



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

7534

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

27 декабря 2016 г.

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

**"Амперметры аналоговые переменного тока серий
ЕС, ЕМ, ЕЗС, СЕС, МС, ММС, ЕМС",**

изготовитель - фирма "CIRCUTOR S.A.", Испания (ES),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 4789 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 27 декабря 2011 г.

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

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

27 декабря 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№

12-2011

27 ДЕК 2011

секретарь НТК

Меев

АНУЛИРОВАН

Амперметры серии EMC комбинированные, максимального тока, двухстрелочные имеют биметаллический элемент и подвижный сердечник для считывания мгновенных значений тока нагрузки.

Конструктивно амперметры выполнены в пластмассовых корпусах, защищающих измерительный механизм от загрязнений и повреждений.

Модификации амперметров различаются диапазоном измерений, измерительной системой, габаритными размерами, а так же способом монтажа.

Внешний вид амперметров и место нанесения знака поверки (клейма-наклейки) приведены на рисунках А.1- А.8 в приложении А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Амперметры ЕС	Номинальный ток: - прямого включения от 0,1 до 100 А, - трансформаторного подключения (от 5 до 5000) А / 1 А / 5 А.
Амперметры EZC	- трансформаторного подключения (от 5 до 5000) А / 1 А / 5 А.
Амперметры ЕМ	- прямого включения от 0,1 до 60 А, - трансформаторного подключения (от 50 до 5000) А / 1 А / 5 А.
Амперметры СЕС	- трансформаторного подключения (от 100 до 2500) А / 1 А / 5 А.
Амперметры МС, ММС, EMC	- трансформаторного подключения (от 100 до 2000) А / 1 А / 5 А.
Шкала ЕС, ЕМ, СЕС, МС, ММС, EMC	90°
Шкала EZC	240°
Класс точности	1,5 3 (для биметаллической системы МС, ММС, EMC)
Рабочее положение	Вертикальное
Рабочая частота	от 20 до 100 Гц
Испытательное напряжение изоляции	2,0 кВ
Температура окружающей среды, °С	от -25 до 40
Габаритные размеры	
Е48, МС48	48x48x86,2 мм
ЕС72, ЕС72FA, EZC72, МС72, EMC72	72x72x69,2 мм
ЕС96, ЕС96FA, EZC96, СЕС96, МС96, EMC96	96x96x69,2 мм
ЕС144, МС144, EMC144	144x144x91,8 мм
EM45, ММС45	85x52x65 мм



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|------------------------------|----------|
| - амперметр | - 1 шт. |
| - комплект крепёжных деталей | - 1 шт. |
| - паспорт | - 1 экз. |
| - упаковка | - 1 шт. |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

ГОСТ 8711-93 Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 2. Особые требования к амперметрам и вольтметрам.

ГОСТ 8.497-83 ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Амперметры серий EM, EZC, SEC, MC, MMC, EMC (модификации EC48; EC72; EC96; EC144; EM45; EZC72; EZC96; EC72FA; EC96FA; SEC96; MC48; MC72; MC96; MC144; MMC45; EMC72; EMC96; EMC144) соответствуют требованиям ГОСТ 22261-94, ГОСТ 8711-93 и документации фирмы «CIRCUTOR S.A.», Испания.

Межповерочный интервал - 12 месяцев.

Государственные приёмочные испытания проведены Республиканским унитарным предприятием «Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

Адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель, тел./факс 68-44-00, 68-44-01.

Электронный адрес: mail@gomelcsms.by.

Аттестат аккредитации № ВУ 112 02.6.0.0002 от 15.02.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «CIRCUTOR S.A.», Испания.

Адрес: Vial Sant Jordi s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona), Spain

телефон +34 937 452 900, факс +34 937 452 914

Электронный адрес: central@circutor.es

Руководитель центра испытаний
средств измерений государственного
предприятия «Гомельский ЦСМС»

С.И.Руденков

Ведущий инженер по метрологии
государственного предприятия
«Гомельский ЦСМС»

