

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Частотомеры НС, НМ, HLC, 2HC, 2HLC

#### Назначение средства измерений

Частотомеры НС, НМ, HLC, 2HC, 2HLC предназначены для измерений частоты в цепях переменного тока и применяются в различных отраслях промышленности.

#### Описание средства измерений

Частотомеры НС, НМ, HLC, 2HC, 2HLC являются приборами комбинированного магнитоэлектрического - электронного типа.

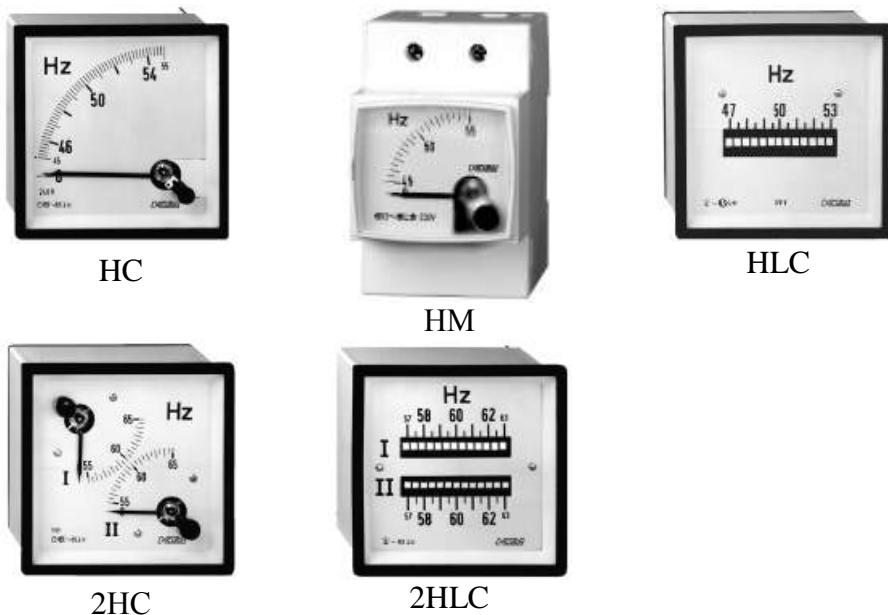
Стрелочные частотомеры НС для панельного монтажа с окном 48x48, 72x72, 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

Вибрационные частотомеры HLC для панельного монтажа с окном 72x72, 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

Стрелочные частотомеры НМ для монтажа на стандартную DIN-рейку. Шкала 90°.

Двушкальные стрелочные частотомеры 2HC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.

Двушкальные вибрационные частотомеры 2HLC для панельного монтажа с окном 96x96 и 144x144 мм. Шкала 90°.



#### Метрологические и технические характеристики

Модификация	Диапазон измерений, Гц	Класс точности по ГОСТ 30012.1-2002
HC, 2HC	45-55	0,5
	47-53	0,2
	55-65	0,5
	57-63	0,2
	45-65	1
HLC, 2HLC	45-55	0,5
	47-53	0,5
	55-65	0,5
	57-63	0,5
	54-66	0,5

Модификация	Диапазон измерений, Гц	Класс точности по ГОСТ 30012.1-2002
HM	45-55	0,5
	47-53	0,2
	55-65	0,5
	57-63	0,2
Номинальное напряжение, В		220 или 380
Испытательное напряжение изоляции, кВ		2,0
Нормальное положение		вертикальное
Климатическое исполнение		группа 4 по ГОСТ 22261-94 с расширенным диапазоном температур от минус 20 °C до плюс 50 °C

Габаритные размеры и масса:

HC48 - 48x48x87 мм, 0,095 кг;  
 HC72, HLC72 - 72x72x70 мм, 0,175 кг;  
 HC96, HLC96 - 96x96x70 мм, 0,215 кг;  
 2HC96 - 96x96x82 мм, 0,400 кг;  
 2HLC96 - 96x96x82 мм, 0,500 кг;  
 HC 144, HLC144 - 144x144x92 мм, 0,425 кг;  
 2HC144 - 144x144x92 мм, 0,450 кг;  
 2HLC144 - 144x144x92 мм, 0,710 кг;  
 HM45 - 85x53x70 мм, 0,110 кг.

#### **Знак утверждения типа**

наносится на корпус частотомера и на титульный лист паспорта типографским способом.

#### **Комплектность средства измерений**

В комплект поставки входят:

- частотомер HC, HM, HLC, 2HC или 2HLC (модификация по заказу);
- паспорт.

#### **Проверка**

осуществляется по ГОСТ 8.422-81 «ГСИ. Частотомеры. Методы и средства поверки»

#### **Сведения о методиках (методах) измерений**

изложены в паспортах на частотомеры HC, HM, HLC, 2HC, 2HLC.

#### **Нормативные документы, устанавливающие требования к частотомерам HC, HM, HLC, 2HC или 2HLC**

1. 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.

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

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

- при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

**Изготовитель**

Фирма «CIRCUTOR GRUP», Испания

Адрес: Vial Sant Jordi s/n 08232 Viladecavalls (Barcelona), Spain

**Испытательный центр**

ФГУП «ВНИИМС», г. Москва,

Аттестат аккредитации № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Адрес: 119361, г.Москва, ул.Озерная, д.46

Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66.

E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию  
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.            «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г.