



## Телескопы серии POLARIS 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

<http://meade.nt-rt.ru> || [mda@nt-rt.ru](mailto:mda@nt-rt.ru)

## Телескоп Polaris 70 мм (экваториальный рефрактор)



### Общие

**описание** Телескоп-рефрактор с ручным наведением на экваториальной монтировке

### Оптическая конструкция

**тип телескопа** рефрактор

**оптическая схема** ахромат

### Основные оптические характеристики

**световой диаметр, мм** 70

**фокусное расстояние, мм** 900

**относительное отверстие** f/12,9

**просветляющее покрытие** всех оптических элементов

**разрешающая способность** 2,0 угл. сек

**проницающая способность (звездная величина, приблизительно)** 11.3

**максимальное полезное увеличение** 140x

### Потребительские характеристики оптической системы

**посадочный диаметр для окуляров** 1.25" (31.7мм)

**искатель** прямого зрения с красной точкой

**отклонение оптической оси на 90°** с помощью оборачивающей призмы (в комплекте) или диагонального зеркала

**крепление оптической трубы** пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**особенности комплектации** 3 окуляра, линза Барлоу и электронный планетарий на DVD диске

### Основные характеристики монтировки

**вид ориентации** экваториальная

**движение по осям вращения** ручное с механизмом точной доводки по двум осям

**установка и крепление оптической трубы** крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**тренога** диаметр опор: 32 мм (нержавеющая сталь)  
высота: регулируемая

### Физические характеристики

**габариты** : 910 x 870 x 1370 мм

**вес** телескопа с треногой: 7,56 кг (10,6 кг - вес в упаковке)

## Телескоп Polaris 114 мм (экваториальный рефлектор)



### Общие

**описание** Телескоп-рефлектор Ньютона с ручным наведением на экваториальной монтировке

### Оптическая конструкция

**тип телескопа** рефлектор

**оптическая схема** Ньютон

### Основные оптические характеристики

**световой диаметр, мм** 114

**фокусное расстояние, мм** 900

**относительное отверстие** f/7.9

**разрешающая способность** 1.2 угл. сек

**проницающая способность (звездная величина, приблизительно)** 12.8

**минимальное полезное увеличение (ночное)** 19x

**максимальное полезное увеличение** 230x

### Потребительские характеристики оптической системы

**посадочный диаметр для окуляров** 1.25" (31.7мм)

**искатель** прямого зрения с красной точкой

**крепление оптической трубы** пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**особенности комплектации** 3 окуляра, линза Барлоу и электронный планетарий на DVD диске

### Основные характеристики монтировки

**вид ориентации** экваториальная

**движение по осям вращения** ручное с механизмом точной доводки по двум осям  
возможность установки опционального мотора часового ведения

**установка и крепление оптической трубы** крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**тренога** диаметр опор: 32 мм (нержавеющая сталь)  
высота: регулируемая

### Физические характеристики

**габариты** : 885 x 870 x 1520 мм

**вес** телескопа с треногой: 10,12 кг (13,8 кг - вес в упаковке)

## Телескоп Polaris 80 мм (экваториальный рефрактор)



### Общие

**описание** Телескоп-рефрактор с ручным наведением на экваториальной монтировке

### Оптическая конструкция

**тип телескопа** рефрактор

**оптическая схема** ахромат

### Основные оптические характеристики

**световой диаметр, мм** 80

**фокусное расстояние, мм** 900

**относительное отверстие** f/11,3

**просветляющее покрытие** всех оптических элементов

**разрешающая способность** 1.6 угл.сек.

**проницающая способность (звездная величина, приблизительно)** 11.4

**максимальное полезное увеличение** 160x

### Потребительские характеристики оптической системы

**посадочный диаметр для окуляров** 1.25" (31.7мм)

**искатель** прямого зрения с красной точкой

**отклонение оптической оси на 90°** с помощью оборачивающей призмы (в комплекте) или диагонального зеркала

**крепление оптической трубы** пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**особенности комплектации** 3 окуляра, линза Барлоу и электронный планетарий на DVD диске

### Основные характеристики монтировки

**вид ориентации** экваториальная

**движение по осям вращения** ручное с механизмом точной доводки по двум осям

**установка и крепление оптической трубы** крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**тренога** диаметр опор: 32 мм (нержавеющая сталь)  
высота: регулируемая

