

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1373

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**преобразователей измерительных постоянного тока E875,
РУНПП "Точприбор", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0173 00 и допущен к применению в Республике Беларусь с 15 сентября 1994 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



[Signature]
В.Н. КОРЕШКОВ
29 ноября 2000 г.

*2000 08-2000 от 23.11.00
Охруну - О.В. Трутович*

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Преобразователь измерительный
постоянного тока Е875

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших госу-
дарственные испытания.

Регистрационный № Р50313014300

Взамен №

Выпускается по ТУ РБ 00226112.078-93.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительный постоянного тока Е875 (в дальнейшем – ИП) предназначен для линейного преобразования сигналов постоянного тока в три гальванически развязанных сигнала постоянного тока: два из которых повторяют входной сигнал, а третий сигнал пропорционален корню квадратному из входного сигнала.

ИП применяется для контроля тока электрических систем и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, для комплектации систем КТС «Энергия» по учету электроэнергии и измерению расходов энергоносителей, давления и температур.



О П И С А Н И Е

По способу преобразования входного сигнала ИП относится к преобразователям, использующим метод широтно-импульсной модуляции. Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

ИП выполнен в едином корпусе, предназначенном для навесного монтажа на щитах и панелях с передним присоединением монтажных проводов.

ИП имеет исполнения в зависимости от диапазонов измерения входных сигналов: E875/1, E875/2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Тип, конструктивное исполнение, диапазоны измерения входных сигналов, сопротивление нагрузки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип, конструктивное исполнение	Диапазон измерения входного сигнала, мА	Диапазон изменения выходного сигнала, мА			Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм
		Выход 1	Выход 2	Выход 3	
E875/1	0-5	0-5	0-5	0-5	0-2,5
E875/2	4-20	4-20	4-20	4-20	0-0,5

2. Предел допускаемого значения основной приведенной погрешности равен $\pm 0,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала.

Нормирующее значение выходного сигнала:

5 мА для E875/1,

16 мА для E875/2.

3. Мощность, потребляемая от источника питания, не превышает 10 В·А.

4. Средняя наработка на отказ в нормальных условиях применения – 33000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличку фотохимическим методом и на эксплуатационную документацию.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ИП приведен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование, условное обозначение	Количество	Примечание
Преобразователь измерительный постоянного тока Е875	1	Исполнение указывается при заказе
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	

П О В Е Р К А

Поверка ИП производится в соответствии с МИ 1570-86, ЗПМ.499.345РЭ с использованием следующего оборудования:

калибратор программирующий ПЗ20;
компаратор Р3003;
вольтметр Э515/3;
катушка сопротивления образцовая Р321;
магазин сопротивлений Р33.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24855-81, ТУ РБ 00226112.078-93.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительный постоянного тока Е875 соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: Республиканское унитарное научно-производственное предприятие (РУНПП) «Точприбор».

Главный инженер
РУНПП «Точприбор»
Начальник сектора
ВЦСМ

В.П.Страшнов

В.А.Хандогина

