



Телескопы серии StarNavigator 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

Телескоп StarNavigator NG 114 мм (рефлектор с пультом AudioStar)



Общие

описание	автоматизированный любительский телескоп рефлектор Ньютона с микропроцессорным управлением
-----------------	--

Оптическая конструкция

тип телескопа	рефлектор
оптическая схема	Ньютон
способ фокусировки	перемещением окуляра

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм	114
фокусное расстояние, мм	1000
относительное отверстие	f/8.8
просветляющее покрытие	стандартное
разрешающая способность	1.0 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно)	12.4
минимальное полезное увеличение (ночное)	19x
максимальное полезное увеличение	225x

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров	1.25" (31.7мм)
искатель	прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90°	вторичным диагональным зеркалом
присоединение фотоаппарата	через специальный адаптер и байонетное кольцо (приобретается отдельно)
крепление оптической трубы	Пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

Основные характеристики монтировки

тип	вилочная (американская одноперьевая)
вид ориентации	азимутальная
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям вращения	при наведении: от 2-х суточной до 5.5°/сек. (9 скоростей) при слежении: суточная выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы	крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

тренога	тип: полевая тренога для DS2000 высота: регулируемая
доступные варианты установки монтажки	полевая тренога для DS2000
Управление и настройка	
тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") режим экскурсии по ночному небу с аудиолекцией функция "экскурсия" настроечные функции расчет времени наступления астрономических событий встроенные часы высокой точности справочные данные по наблюдаемым объектам
автоматическая настройка телескопа	простое точное позиционирование по опорным звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 38 320 объектов
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
яркие астероиды и кометы	41
созвездия	88
именованные звезды	79
двойные звезды	395
переменные звезды	189
звезды (каталоги sa0, hsc, bsc,gcvs)	16800
именованные объекты	66
галактики (ugc, msc, abell, arp)	6110
диффузионные туманности	144
планетарные туманности	94
open clusters	685
globular clusters	114
квазары	11
объекты калдвелла	109
объекты месье	110
объекты по каталогу ic	5386
объекты по каталогу nsc	7840
исз	50
обновление через интернет	для ИСЗ, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

к компьютеру	RS-232 - посредством опционального кабеля #505, подключаемого к пульту AUTOSTAR
к другим устройствам	Разъем подключения пульта AUTOSTAR

Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX)

Источник питания

батареи	8 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов
сетевой адаптер	Сетевой адаптер ~ 220 В/-12В (опционально)
кабель для автоприкуривателя	Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (опционально)

Физические характеристики

габариты	: 610 x 610 x 1470 мм
вес	телескопа с треногой: 6,7 кг

Телескоп StarNavigator NG 90 мм (рефрактор с пультом AudioStar)



Общие

описание	автоматизированный любительский телескоп-рефрактор с микропроцессорным управлением
----------	--

Оптическая конструкция

тип телескопа	рефрактор
оптическая схема	ахромат
способ фокусировки	перемещением окуляра

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм	90
фокусное расстояние, мм	900
относительное отверстие	f/10
просветляющее покрытие	стандартное
разрешающая способность	1.3 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно)	11,7
минимальное полезное увеличение (ночное)	13x
максимальное полезное увеличение	180x

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров	1.25" (31.7мм)
искатель	прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90°	диагональным зеркалом
присоединение фотоаппарата	резьба для установки опционального байонетного Т-кольца на окулярном креплении
крепление оптической трубы	Пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

Основные характеристики монтировки

тип	вилочная (американская одноперьевая)
вид ориентации	азимутальная
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям вращения	при наведении: от 2-х суточной до 5.5°/сек. (9 скоростей) при слежении: суточная выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы	крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)
тренога	тип: полевая тренога для DS2000 высота: регулируемая
доступные варианты установки монтировки	полевая тренога для DS2000

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") режим экскурсии по ночному небу с аудиолекцией функция "экскурсия" настроечные функции расчет времени наступления астрономических событий встроенные часы высокой точности справочные данные по наблюдаемым объектам
автоматическая настройка телескопа	простое точное позиционирование по опорным звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 30 000 объектов
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
двойные звезды	395
звезды (каталоги sao, hsc, bsc,gcvs)	16800
именованные объекты	66
галактики (ugc, m3g, abell, arp)	74
объекты калдвелла	109
объекты меусе	110
объекты по каталогу ic	5387
объекты по каталогу ngc	7840
исз	50
обновление через интернет	для IC3, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

к компьютеру	RS-232 - посредством опционального кабеля #505, подключаемого к пульту AUTOSTAR
к другим устройствам	Разъем подключения пульта AUTOSTAR Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX)

Источник питания

батареи	8 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов
сетевой адаптер	Сетевой адаптер ~ 220 В/-12В (опционально)
кабель для автоприкуривателя	Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (опционально)

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 6,2 кг
-----	------------------------------

Телескоп Starnavigator NG 90 мм Maksutov (с пультом AudioStar)

Общие

описание	автоматизированный любительский зеркально-линзовый телескоп с микропроцессорным управлением
----------	---

Оптическая конструкция

тип телескопа	зеркально-линзовый
оптическая схема	Максутов-Кассегрен
способ фокусировки	перемещением главного зеркала

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм	90
фокусное расстояние, мм	1250
относительное отверстие	f/13,8
просветляющее покрытие	стандартное
разрешающая способность	1.3 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно)	11,7
минимальное полезное увеличение (ночное)	13x
максимальное полезное увеличение	180x



Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров	1.25" (31.7мм)
искатель	прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90°	встроенным диагональным зеркалом
присоединение фотоаппарата	через специальный адаптер и байонетное кольцо (приобретается отдельно)
крепление оптической трубы	Пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

