

**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

Меры профильные ПРО-10



Меры профильные ПРО-10

Профильные меры ПРО-10, предназначены для передачи размера единицы длины при измерении параметров шероховатости R_a , R_z , R и R_{Sm} в диапазоне от 10^{-8} до 10^{-4} м. В отличие от описанных выше образцов шероховатости сравнения, которые служат для визуальной оценки шероховатости полученной различными способами обработки, профильные меры ПРО-10 используются для поверки (калибровки) профилометров и других приборов, в том числе оптических, электронных и других микроскопов. Меры ПРО-10 внесены в Госреестр и признаны годными к применению по 2-му разряду.

Меры представляют собой кремниевые пластинки с периодическими линейными неровностями трапецеидального профиля, выполненные методом масочного травления и вклеенные в массивное основание. Меры поставляются отдельно или наборами с параметрами по количеству поддиапазонов измерения поверяемого средства измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерам профильным ПРО-10

- ГОСТ 8.296-2011 «ГСИ. Государственный первичный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений параметров шероховатости $R_{\max}$, R_z и R_a в диапазоне 0,025...3000 мкм»
- МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6}$...50м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50мкм»
- ТУ 3932-004-70281271-2011 «Меры профильные ПРО-10. Технические условия»

Характеристики и комплектность профильных мер ПРО-10

Параметр	Значение
Диапазон номинальных значений параметра R_a , мкм	от 0,005 до 100
Диапазон номинальных значений параметров R_z , $R_{\max}$, мкм	от 0,01 до 400
Диапазон номинальных значений параметра R_{Sm} , мкм	от 20 до 2000
Пределы допускаемого СКО параметра R_a , %	± 3
Габаритные размеры, мм, длина / ширина / толщина	30 / 20 / 8
Размер рабочей области, мм, длина / ширина	20 / 5

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