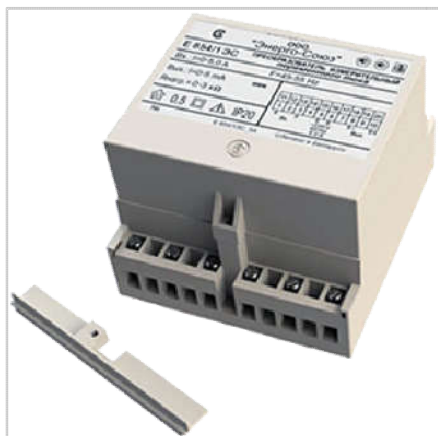


## Е854ЭС преобразователь измерительный переменного тока



**ЗАКАЗАТЬ**

Измерительные преобразователи Е854ЭС предназначены для линейного преобразования переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

Применяются для контроля токов и напряжений электрических систем и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики различных отраслей промышленности.

Конструктивно измерительные преобразователи серии Е854ЭС состоят из основания, крышки корпуса, зажимов подключения внешних цепей, печатной платы с расположенными на ней элементами электрической схемы, входного трансформатора тока для каждого канала и питающего трансформатора.

Зажимы клеммной колодки обеспечивают подключение медных или алюминиевых проводов сечением от 0,5 до 7,0 мм<sup>2</sup>.

Подключение измерительного преобразователя производится непосредственно или через измерительные трансформаторы тока в цепи с рабочим напряжением до 500 В включительно.

По числу и виду преобразуемых входных сигналов измерительные преобразователи Е854ЭС могут быть одноканальными и многоканальными:

- Е854/1ЭС, Е854/1ЭС-М, Е854/2ЭС, Е854/2ЭС-М являются одноканальными,
- Е854/3ЭС, Е854/4ЭС – двухканальными,
- Е854/5ЭС, Е854/6ЭС – трехканальными.

### **Варианты исполнения:**

Тип и модификация	Диапазон измер. входных сигналов, А	Диапазон измен. выходного аналогового сигнала, мА*	Нормирующее значение выходного сигнала, мА	Диапазон измен. сопр. нагрузки, кОм	Кол. каналов**	Диапазон измен. частоты входного сигнала, Гц
Е 854/1ЭС, Е 854/1ЭС-М	0-0,5 0-1,0 0-2,5 0-3,5 0-5,0	0-5	5	0-3,0	1	45 – 55
Е 854/2ЭС, Е 854/2ЭС-М		4-20	20	0-0,5		
Е 854/3 ЭС		0-5	5	0-3,0	2	
Е 854/4ЭС		4-20	20	0-0,5		
Е 854/5ЭС		0-5	5	0-3,0	3	
Е 854/6ЭС		4-20	20	0-0,5		

\* Выходной сигнал прямопропорционален среднеквадратичному значению входного сигнала.

\*\* Для многоканальных преобразователей параметры входных и выходных сигналов всех каналов одинаковы.

**Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Пределы допускаемой основной погрешности	±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 – « <b>Питание ~220 В</b> » (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 – « <b>Универсальное питание 220</b> » (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 – « <b>Питание 24 В</b> »
Потребляемая мощность от измерительной цепи (по каждому каналу для многоканальных измерительных преобразователей)	0,5 ВА
Потребляемая мощность от внешнего источника питания напряжения переменного тока не более:	
- для E854/[1, 2]ЭС-М, E 855/[1, 2]ЭС	4 ВА
- для E854/[3, 4]ЭС	5 ВА
- для E854/[5, 6]ЭС	6 ВА
Потребляемая мощность от внешнего источника питания напряжения постоянного тока не более:	
- для E854/[1, 2]ЭС-М, E 855/[1, 2]ЭС	4 Вт
- для E854/[3, 4]ЭС	5 Вт
- для E854/[5, 6]ЭС	6 Вт
Диапазон рабочих температур	-30...+60 °С
Степень защиты	IP20
Гарантийный срок эксплуатации	48 месяцев
Средний срок службы, не менее	12 лет
Межповерочный интервал	48 месяцев
Габаритные размеры, не более:	
- E854/[1, 2]ЭС-М	44x81x72 мм
- E854/[1-6]ЭС	110x125x80 мм
Масса, не более:	
- E854/[1, 2]ЭС-М	0,35 кг
- E854/[1-4]ЭС	0,8 кг
- E854/[5,6]ЭС	1,2 кг

**При заказе необходимо указать:**

- тип и модификацию преобразователя;
- количество каналов;
- диапазон измерения входного сигнала;
- диапазон изменения выходного аналогового сигнала;
- тип питания прибора (по умолчанию питание ~220 В);
- конструктивное исполнение, определяющее его габаритные размеры,
- возможность крепления на шину DIN-35 (при необходимости).