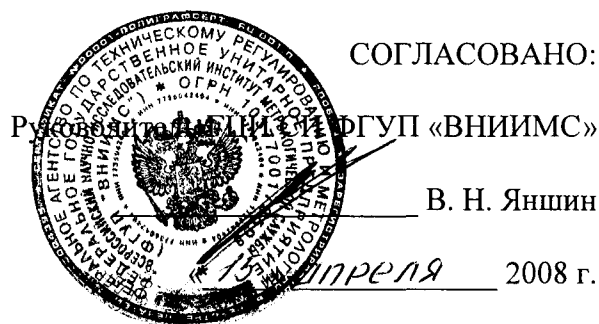


Подлежит опубликованию
в открытой печати



М. П.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2008 г.

Частотомеры аналоговые DFZ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37554-08</u> Взамен _____
-------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Excelsiorwerk Rudolf Kiesewetter Messtechnik und Anlagenausrüstungshandelsgesellschaft mbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотомеры аналоговые DFZ (далее - частотомеры) предназначены для измерения частоты в однофазных и трехфазных электрических цепях переменного тока.

Область применения: предприятия промышленности и энергетики.

ОПИСАНИЕ

Частотомеры являются приборами магнитоэлектрической системы, в которой измерительным механизмом является электронный преобразователь.

Частотомеры имеют угол поворота указателя 90° и предназначены для панельного монтажа.

Частотомеры имеют три модификации DFZ72AQ, DFZ96AQ и DFZ144AQ, отличающиеся габаритными размерами и массой.

Рабочее положение – вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений частоты, Гц	Класс точности	Пределы допускаемых дополнительных приведенных погрешностей, вызванных		
		отклонением напряжения на $\pm 20\%$ от номинального, %	изменением положения прибора от нормального положения в любом направлении на $\pm 5^\circ$, %	изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С в пределах рабочих условий, %
от 45 до 55	0,5	$\pm 0,5$	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$
от 45 до 65	0,5	$\pm 0,5$	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$
от 48 до 52	0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,10$	$\pm 0,10$
от 55 до 65	0,5	$\pm 0,5$	$\pm 0,25$	$\pm 0,25$
от 58 до 62	0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,10$	$\pm 0,10$
от 140 до 160	0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,10$	$\pm 0,10$
от 180 до 220	0,2	$\pm 0,2$	$\pm 0,10$	$\pm 0,10$

от 360 до 440	0,5	±0,2	±0,10	±0,10
от 380 до 420	0,2	±0,5	±0,25	±0,25
		±0,2	±0,10	±0,10

Модификации частотомеров	DFZ72AQ	DFZ96AQ	DFZ144AQ
Габаритные размеры показывающего устройства, мм	72x72	96x96	144x144
Масса, кг	0,30	0,35	0,52

Номинальное значение напряжения, В..... 60, 100, 110, 230, 400, 415, 440, 500, 690

Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые 10 °С в пределах рабочих условий, %.....±0,75

Температура окружающего воздуха при нормальных условиях применения, °С..... 23±2

Рабочие условия применения (специальное исполнение):

- температура окружающего воздуха, °С.....
..... от минус 25 до плюс 55 (от минус 55 до плюс 55)

- относительная влажность воздуха, %.....до 85 (до 95)

Степень защиты по ГОСТ 14254-96:

- для корпуса.....IP50 или IP54 (по заказу)

- для клеммIP20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора и титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- частотомер,
- сменная панель показывающего устройства,
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверку частотомеров проводят в соответствии с ГОСТ 8.422-81 «ГСИ. Частотомеры. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ 30012.1-2002 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1. Определения и основные требования, общие для всех частей».

ГОСТ 7590-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 4. Особые требования к частотомерам».

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ 30012.1-2002 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 1. Определения и основные требования, общие для всех частей».

ГОСТ 7590-93 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные части к ним. Часть 4. Особые требования к частотомерам».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип частотомеров аналоговых DFZ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация о соответствии зарегистрирована органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «ПОТОК-ТЕСТ», регистрационный номер РОСС.RU.ME65.Д00223 от 06.02.2008 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «Excelsiorwerk Rudolf Kiewetter Messtechnik und Anlagenauswertungsgesellschaft mbH», Германия.

Адрес: Kiewetter GmbH, Fraunhoferstrasse 8, 04178 Leipzig,

Tel.: 0341/55 01 606...608, fax: 0341/55 01 609

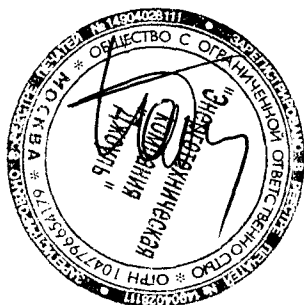
ЗАЯВИТЕЛЬ:

ООО ЭТК «Джоуль»

Адрес: Россия, 111141, г. Москва, ул. Электродная, 2, стр. 12, офис 305а

Тел./факс: (495) 363-18-67

Генеральный директор
ООО ЭТК «Джоуль»



В.И. Бабич