

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 597

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип преобразователей измерительных напряжения переменного тока ЭП8555

МНПП "Электроприбор", ПКП "Энерго-Союз",
г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0018 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.

Зіткан 1/20.02.98.

В.Н. Корешков

ОПИСАНИЕ ТИПА

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЭП 8555 ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Подлежит публикации
в открытой печати



Преобразователь измерительный напряжения переменного тока ЭП 8555	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № 25 03 13 0018 98
--	--

Выпускается по ТУ 14401895-006-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерительный преобразователь ЭП 8555 (ИП) предназначен для линейного преобразования напряжения переменного тока в унифицированный электрический сигнал постоянного тока.

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

ОПИСАНИЕ

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

Выходной сигнал прямопропорционален среднеквадратичному (действующему) значению входного сигнала.

Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

ИП имеет 4 модификации:

ЭП 8555/1,2,6,7 – для преобразования одного из диапазонов напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон входного напряжения 0-125, 0-250; 0-400; 0-500; 75-125 В.

Диапазон выходного тока: ЭП 8555/1,6 – 0-5 мА,
ЭП 8555/2,7 – 4-20 мА.

Сопротивление нагрузки: ЭП 8555/1,6 – 0-3 кОм,
ЭП 8555/2,7 – 0-0,5 кОм.

Пульсация – не более 75 мВ (ЭП 8555/1,6) и
50 мВ (ЭП 8555/2,7).

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 8555 соответствует требованиям ТУ 14401895-006-97.

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



Директор ЦКП «Энерго-Союз»

Директор МНПП «Электроприбор»

Начальник сектора ЦСМ



С.С.Власенко

Р.И.Агрест

В.А.Елисеенков