

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2205

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

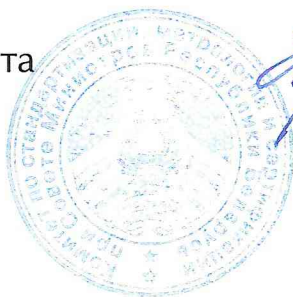
**преобразователи измерительные активной мощности
трехфазного тока Е 848ЭС,**

ООО "Энерго-Союз", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1806 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
24 декабря 2002 г.

*УТВЕРЖЕНО № 10-2002 от 24.12.02,
Директор - О.В. Шешагомова*

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Витебский ЦСМС»

Г.С. Вожгуров

« » _____ 2002 г.

М.П.

<p>Преобразователи измерительные активной мощности трехфазного тока Е 848ЭС</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания</p> <p>Регистрационный номер № <u>РБСЗ-13-1856-02</u></p>
---	--

Выпускаются по ТУ РБ 300521831.008-2002

Назначение и область применения

Преобразователи измерительные активной мощности трехфазного тока Е 848ЭС (в дальнейшем - ИП), предназначены для линейного преобразования активной мощности переменного тока частотой 50, 60 Гц в унифицированный выходной сигнал постоянного тока или напряжения постоянного тока.

Описание

Преобразователь выполнен в корпусе из ударопрочного полистирола. Силовой трансформатор крепится к основанию корпуса. Над трансформатором к корпусу крепятся печатные платы, на которых расположены элементы электрической схемы.

Преобразователи выпускаются тринадцати модификаций, отличающихся диапазонами измерения входного и диапазонами изменения выходного сигнала.

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерения входного сигнала, диапазон изменения выходного сигнала, параметры питания приведены в таблице 1.

2 Предел допускаемой основной приведенной погрешности преобразователя равен $\pm 0,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала в диапазоне изменения сопротивления нагрузки

от 0 до 3,0 кОм для Е 848/1ЭС - Е 848/4ЭС, Е 848/6ЭС, Е 848/8ЭС - Е 848/12ЭС;

от 0 до 0,5 кОм для Е 848/5ЭС, Е 848/13ЭС;

от 2,0 до 100,0 кОм для Е 848/7ЭС.

Нормирующее значение выходного сигнала равно наибольшему значению диапазона изменения выходного сигнала.

3 Мощность, потребляемая ИП, должна быть не более:

0,3 В·А – для каждой последовательной цепи фазы А, В или С;

0,2 В·А – для параллельных цепей фазы В;

для параллельных цепи фазы А или С :

5 В·А для ИП Е 848/1ЭС, Е 848/2ЭС, Е 848/8ЭС, Е 848/10ЭС, Е 848/13ЭС;

6 В·А для Е 848/5ЭС

0,2 В·А для Е 848/3ЭС, Е 848/4ЭС, Е 848/6ЭС, Е 848/7ЭС, Е 848/9ЭС, Е 848/11ЭС, Е 848/12ЭС.

Мощность, потребляемая от дополнительного источника питания, должна быть не более 5 В·А.

4 Габаритные размеры ИП должны быть не более 120x110x130 мм.

Поверка

Преобразователи подлежат поверке в соответствии с СТБ 8003-93.

Поверка преобразователей осуществляется в соответствии с методикой поверки МП.ВТ 053 - 2002. Межповерочный интервал 1 год.

Для поверки используются следующие средства измерения:

1. Установка для поверки приборов на переменном токе У1134
2. Ваттметр Д57
3. Вольтметр В7-65
4. Амперметр Д5054
5. Магазин сопротивлений Р33
6. Компаратор напряжений Р3003
7. Катушка сопротивления образцовая Р331

Нормативные документы: ГОСТ 24855-81, ГОСТ 26104-96, ТУ РБ 300521831.008-2002.

Заключение. Преобразователи измерительные активной мощности трехфазного тока Е 848ЭС соответствуют нормативной документации: ГОСТ 24855-81, ГОСТ 26104-96, ТУ РБ 300521831.008-2002.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Энерго-Союз», г. Витебск.

Директор ООО «Энерго-Союз»



 Власенко С.С.

« 01 » октября 2002 г.

Начальник сектора

РУП «Витебский ЦСМС»

 Хандогина В.А.

« 12 » _____ 2002 г.

