

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1162

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

преобразователей измерительных переменного тока Е842/1,

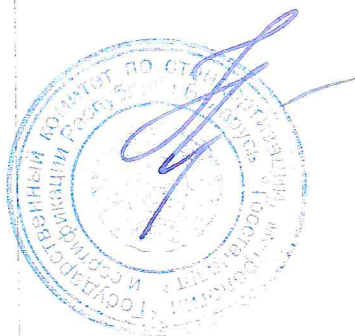
Витебского завода электроизмерительных приборов

ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 16 0111 00 и допущен к применению в Республике Беларусь с 17 мая 1994 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
5 апреля 2000 г.

ЛТК № 2 от 23.03.00
Лит Н.Д. Мехович

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

Г.С. Вожгуров

2000 г.



Преобразователи измерительные
переменного тока Е842/1

Внесен Государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания
Регистрационный номер
РВ 03 16 0111 00

Выпускаются по ТУ 25-04.3318-77

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные переменного тока Е842/1 (в дальнейшем – ИП) предназначены для линейного преобразования сигнала переменного тока частотой 45 – 65 Гц в унифицированный выходной сигнал постоянного тока и применяются при комплексной автоматизации объектов электроэнергетики и других отраслей промышленности.

ИП предназначены для включения непосредственно или через измерительные трансформаторы тока.

ОПИСАНИЕ

ИП переменного тока выполнены по схеме прямого преобразования и относятся к преобразователям выпрямительного типа.

Преобразователи выполнены в корпусе, предназначенном для навесного или утопленного крепления к щитам и панелям с передним присоединением монтажных проводов.

ИП состоят из следующих основных узлов и деталей:

основания;

крышки;

трансформатора;

печатной платы.

Трансформатор и печатная плата при помощи винта крепятся к основанию.

Токоведущие стержни с закрепленными на них наконечниками запрессованы в основание и обеспечивают двухстороннее подключение проводников.

Крышка крепится к основанию с помощью винтов.

Крепление ИП к щиту осуществляется двумя винтами и двумя специальными скобами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемой основной приведенной погрешности равен $\pm 1,0\%$ от нормирующего значения выходного сигнала, равного 5 мА.

Мощность, потребляемая ИП, не превышает 1,0 В А.

Диапазон измерений преобразуемого входного сигнала частотой 45 - 65 Гц и его номинальные значения приведены в таблице.

Диапазон измерений преобразуемого входного сигнала, А	Номинальное значение преобразуемого входного сигнала, А
0 - 0,5	0,5
0 - 1,0	1,0
0 - 2,5	2,5
0 - 5,0	5,0

Диапазон изменения выходного сигнала ИП составляет 0 - 5 мА постоянного тока. Номинальное значение выходного сигнала - 5 мА.

Габаритные размеры ИП 80x80x90.

Масса не более 0,495 кг.

Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания составляет 67000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на табличку ИП фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

преобразователь;

техническое описание и инструкция по эксплуатации;

паспорт;

групповой комплект запасных частей (поставляется по особому заказу).

ПОВЕРКА

Поверка должна выполняться органами метрологической службы по ЗПМ.499.235 ТО с использованием следующих средств поверки:

амперметр Д5099 - Д5101;

миллиамперметр Щ300;

магазин сопротивлений Р33;

осциллограф С1-83;

мегаомметр М4103/3;

источник регулируемого стабилизированного тока АДГФ-3.

Периодичность поверки - 1 раз в **1** год .

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24855-85, ТУ 25-04.3318-77, ЗПМ.499.235 ТО.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи измерительные переменного тока Е842/1 соответствуют требованиям ТУ 25-04.3318-77.

Изготовитель - Витебский завод электроизмерительных приборов
ПО "Электроизмеритель" .

Главный инженер
Витебского завода
электроизмерительных приборов



В.И. Колпаков

Начальник сектора
электромагнитных измерений
Витебского ЦСМ

В.А.Хандогина