

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО :



Приборы для измерения твердости DynaMIC, DynaMIC DL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>21037-01</i> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Krautkraemer GmbH & Co. oHG»
(Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения твердости DynaMIC, DynaMIC DL, (в дальнейшем - твердомеры) предназначены для измерения твердости металлов и сплавов по методам Роквелла в соответствии с ГОСТ 9013-59, Бринелля в соответствии с ГОСТ 9012-59, Виккерса в соответствии с ГОСТ 2999-75 и Шора "D" в соответствии с ГОСТ 23273-78.

Твердомеры могут быть использованы в производственных и лабораторных условиях в машиностроении, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Твердомеры представляют собой портативные электронные приборы динамического действия. Принцип работы твердомеров основан на определении отношения скоростей удара и отскока ударника, преобразуемого в числа твердости HRC, HRB, HB, HV и HSD. Модификация DynaMIC DL комплектуется магнитной картой, обеспечивающей встроенную память данных.

Рабочие условия применения:

температура окружающего воздуха, °C	минус 10 ... 45
относительная влажность воздуха, при 25 °C, %	10 ... 80
атмосферное давление, кПа	84 ... 106,7

Основные технические характеристики

Диапазоны измерений твердости по шкалам:	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения твердости
"С" Роквелла (20-70) HRC	± 2 HRC
"В" Роквелла (35 – 100) HRB	± 4 HRC
Бринелля (75-700) HB	± 12 HB
Виккерса (75-1000) HV	± 15 HV
Шора "D" (30-100) HSD	± 3 HSD

Напряжение питания – от 2-х элементов типа Миньон (типа 316), В	3
Габаритные размеры, мм, не более электронного блока:	
длина	160
ширина	75
высота	45
датчика:	
длина	160
диаметр	30
длина кабеля, соединяющего датчик с электронным блоком	1500
Масса электронного блока с датчиком, кг, не более	0,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 28 595РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор для измерения твердости DynaMIC (DynaMIC DL)	1 шт.
(модификация – по заказу)	
Аккумулятор типа 316	2 шт.
Магнитная карта (для DynaMIC DL)	1 шт.
Транспортный чемодан	1 шт.
Щетка	1 шт.
Руководство по эксплуатации 28 595РЭ	1 шт.
Методика поверки 28 595МП	1 шт.

Образцовые меры твердости 2 - го разряда

типов МТР, МТБ, МТВ по ГОСТ 9031 - 75

и типа МТШ по ГОСТ 8.426-81

(наименование и количество
по заказу).

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Приборы для измерения твердости. Методика поверки» 28 595МП; утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 22.12.2000 г.

Основные средства поверки: комплекты образцовых мер твердости 2 - го разряда типов МТР, МТБ, МТВ по ГОСТ 9031 - 75 и типа МТШ по ГОСТ 8.426-81.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Krautkraemer GmbH & Co. oHG» (Германия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Твердомеры портативные DynaMIC, DynaMIC DL соответствуют требованиям технической документации.

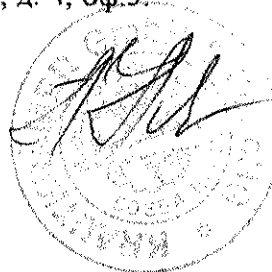
Изготовитель: фирма «Krautkraemer GmbH & Co. oHG» (Германия).

Адрес: Krautkraemer GmbH & Co. oHG, Robert-Bosch-Strabe 3, D-50354 Hurth (Efferen).

Адрес Московского бюро фирмы «Krautkraemer GmbH & Co. oHG»:

109088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, оф.3.

Руководитель Московского бюро фирмы
«Krautkraemer GmbH & Co. oHG»



А.В.Холодкова