

## Прибор переносной для измерения твердости металлов ИТ 5161

Прибор предназначен для измерения твердости на плоских и криволинейных поверхностях изделий из сталей и их сплавов в лабораторных, цеховых и полевых условиях. Допускается применение прибора для измерения твердости чугунов и сплавов из цветных металлов с аттестацией прибора на образцовых мерах твердости (образцах) предприятия-потребителя. Прибор состоит из датчика, электронного блока и блока питания с соединительными устройствами. В комплект поставки прибора ИТ 5160 входят образцовые меры твердости 2-го разряда Виккерса пяти уровней твердости от 75 до 850 HV. В комплект поставки прибора ИТ 5161 входят образцовые меры твердости 2-го разряда Бринелля четырех уровней твердости от 75 до 650 HV.

Прибор обеспечивает:

- математическую обработку результатов испытаний, а именно - вычисление среднего значения из серии до 255 измерений; нахождение наибольшего значения в серии; нахождение наименьшего значения в серии; вычисление вариации (размаха) показаний в серии;
- просмотр последовательно каждого результата испытания в серии,
- исключение некорректного результата испытания из последующей статистической обработки,
- сохранение настроечных параметров, введенных оператором, после выключения питания;
- коррекцию градуировочной кривой.

Прибор обеспечивает визуальную разбраковку изделий по трем группам твердости: МЕНЬШЕ-НОРМА-БОЛЬШЕ по световой и звуковой сигнализации. Прибор обеспечивает выход сигналов на стан-дартный интерфейс RS 232 для связи с ЭВМ.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Единицы измерений твердости НВ

Диапазон измерений твердости, НВ от 90 до 650

Пределы допускаемой погрешности прибора при поверке его образцовыми мерами твердости 2-го разряда Виккерса, %  $\pm 5$

Индикация значений твердости буквенно-цифровая

Дискретность счета при измерении твердости по шкале Бринелля, ед. НВ 1

Питание прибора автономное аккумуляторы - не менее 8 часов

от сети переменного тока напряжением 220 В - +10/-15 %

Потребляемая прибором мощность, Вт не более 1

Габаритные размеры, мм: электронного блока: 205x100x40;

датчика: 45x255

блока питания: 75x50x90

Масса прибора, кг 1,3

Прибор ИТ 5161 обеспечивает измерение твердости поверхностей, расположенных относительно горизонтальной поверхности под углом до 180°.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

[trp@nt-rt.ru](mailto:trp@nt-rt.ru) || [www.tochmashpribor.nt-rt.ru](http://www.tochmashpribor.nt-rt.ru)