



## **Е842ЭС преобразователь измерительный переменного тока**



Предназначены для линейного преобразования переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока. Преобразование производится по среднему значению входного сигнала. Выходной сигнал прямопропорционален средневыпрямленному значению входного сигнала.

### ***Область применения***

Приборы могут применяться для контроля токов электрических сетей и установок, имеющих рабочую область частот от 45 до 65 Гц и расширенную область частот от 65 до 1000 Гц. Подходят для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, в автоматизированных системах энергоёмких объектов различных отраслей промышленности.

Измерительные преобразователи предназначены для включения непосредственно или через измерительные трансформаторы тока в цепях с рабочим напряжением до 500В включительно.

### ***Технические характеристики***

Тип и модификация	Диапазон измерения входного сигнала, I <sub>вх</sub> , А	Номин. значение входного сигнала, I <sub>вх.н</sub> , А	Диапазон изменения выходного сигнала, I <sub>вых</sub> , мА	Номин. значение выходного сигнала, I <sub>вых.н</sub> , мА	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Диапазон изменения сопр. нагрузки, R <sub>н</sub> , кОм
Е 842ЭС	0 – 0.5 0 – 1.0	0.5 1.0	0 – 5.0	5.0	44x81x7 2	0.25	0 - 2.5
Е 842/1Э С	0 – 2.5 0 – 5.0	2.5 5.0	0 – 5.0 0 – 20.0	5.0 20.0	110x125 x80	0.55	0 - 2.5 0 - 0.5

Пределы допускаемой основной погрешности, %	±1.0
Питание осуществляется от измерительной цепи.	
Мощность, потребляемая от измерительной цепи, не более, В·А	1.0
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60

При заказе необходимо указывать тип, модификацию, номинальные значения входного и выходного сигналов.

**Пример записи при заказе:** Е 842/1ЭС; 2.5 А; 20 мА — 10 шт.