

# Визирная труба

## ППС11 Багира

### Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

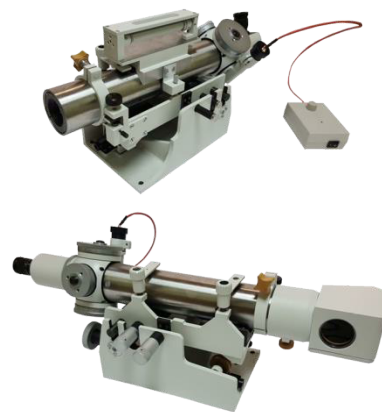
Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

**ЛОМО**<sup>®</sup>

Единый адрес для всех регионов: [oms@nt-rt.ru](mailto:oms@nt-rt.ru) || [www.lomo.nt-rt.ru](http://www.lomo.nt-rt.ru)

Предназначена для измерения непрямолинейности, непараллельности, неперпендикулярности и негоризонтальности поверхностей изделий, а также для измерения несоосности отверстий методом визирования.

Визирная измерительная труба ППС-11 изготавливается в исполнении У категории 4.2 по ГОСТ 15150—69, но для работы при температуре воздуха  $+20\pm 5^\circ\text{C}$ , относительной влажности не более 80% и при отсутствии вибраций.



Напряжение питания визирной трубы  $220\pm 22$  В частотой 50 Гц.

Технические характеристики:

Пределы фокусирования, м	от 0 до $\infty$
--------------------------	------------------

Увеличение визирной трубы при фокусировании на бесконечность	26
--	----

Пределы измерения отсчетного устройства, мм	от 0 до 2
---	-----------

Цена деления шкалы отсчетного устройства, мм	0,01
--	------

Непараллельность линии визирования визирной трубы оси наружного цилиндра	4,5"
--	------

Предел разрешения визирной трубы	6,5"
----------------------------------	------

Пределы регулирования положения визирной трубы в установочном устройстве:

линейные, мм:

- |                  |    |
|------------------|----|
| • по горизонтали | 12 |
| • по вертикали   | 7  |

угловые:

- |                  |      |
|------------------|------|
| • по горизонтали | 4°   |
| • по вертикали   | 2,5° |

вокруг оптической оси

	6°
--	----

Пределы измерения по марке с квадратными фигурами, мм:

- |                  |            |
|------------------|------------|
| • по горизонтали | от 0 до 36 |
| • по вертикали   | от 0 до 36 |

Пределы измерения по марке с концентрическими окружностями, мм	±26
Пределы измерения по марке с концентрическими окружностями диаметром 40 мм, мм	±13
Посадочный диаметр визирной трубы	64
Средняя квадратическая погрешность визирования, мкм:	
• на марку с концентрическими окружностями	± (2 + 3 L)
• на марку с квадратными фигурами	±(4 + 4,5 L)
Примечание. L — расстояние от торца визирной трубы до марки в метрах.	
Пределы допускаемой основной погрешности визирной трубы, мм:	
• при фокусировании на марку с концентрическими окружностями	± (0,02 + 5•10 <sup>-3</sup> L)
• при фокусировании на марку с квадратными фигурами	± (0,02 + 7•10 <sup>-3</sup> L)
Габаритные размеры, мм, не более:	
• визирной трубы	525x130x120
• установочного устройства	300x260x200
Масса, кг, не более:	
• визирной трубы	6
• установочного устройства	10
• всего комплекта в единице упаковки	45

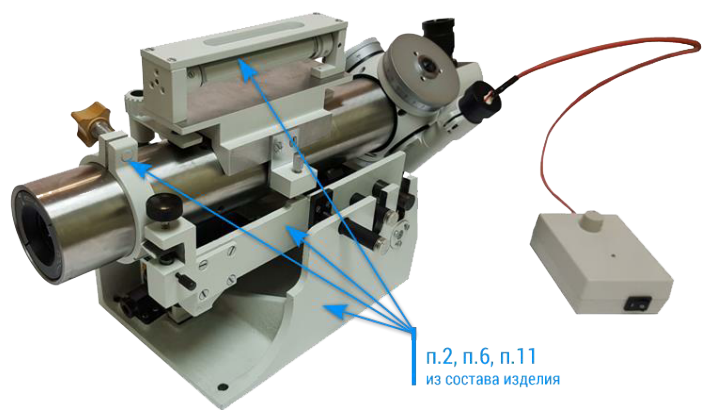
Комплектация:

1. Труба измерительная визирная ППС-11 ..... 1
2. Устройство установочное ..... 1
3. Марка Н-136 ..... 1
4. Марка с ценой деления 4 мм ..... 1
5. Марка в оправе диаметром 40 мм ..... 3

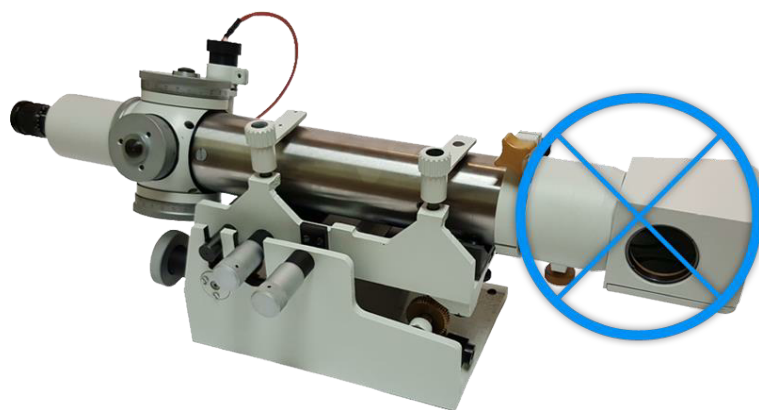
6. Уровень накладной	1
7. Зеркало	1
8. Корпус окуляра с призмой	1
9. Призма	1
10. Планка с упорами	1
11. Кольцо зажимное	1
12. Отвертка	1
13. Футляр деревянный №1	1
14. Футляр деревянный №2	1
15. Техническое описание и инструкция по эксплуатации измерительной визирной трубы ППС-11	1
16. Паспорт измерительной визирной трубы ППС-11	1
17. Инструкция по поверке измерительной визирной трубы ППС-11	1



**С целью упрощения эксплуатации прибора по просьбам заказчиков предусмотрены следующие варианты комплектации:**



п.2, п.6, п.11  
из состава изделия



1. Без установочного устройства,  
уровня и кольца зажимного

2. Без призмы  
(п. 9 из состава изделия)

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [oms@nt-rt.ru](mailto:oms@nt-rt.ru) || [www.lomo.nt-rt.ru](http://www.lomo.nt-rt.ru)