

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Стационарный твердомер МЕТОЛАБ 601 по Бринеллю



## Стационарный твердомер МЕТОЛАБ 601 по Бринеллю

Принцип действия твердомеров основан на статическом вдавливании твёрдосплавного шарикового наконечника с последующим измерением диаметра окружности отпечатка. Приборы представляют собой стационарные средства измерений, состоящие из устройства приложения нагрузки и измерительного блока.

**Стационарный твердомер по Бринеллю МЕТОЛАБ 601 внесен в Государственный Реестр Средств Измерений России. Номер в ГРСИ - 65684-16.**

**Поставляется со свидетельством о Поверке.**

МЕТОЛАБ 601 – стационарный измеритель твердости - твердомер, - предназначенный для высокоточных измерений указанных параметров различных деталей и материалов

(закаленных и незакаленных сталей, чугуна, цветных металлов, мягких сплавов и т.д.). Прибор МЕТОЛАБ 601 обладает высокой точностью, позволяет проводить измерения в широком диапазоне и обеспечивает высокую повторяемость результатов. Является базовой моделью твердомера МЕТОЛАБ 601-01.

Благодаря своим характеристикам, стационарный твердомер по Бринеллю МЕТОЛАБ 601 может применяться в самых различных отраслях промышленности и производства, а также в учебных заведениях различного уровня при подготовке специалистов.

### **Преимущества стационарного твердомера МЕТОЛАБ 601:**

- Простой и интуитивно понятный интерфейс прибора
- Широкий диапазон измеряемых значений по шкале Бринелля (от 8 до 650 HBW)
- Наличие электронного переключателя прилагаемой нагрузки
- Большой и яркий ЖК дисплей, мембранная (защищенная) клавиатура
- Отображение на экране прибора всей необходимой служебной информации, в том числе времени выдержки и показаний реальной нагрузки
- Полностью русифицированное меню прибора
- Высокая точность и повторяемость результатов измерений

### **Разновидности модификации 600-й серии твердомеров МЕТОЛАБ**

Твердомер МЕТОЛАБ 601 - базовая модель, оснащенная нониусным микроскопом с увеличением 20-х.

Твердомер МЕТОЛАБ 601-01 аналогичен МЕТОЛАБ 601 и дополнительно оснащен автоматической системой измерения твердости (АСИТ), включающей в себя портативную камеру и ноутбук, программное обеспечение которого позволяет определять значение твердости.

Твердомер МЕТОЛАБ 602 оборудован встроенным цифровым микроскопом, результат измерения отображается на ЖК экране.

Твердомер МЕТОЛАБ 603 оснащен цифровой камерой и компьютером, программное обеспечение которого позволяет определять значение твердости.

Твердомер МЕТОЛАБ 604 оборудован выносным цифровым микроскопом, соединенным с твердомером. Результат испытания отображается на ЖК экране твердомера.

### **Твердомер МЕТОЛАБ 601:**

- Усилие нагружения 62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000 кгс.
- Тип привода: электромеханический;
- Электронное переключение величины нагрузки
- LCD экран
- Контроль приложения нагрузки при помощи датчика силы
- Отображение параметров и показаний на экране

- Меню на русском языке
- Измерение диаметров отпечатков при помощи микроскопа - расчет значения твердости по переводным таблицам или через программу твердомера

## Технические характеристики стационарного твердомера МЕТОЛАБ 601:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Шкалы и диапазоны измерений         | HBW2.5/62.5, HBW2.5/187.5, HBW5/125, HBW5/750, BW10/100, HBW10/250, HBW10/500, HBW10/1000, HBW10/1500, HBW10/3000                                                                                                                                                                                     |
| Погрешность измерений               | <p>в диапазоне 30-50 HBW - 1,5 HBW;</p> <p>в диапазоне 50-100 HBW - 3.0 HBW;</p> <p>в диапазоне 100-150 HBW - 4.50 HBW;</p> <p>в диапазоне 150-250 HBW - 7,5 HBW;</p> <p>в диапазоне 250-350 HBW - 10,5 HBW;</p> <p>в диапазоне 350-450 HBW - 13,5 HBW;</p> <p>в диапазоне 450-650 HBW - 18,0 HBW</p> |
| Принцип приложения нагрузки         | Автоматический                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Прилагаемая нагрузка                | 613 Н (62.5 кг), 980.7 Н (100 кг), 1226 Н, 1839 Н (187.5 кг), 2452 Н (250 кг), 4903 Н, 7355 Н (750 кг), 9807 Н (1000 кг), 14710 Н, 29420 Н (3000 кг)                                                                                                                                                  |
| Вертикальное пространство измерений | 230 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Габаритные размеры                  | 550x210x750 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Масса прибора                       | 90 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Питание твердомера | 220 В, 50 Гц |
|                    |              |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**