

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 670

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип преобразователей измерительных переменного тока ЭП8542

МНПП "Электроприбор", г. Витебск, РБ (BY), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03 13 0651 98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

4 июня 1998 г.

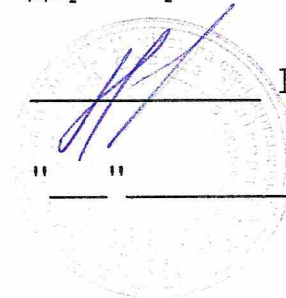
*МТК № 3 от 14.04.98*

*Владимир Шукко*

ОПИСАНИЕ ТИПА  
средства измерений для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ



Г.С.Вожгуров

" " 1998 г.

Преобразователь измерительный переменного тока ЭП8542	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБ 03 13 0651 98</u>
---	--

Выпускается по ТУ РБ 14401895.034-98

Назначение и область применения

Преобразователь измерительный переменного тока ЭП8542 (в дальнейшем - ИП) предназначен для линейного преобразования переменного тока в унифицированный выходной сигнал постоянного тока.

ИП может применяться для контроля переменного тока электрических систем и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, АСУ ТП энергоемких объектов различных отраслей промышленности.

Описание

По способу преобразования входного сигнала ИП относится к преобразователям выпрямительного типа.

Выходной сигнал прямо пропорционален среднему значению входного сигнала.

Информацию несет среднее значение выходного сигнала.

В зависимости от величины преобразуемого сигнала ИП имеет четыре конструктивных исполнения.

Основные технические характеристики

Конструктивные исполнения ИП, характеристики входных и выходного сигналов, значение предела допускаемой основной приведенной погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1.1

Тип и конструктивное исполнение ИП	Диапазон измерений входного сигнала, А	Частота входного сигнала, Гц	Диапазон изменений выходного сигнала, мА	Нормирующее значение выходного сигнала, мА	Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %
ЭП8542/1	0 - 0,5				
ЭП8542/2	0 - 1,0	45 - 65	0 - 5	5	± 1,0
ЭП8542/3	0 - 2,5				
ЭП8542/4	0 - 5,0				

Соппротивление нагрузки, кОм	1,2 ± 0,1
Пульсация выходного сигнала, не более, мВ	39
Время установления выходного сигнала, не более, с	0,5
Питание	отсутствует
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	от минус 30 до плюс 50
- относительная влажность при температуре 35 °С, %	до 95
Габаритные размеры, не более, мм	110x120x65
Масса, не более, кг	1,0
Средний срок службы, не менее, лет	10

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на табличку на корпусе ИП и паспорт способом аналогичным с выполнением других надписей и знаков.

Комплектность

Преобразователь измерительный	1 шт.
Паспорт ЗЭП.499.701 ПС	1 экз.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации ЗЭП.499.701 ТО	1 экз.
(при поставке партии - 1 экз. на 50 шт. ИП)	

Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом "Методы и средства поверки" технического описания и инструкции по эксплуатации ЗЭП.499.701 ТО с использованием оборудования, указанного в этом документе.

Нормативные документы


ТУ РБ 14401895.034-98, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 12.1.004-91.

Заключение

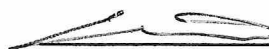
Преобразователь измерительный переменного тока ЭП8542 соответствует требованиям ТУ РБ 14401895.034-98, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 12.1.004-91.

Изготовитель - Многопрофильное научно-производственное предприятие "Электроприбор".

Директор МНП "Электроприбор"

  
Р.И. Агрест  
" 23 " 03 1998 г.

Начальник сектора Витебского ЦСМ

  
В.А. Елисеенков  
" " \_\_\_\_\_ 1998 г.

