

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Измеритель шероховатости TR110



## Измеритель шероховатости TR110

Измеритель TR110 широко применяется в различных отраслях промышленности для определения шероховатости металлических и неметаллических поверхностей. Расположение датчика (сенсора) по отношению к измерительному устройству, а также эргономичное и удобное для работы исполнение корпуса делают прибор удобным для проведения измерений как в лабораторных, так и полевых условиях.

**Профилометр TR 110 сертифицирован Госстандартом РФ и внесен в Государственный реестр средств измерений.**

### Отличительные особенности профилометра TR110:

- Модифицированный вариант прибора TR100 с современным дизайном корпуса;

- Имеет большой ЖКИ со светодиодной подсветкой;
- Укомплектован защитным чехлом для датчика;
- Малые габаритные размеры и вес прибора;
- Широкий диапазон измеряемых значений;
- Предназначен для измерения наружных поверхностей цилиндров, наклонных и плоских поверхностях;
- Выполнение измерений шероховатости по шкалам Rz и Ra;
- Оснащен функцией внешней калибровки;
- Соответствует требованиям стандартов ISO и DIN.

#### **Технические характеристики измерителя шероховатости TR 110:**

|                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Измеряемые параметры шероховатости             | Ra, Rz                                                               |
| Длина трассы сканирования                      | 6 мм                                                                 |
| Скорость перемещения щупа                      | 1.0 мм/с                                                             |
| Значения отсечек шага                          | 0,25 мм/ 0.8 мм/ 2,5 мм                                              |
| Длина оценки значений параметров шероховатости | 1.25 мм/ 4.0 мм/ 5.0 мм                                              |
| Диапазон измерений по параметрам               | Ra: 0.05 – 10.0 мкм<br>Rz: 0.1 – 50 мкм                              |
| Допускаемая основная погрешность               | ± 15%                                                                |
| Повторяемость результатов измерений            | 12%                                                                  |
| Тип фильтра                                    | аналоговый резистивно-емкостный                                      |
| Тип датчика                                    | пьезоэлектрический                                                   |
| Радиус кривизны и угол вершины щупа            | алмазная игла с радиусом: $5 \pm 1$ мкм<br>угол: 90°(+ 5° или - 10°) |

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих температур      | от 0 до 40 °С                                       |
| Относительная влажность воздуха  | 80%                                                 |
| Диапазон температур при хранении | от - 25 до 60 °С                                    |
| Степень точности                 | класс 3                                             |
| Электрическое питание            | литий-ионный аккумулятор х 3.6 В                    |
| Зарядное устройство              | 6 В постоянного тока, 3 часа<br>(время перезарядки) |
| Габаритные размеры               | 110 x 70 x 24 мм                                    |
| Масса электронного блока         | 200 г                                               |

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