

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 596

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип преобразователей измерительных переменного тока ЭП8554

МНПП "Электроприбор", ПКП "Энерго-Союз",

г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0017 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

23 февраля 1998 г.

Фок-1/10.02.98.

[Handwritten signature]

ОПИСАНИЕ ТИПА

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЭП 8554 ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати

Утверждаю
Директор Витебского ЦСМ
Г.С. Водурин

«5» апреля 2018 г.



Преобразователь измерительный переменного тока ЭП 8554	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ 0313 0017 98
---	---

Выпускается по ТУ 14401895-006-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительный преобразователь ЭП 8554 (ИП) предназначен для линейного преобразования переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока.

Может применяться для контроля переменного тока в энергетике и АСУ ТП энергетических объектов различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

По способу преобразования ИП относится к выпрямительным преобразователям с дальнейшим квадратурованием, интегрированием и извлечением корня.

Выходной сигнал прямопропорционален среднеквадратичному (действующему) значению входного сигнала.

Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

ИП имеет 2 модификации:

ЭП 8554/1,2 – для преобразования одного из диапазонов тока.

Сек. № 1
№ 02

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного тока 0-0,5; 0-1,0; 0-2,5; 0-5,0 А.

Диапазон выходного тока: ЭП 8554/1 – 0-5 мА,
ЭП 8554/2 – 4-20 мА.

Сопротивление нагрузки: ЭП 8554/1 – 0-3 кОм,
ЭП 8554/2 – 0-0,5 кОм.

Пульсация – не более 75 мВ (ЭП 8554/1) и
50 мВ (ЭП 8554/2).

Время установления – 0,5 с.

Предел допускаемой основной погрешности +/- 0,5%.

Питание от сети: напряжение 220 В, частота 45 – 55 Гц.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 гр.С,
относительная влажность 95% при температуре 35 гр.С.

Габаритные размеры: 120*110*125 мм. Масса – 0,7 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на паспорт способом, аналогичным с выполнением других надписей и знаков.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь измерительный 1 шт.

Техническое описание и инструкция
по эксплуатации 1 экз.

(При поставке партии – одно на 50 шт. ИП. По требованию потребителя возможна поставка большего количества экземпляров.)

Паспорт 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании и инструкции по эксплуатации ЗЭП.499.992ТО с использованием приборов и оборудования, указанного в этом документе.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 14401895-006-97, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26104-89

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователь измерительный переменного тока ЭП 8554 соответствует требованиям ТУ 14401895-006-97.

Изготовитель – многопрофильное научно-производственное предприятие «Электроприбор», производственно-коммерческое предприятие «Энерго-Союз».



Директор ПКП «Энерго-Союз»

Директор МНПП «Электроприбор»

Начальник сектора ЦСМ

С.С.Власенко

Р.И.Агрест

В.А.Елисеенков