

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»



В.А Сквородников

« 24 » декабря 2002 г.

Преобразователи измерительные постоянного тока Е 856ЭС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24255-03</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 300521831.001-2002, Республика Беларусь

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные постоянного тока Е856ЭС (в дальнейшем - ИП) предназначены для линейного преобразования входного сигнала в унифицированный электрический сигнал постоянного тока.

ИП применяются при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

В ИП используется принцип преобразования постоянного тока (напряжения) в электрический сигнал постоянного тока.

ИП выполнены в корпусе из ударопрочного полистирола. Силовой трансформатор крепится к основанию корпуса. Над трансформатором к корпусу крепится печатная плата, на которой расположены элементы электрической схемы.

ИП Е856ЭС выпускаются в пяти модификациях: Е856/1ЭС, Е856/3ЭС, Е856/7ЭС, Е856/8ЭС, Е856/9ЭС.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модификации ИП				
	Е856/1ЭС	Е856/3ЭС	Е856/7ЭС	Е856/8ЭС	Е856/9ЭС
Диапазон измерений преобразуемых входных сигналов	0-75 мВ	±75 мВ	0-75 мВ	±75 мВ	0-5 мА
Диапазон изменения выходного сигнала, мА	0 - 5	-5 -0 - +5	4 - 20	4 - 12 - 20	4 - 20
Диапазон изменения сопротивления нагрузки, кОм	0 - 3	0 - 3	0 - 0,5	0 - 0,5	0 - 0,5
Режим работы	непрерывный				
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±0,5				
Пределы допускаемой дополнительной погрешности ИП, вызванные изменениями влияющих факторов, не более	<ul style="list-style-type: none"> - 0,8 предела допускаемой основной погрешности ИП при изменении температуры на каждые 10°C; - предела допускаемой основной погрешности ИП, при работе в условиях повышенной влажности до (95±3)% при нормальной температуре. - 0,5 предела допускаемой основной погрешности ИП, вызванной изменением напряжения питания от 220 до 187 или 242 В 				
Напряжение питания, В	+22 220 -33				
Частота питания, Гц	50±0,5				
Потребляемая мощность, Вт,	5,0				
Габаритные размеры, мм	120x110x130				
Масса, кг	0,9				
Условия эксплуатации	диапазон рабочих температур от - 30 до +60°C относительная влажность 95% при 35°C				
Средняя наработка на отказ, ч	33000				
Средний срок службы, лет	12				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикрепленную к корпусу ИП и на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- преобразователь (модификация в соответствии с заказом);
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки (по заказу)

ПОВЕРКА

Поверка ИП осуществляется в соответствии с документом по поверке МП.ВТ.043-2002 "Преобразователи измерительные постоянного тока Е856ЭС и напряжения постоянного тока Е-857ЭС. Методика поверки», согласованной с Витебским ЦСМ в сентябре 2002 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24855-81. «Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты, сопротивления аналоговые. Общие технические условия
Технические условия ТУ РБ 300521831.001-2002.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока Е856ЭС соответствуют требованиям ГОСТ 24855-81 и технических условий ТУ РБ 300521831.001-2002.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Энерго-Союз», Республика Беларусь.
210601, г. Витебск, ул. С.Панковой, 6а
факс: 24-62-41, 24-79-84

Нач. отдела ФГУП «ВНИИМС»



И.В.Осока