

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 18 »

2008 г

Фазометры FEMC, FMZ, FEMM,
FETC, FTZ, FETM, PIC

Внесены в Государственный реестр средств
измерений
Регистрационный № 26704-04
Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фазометры FEMC, FMZ, FEMM, FETC, FTZ, FETM, PIC предназначены для измерений косинуса ϕ в однофазных или трехфазных цепях переменного тока и применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Фазометры FEMC, FMZ, FEMM, FETC, FTZ, FETM, PIC являются приборами электромагнитного типа. В принцип действия прибора заложено взаимодействие подвижной катушки и встроенного электрического конвертера.

Однофазные фазометры FEMC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

Трехфазные фазометры FETC для симметричных сетей панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

Однофазные фазометры FMZ для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 240°.

Трехфазные фазометры FTZ для симметричных сетей панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 240°.

Однофазные фазометры FEMM для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°.

Трехфазные фазометры FETM для симметричных сетей для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°.

Фазометры PIC для однофазных и трехфазных сетей панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 360°.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений ($\cos \varphi$)	0,5-1-0,5 (0,2-0-0,2 для PIC)
Номинальное напряжение U_N	От 58 до 500 В
Испытательное напряжение изоляции	2,0 кВ
Класс точности	1,5 по ГОСТ 8039-93
Нормальное положение	Вертикальное
Климатическое исполнение	группа 4 по ГОСТ 22261 -94 с расширенным диапазоном температур - 20 °С ... + 50 °С

Габаритные размеры и масса:

FEMC96, FETC96 - 96x96x83 мм, 0,48 кг;

FMZ96, FTZ96 - 96x96x122 мм, 0,5 кг;

PIC96 - 96x96x123 мм, 1,91 кг;

FEMC144, FETC144 - 144x144x92 мм, 0,69 кг;

FMZ144, FTZ144 - 144x144x93 мм, 0,71 кг;

PIC144 - 144x144x122 мм, 1,96 кг;

FEMM45, FETM45 - 53x85x70 мм

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- фазометр FEMC или FMZ или FEMM или FETC или FTZ или FETM или PIC;

- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка фазометров проводится по ГОСТ 8.462-82 "ГСИ. Фазометры и фазовращатели сверхвысокочастотные. 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 8039-93 "Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 5. Особые требования к фазометрам, измерителям коэффициента мощности и синхроскопам»

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип фазометров FEMC, FMZ, FEMM, FETC, FTZ, FETM, PIC утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На фазометры FEMC, FMZ, FEMM, FETC, FTZ, FETM, PIC оформлена декларация о соответствии требованиям безопасности и электромагнитной совместимости РОСС RU.МЕ65.Д00292, 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