



ЧАСТОТОМЕР

Ф5043

№ 11076

ПАСПОРТ

3.394.128ПС

Частотомер **Ф5043** (в дальнейшем – частотомер) предназначен для измерений частоты переменного тока.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Классы точности 0,1; 0,2 и 0,5 по ГОСТ 7590-78.

1.2. Частотомер имеет двадцать один узкий диапазон измерений: 25-35, 35-45, 45-55, 50-70, 70-90, 90-110, 125-175, 175-225, 225-275, 250-350, 350-450, 450-550, 500-700, 700-900, 900-1100, 1250-1750, 1750-2250, 2250-2750, 2500-3500, 3500-4500, 4500-5500 Hz и семь широких диапазонов измерений: 20-200, 40-400, 100-1000, 200-2000, 400-4000, 1000-10000, 2000-20000 Hz.

1.3. Пределы допускаемых значений основных погрешностей частотомера в процентах от конечного значения диапазона измерений (рабочей части шкалы) на всех отметках диапазона измерений в номинальной области напряжений при измерениях сигналов произвольной формы, но имеющих не более двух экстремумов за период, равны:

$\pm 0,1$ для диапазона 45-55 Hz и диапазонов, кратных ему;

$\pm 0,2$ для диапазона 25-35 Hz и 35-45 Hz и диапазонов, кратных им;

$\pm 0,5$ для широких диапазонов частот.

1.4. Номинальная область напряжений синусоидальных входных сигналов и импульсных входных сигналов длительностью не менее 25 μ s частотомера от 1 до 500 V.

1.5. Мощность, потребляемая частотомером от сети питания, не превышает 13 V·A.

1.6. Частотомер является одноканальным, многофункциональным, восстанавливаемым и ремонтируемым изделием.

Средний срок службы частотомера до предельного состояния не менее 8 лет.

Предельным следует считать состояние, при котором суммарные затраты на ремонт превысят 60% стоимости частотомера.

1.7. Габаритные размеры частотомера не превышают 160x210x370 mm.

1.8. Масса частотомера не превышает 8 kg.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. Комплект поставки соответствует указанному в табл.1

Таблица 1

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
3.349.128	Частотомер Ф5043	1 шт.	
5.500.190	Кабель	1 шт.	
8.570.091	Наконечник	2 шт.	
5.574.02Н	Зажим	2 шт.	
	Предохранитель ПМ 0,25	2 шт.	
	Лампа индикаторная ИНС-1	1 шт.	
3.394.128ТО	Частотомер Ф5043. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 экз.	
3.394.128 ПС	Частотомер Ф5043. Паспорт.	1 экз.	

3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

3.1. Частотомер Ф5043 соответствует ТУ 25-04.2089-75



Дата изготовления сентябрь 2014

Контролер ОТК

Частотомер Ф5043 на основании результатов поверки, проведенной органами Госстандарта, признан годным для эксплуатации.



Дата поверки 09. 2014

Государственный поверитель

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода частотомера в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует частотомер, если он за этот срок выйдет из строя или снизит показатели своего качества ниже установленных норм.

Безвозмездная замена или ремонт проводится при условии соблюдения правил транспортирования, хранения и эксплуатации частотомера, указанных в техническом описании и инструкции по эксплуатации, и при сохранности клейм.

5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. При отказе частотомера в работе или при неисправности его в период гарантийных обязательств, или обнаружении некомплектности при первичной приемке частотомера потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение или возвратить частотомер с его паспортом.

В случае направления письменного извещения следует привести данные:

наименование и обозначение частотомера,

заводской номер,

дата изготовления и дата ввода в эксплуатацию,

признаки проявления отказа и наличие у потребителя контрольно-измерительной аппаратуры для поверки частотомера.

5.2. Транспортировать и хранить частотомер следует в соответствии с разделом "Правила хранения и транспортирования" технического описания и инструкции по эксплуатации частотомера.