

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева

В.С.Александров

04 2008г.

ЧАСТОТОМЕРЫ FQ	Внесены в Государственный реестр средств измерений.
	Регистрационный номер № <u>24696-08</u>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы A/S «DEIF», Дания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Частотомеры FQ модификаций FQ72, FQ96, FQ144 (далее-частотомер) предназначены для измерения частоты в электрических цепях переменного тока.

Область применения: производственные комплексы, электростанции, передающие и распределительные электрические сети.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия частотомеров FQ основан на взаимодействии магнитного поля и напряжения измеряемой частоты с подвижным металлическим сердечником. Частотомер FQ имеет стрелочный указатель.

Частотомеры имеют ряд модификаций (исполнений), отличающихся диапазонами измерений, габаритными размерами, массой.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Тип	Модификации	Диапазоны измерений, Гц	Класс точности	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
FQ	FQ 72	(45 ... 55),	0,5	72X72X66	0,189
	FQ 96	(55 ... 65),		96X96X90	0,240
	FQ 144	(45 ... 65)		144X144X90	0,8

Напряжения, В	U = 127-220	±15 %
Потребляемая мощность, ВА	3,0	
Температура окружающего воздуха, °С		
-номинальная	-10 ... +55	
-рабочая	-25 ... +60	
-хранения, транспортирования	-25 ... +65	
Срок службы, лет	10	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию и на заднюю панель частотомера в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

частотомер	—	1 шт.
руководство по эксплуатации		1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка частотомеров FQ фирмы A/S «DEIF», Дания производится согласно ГОСТ 8.422-81 «Частотомеры. Методы и средства поверки».

Основные средства поверки:

- частотомер электронно-счетный ЧЗ-35А,
- мегаомметр М4100/3,
- генератор сигналов ГЗ-53А,
- пробойная установка УПУ-10А.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.129-99 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты».

ГОСТ 30012.1-02 «Приборы аналоговые показывающие электроизмерительные прямого действия и вспомогательные средства к ним. Часть 1»;

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

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип частотомеров FQ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия РОСС ДК АЯ 46В67117, выдан Органом по сертификации промышленной продукции РОСТЕСТ-Москва. Срок действия до 20.11.2009 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма A/S « DEIF», Дания Адрес: DK-7800SKIVE, Denmark
DEIF A/S, Fnisenborgvej 33
(+45)96149614

ЗАЯВИТЕЛЬ:
ООО «Компания ДВК-Электро»
198095, С-Петербург, ул. Швецова, 12

Генеральный директор

ООО «Компания ДВК-Электро»



В.Н.Ченцов