощность, потребляемая от внешнего источника питания напряжения переменного тока	
- для одноканальных измерительных преобразователей не более	5,0 В·А;
- для двухканальных измерительных преобразователей не более	6,0 В·А
Мощность, потребляемая от внешнего источника питания напряжения постоянного тока	
- для одноканальных измерительных преобразователей не более	5,0 Вт
- для двухканальных измерительных преобразователей не более	6,0 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ), не более	110х125х132 мм
Масса не более	1,5 кг
Диапазон рабочих температур	-30...+60 °С
Средний срок службы не менее	12 лет
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, возможность крепления на шину DIN-35 (при необходимости), тип питания прибора.

Пример записи при заказе:

Е 857/ЗЭС, 0 – 250 В, 0 – 20 мА, 2 канала, питание ~220 В - 15 шт.