

Таблица 1

Модификация штанген-трубомера	Диапазон измерений, мм	Значение отсчета по нулю, мм	Измерительное перемещение штанги, мм	Пределы допускаемой погрешности, мм	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
ШТН 750	От 650 до 750 включ.			±0,10	980x60x580	9
ШТН 850	Св. 750 « 850 «			±0,10	1080x60x650	13
ШТН 1050	« 950 « 1050 «	0,05	100	±0,15	1280x60x760	10
ШТН 1250	«1150 « 1250 «			±0,15	1510x80x970	13

2 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 35 °С, относительная влажность воздуха не более 80 %, атмосферное давление 84-106,7 кПа.

3 Средний срок службы – не менее 5 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на скобу штангенрубомера или на прикрепленную к ней табличку методом гравирования или лазером и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

В комплектность входят: штангенрубомер ШТН, установочная мера, гильза соединительная (в сборе с установочной мерой), ключ, футляр, руководство по эксплуатации.

Поверка

Поверку штангенрубомеров осуществляют в соответствии с документом по поверке в составе эксплуатационной документации ШТН.000 РЭ раздел 5, согласованным ГЦИ СИ ФГУ «Кировский ЦСМ» в 2006г.

В перечень основного поверочного оборудования входят:

- 1) линейка лекальная ЛД-1-80 по ГОСТ 8026-92;
- 2) концевые меры 2-Н4, 2-Н9, 2-Н24, 3-Н9, 3-Н24 по ГОСТ 9038-90;
- 3) пластина стеклянная для интерференционных измерений ПИ 60 класса точности 2 по ТУ 3.3.2123-88;
- 4) щуп толщиной 0,25 мм по ТУ 2-034-0221197-011-91;
- 5) машина оптико-механическая типа ИЗМ по ТУ 3-3.1045-75;
- 6) образцы шероховатости поверхности по ГОСТ 9378-93 с параметрами шероховатости $Ra = 0,16$ мкм и $Ra = 0,08$ мкм.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативная и техническая документация

Технические условия ТУ 3933-152-00221072-2005 «Штангенрубомеры ШТН. Технические условия».

МИ 2060-90 «ГСИ «Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 1×10^{-6} -50 м и длин волн в диапазоне 0,2-50 мкм».

Заключение

Тип штангенрубомеров ШТН утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Кировский завод «Красный инструментальщик»
(закрытое акционерное общество).

Адрес: Россия, 610000, г. Киров, ул. Карла Маркса, 18.

Телефон: (8332) 62-33-18. Факс: 62-57-54.

Генеральный директор Кировского завода
«Красный инструментальщик»
(закрытого акционерного общества)



В.П. Парчевский