



Нутромер микрометрический модели 9-3711.00.00.02	Внесен в государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 23098-02
--	--

Изготовлен по технической документации АОЗТ Завод по ремонту  
электроподвижного состава (АОЗТ ЗРЭПС) г. Москва.  
Заводской номер - 23

**Назначение и область применения.**

Нутромер микрометрический модели 9-3711.00.00.02 предназначен для измерения внутренних размеров колесных пар вагонов. Диапазон измеряемых размеров нутромером микрометрическим модели 9 - 3711.00.00.02 - от 1435 до 1455 мм.

Область применения – производство и ремонт вагонов предприятиями МПС и метрополитена.

**Описание.**

Измерительный прибор модели 9-3711.00.00.02 представляет собой модификацию микрометрического нутромера для измерения внутренних размеров колесных пар вагонов. Прибор состоит из 3-х частей: корпуса в виде полой трубы повышенной жесткости для уменьшения влияния изгиба, съемного наконечника с жестким креплением стопорной гайкой,- с одной стороны корпуса-трубы, и приклепанного наконечника-микровинта,- с его противоположной стороны. Конструкция наконечника-микровинта отличается от конструкции микровинта в других микрометрических инструментах тем, что барабан навинчиваемый на микровинт через микрогайку и перемещающийся по стеблю, приклепанному к корпусу-трубе, одновременно является и наконечником. Микровинт со стеблем составляют единое целое. Плавность перемещения барабана по стеблю обеспечивается специальным пружинно-распорным механизмом, встроенным в просверленное отверстие в стебле. На стебле микровинта нанесена шкала с делениями через 1 мм и продольный отсчетный штрих. Нониус на коническом конце барабана представляет собой круговую шкалу с числом делений – 20. Цена деления этой шкалы – 0,05 мм, т.е. поворот барабана (он же наконечник) на одно деление вызывает его осевое перемещение на 0,05 мм.

### **Основные технические характеристики.**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Диапазон измерения прибора, мм	1435 ÷ 1455
Цена деления, мм	0,05
Предел допускаемой погрешности, мм	± 0,05
Температура эксплуатации, °С	20 ± 5
Габаритные размеры мм	1455×32
Масса, кг	2,32

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

### **Комплектность**

В комплект поставки входит:

1. Нутромер микрометрический модели 9-3711.00.00.02 - 1 шт.
2. Методика поверки № МП РТ 766-2002.

### **Поверка.**

Поверка проводится по методике поверки № МП РТ 766-2002 «Нутромеры микрометрические модели 9-3711.00.00.00 и 9-3711.00.00.02. Методика поверки», разработанной и утвержденной ФГУ «РОСТЕСТ-Москва».

Основными средствами поверки являются:

- плоскопараллельные концевые меры длины по ГОСТ 9038, 4 разряда согласно МИ 2060;
- машина оптико механическая для измерения длин типа ИЗМ-2  
Межповерочный интервал – 1 год.

### **Нормативные и технические документы.**


Техническая документация АОЗТ Завод по ремонту электроподвижного состава (АОЗТ ЗРЭПС) г. Москва.

**Заключение.**


Нутромер микрометрический модели 9-3711.00.00.02 (заводской номер 23) соответствует требованиям технической документации АОЗТ Завод по ремонту электроподвижного состава (АОЗТ ЗРЭПС) г. Москва.

**Заявитель:** АОЗТ Завод по ремонту электроподвижного состава г. Москва  
125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, д. 2а

Директор АОЗТ ЗРЭПС

 Л.В. ВИННИК

Менеджер лаборатории 445  
«РОСТЕСТ – МОСКВА»

 В.К. ПЕРЕКРЕСТ

