



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
В. Н. Яншин
2003 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

ВОЛЬТМЕТРЫ АНАЛОГОВЫЕ SMC 72	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26213-03</u> Взамен _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Automatic Electric Ltd», Индия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вольтметры аналоговые SMC 72 (далее по тексту «вольтметры») предназначены для измерения напряжения в цепях переменного тока и применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Данные приборы 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.

По устойчивости к климатическим воздействиям приборы относятся к группе 4 по ГОСТ 22261-94.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения напряжения, В	0 ... 500;
Номинальная частота, Гц	50/60;
Класс точности	1,5 по ГОСТ 8711-93;
Нормальное положение	вертикальное
Испытательное напряжение изоляции, кВ	2;
Габаритные размеры, мм	72x72x60;
Длина шкалы, мм	60;
Шкала линейная	
Масса не более, кг	0,13;

Приборы соответствуют группе 4 по ГОСТ 22261-94 с диапазоном рабочих температур от минус 10 до плюс 55 °С.

Рабочие условия применения в части механических воздействий соответствуют группе 4, предельные условия транспортирования группе 5 по ГОСТ 22261-94.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на упаковке и на титульном листе паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- вольтметр аналоговый SMC 72;
- комплект деталей для присоединения внешних проводников;
- паспорт.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал – 1 год.

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

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вольтметров аналоговых SMC 72 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация соответствия зарегистрирована органом сертификации СИ "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный номер РОСС.RU.ME65.D00036 от 22.12.03 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «Automatic Electric Ltd» India,
Rectifer House 570, Naigaon Cross Road,
Wadala, P. O. Box 7103 Mumbai-400031.

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО фирма «Инжиниринг Доберсек ГмбХ»,
119002, г. Москва, ул. Арбат, д. 19, корп. 1.

Вице-президент
ЗАО фирма «Инжиниринг Доберсек ГмбХ»



В.Э. Калиниченко