

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС



А. И. Асташенков

" мая 1997 г.

Преобразователи измерительные постоянного тока Е875	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>I6310-97</u>
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РВ 002261112.078-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные постоянного тока Е875 (в дальнейшем - ИП) предназначены 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 токов 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 ИШ относится к преобразователям, использующим метод широтно-импульсной модуляции. Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

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

ИШ имеют исполнения в зависимости от диапазонов измерения входных сигналов: Е875/1, Е875/2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица I

Тип, конструктивное исполнение	Диапазон измерения входного сигнала, мА	Диапазон изменения выходного сигнала, мА			Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм
		выход 1	выход 2	выход 3	
Е875/1	0 - 5	0-5	0-5	0-5	0,2,5
Е875/2	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 Е875/1,

16 мА для Е875/2.

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 эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ИП приведен в табл. 2

Таблица 2

Наименование, условное обозначение	Количество шт. или экз.	Примечание
Преобразователь измерительный постоянного тока Е875	I	Исполнение указывается при заказе
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I	
Паспорт	I	

П О В Е Р К А

Поверка ИП производится в соответствии с МИ 1570-86, ЗПМ.499.345 ТО.

Межповерочный интервал I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 12997 - 84, ТУ РБ00226112.078-93

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительный постоянного тока БЗ75 соответствует требованиям нормативно-технической документации ТУ РБ 00226112.078-93.

Изготовитель МГПИ "Точприбор" г. Витебск, 210023,
пр. Фрунзе, 35
тел./факс 37-46-55

Главный инженер
МГПИ "Точприбор"



В. П. Страшнов

Начальник сектора ВЦСМ



В. А. Елисеенков

Вит 14.07.93
Вит 15.07.93

Вит