

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1357

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

преобразователей измерительных постоянного тока ЭП8556,

ООО "МНПП "Электроприбор", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 1205 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
29 ноября 2000 г.

*ЖМ 08-2000 от 23.11.00
о.у.у. В.В. Крутиков*

Описание типа
средства измерений для Государственного реестра



Г.С.Вожжуров
2000

Преобразователь измерительный постоянного тока ЭП8556	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>РБСВ.13.1205.00</u>
--	---

Выпускается по ТУ РБ 300080696.056-2000

Назначение и область применения

Преобразователь измерительный постоянного тока ЭП8556 (далее -- ИП) предназначен для линейного преобразования одного или двух входных сигналов постоянного тока в один или два унифицированных выходных сигнала постоянного тока.

ИП может применяться для контроля токов электрических систем и установок, для комплексной автоматизации объектов электроэнергетики, для автоматизированных систем управления технологическими процессами энергоемких объектов различных отраслей промышленности.

Описание

По способу преобразования входного сигнала ИП относится к преобразователям с амплитудно-импульсной или широтно-импульсной модуляцией и демодуляцией, что обеспечивает гальваническое разделение входных и выходных цепей.

В зависимости от диапазонов измерений входных сигналов, диапазонов измерений выходных сигналов и значений времени установления выходного сигнала ИП имеет 26 конструктивных исполнений.



Основные технические характеристики

Конструктивные исполнения ИП, характеристики входных и выходных сигналов, диапазоны изменений сопротивления нагрузки, количество входов и выходов, значения времени установления выходного сигнала приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип и конструктивное исполнение ИП	Диапазон измерений входного сигнала	Выходной сигнал		Диапазон изменений сопротивления нагрузки, кОм	Количество входов	Количество выходов
		диапазон изменений, мА	нормирующее значение, мА			
ЭП8556/1, 15	0-5 мА	0-5	5	0-3	1	1
ЭП8556/2, 16	0-75 мВ	0-5	5	0-3		
ЭП8556/3, 17	0-5 мА	4-20	20	0-0,5		
ЭП8556/4, 18	0-75 мВ	4-20	20	0-0,5		
ЭП8556/5, 19	-5-0-+5 мА	-5-0-+5	5	0-3		
ЭП8556/6, 20	-75-0-+75 мВ	-5-0-+5	5	0-3		
ЭП8556/7, 21	0-5 мА	0-5	5	0-3	1	2
ЭП8556/8, 22	0-75 мВ	0-5	5	0-3		
ЭП8556/9, 23	0-5 мА	4-20	20	0-0,5		
ЭП8556/10, 24	0-75 мВ	4-20	20	0-0,5		
ЭП8556/11, 25	-5-0-+5 мА	-5-0-+5	5	0-3		
ЭП8556/12, 26	-75-0-+75 мВ	-5-0-+5	5	0-3		
ЭП8556/13	0-5 мА	0-5	5	0-3	2	2
ЭП8556/14	-5-0-+5 мА	-5-0-+5	5	0-3		

Примечание – ИП ЭП8556/1-14 имеют время установления выходного сигнала 0,5 с; ИП ЭП8556/15-26 – 0,005 с.

Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %

$\pm 0,5$

Питание: напряжение, В
частота, Гц

220

50

Потребляемая мощность от цепи питания, В·А, не более

5,5

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха
- относительная влажность

от минус 30 до плюс 50 °С;
до 95 % при 40 °С

Габаритные размеры, мм, не более

110×120×125

Масса, кг, не более

1,0

Средний срок службы, лет, не менее

10

Знак Государственного реестра

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



Комплектность

Преобразователь измерительный постоянного тока ЭП8556	- 1 шт.
Паспорт ЗЭП.499.877-01 ПС	- 1 экз.
Руководство по эксплуатации ЗЭП.499.877 РЭ	- 1 экз.

Примечание – Для партии ИП, предназначенных одному потребителю, количество экземпляров руководства по эксплуатации оговаривается при заказе.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с разделом "Методика поверки" руководства по эксплуатации ЗЭП.499.877 РЭ.

Для поверки используется следующее оборудование:

мегаомметр М4101/3;
калибратор программируемый ПЗ20;
вольтметр В7-34А;
магазин сопротивлений Р33;
катушка сопротивления образцовая Р331;
осциллограф универсальный С1-93.

Нормативные документы

ТУ РБ 300080696.056-2000, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 12.1.004-91.

Заключение

Преобразователь измерительный постоянного тока ЭП8556 соответствует требованиям ТУ РБ 300080696.056-2000, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 12.1.004-91.

Изготовитель - Общество с ограниченной ответственностью "Многопрофильное научно-производственное предприятие "Электроприбор".

Директор ООО "МНПП "Электроприбор "  Н.П.Тверитин
_____ 2000

Начальник сектора Витебского ЦСМ  В.А.Хандогина
_____ 2000

