

2.Р.13095-91

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

генерального директора
ИМ им. Д.И. Менделеева
В.А. Щеглов



1991 г.

Преобразователь
рительный активной
мощности трехфазного
тока Е846-М1

Внесен в государствен-
ный реестр средств из-
мерений, прошедших го-
сударственные испыта-
ния

Регистрационный № _____

Взамен № _____

Выпуск разрешен до

" _____ " _____ 19 ____ г.

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-импульсного преобразования 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)
E846/I-MI	минус 5-0-	минус 5-0-плюс 5 мА
E846/I-MI AC	плюс 5 мА	
E846/I-MI эксп.исп.		
E846/I-MI 04.I		
E846/2-MI	минус 75-0-плюс	минус 5-0-плюс 5 мА
E846/2-MI AC	75 мВ	
E846/2-MI эксп.исп.		
E846/2-MI 04.I		
E846/3-MI	4 - 20 мА	4 - 20 мА
E846/3-MI AC		
E846/3-MI эксп.исп.		
E846/3-MI 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 межрегиональное государственное объединение "Электромера".

Витебское производственное объединение "Электроизмеритель".

Главный инженер
ПО "Электроизмеритель"



А. Н. Лядвин