

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

ТВР-DM механический штатив с твердомером (дюрометром) ТВР-D



ТВР-DM механический штатив с твердомером (дюрометром) ТВР-D

ВР-DM – стационарный твердомер ТВР-D с механическим штативом. Штатив с зафиксированным в нём твердомером (модификация ТВР-DM) является механическим аналогом твердомера советских времён производства «Точприбор»: «Прибор настольный ИТ 5069». Ввиду необходимости приложения нагрузки в 5 кг при каждом замере (а таких замеров по ГОСТ должно быть не менее 5-ти для вычисления среднего) использование штатива является настоящей рекомендацией – даже тренированному мужчине крайне тяжело произвести подряд 5...10 замеров с плавным нагружением и удержанием без колебаний руки с прибором на контролируемом изделии в течение 2-х ...15-ти секунд согласно требованиям ГОСТ.

Штатив востребован при проведении лабораторных испытаний с повышенными требованиями к точности результатов измерений, а также при проведении серийных (массовых) испытаний.

Штатив испытательный предназначен для закрепления в нём твердомера (дюрометра) по Шору типа D и обеспечивает равномерную механическую нагрузку твердомера в процессе измерения твёрдости изделий. Штатив с грузом-гирей, центрированной с осью индентора закреплённого твердомера, позволяет получить большую точность измерения твёрдости контролируемого изделия.

Механическая нагрузка позволяет создать стабильное прижимное усилие в заданном интервале времени согласно стандартам (ГОСТ 263-75; ГОСТ 24621-91 (ISO 868-85); ГОСТ Р ИСО 7619-1-2009; DIN53505, ASTM D2240, ISO R868,), обеспечивает повторяемость результатов, устраняя ошибки измерений твёрдости при нагрузке твердомера вручную.

Внесён в реестр СИ, испытательного оборудования и методик измерений, применяемых в ОАО "РЖД".

Внесён в ГОСРЕЕСТР СИ РФ

МОДИФИКАЦИИ ТВР-А, ТВР-D	
Диапазон показаний при цене деления шкалы равной 1 (типы А и D)	
Рабочий диапазон для измерения твёрдости по шкале Шора тип А (модель ТВР-А)	
Рабочий диапазон для измерения твёрдости по шкале Шора тип D (модель ТВР-D)	
Погрешность, не более (шкалы А и D)	
Диапазон температур, °C:	
- Рабочий диапазон при эксплуатации - При транспортировке и хранении	
Относительная влажность воздуха	
Толщина контролируемого изделия, не менее:	
Минимальное расстояние между:	
- Соседними точками измерений (отпечатками) - Соседними точками измерений для пористых материалов - Центром точки измерения и краем поверхности изделия	

Диаметр опорной поверхности твердомера

Минимально необходимый диаметр подготовленной поверхности для проведения измерений

Ресурс индентора – закалённого стального стержня Ø1,25 мм (минимальное кол-во измерений)

Вылет индентора от опорной поверхности прибора при нулевом показании

Усилие пружины:

- Твердомер тип А
- Твердомер тип D

Усилие/масса нагружения:

- Твердомер тип А
- Твердомер тип D

Предварительная и предельная нагрузки

- Твердомер тип А
- Твердомер тип D

Масса твердомера

- В корпусе компакт
- В корпусе универсал

Габаритные размеры твердомера (В*Ш*Г)

Масса упаковочного футляра с твердомером

Габаритные размеры упаковочного футляра (В*Ш*Г)

МОДИФИКАЦИИ ТВР-АМ, ТВР-DM

Толщина/высота контролируемого изделия, не более:

Диаметр предметного столика для размещения контролируемого изделия:

Усилие/масса нагружения груза-гири:

- Штативы для твердомеров ТВР-А
- Штативы для твердомеров ТВР-D

Масса штатива в сборе без твердомера:

- Штатив для твердомеров ТВР-А
- Штатив для твердомеров ТВР-D

Масса груза-гири:

- Штатив для твердомеров ТВР-А
- Штатив для твердомеров ТВР-D

Габаритные размеры (В*Ш*Г):

МОДИФИКАЦИИ ТВР-А, ТВР-D, ТВР-АМ, ТВР-DM

Гарантийный срок эксплуатации твердомера (дюрометра)

Ресурс (наработка) твердомера, не менее

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