

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2235

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

амперметры ЭА8075,

**РУП "Витебский завод электроизмерительных приборов",
г. Витебск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 1829 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
28 января 2003 г.

УТВЕРЖЕНО № 01-2003 от 28.01.03.

Директор - Д.В. Шинкаренко

ОПИСАНИЕ ТИПА
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП "Витебский ЦСМС"

Е.С. Вожгуров

2004

М.П.

Амперметры ЭА8075	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № РБ 03 13 1829 03
-------------------	---

Выпускается по ТУ РБ 300125187.198-2004

Назначение и область применения

Амперметры ЭА8075 предназначены для измерения постоянного тока или действующего значения пульсирующего тока на выходе двухполупериодного выпрямителя с пульсацией удвоенной частоты промышленной сети.

Амперметры электромагнитной системы прямого действия с устройством представления показаний в аналоговой форме.

Амперметры могут быть применены в зарядных устройствах со значением постоянного напряжения или амплитуды однополярных импульсов не превышающих 18 В, например, "Старт-2" ТУ 25-7536.063-92.

Описание

Амперметры изготавливаются в двух исполнениях:

- исполнение ЭА8075 6 А - для измерения тока в диапазоне от 0 до 6 А;

- исполнение ЭА8075 10 А - для измерения тока в диапазоне от 0 до 10 А.



Конструктивно амперметры выполнены в пластмассовом корпусе, предназначенном для навесного монтажа на щитах.

Измерительный механизм амперметров электромагнитной системы закреплен на основании и закрыт крышкой.

Основные технические характеристики

Диапазоны измерения величины постоянного тока или действующего значения пульсирующего тока на выходе двухполупериодного выпрямителя с пульсацией удвоенной частоты промышленной сети амперметров соответствуют:

- для исполнения ЭА8075 6 А - от 0 до 6 А;
- для исполнения ЭА8075 10 А - от 0 до 10 А.

Способ включения амперметров - непосредственный, полярность включения - произвольная.

Габаритные размеры амперметров должны быть не более 52x56x60 мм.

Масса должна быть не более 0,2 кг.

Потребляемая мощность должна быть не более 2,5 В·А.

Амперметры должны изготавливаться класса точности 4.

Пределы допускаемого значения основной приведенной погрешности амперметров должны быть равны ± 4 % нормирующего значения.

Нормирующее значение соответствует верхнему пределу диапазона измерений.

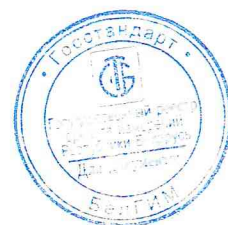
Вариация показаний амперметров должна быть не более предела основной погрешности.

Средняя наработка на отказ амперметров должна быть равна 20000 ч.

Средний срок службы амперметров 10 лет.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на циферблат и паспорт амперметров.



Комплектность

Комплект поставки амперметров должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Количество
Амперметр ЭА8075	ЗПМ.491.014	1
Винт	ВМЗ-6gx10.32.136 ГОСТ 17473-80	2
Скоба	8ПМ.140.365	1
Паспорт	ЗПМ.491.014ПС	1
Коробка упаковочная	5ПМ.832.199	1
	5ПМ.832.199-01	1

Поверка

Поверка амперметров производится в соответствии с требованиями СТБ 8003-93 и ГОСТ 8.497-83.

Для поверки используется следующее оборудование:

- источник питания постоянного тока, например, У-300;
- амперметр класса точности 0,5, например, Э527.

Нормативные документы


ТУ РБ 300125187.198-2004

Заключение

Амперметры ЭА8075 соответствуют ТУ РБ 300125187.198-2004.

Изготовитель: РУП "Витебский завод электроизмерительных приборов", ул. Ильинского, 19/18, 210630, г.Витебск, Республика Беларусь.

Главный инженер ДРУНПП "ТОЧПРИБОР"


В.П.Страшнов

" 1 " 04 2004 г.

Начальник сектора РУП "Витебский ЦСМС"


В.А.Хандогина

" 1 " 04 2004 г.

