



Преобразователи измерительные переменного тока E842A, E842C	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>145-01</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ4227-007-49501860-00.

Назначение и область применения

Преобразователи измерительные переменного тока E842A, E842C предназначены для линейного преобразования силы переменного тока частотой 50 Гц в унифицированный выходной сигнал постоянного тока и применяются в системах автоматического регулирования и управления объектов электроэнергетики, а также для контроля текущего значения тока.

Описание

Преобразователи выполнены как щитовые приборы и могут устанавливаться в измерительных стойках и щитах управления на симметричную шину 35 мм (EN 50 022) или непосредственно на панель.

Преобразователи состоят из следующих основных частей: корпуса, крышки, фиксатора, выполненных из термопласта АБС, платы преобразователя, трансформатора измерительного.

Преобразователи выполнены по схеме прямого преобразования и относятся к преобразователям выпрямительного типа. Входная и выходная цепи гальванически развязаны.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики преобразователей приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Тип	Входной ток, А	Выходной ток, мА	Сопротивление нагрузки, Ом
E842A	0 – 0,5 0 – 1,0	0 – 5	0 – <u>1000 – 1400</u> – 2500
E842C	0 – 2,5 0 – 5,0	0 – 20	0 – <u>200 – 300</u> – 500
Примечание – Нормальная область значений сопротивления нагрузки выделена подчеркиванием			

Таблица 2

Наименование параметра	Значение	
	E842A	E842C
Пределы допускаемых значений основной приведенной погрешности, %	± 1	± 0,5
Амплитуда пульсаций выходного сигнала, %, не более	0,1	0,2
Время установления рабочего режима, мин, не более	5	10
Время установления выходного сигнала, с, не более	1	
Мощность, потребляемая от измерительной цепи, В·А, не более	1	1,5
Средний срок службы, лет	10	
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	50000	
Габаритные размеры, мм	70x80x77	
Масса, кг, не более	0,3	

Заключение

Преобразователи измерительные переменного тока Е842А, Е842С соответствуют требованиям, изложенным в технических условиях и нормативных документах России.

Изготовитель: ООО «Фирма «Алекто-Электрик», 644046, г. Омск, а/я 5736
т/ф (3812) 30-36-75, 30-37-65

Директор ООО «Фирма «Алекто-Электрик»



И.А. Данук