

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения	1
4 Обозначения, символы и сокращения.....	1
5 Твердость по Роквеллу	3
6 Оборудование для измерений.....	4
7 Объект измерений	5
8 Проведение измерений.....	5
9 Неопределенность результатов измерений	7
10 Отчет об измерениях.....	7
11 Преобразование значений твердости по Роквеллу в значения других шкал твердости или в значения прочности на разрыв	7
Приложение А (обязательное) Специальные измерения по шкалам HR30T _{Sm} и HR15T _{Sm} для изделий малой толщины	8
Приложение В (обязательное) Минимальная толщина объекта измерений при измерении твердости по Роквеллу	9
Приложение С (обязательное) Поправки для внесения в значения твердости по Роквеллу, получаемые на выпуклых цилиндрических поверхностях.....	12
Приложение D (обязательное) Поправки для внесения в значения твердости по шкале Роквелла С, получаемые на сферических поверхностях различного диаметра	14
Приложение E (обязательное) Порядок выполнения ежедневной проверки	15
Приложение F (обязательное) Проверка состояния алмазных инденторов.....	17
Приложение G (справочное) Неопределенность измеренных значений твердости	18
Приложение H (справочное) Рабочая группа по измерениям твердости Консультативного комитета по массе	22
Приложение I (справочное) Прослеживаемость измерений твердости по Роквеллу	23
Библиография.....	27
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов государственным стандартам.....	28