

Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации
(БЕЛСТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 403

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип преобразователей измерительных переменного тока Е 854М

МП "Энергоприбор", г. Витебск, который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0393 96 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Белстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

23 октября 1996 г.

Лист 5 от 10.09.96.

Гуров

Описание типа средств измерений
для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуров

1996 г.



Преобразователи измерительные
переменного тока Е854М

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших го-
сударственные испытания

Регистрационный № ¹³ 503 0393 96

Выпускаются по ТУ РБ 28855861.002-96

Назначение и область применения

Преобразователи измерительные Е854М (в дальнейшем - ИП) предназна-
чены для линейного преобразования действующего (среднеквадратич-
ного) значения переменного тока в унифицированный электрический сигнал
постоянного тока и могут применяться для контроля токов электрических
сетей и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнер-
гетики, в АСУТП энергоемких объектов различных отраслей промышлен-
ности.

Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

Питание ИП осуществляется от сети с номинальным напряжением
220 В, частотой 50 или 400 Гц.

ИП являются восстанавливаемыми, взаимозаменяемыми, ремонтируемы-
ми, одноканальными, однофункциональными изделиями, устойчивыми к воз-
действию промышленных радиопомех и относятся к оборудованию, эксплу-
атируемому в стационарных условиях производственных помещений.

Описание

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

ИП состоят из следующих основных узлов:

основания, крышки, клеммной колодки, контактных узлов, одной пе-
чатной платы, трансформатора питания и измерительного трансформатора,
установленных на основании.

Контактные узлы, установленные в передней части основания, обес-
печивают надежный контакт с подводщими проводами.

Крышка крепится к основанию при помощи двух винтов, один из кото-
рых пломбируется.

Крепление ИП к щиту осуществляется двумя винтами за имеющиеся в
основании отверстия.

Тип, модификация ИП, диапазон измерения преобразуемых входных си-
гналов, диапазон изменения выходных сигналов, диапазон изменения соп-
ротивления нагрузки соответствуют табл.1.

Таблица 1

Тип, модификация ИП	Диапазон измере- ний преобразуе- мого входного сигнала, А	Диапазон изме- нения выходно- го сигнала, мА	Диапазон изме- нения сопроти- вления нагруз- ки, кОм
E854M/1	0 - 0,5 0 - 1,0 0 - 2,5 0 - 5,0	0 - 5	0 - 3
E854M/2	0 - 0,5 0 - 1,0 0 - 2,5 0 - 5,0	4 - 20	0 - 0,5

Основные технические характеристики

Основная приведенная погрешность ИП - $\pm 0,5\%$ от нормирующего значения выходного сигнала.

Нормирующее значение выходного сигнала соответствует максимальному значению выходного сигнала (см. табл.1).

Нормирующее значение входного сигнала соответствует максимальному значению преобразуемого входного сигнала (см. табл.1).

Мощность, потребляемая ИП:

1) от цепи входного сигнала - 0,25 В*А;

2) от цепи питания - 4 В*А.

Габаритные размеры ИП - 110*120*65 мм.

Масса ИП - 0,7 кг.

Средний срок службы - 12 лет.

Знак государственного реестра

Знак государственного реестра наносится на табличку фотохимическим методом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят:

преобразователь;

техническое описание и инструкция по эксплуатации;

паспорт.

Поверка

Поверка ИП производится в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании и инструкции по эксплуатации ЗПЭ.499.002 ТО.

Межповерочный интервал - один год.

В перечень основного оборудования включены:

источник регулируемого синусоидального напряжения У300;

амперметр, Д50541;

компаратор напряжений, Р3003;

магазин сопротивлений, Р33;

образцовое сопротивление Р331,100 Ом.

Нормативные документы

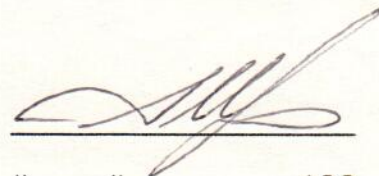
Технические условия ТУ РБ 28855861.002-96.

Заключение

Преобразователи измерительные переменного тока Е854М соответствуют требованиям нормативной документации.

Изготовитель: МП "Энергоприбор", г.Витебск.

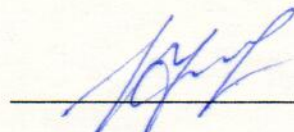
Директор МП "Энергоприбор"



А.Н.Миронов

"__"__ 199__ г.

Начальник сектора Витебского ЦСМ



В.А.Елисеенков

"__"__ 199__ г.