

форму индикатрисы рассеяния, которая функционально связана с параметрами шероховатости контролируемой поверхности. Прибор является компаратором и настраивается по образцам. Переналадка осуществляется путем изменения приёмочной границы с помощью резистора на лицевой панели прибора.

Измерение поверхности производится перпендикулярно направлению неровностей поверхности, при этом плоскость оптического хода осевых лучей падающего и отражённого пучков, лежащая в плоскости симметрии преобразователя, должна быть перпендикулярна следам обработки.

Питание приборов осуществляется от двух последовательно включенных аккумуляторных батарей типа ЛВБ-316, двух элементов питания типа АА напряжением по 3В (Блик-3, ER14250H, ER14505H) или от стабилизированного источника постоянного тока напряжением от 5 до 7 В.

Прибор может работать также от последовательно включённых элементов питания на 3,6 В и 1,5 В. Имеется контроль разрядки источников питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип работы прибора	бесконтактный
Диапазон измерений параметра Ra, мкм	0,16-2,5
Предел основной относительной погрешности, %	5
Время измерений, не более, с	1
Напряжение питания, В	5÷7
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,15
Габаритные размеры, не более, мм	
-длина;	112
-ширина;	67
-высота	63
Масса прибора, не более, кг	0,25
Количество групп разбраковки	2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевую панель прибора методом наклейки, на Руководство по эксплуатации – типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|--------|
| 1. Прибор «Рефлект-1» | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации ДП 9982.070 РЭ | 1 экз. |
| 3. Разъём NP-116 | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверку приборов для контроля шероховатости поверхности «Рефлект-1» осуществляют в соответствии с разделом 5 «Методика поверки» в составе эксплуатационной документации ДП 9982.070 РЭ, согласованным с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2010 г.

Перечень основного оборудования для поверки:

- образцы шероховатости поверхности (сравнения) по ГОСТ 9378-93

Межповерочный интервал -2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.296-78 ГСИ. «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений параметров шероховатости R_{\max} и R_z в диапазоне 0,025÷1600 мкм»

Технические условия ДП 9982.070 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для контроля шероховатости поверхности «Рефлект-1» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП «Научно-исследовательский технологический институт им. П.И.Снегирёва».

Адрес: г. Железнодорожный М.О., ул. Дачная, 28.

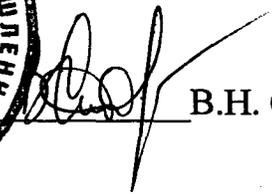
Телефон 527-81-80, факс 522-38-39,

e-mail: tigez@rambler.ru

Зам. директора ФГУП

«НИТИ им. П.И.Снегирёва»



 В.Н. Старченко

С.н.с. отд. 53

 В.И.Миронченко