



Е855ЭС преобразователь измерительный напряжения переменного тока



Предназначены для линейного преобразования напряжения переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Подключение измерительных преобразователей производится непосредственно или через измерительные трансформаторы напряжения в цепи с рабочим напряжением до 500 В включительно.

По числу и виду преобразуемых входных сигналов измерительные преобразователи:

- Е 855/[1 – 4]ЭС-М, Е 855/[1 – 4]ЭС являются одноканальными,
- Е 855/[5 – 8]ЭС являются двухканальными,
- Е 855/[9 – 12]ЭС являются трехканальными.

Варианты исполнения

Тип и модификация	Кол. каналов	Диапазон преобразования входного сигнала, В	Аналоговый выход			
			Диапазон изменения, мА	Сопротивление нагрузки, кОм		
Е 855/1ЭС Е 855/1ЭС-М	1	0 — 125 0 — 250 0 — 400 0 — 500	0 – 5	0 – 3.0		
Е 855/2ЭС Е 855/2ЭС-М		75 — 125				
Е 855/3ЭС Е 855/3ЭС-М		0 — 125 0 — 250 0 — 400 0 — 500			4 – 20	0 – 0.5
Е 855/4ЭС Е 855/4ЭС-М		75 — 125				
Е 855/5ЭС	2	0 — 125 0 — 250 0 — 400 0 — 500	0 – 5	0 – 3.0		
Е 855/6ЭС		4 – 20	0 – 0.5			
Е 855/7ЭС		75 — 125	0 – 5	0 – 3.0		
Е 855/8ЭС			4 – 20	0 – 0.5		
Е 855/9ЭС Е 855/9ЭС.3	3	0 — 125 0 — 250 0 — 400 0 — 500	0 – 5	0 – 3.0		
Е 855/10ЭС Е 855/10ЭС.3		4 – 20	0 – 0.5			
Е 855/11ЭС Е 855/11ЭС.3		75 — 125	0 – 5	0 – 3.0		
Е 855/12ЭС Е 855/12ЭС.3			4 – 20	0 – 0.5		

Примечания:

1. Для многоканальных преобразователей параметры входных и выходных сигналов всех каналов одинаковы;



2. Максимальное напряжение на входе каждого канала измерительного преобразователя 500 В;
3. Измерительные преобразователи Е 855/[9 – 12]ЭС.3 — трехканальные с объединенной нейтралью.

Технические характеристики

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности	±0,5 %
Питание осуществляется по одному из следующих вариантов:	
- от источника напряжения переменного тока от 198 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, кроме Е 855/[1 – 4]ЭС-М (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:	
- для Е 855ЭС с диапазонами измерения входного сигнала 0 – 125, 75 – 125 В	0.3 В·А 0.6 В·А
- для Е 855ЭС с диапазоном измерения входного сигнала 0 – 250 В	1.0 В·А
- для Е 855ЭС с диапазоном измерения входного сигнала 0 – 400 В	1.2 В·А
- для Е 855ЭС с диапазоном измерения входного сигнала 0 – 500 В	4.0 В·А
- для Е 855ЭС с питанием от измерительной цепи	
источника питания, не более:	
- для Е 855/[1 – 4]ЭС-М, Е 855/[1 – 4]ЭС	0.4 В·А
- для Е 855/[5 – 8]ЭС	0.5 В·А
- для Е 855/[9 – 12]ЭС	0.6 В·А
Габаритные размеры	
для Е 855/[1 – 4]ЭС-М	44x81x72мм
для Е 855/[1 – 12]ЭС	110x125x80мм
Масса, не более	
для Е 855/[1 – 4]ЭС-М, Е 855/[1 – 8]ЭС	0.8 кг
для Е 855/[9 – 12]ЭС	1.2 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, конструктивное исполнение, определяющее его габаритные размеры, диапазон измерения входного сигнала, возможность крепления на шину DIN-35 (при необходимости), тип питания прибора.

Примеры записей при заказе:

Е 855/1ЭС 0 – 125В; с креплением на шину DIN-35, питание ~220В — 15 шт;

Е 855/10.3ЭС 0 – 125В; с креплением на шину DIN-35; универсальное питание — 20 шт.