

О П И С А Н И Е

типа твердомера HLN-II (Китай)



Э. И. БРЕГАДЗЕ, директор

Д.И. БРЕГАДЗЕ

" 9 " / 06 1994 г.

Твердомер HLN-II (Китай)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14092-94</u>
-----------------------------	---

Поставляется Компанией новой техники машин и электрооборудования (Китай, Пекин).

Назначение и область применения

Твердомер HLN-II предназначен для измерения твердости металлов и сплавов по шкалам Роквелла (HRC, HRB), Бринелля (HB), Виккерса (HV), Шора (HSD) и может быть использован на промышленных предприятиях различных отраслей народного хозяйства.

Описание

Принцип работы твердомера основывается на определении кинетических энергий удара и отскока ударного тела в пружинном ударном устройстве. Для этого измеряются скорости удара и отскока ударного тела вблизи от испытываемой поверхности.

Частное от деления скорости отскока на скорость падения, умноженное на 1000, принимают за характеристику измеряемой твердос-

ти, называемую по имени изобретателя прибора Дитмара Либя (Швейцария) числом твердости по Либу или в единицах L. Выходные данные измерений могут быть преобразованы в единицы твердости HRC, HRB, HB, HV и HSD.

Твердомер снабжен ударным устройством типа D.

Основные технические характеристики

Диапазоны измерений твердости с ударным устройством типа D:

- (20 ± 68) HRC
- (38,4-99,5) HRB
- (80 - 647) HB
- (80 - 940) HV
- (32,5-99,5) HSD

Пределы допускаемой погрешности твердомера при поверке его образцовыми мерами твердости 2-го разряда по ГОСТ 9031-75:

по шкалам "С" и "В" Роквелла:

- | | | |
|---------------|---|--------------|
| (25 ± 5) HRC | } | + 1,0 ед.тв. |
| (45 ± 5) HRC | | |
| (65 ± 5) HRC | | - 3,0 ед.тв. |
| (90 ± 10) HRB | | |

по шкале Бринелля:

- | | | |
|---------------|---|--------|
| (100 ± 25) HB | } | 0 |
| (200 ± 50) HB | | - 10 % |

по шкале Виккерса:

- | | | |
|---------------|---|--------|
| (450 ± 75) HV | } | 0 |
| (800 ± 50) HV | | - 10 % |

по шкале "D" Шора:

(30 ± 7) HSD	} + 10 %
(60 ± 7) HSD	
(95 ± 7) HSD	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа не наносится.

Комплектность

В комплект твердомера входят: процессор, ударное устройство, Руководство по эксплуатации.

Поверка

Поверка твердомера HLN- II производится в соответствии с Методикой поверки, разработанной НПО "ВНИИФТРИ", с помощью образцовых мер твердости МТР, МТВ, МТВ и МТШ 2-го разряда по ГОСТ 9031-75.

Межповерочный интервал - I год.

Нормативные документы

Руководство по эксплуатации Компании новой техники машин и электрооборудования (Китай, Пекин), Методика поверки (НПО "ВНИИФТРИ")

Изготовитель

Китай, Пекин, Хайдянь, Бэйсаньхуан, 30

Телефон: 8418333

8414589

Почтовый индекс: 100044

Телеграф: 2564

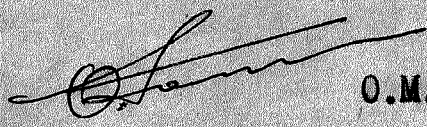
Телефакс: (01) 841.8334

Заключение

Твердомер НЛН - II соответствует техническим данным, указанным в проспекте и в руководстве по эксплуатации.

НПО "ВНИИФТРИ":

Нач. лаб., к.ф.-м.н.



О.М. Кочин

Ст. научн. сотр., к.т.н.

Н.С. Гусятинская

Ст. научн. сотр.



В.И. Козлов