### Физические характеристики

**габариты** : 900 x 870 x 1375 мм

**вес** телескопа с треногой: 8,14 кг (11 кг - вес в упаковке)

## Телескоп Polaris 127 мм (экваториальный рефлектор)



### Общие

**описание** Телескоп-рефлектор Ньютона с ручным наведением на экваториальной монтировке

### Оптическая конструкция

**тип телескопа** рефлектор

**оптическая схема** Ньютон

### Основные оптические характеристики

**световой диаметр, мм** 127

**фокусное расстояние, мм** 1000

**относительное отверстие** f/7,9

**разрешающая способность** 0.91 угл.сек.

**проницающая способность (звездная величина, приблизительно)** 13

**максимальное полезное увеличение** 250x

### Потребительские характеристики оптической системы

**посадочный диаметр для окуляров** 1.25" (31.7мм)

**искатель** прямого зрения с красной точкой

**крепление оптической трубы** пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**особенности комплектации** 3 окуляра, линза Барлоу и электронный планетарий на DVD диске

### Основные характеристики монтировки

**вид ориентации** экваториальная

**движение по осям вращения** ручное с механизмом точной доводки по двум осям  
возможность установки опционального мотора часового ведения

**установка и крепление оптической трубы** крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**тренога** диаметр опор: 32 мм (нержавеющая сталь)  
высота: регулируемая

### Физические характеристики

**габариты** : 870 x 870 x 1540 мм

**вес** телескопа с треногой: 12,1 кг (14,5 кг - вес в упаковке)

## Телескоп Polaris 130 мм (экваториальный рефлектор)



### Общие

**описание** Телескоп-рефлектор Ньютона с ручным наведением на экваториальной монтировке

### Оптическая конструкция

**тип телескопа** рефлектор

**оптическая схема** Ньютон

### Основные оптические характеристики

**световой диаметр, мм** 130

**фокусное расстояние, мм** 650

**относительное отверстие** f/5

**разрешающая способность** 0,89 угл.сек.

**проницающая способность (звездная величина, приблизительно)** 13,1

**максимальное полезное увеличение** 260x

### Потребительские характеристики оптической системы

**посадочный диаметр для окуляров** 1.25" (31.7мм)

**искатель** прямого зрения с красной точкой

**крепление оптической трубы** пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**особенности комплектации** 3 окуляра, линза Барлоу и электронный планетарий на DVD диске

### Основные характеристики монтировки

**вид ориентации** экваториальная

**движение по осям вращения** ручное с механизмом точной доводки по двум осям  
возможность установки опционального мотора часового ведения

**установка и крепление оптической трубы** крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

**тренога** диаметр опор: 32 мм (нержавеющая сталь)  
высота: регулируемая

### Физические характеристики

**габариты** : 870 x 870 x 1555

**вес** телескопа с треногой: 12 кг (16 кг - вес в упаковке)

## Телескоп Polaris 90 мм (экваториальный рефрактор)



### Общие

**описание** Телескоп-рефрактор с ручным наведением на экваториальной монтировке

### Оптическая конструкция

**тип телескопа** рефрактор

**оптическая схема** ахромат

### Основные оптические характеристики

**световой диаметр, мм** 90  
**фокусное расстояние, мм** 900  
**относительное отверстие** f/10  
**просветляющее покрытие** всех оптических элементов  
**разрешающая способность** 1.3 угл. сек.  
**проницающая способность (звездная величина, приблизительно)** 11.7  
**максимальное полезное увеличение** 180x

### Потребительские характеристики оптической системы

**посадочный диаметр для окуляров** 1.25" (31.7мм)  
**искатель** прямого зрения с красной точкой  
**отклонение оптической оси на 90°** с помощью оборачивающей призмы (в комплекте) или диагонального зеркала  
**крепление оптической трубы** пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)  
**особенности комплектации** 3 окуляра, линза Барлоу и электронный планетарий на DVD диске

### Основные характеристики монтировки

**вид ориентации** экваториальная  
**движение по осям вращения** ручное с механизмом точной доводки по двум осям  
возможность установки опционального мотора часового ведения  
**установка и крепление оптической трубы** крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)  
**тренога** диаметр опор: 32 мм (нержавеющая сталь)  
высота: регулируемая

### Физические характеристики

**габариты** : 905 x 870 x 1440 мм  
**вес** телескопа с треногой: 9,16 кг (13,2 кг - вес в упаковке)



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

<http://meade.nt-rt.ru> || [mda@nt-rt.ru](mailto:mda@nt-rt.ru)