

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 18 / 11 » 2008 г



| | |
|--|---|
| Вольтметры переменного тока ЕС, EZC, EM, 2ЕС, СЕС | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26711-04</u> Взамен № |
|--|---|

Выпускаются по технической документации фирмы "CIRCUTOR GRUP" (Испания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры переменного тока ЕС, EZC, EM, 2ЕС, СЕС предназначены для измерения напряжения в цепях переменного тока и применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Вольтметры переменного тока ЕС, EZC, EM, 2ЕС, СЕС являются приборами электромагнитного типа. Принцип действия приборов основан на использовании взаимодействия магнитного поля измеряемого тока, проходящего по неподвижной катушке, и подвижной катушки, которая в зависимости от величины протекающего тока втягивается в окно неподвижной катушки.

Вольтметры переменного тока ЕС для панельного монтажа с окном 48x48, 72x72, 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

Вольтметры переменного тока EZC для панельного монтажа с окном 48x48, 72x72 и 96x96 мм. Шкала 240°.

Вольтметры переменного тока EM для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°.

Двухшкальные вольтметры переменного тока 2ЕС для панельного монтажа с окном 96x96, 144x 144 мм. Шкала 90°.

Вольтметры переменного тока СЕС с двумя реле для панельного монтажа с окном 96x96 мм. Шкала 90°.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение прямого включения U_N | от 10 до 600 В |
| Испытательное напряжение изоляции | 2,0 кВ |
| Рабочая частота | от 20 до 100 Гц (номинальная 50 Гц) |
| Класс точности | 1,5 по ГОСТ 8711-93 |
| Типы применяемых шкал | 1,2р,2р, 3р,4р, 5р и 6р |
| Нормальное положение | Вертикальное |
| Климатическое исполнение | группа 4 по ГОСТ 22261-94 с расширенным диапазоном температур - 20 °С ... + 50 °С |

Габаритные размеры и масса:

ЕС48, EZC48 - 48x48x87 мм, 0,085 кг;
ЕС72, EZC72 - 72x72x70 мм, 0,180 кг;
ЕС96, EZC96 - 96x96x70 мм, 0,220 кг;
2ЕС96 - 96x96x70 мм, 0,290 кг; СЕС96 -
96x96x78 мм, 0,435 кг; ЕС144 -
144x144x92 мм, 0,430 кг; 2ЕС144 -
144x144x92 мм, 0,500 кг; ЕМ45 -
85x53x70 мм, 0,110 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- вольтметр переменного тока ЕС или EZC или ЕМ или 2ЕС или СЕС;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка вольтметров проводится по ГОСТ 8.497-83 "ГСИ. Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры. Методы и средства поверки"

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30012.1-93 "Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1. Определения и основные требования общие для всех частей".

ГОСТ 8476-93 "Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 3. Особые требования к ваттметрам и варметрам"

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вольтметров переменного тока ЕС, EZC, ЕМ, 2ЕС, СЕС утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На вольтметры переменного тока ЕС, EZC, ЕМ, 2ЕС, СЕС оформлена декларация о соответствии требованиям безопасности и электромагнитной совместимости РОСС RU.МЕ65.Д00039, зарегистрированная ОС «Сомет» АНО «ПОТОК-ТЕСТ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «CIRCUTOR GRUP», Испания

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

Представитель: ООО «Вымпел», 115230, Москва, Варшавское ш., д. 4

Генеральный директор ООО «Вымпел»



А.Л. Двойченков