

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
« 13 июля 2008 г »



Ваттметры и варметры WMC, WTC, WMM, WTM, YMC, YTC, YMM, YTM	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26707-04 Взамен №
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ваттметры и варметры WMC, WTC, WMM, WTM, YMC, YTC, YMM, YTM предназначены для измерений активной и реактивной мощности в цепях переменного тока и применяются в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Ваттметры и варметры WMC, WTC, WMM, WTM, YMC, YTC, YMM, YTM 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.

Ваттметр WMC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°. Для измерения в однофазных сетях.

Ваттметр WTC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°. Для измерения в симметричных (WTC E) и несимметричных трехфазных (WTC A, WTC AN) сетях. Используется четырехпроводная (WTC AN) или трехпроводная схема Арона (WTC A) для подключения.

Ваттметр WMM для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°. Для измерения в однофазных сетях.

Ваттметр WTM для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°. Для измерения в симметричных (WTM E) и несимметричных (WTM A, WTM AN) трехфазных сетях. Используется четырехпроводная (WTM AN) или трехпроводная схема Арона (WTC A) для подключения.

Варметр YMC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°. Для измерения в однофазных сетях.

Варметр YTC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°. Для измерения в симметричных (YTC E) и несимметричных (YTC A, YTC AN) трехфазных сетях. Используется четырехпроводная (YTC AN) или трехпроводная (YTC A) схема Арона для подключения.

Варметр УММ для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°. Для измерения в однофазных сетях.

Варметр УТМ для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°. Для измерения в симметричных (УТМ Е) и несимметричных (УТМ А, УТМ АN) трехфазных сетях. Используется четырехпроводная (УТМ АN) или трехпроводная схема Арона (УТМ А) для подключения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, кВт или кВ · Ар	От 10 до 3000
Номинальное напряжение U_N , В	110, 230 или 400
Номинальный ток I_N , А	5
Номинальная частота	50 или 60 Гц
Испытательное напряжение изоляции (прикладывается между клеммами и корпусом)	2,0 кВ
Класс точности	1,5 по ГОСТ 8476-93
Нормальное положение	Вертикальное
Климатическое исполнение	группа 4 по ГССТ 22261-94 с расширенным диапазоном температур - 20 °С ... + 50 °С

Габаритные размеры и масса:

WMC96, WTC96E, YMC96, YTC96E - 96x96x70 мм, 0,29 кг;

WTC96A, WTC96AN, YTC96A, YTC96AN - 96x96x83 мм, 0,43 кг;

WMC144, WTC144E, YMC144, YTC144E - 144x144x92 мм, 0,49 кг;

WTC144A, WTC144AN, YTC144A, YTC144AN - 144x144x92 мм, 0,64 кг;

WMM45, WMM45E, WTM45E YMM45, YTM45E - 53x85x70 мм;

WMM45A, WMM45AN, WTM45A, WTM45AN, YTM45A, YTM45AN- 140x110x70 мм.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- ваттметр и варметр WMC или WTC или WMM или WTM или YMC или YTC или YMM или YTM;

- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка ваттметров и варметров 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 ваттметров и варметров WMC, WTC, WMM, WTM, YMC, YTC, YMM, YTM утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На ваттметры и варметры WMC, WTC, WMM, WTM, YMC, YTC, YMM, YTM оформлена декларация о соответствии требованиям безопасности и электромагнитной совместимости РОСС RU.МЕ65.Д00292, зарегистрированная ОС «Сомет» АНО «ПОТОК-ТЕСТ».

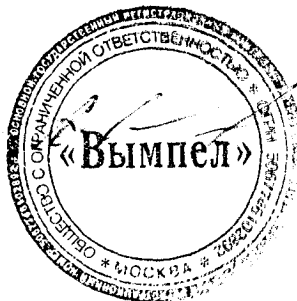
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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