

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



N 649

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип преобразователей измерительных переменного тока и напряжения переменного тока ЭП8527

МПНПП "Электроприбор", г. Витебск, Республика Беларусь (BY), который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N РБ 03.13.0632.98 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ

30 апреля 1998 г.

7072 - 3/14.04

ОПИСАНИЕ ТИПА
средства измерений для Государственного реестра

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ

Г.С.Вожгуров
" " _____ 1998 г.

Преобразователь измерительный переменного тока и напряжения переменного тока ЭП8527	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный N <u>РБ 03 13 0632 98</u>
---	--

Выпускается по ТУ РБ 14401895.039-98

Назначение и область применения

Преобразователь измерительный переменного тока и напряжения переменного тока ЭП8527 (в дальнейшем - ИП) предназначен для линейного преобразования переменного тока и напряжения переменного тока рабочих режимов и режимов перегрузки в унифицированный выходной сигнал переменного тока.

ИП может применяться для передачи информации на вход быстродействующего цифрового осциллографа в системе информационно-измерительного комплекса для регистрации и анализа аварийных режимов.

Описание

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

Выходной сигнал прямо пропорционален мгновенному значению входного сигнала.

В зависимости от вида и величины преобразуемого сигнала ИП имеет девятнадцать конструктивных исполнений.

Основные технические характеристики

Конструктивные исполнения ИП, характеристики входных и выходных сигналов, значение сопротивления нагрузки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип и конст-руктив-ное ис-полне-ние ИП	Диапазон изме-рений входного сигнала		Номи-нальное значе-ние	Диапазон из-менений вы-ходного сиг-нала, мА		Нормирующее значение выходного сигнала, мА		Сопро-тивле-ние наг-рузки, Ом
	в рабо-чем ре-жиме	в режиме перегруз-ки	го сиг-нала	в ра-бочем ре-жиме	в режи-ме пе-реггруз-ки	в ра-бочем ре-жиме	в ре-жиме пе-реггруз-ки	
ЭП8527/1	0-1 А	-	1 А	0-5,0	-	5,0	-	300±6
ЭП8527/2	0-5 А	-	5 А	0-5,0	-	5,0	-	300±6
ЭП8527/3	0-100 В	100-130 В	100 В	0-5,0	5,0-6,5	5,0	6,5	300±6
ЭП8527/4	-	0-20 А	1 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/5	-	0-40 А	1 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/6	-	0-50 А	1 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/7	-	0-100 А	5 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/8	-	0-125 А	5 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/9	-	0-200 А	5 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/10	-	0-250 А	5 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/11	-	0-300 А	5 А	-	0-5,0	-	5,0	300±6
ЭП8527/12	0-10 А	-	10 А	0-5,0	-	5,0	-	300±6
ЭП8527/13	0-100 В	100-130 В	100 В	0-5,0	5,0-6,5	5,0	6,5	800±24
ЭП8527/14	0-1 А	1-20 А	1 А	0-5,0	5,0-100	5,0	100	800±24
ЭП8527/15	0-5 А	5-100 А	5 А	0-5,0	5,0-100	5,0	100	800±24
ЭП8527/16	0-1 А	-	1 А	0-5,0	-	5,0	-	300±6
ЭП8527/17	0-5 А	-	5 А	0-5,0	-	5,0	-	300±6
ЭП8527/18	0-1 А	1-20 А	1 А	0-5,0	5,0-100	5,0	100	300±6
ЭП8527/19	0-5 А	5-100 А	5 А	0-5,0	5,0-100	5,0	100	300±6

Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %

- ЭП8527/1,2,3,12,13,16,17	± 1,0
- ЭП8527/4-11	± 2,0
- ЭП8527/14,15,18,19 в рабочем режиме	± 1,0
- ЭП8527/14,15,18,19 в режиме перегрузки	± 2,0

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

- ЭП8527/1,2,4-12	50x75x130
- ЭП8527/3,13,14-19	110x120x125

Масса, не более, кг

1,2

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.499.830 ПС	1 экз.
Техническое описание и инструкция по эксплуатации ЗЭП.499.830 ТО	1 экз.
(при поставке партии - 1экз. на 50 шт. ИП)	

Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом "Методы и средства поверки" технического описания и инструкции по эксплуатации ЗЭП.499.830 ТО с использованием оборудования, указанного в этом документе.

Нормативные документы

ТУ РБ 14401895.039-98, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84,
ГОСТ 26104-89, ГОСТ 12.1.004-91.

Заключение

Преобразователь измерительный переменного тока и напряжения переменного тока ЭП8527 соответствует требованиям ТУ РБ 14401895.039-98, ГОСТ 24855-81, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 26104-89, ГОСТ 12.1.004-91.

Изготовитель - Многопрофильное научно-производственное предприятие "Электроприбор".

Директор МНПП "Электроприбор"

 Р.И. Агрест
" 23 " 03 1998 г.

Начальник сектора Витебского ЦСМ

 В.А. Елисеенков
" " 1998 г.

