

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГИИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин  
« 18 » *Декабрь* 2008 г



Частотомеры НС, НМ, НЛС, 2НС, 2НЛС

Внесены в Государственный реестр средств измерений  
Регистрационный № 26705-04  
Взамен № \_\_\_\_\_

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

## ОПИСАНИЕ

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

Стрелочные частотомеры НС для панельного монтажа с окном 48х48, 72х72, 96х96 и 144х144 мм. Шкала 90°.

Вибрационные частотомеры НЛС для панельного монтажа с окном 72х72, 96х96 и 144х144 мм. Шкала 90°.

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

Двушкальные стрелочные частотомеры 2НС для панельного монтажа с окном 96х96 и 144х144 мм. Шкала 90°.

Двушкальные вибрационные частотомеры 2НЛС для панельного монтажа с окном 96х96 и 144х144 мм. Шкала 90°.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование прибора	Диапазон измерений, Гц	КТ по ГОСТ 30012.1 -2002
НС, 2НС	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
HM	45-55	0,5
	47-53	0,2
	55-65	0,5
	57-63	0,2
Номинальное напряжение		220 или 380 В
Испытательное напряжение изоляции		2,0 кВ
Нормальное положение		Вертикальное
Климатическое исполнение		группа 4 по ГОСТ 22261-94 с расширенным диапазоном температур - 20 °С ... + 50 °С

Габаритные размеры и масса:

НС48 - 48х48х87 мм, 0,095 кг;

НС72, HLC72 - 72х72х70 мм, 0,175 кг;

НС96, HLC96 - 96х96х70 мм, 0,215 кг;

2НС96 - 96х96х82 мм, 0,400 кг;

2HLC96 - 96х96х82 мм, 0,500 кг;

НС144, HLC144 - 144х144х92 мм, 0,425 кг;

2НС144 - 144х144х92 мм, 0,450 кг;

2HLC144 - 144х144х92 мм, 0,710 кг;

HM45 - 85х53х70 мм, 0,110 кг.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- частотомер НС или HM или HLC или 2НС или 2HLC;

- паспорт.

## ПОВЕРКА

Поверка частотомеров проводится по ГОСТ 8.422-81 ТСИ. Частотомеры. 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 22261-94 "Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия"

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип частотомеров НС, НМ, НЛС, 2НС, 2НЛС утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

На частотомеры НС, НМ, НЛС, 2НС, 2НЛС оформлена декларация о соответствии требованиям безопасности и электромагнитной совместимости РОСС RU.МЕ65.Д0043, зарегистрированная ОС «Сомет» АНО «ПОТОК-ТЕСТ».

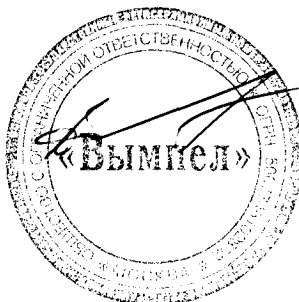
## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

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