

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИФТИ



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИФТРИ

Ю. И. Брегадзе
" " _____ 1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Твердомер
моделей SH5/75, HLJ 2000,
HARTIP 3000

Внесен в Государственный реестр
средств измерений, прошедших
испытания для целей утвержде-
ния типа
Регистрационный номер
17291-98
Взамен № _____

Выпускается по технической документации фирмы "Namicop" (Италия).

Назначение и область применения

Ультразвуковой твердомер моделей SH5/75, HLJ 2000, HARTIP 3000 предназначен для измерения твердости путем оценки измерений резонансной частоты индентора.

Твердомер используется для измерения твердости и сортировки изделий в лабораторий и производственных условиях.

ОПИСАНИЕ

Твердомер моделей SH5/75, HLJ 2000, HARTIP 3000 позволяет измерять твердость металлических изделий. Принцип действия твердомера заключается в следующем: индентор-алмазная пирамида с углом между противоположными плоскостями 136° закреплена на конце стержня, который колеблется на собственной резонансной частоте. Индикатор оснащен калиброванной пружиной и находится под постоянной известной нагрузкой. Изменение резонансной частоты индикатора зависит от глубины

проникновения индентора в испытываемое изделие. Твердомер преобразует изменение частоты в значение твердости и выводит их на дисплей в цифровой форме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	50-999 HV 10-70 HRC 85-550 HB 20-99/9 HSD
Предел допускаемого значения погрешности	$\pm 3\%$ по шкалам HV, HB ± 1.0 ед. твердости по шкалам HRC, HSD
Потребляемая мощность	12 ВА
Рабочий диапазон температур	0 - 50°C
Габаритные размеры, мм	190x110x109
Масса, кг	1,5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа проставляется на технической документации на прибор.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Твердомер поставляется в следующем комплекте:

1. Твердомер
2. Руководство по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.398-80 "ГСИ. Приборы для измерения твердости металлов и сплавов. Методы и средства поверки".

Для поверки применяются комплекты образцовых мер твердости типов МТВ, МТР, МТВ по ГОСТ 9031-75 и МТШ по ГОСТ 8.426-81.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы "Namicon" (Италия) и нормативная документация Российской Федерации (ГОСТ 2211-92).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Твердомер моделей SH5/75, HLJ 2000, HARTIP 3000 соответствует нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, и технической документации фирмы "Namicon" (Италия).

Изготовитель: Фирма "Namicon" (Италия), 1-21100, Varese, Via Goldoni 41.

FAX +39 (332) 238 829

Начальник отдела
испытаний и сертификации
ВНИИОФИ



Н.П.Муравская