



## **Е854ЭС преобразователь измерительный переменного тока**



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

Подключение измерительных преобразователей 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:

- Е 854/[1-2]ЭС-М, Е 854/[1-2]ЭС являются одноканальными,
- Е 854/[3-4]ЭС являются двухканальными,
- Е 854/[5-6]ЭС являются трехканальными.

### **Варианты исполнения**

Тип и модификация	Кол. каналов	Диапазон преобразования входного сигнала, А	Аналоговый выход	
			Диапазон изменения, мА	Сопротивление нагрузки, кОм
Е 854/1ЭС Е 854/1ЭС-М	1	0 - 0.5	0 - 5	0 - 3.0
Е 854/2ЭС Е 854/2ЭС-М			4 - 20	0 - 0.5
Е 854/3 ЭС	2	0 - 2.5 0 - 3.5	0 - 5	0 - 3.0
Е 854/4 ЭС			4 - 20	0 - 0.5
Е 854/5 ЭС	3	0 - 5.0	0 - 5	0 - 3.0
Е 854/6 ЭС			4 - 20	0 - 0.5

Примечание: для многоканальных преобразователей параметры входных и выходных сигналов всех каналов одинаковы.

### **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 854/[1 – 2]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	0.5 В·А
источника питания, не более:	
- для Е 854/[1 – 2]ЭС-М, Е 854/[1 – 2]ЭС	0.4 В·А
- для Е 854/[3 – 4]ЭС	0.5 В·А
- для Е 854/[5 – 6]ЭС	0.6 В·А



Габаритные размеры	
для Е 854/[1 – 2]ЭС-М	44x81x72мм
для Е 854/[1 – 6]ЭС	110x125x80мм
Масса, не более	
для Е 854/[1 – 2]ЭС-М, Е 854/[1 – 4]ЭС	0.8 кг
для Е 854/[5 – 6]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.

Пример записи при заказе: Е 854/1ЭС-М 0 – 0.5А; питание +24В — 15 шт.