



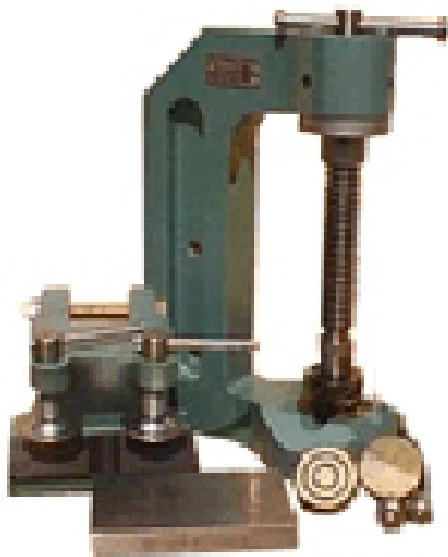
Лабораторне обладнання  
Реалізація  
Ремонт  
Модернізація  
Виготовлення обладнання за ТЗ замовника



**ТОВ ВТП "АСМА-ПРИЛАД"**



## ТВЕРДОМЕР ТШП-4 ПО МЕТОДУ БРИНЕЛЛЯ



Твердомер ТШП-4 предназначен для измерения твердости металлов по методу Бринелля непосредственно на рабочем месте или в складских помещениях. Применяется для измерения твердости рельсов на железно-дорожном полотне, круглых поковок, отливок и других крупногабаритных деталей на металлорежущих станках. Обеспечивает измерение твердости на поверхностях, повернутых относительно горизонтальной плоскости на угол не более 90°.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений твердости, НВ	<b>0...450 НВ</b>
Испытательные нагрузки, кН	<b>30; 10; 7,5; 2,5 кН</b>
Вариация нагрузок, %	<b>1%</b>
Отклонение среднего значения твердости, полученного на приборе, от средней твердости образцовой меры твердости МТБ 2-го разряда, %:	
(ГОСТ 5.1992-73) при нагрузках 30; 10 кН	<b>±4 %</b>
(ГОСТ 9031-63) при нагрузках 7,5; 2,5 кН	<b>±5%</b>
Свободный ход шпинделя с наконечником, мм	<b>(12±1,5) мм</b>
Диаметр стального шарика испытательного наконечника, мм	<b>10; 5 мм</b>
Габаритные размеры испытательной головки, мм	<b>340x290x155</b>
Масса, кг:	
- испытательной головки	<b>10</b>
- струбцины	<b>9,15</b>
- захвата цепного	<b>8,935</b>
- захвата рельсового	<b>5,25</b>

Тел./факс: (05236) 7-15-00,  
7-08-81, 7-08-83.  
Адреса: 27507,  
Кіровоградська обл.,  
м.Світловодськ,  
вул. Чубаря, 33-6

E-mail: [info@asma.com.ua](mailto:info@asma.com.ua)  
[info@asma-pribor.ru](mailto:info@asma-pribor.ru)  
<http://www.asma-pribor.ru>  
[www.asma-pribor.com](http://www.asma-pribor.com)  
[www.asma.com.ua](http://www.asma.com.ua)