

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
2008 г



<p>Вольтметры постоянного тока ВС, ZС, ВМ, СВС</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26709-04</u> Взамен №</p>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры постоянного тока ВС, ZС, ВМ, СВС предназначены для измерения напряжения в цепях постоянного тока и применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Вольтметры постоянного тока ВС, ZС, ВМ, СВС 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 постоянного тока ВС для панельного монтажа с окном 48x48, 72x72, 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

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

Вольтметры постоянного тока ВМ для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение прямого включения U_N	От 1 до 600 В
Испытательное напряжение изоляции	2,0 кВ
Класс точности	1,5 по ГОСТ 8711-93
Нормальное положение	Вертикальное
Климатическое исполнение	группа 4 по ГССТ 22261-94 с расширенным диапазоном температур - 20 °С ... + 50 °С

Габаритные размеры и масса:

BC48, ZC48 - 48x48x87 мм; 0,075 кг.

BC72, ZC72 - 72x72x70 мм; 0,170 кг.

BC96, ZC96 - 96x96x70 мм; 0,210 кг.

BC96 - 96x96x78 мм; 0,435 кг.

BC144 - 144x144x92 мм; 0,420 кг.

BM45 - 85x53x70 мм; 0,110 кг.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- вольтметр постоянного тока ВС или ZС или ВМ или СВС;
- 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 постоянного тока ВС, ZС, ВМ, СВС утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На вольтметры постоянного тока ВС, ZС, ВМ, СВС оформлена декларация о соответствии требованиям безопасности и электромагнитной совместимости РОСС RU.МЕ65.Д00042, зарегистрированная ОС «Сомет» АНО «ПОТОК-ТЕСТ».

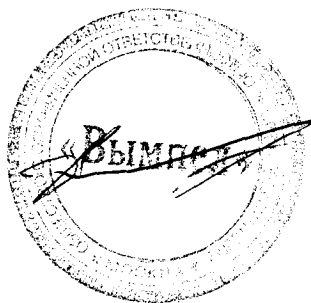
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма «CIRCUTOR GRUP», Испания

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

Представитель: ООО «Вымпел», 115230, Москва, Варшавское ш., 42

Генеральный директор ООО «Вымпел»



А.Л. Двойченков