В.А.Чайка



Приложение А
(обязательное)
Места нанесения знака поверки

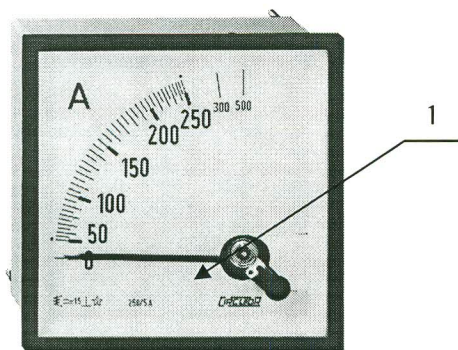


Рисунок А.1
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии ЕС

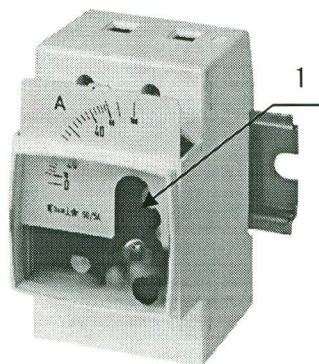


Рисунок А.2
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии ЕМ

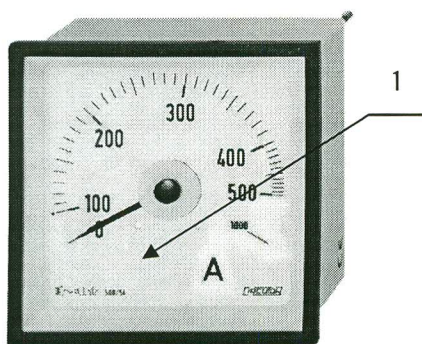


Рисунок А.3
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии ЕЗС

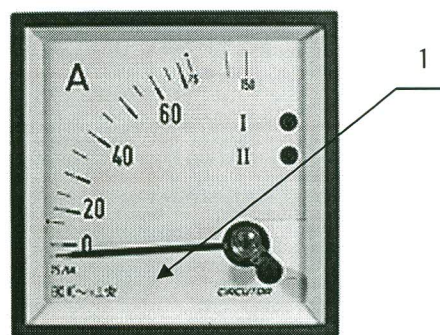


Рисунок А.4
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии СЕС

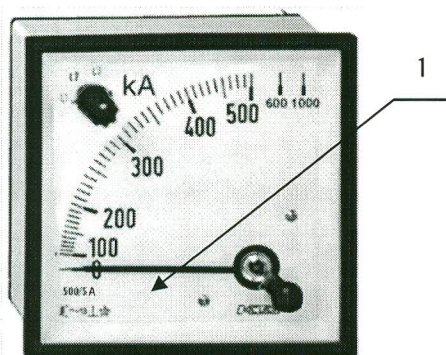


Рисунок А.5
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии ЕС модификации:
- ЕС 72 FA,,
- ЕС 96 FA.

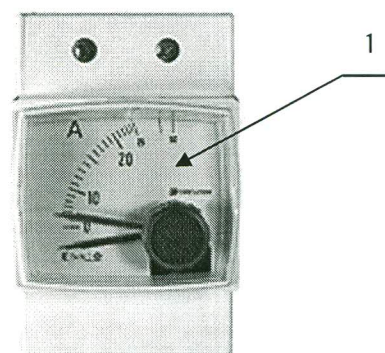


Рисунок А.6
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии ММС

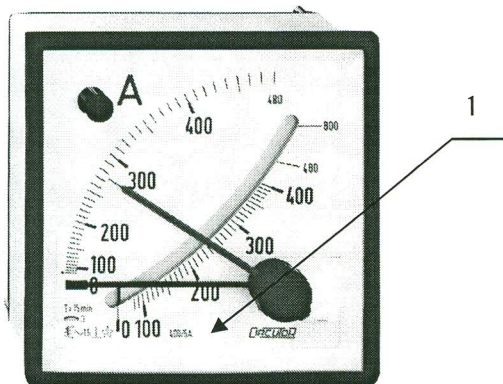


Рисунок А.7
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии EMC

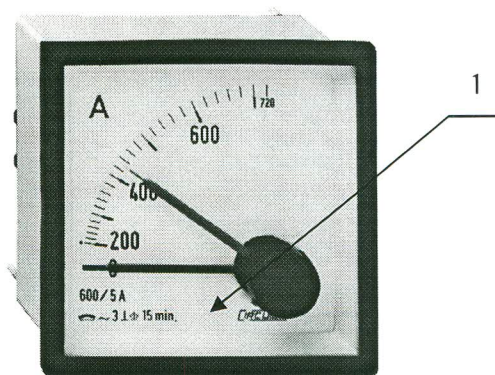


Рисунок А.8
1- место нанесения знака поверки
на амперметр серии MC

