



СОГЛАСОВАНО:

Директора ГФУП ВНИИМС

В. А. Сковородников

"12" 03 2001 г.

Преобразователи измерительные переменного тока E854-Ц	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20982-01 Взамен №
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 05796073.154-2000, Республика Беларусь

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительный переменного тока E854-Ц (в дальнейшем - ИП) предназначен для линейного преобразования переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока, а также для передачи информации по интерфейсу RS-232C.

ИП относится к продукции производственно-технического назначения (ПТН).

ИП применяется для контроля переменного тока электрических систем и установок при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики в АСУ ТП энергоёмких объектов различных отраслей промышленности.

### ОПИСАНИЕ

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

ИП относится к оборудованию, эксплуатируемому в стационарных условиях производственных помещений, вне жилых домов.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой приведенной основной погрешности  $\pm 0,5$  % от нормирующего значения выходного сигнала.

Нормирующее значение выходного сигнала постоянного тока 5 мА или 20 мА.

Нормирующим значением по выходу интерфейса RS-232C является значение 800 единиц.

Диапазон измерений преобразуемого входного сигнала, диапазон изменения выходного сигнала, диапазон изменения нагрузки приведены в таблице:

Конструктивное исполнение	Диапазон измерений преобразуемого входного сигнала	Диапазон изменения Выходного сигнала		Диапазон изменения нагрузки на выходе 1, кОм
		Выход 1, мА	Выход 2 (RS-232C)	
E854/1-Ц	0 – 0,5 0 – 1,0 0 – 2,5 0 – 5,0	0 – 5	0 – 800	0 – 3
E854/2-Ц	0 – 0,5 0 – 1,0 0 – 2,5 0 – 5,0	4 – 20	0 – 800	0 – 0,5
E854/3-Ц	0 – 0,5 0 – 1,0 0 – 2,5 0 – 5,0	–	0 – 800	–

Параметры питания: напряжение сети переменного тока 220 В, частота 50 Гц или 400 Гц,

Габаритные размеры ИП не более 110x120x125 мм.

Масса ИП не более 0,7 кг.

Средний срок службы 12 лет.

Средняя наработка до отказа 25000 ч.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку фотохимическим методом, а на эксплуатационные документы – типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- преобразователь;
- паспорт;
- руководство по эксплуатации;
- показывающий прибор (например, М1730 – по отдельному заказу);
- методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с методикой поверки «Преобразователи измерительные переменного тока Е854-Ц, напряжения переменного тока Е-855-Ц» МП.ВТ.005-2000, согласованной Витебским ЦСМ.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24855-81.

Технические условия ТУ РБ 05796073.154-2000.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные переменного тока Е854-Ц соответствуют требованиям нормативной документации и технических условий ТУ РБ 05796073.154-2000.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

РУП "Витебский завод электроизмерительных приборов", Республика Беларусь.  
210630, г.Минск, ул.Ильинского, 19/18  
факс 36-58-10

Главный инженер  
ВЗЭП



В.И. Колпаков

46

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

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1295

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

**преобразователей измерительных переменного тока Е854Ц,**

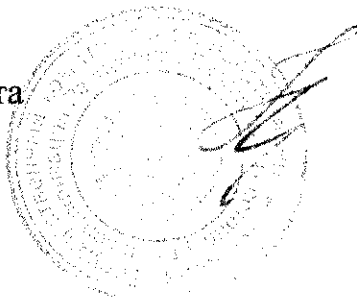
**Витебского завода электроизмерительных приборов,**

**г. Витебск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 1166 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
20 сентября 2000 г.

