

Подлежит  
публикации в открытой  
печати

СОГЛАСОВАНО  
Главный инженер БелЦСМ

---

---

---

Преобразователи  
измерительные переменного  
тока типа Е842, Е842/І

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений, прошедших государ-  
ственные испытания.  
Регистрационный № \_\_\_\_\_  
Взамен №1748ІІ4 от 13.10.77

---

Выпускается по ТУ 25-04-3318-77

#### Назначение и область применения.

Преобразователи измерительные Е842, Е842/І (в дальнейшем - ИП) предназначены для линейного преобразования переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока 0-5 мА.

ИП выполнены в одном конструктивном исполнении, обеспечивающем навесное (с передним присоединением монтажных проводов) и утопленное крепление к щитам и панелям.

Применяются для автоматического контроля и управления энергообъектами, их можно включать непосредственно или через измерительные трансформаторы тока.

Преобразователи работают при температуре окружающего воздуха от минус 30°C плюс 50°C (Е842) и от минус 40°C до плюс 60°C (Е842/І) и относительной влажности от 30 до 80% во всем диапазоне температур.

#### Описание.

Измерительные преобразователи переменного тока Е842, Е842/І построены по выпрямительному типу. Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

Гальваническое разделение входных и выходных цепей преобразователей осуществляется с помощью входного трансформатора.

#### Основные технические характеристики

Предел допускаемой основной погрешности равен  $\pm 1,0\%$  от нормирующего значения выходного сигнала (5 мА).

Входной сигнал: 0-0,5 А; 0-1,0 А;  
0-2,5 А; 0-5,0 А

Выходной сигнал: 0-5 мА на нагрузке 0-2,5 кОм

Пульсация выходного сигнала не превышает 25 мВ  
Время установления выходного сигнала не превышает 0,5 с  
Габаритные размеры 80x80x90 мм  
Масса не более 0,495 кг.  
Мощность, потребляемая ИП, не превышает I В·А.

Знак Государственного реестра.

Знак Государственного реестра наносится на сопроводительную документацию.

#### Комплектность

Совместно с преобразователем поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (на каждые три изделия);
- 2) паспорт;
- 3) групповой комплект запасных частей (поставляется по особому заказу один на 10 ИП).

#### Поверка

Методика поверки преобразователя изложена в техническом описании, входящем в комплект поставки.

#### Нормативные документы.

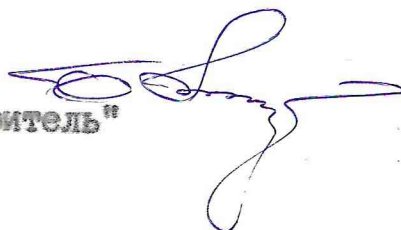
ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ТУ 25-04-3318-77

#### Заключение.

Измерительные преобразователи переменного тока типа Е842, Е842/1 соответствуют современному техническому уровню и требованиям ИТД.

Изготовитель: ПО "Электроизмеритель" г. Витебск

Главный инженер ПО "Электроизмеритель"



А.Н. Лядвин

