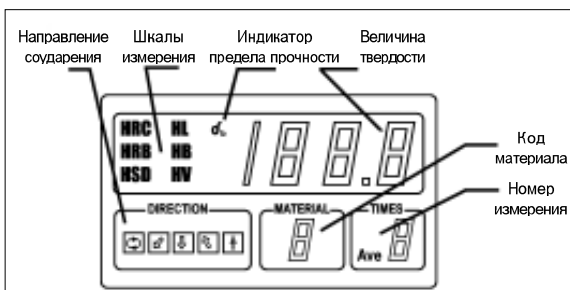


Твердомер динамический HLN-11A



- Широкий диапазон измерений на всех типах металлов и сплавов (см.следующую страницу)
- Измерение твердости металлов и сплавов по всем стандартизованным шкалам твердости:шкалам (B) и (C) Роквелла (HRB, HRC), Виккерса (HV), Бринелля(HB), Шора(HS), и Либа (HL)
- Пересчет значений по дополнительной шкале предела прочности
- Возможность измерения в любом пространственном положении
- Съёмный принтер входит в комплект поставки
- Выпускается шесть типов ударных устройств для различных областей применения (см.стр.8)
- Большой ЖК-дисплей отображает все Функции и параметры
- Индикация степени разрядки источника питания
- Новая Функция программной калибровки прибора
- Индикация зарядки источника питания на клавиатуре LED
- Четкая индикация ошибок на ЖК-дисплее (E1-E5)



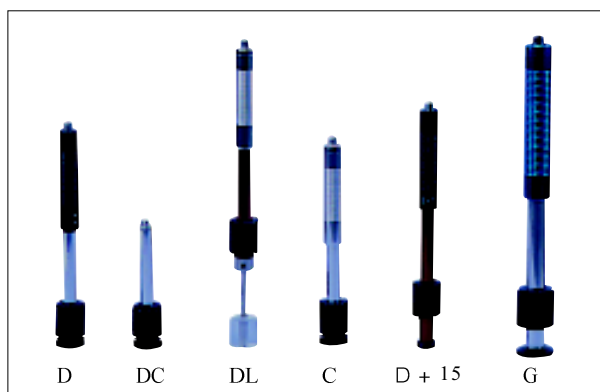
Технические характеристики

Шкалы измерения	HLD,HRC,HRB,HV,HB,HS
Диапазон измерений	см.следующую страницу
Диапазон измерений по шкале предела прочности	374-1999 МПа
Абсолютная погрешность измерений	единиц HLD ± 6 (760 ± 30 HLD) погрешности измеренного результата единиц HLD 6 (760 ± 30 HLD) повторяемости измеренного результата
Стандартное ударное устройство	тип D
Специальные ударные устройства	DC/D+15/G/C/DL(см.стр.8)
Макс.твердость измеряемой детали	996 единиц по Виккерсу (для ударных устройств типов:D/DC/DL/D+15/C) 646 единиц по Бринеллю (для ударного устройства типа G)
Мин.радиус кривизны измеряемой поверхности (выпуклая / вогнутая)	R _{мин} = 50 мм (при использовании опорного кольца R _{мин} = 10 мм)
Мин.масса измеряемой детали	2-5 кг на устойчивой опоре 0.05-2 кг при использовании оснастки
Мин.толщина измеряемой детали	5мм (при использовании ударных устройств типов:D/DC/DL/D+15) 1мм (при использовании ударного устройства типа C) 10мм (при использовании ударного устройства типа G)
Мин.толщина закаленных слоев	0.8мм (при использовании ударных устройств типов:D/DC/DL/D+15)
Электрическое питание	5 никель-металлгидридных аккумуляторов $\times 1.2$ В 600 мА/ч
Время зарядки аккумуляторов	3 часа
Время непрерывной работы	не менее 50 часов (без печати и включения подсветки дисплея)
Диапазон рабочих температур	от 0°C до 40°C
Относительная влажность воздуха	$\leq 90\%$
Габаритные размеры	268 \times 86 \times 50 мм
Масса электронного блока	615 г (включая ударное устройство и принтер)

Твердомер динамический HLN-11A

Диапазон измерений

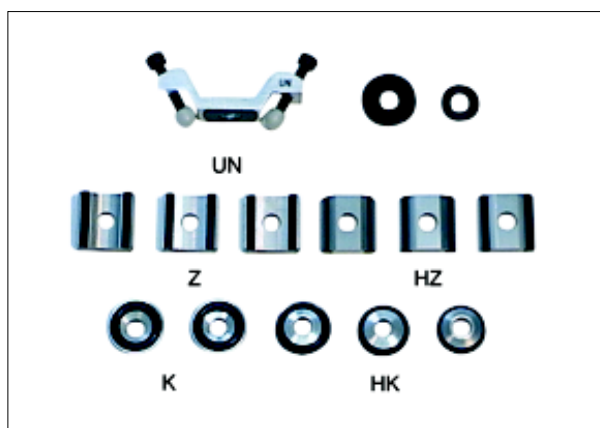
Материал	Шкала твердости	D/DC LD: 170-900	D+15 LD+15: 330-900	C LC: 350-960	DL LDL: 560-950	G LG: 200-750
Сталь и литейная сталь	HRC	20.4-68.4	19.3-67.9	20-69.5	20.6-68.2	
	HRB	38.4-99.8			37-99.9	47.7-99.9
	HB	81-654	80-638	80-683	81-646	90-646
	HV	81-955	80-937	80-996	80-950	
	HS	32.5-99.5	33.3-99.3	31.8-102.1	30.6-96.8	
Инструментальная сталь для холодной обработки	HRC	20.4-67.1	19.8-68.2	20.7-68.2		
	HV	80-898	80-935	100-941		
Литейный алюминий	HB	19-164		23-210		32-168
	HRB	23.8-84.6		22.7-85		23.8-85.5
Высокопрочный чугун	HB	131-387				127-364
Серый чугун	HB	93-334				92-326
Латунь	HB	40-173				
	HRB	13.5-95.3				
Бронза	HB	60-290				
Медь	HB	45-315				



Специальные ударные устройства (см.стр.8)



Комплект поставки



Дополнительные опорные кольца (см. стр. 9)

Комплект поставки

- Блок электронный со съемным принтером 1шт.
- Ударное устройство типа D 1шт.
- Образцовая мера твердости по шкале Либа 1шт.
- Зарядное устройство 1шт.
- Чистящая щетка 1шт.
- Настольный штатив для электронного блока 1шт.
- Руководство по эксплуатации 1шт.
- Гарантийный талон 1шт.
- Укладочный чемодан 1шт.

Дополнительные принадлежности

- Бумага для принтера
- Специальные ударные устройства (см.стр.8)
- Дополнительные опорные кольца (см.стр.9)