



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

СЕРТИФИКАТ ТИПА



N 169

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЖГПП "Точприбор"
ПО "Электроизмеритель", г. Витебск

В ТОМ, ЧТО НА ОСНОВАНИИ
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ
производитель измерительный постоянного тока Е845 М1

ЗАРЕГИСТРИРОВАН В ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕЕСТРЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПОД
N РБ 03 13 0141 34 И ДОПУЩЕН К ПРИМЕНЕНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

В.Н. КОРЕШКОВ

" 11 " октября 199 4 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Витебского ЦСМ

Г.С. Вожгуров

1994 г.

Преобразователь измери-
тельный постоянного тока
Е846-М1

Внесен в государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания

Регистрационный № РБ 03 13 0141 94
(13095-91 СС)

Выпускается по ТУ 25-7536.031-91.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователь измерительный постоянного тока Е846-М1 (в дальнейшем ИП) предназначен для линейного преобразования постоянного тока или напряжения постоянного тока от шунта в два равных между собой унифицированных гальванически развязанных сигнала постоянного тока.

Преобразователь применяется для контроля токов и напряжений постоянного тока электрических систем и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, в АСУ ТП энергоёмких объектов различных отраслей промышленности.

О П И С А Н И Е

Преобразователь Е846-МІ построен на основе широтно-импульсной модуляции.

Информацию несет среднее значение выходного сигнала. Гальваническое разделение входных и выходных цепей преобразователя осуществляется с помощью тороидальных трансформаторов.

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

Преобразователь имеет три модификации, отличающихся по входным и выходным сигналам, четыре исполнения: обычное, экспортное, тропическое и для поставки на атомные станции, отличающихся по эксплуатационным характеристикам и комплектации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Нормирующее значение выходного сигнала 5мА, 20 мА.

Диапазоны измерения входных сигналов и диапазоны изменения выходного сигнала приведены в таблице.

Таблица

Тип, модификация, исполнение	Диапазон измерения входного сигнала	Диапазон изменения выходного сигнала (выход 1, выход 2)
Е846/1-М1	минус 5-0	минус 5-0-
Е846/1-М1 АС		
Е846/1-М1 эксп.исп.	плюс 5 мА	плюс 5 мА
Е846/1-М1 04, I		
Е846/2-М1		
Е846/2-М1 АС	минус 75-0 -	минус 5-0-
Е846/2-М1 эксп.исп.	плюс 75 мВ	плюс 5 мА
Е846/2-М1 04. I		
Е846/3-М1		
Е846/3-М1 АС	4-20 мА	4-20 мА
Е846/3-М1 эксп.исп.		
Е846/3-М1 04. I		

Мощность, потребляемая преобразователем не превышает 6 В.А.

Габаритные размеры преобразователя не превышают

120х110х125 мм.

Масса не более 0,8 кг.

Средняя наработка на отказ 67000 ч.

Средний срок службы 12 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на табличке фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
преобразователь;
техническое описание и инструкция по эксплуатации;
паспорт;
методические указания МИ 15 70-86 по особому заказу.

П О В Е Р К А

Поверка преобразователя производится в соответствии с методикой, изложенной в методических указаниях МИ 1570-86 "Преобразователи измерительные тока, напряжения, мощности, частоты аналоговые. Методика поверки".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ТУ 25-7536.031-91.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Измерительный преобразователь Е846-М1 соответствует требованиям нормативно-технической документации и мировому техническому уровню.

Изготовитель: Витебское производственное объединение "Электроизмеритель"

Малое государственное производственное предприятие "Точприбор".

ДИРЕКТОР МГПШ "ТОЧПРИБОР"

Ведущий инженер Витебского
ЦСМ

 О.Т. КОЗЬМИНСКИЙ

 А.М. ПОПКОВ