

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 502 от 19.03.2018 г.)

Меры проволочные «Объект-микрометр АТ-05»

Назначение средства измерений

Меры проволочные «Объект-микрометр АТ-05» (далее - меры) предназначены для воспроизведения и (или) хранения физической величины заданных геометрических размеров при проведении поверки, калибровки, настройки и проверки чувствительности анализаторов изображений.

Описание средства измерений

Принцип действия меры основан на воспроизведении вольфрамовой проволокой заданных геометрических размеров.

Меры представляют собой вольфрамовую проволоку заданного диаметра, изготовленную согласно ГОСТ 18903-73, и заключенную в стеклянный корпус.

Фотография общего вида меры представлена на рисунке 1.

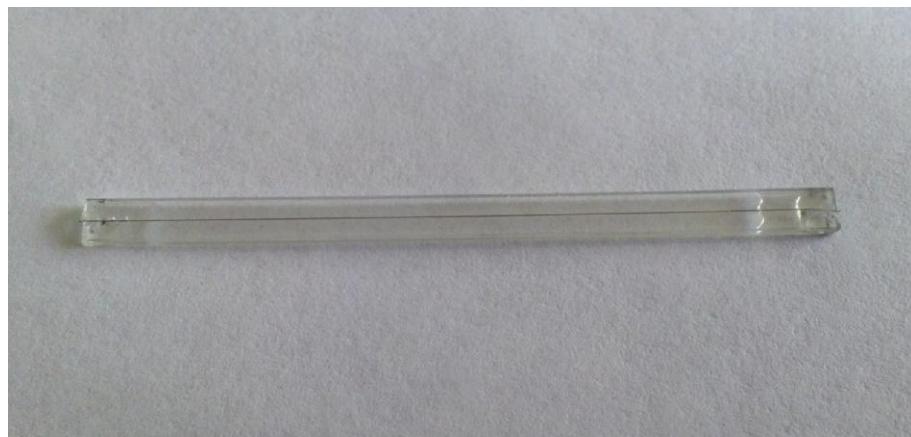


Рисунок 1 - Общий вид меры

Основными элементами конструкции меры являются:

- Вольфрамовая проволока, служащая для хранения и воспроизведения физической величины геометрических размеров;
- Стеклянный корпус, предназначенный для защиты вольфрамовой проволоки от внешних механических воздействий и сохранения проволокой прямолинейной формы.

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики
приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальное значение диаметра проволоки и его отклонение, мкм	60 ± 6
Пределы доверительной границы погрешности измерения диаметра проволоки при $P=0,95$, мкм	± 3

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Средний срок службы меры, лет, не менее	5
Габаритные размеры корпуса, ширина \times высота \times глубина, мм, не более	$52 \times 3,3 \times 0,8$
Масса, г, не более	0,5
Условия эксплуатации согласно ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта методом печати.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность мер

Наименование и условное обозначение	Количество
1 Мера проволочная	1 шт.
2 Футляр	1 шт.
3 Руководство по эксплуатации	1 экз.
4 Методика поверки	1 экз.

Поверка

осуществляется по документу МП 20.Д4-13 «Меры проволочные «Объект-микрометр АТ-05», утвержденному ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» 29.03.2013 года.

Основные средства поверки:

Микроскоп большой инструментальный БМИ-1 (регистрационный № 1363-60).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к мерам проволочным «Объект-микрометр АТ-05»

ТУ 3934-002-29136683-2012 Мера проволочная «Объект-микрометр АТ-05». Технические условия

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Фирма «БМК-ИНВЕСТ»

(ООО Фирма «БМК-ИНВЕСТ»)

ИНН 7710973857

Адрес: 125009, г. Москва, Большой Гнездниковский переулок, д.10, ком.621

Телефон/факс: 8(495)683-97-35

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ»)

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, 46

Телефон: (495) 437-56-33, факс: (495) 437-31-47; E-mail: vniiofi@vniiofi.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИОФИ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30003-08 от 30.12.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« ____ » 2018 г.