Основные характеристики монтировки

тип	вилочная (американская одноперьевая)
вид ориентации	азимутальная
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям вращения	при наведении: от 2-х суточной до 5.5°/сек. (9 скоростей) при слежении: суточная выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы	крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)
тренога	тип: полевая тренога для DS2000 высота: регулируемая
доступные варианты установки монтировки	полевая тренога для DS2000

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") режим экскурсии по ночному небу с аудиолекцией функция "экскурсия" настроечные функции расчет времени наступления астрономических событий встроенные часы высокой точности справочные данные по наблюдаемым объектам
автоматическая настройка телескопа	простое точное позиционирование по опорным звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 30 000 объектов
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
двойные звезды	395
звезды (каталоги sao, hsc, bsc,gcvs)	16800
именованные объекты	66
галактики (ugc, msc, abell, arp)	74
объекты калдвелла	109
объекты месье	110
объекты по каталогу ic	5387
объекты по каталогу ngc	7840
исз	50
обновление через интернет	для IC3, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

к компьютеру	RS-232 - посредством опционального кабеля #505, подключаемого к пульту AUTOSTAR
к другим устройствам	Разъем подключения пульта AUTOSTAR Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX)

Источник питания

батареи	8 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов
сетевой адаптер	Сетевой адаптер ~ 220 В/-12В (опционально)
кабель для автоприкуривателя	Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (опционально)

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 5,6 кг
-----	------------------------------

Телескоп StarNavigator NG 130 мм (рефлектор с пультом AudioStar)



Общие

описание	автоматизированный любительский телескоп рефлектор Ньютона с микропроцессорным управлением
----------	--

Оптическая конструкция

тип телескопа	рефлектор
оптическая схема	Ньютон
способ фокусировки	перемещением окуляра

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм	130
фокусное расстояние, мм	1000
относительное отверстие	f/7.7
просветляющее покрытие	стандартное
разрешающая способность	0.9 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно)	12.7
минимальное полезное увеличение (ночное)	21x
максимальное полезное увеличение	260x

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров	1.25" (31.7мм)
искатель	прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90°	вторичным диагональным зеркалом
присоединение фотоаппарата	через специальный адаптер и байонетное кольцо (приобретается отдельно)
крепление оптической трубы	Пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

Основные характеристики монтировки

тип	вилочная (американская одноперьевая)
вид ориентации	азимутальная
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям вращения	при наведении: от 2-х суточной до 5.5°/сек. (9 скоростей) при слежении: суточная выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы	крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)
тренога	тип: полевая тренога для DS2000 высота: регулируемая
доступные варианты установки монтировки	полевая тренога для DS2000

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") режим экскурсии по ночному небу с аудиолекцией функция "экскурсия" настроечные функции расчет в ремени наступления астрономических событий встроенные часы высокой точности справочные данные по наблюдаемым объектам
автоматическая настройка телескопа	простое точное позиционирование по опорным звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 38 320 объектов
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
яркие астероиды и кометы	41
созвездия	88
именованные звезды	79
двойные звезды	395
переменные звезды	189
звезды (каталоги sa0, hsc, bsc,gcvs)	16800
именованные объекты	66
галактики (ugc, msc, abell, arp)	6110
диффузионные туманности	144
планетарные туманности	94
open clusters	685
globular clusters	114
квазары	11
объекты калдвелла	109
объекты месье	110
объекты по каталогу ic	5386
объекты по каталогу ngc	7840
исз	50
обновление через интернет	для ИСЗ, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

к компьютеру	RS-232 - посредством опционального кабеля #505, подключаемого к пульту AUTOSTAR
к другим устройствам	Разъем подключения пульта AUTOSTAR Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX)

Источник питания

батареи	8 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов
сетевой адаптер	Сетевой адаптер ~ 220 В/-12В (опционально)
кабель для автоприкуривателя	Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (опционально)

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 6.9 кг
------------	------------------------------

Телескоп StarNavigator NG 102 мм (рефрактор с пультом AudioStar)



Общие

описание автоматизированный любительский телескоп-рефрактор с микропроцессорным управлением

Оптическая конструкция

тип телескопа рефрактор
оптическая схема ахромат
способ фокусировки перемещением окуляра

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм 102
фокусное расстояние, мм 660
относительное отверстие f/6.5
просветляющее покрытие стандартное
разрешающая способность 1.14 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно) 12,5
минимальное полезное увеличение (ночное) 15x
максимальное полезное увеличение 210x

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров 1.25" (31.7мм) и 2"
искатель прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90° диагональным зеркалом
присоединение фотоаппарата резьба для установки опционального байонетного Т-кольца на окулярном креплении
крепление оптической трубы Пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

Основные характеристики монтировки

тип вилочная (американская одноперьевая)
вид ориентации азимутальная
движение по осям вращения от встроенных моторных приводов
ручное
скорости движения по осям вращения при наведении: от 2-х суточной до 5.5°/сек. (9 скоростей)
при слежении: суточная
выбор скорости: автоматический (при наведении)
ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

тренога тип: полевая тренога для DS2000
высота: регулируемая

**доступные варианты установки
монтажки** полевая тренога для DS2000

Управление и настройка

тип микропроцессорное, с помощью моторных приводов

пульт управления AudioStar

**характеристики пульта управления
meade** автоматический поиск по базе
автоматическое наведение ("GO TO")
режим экскурсии по ночному небу с аудиолекцией
функция "экскурсия"
настроечные функции
расчет времени наступления астрономических
событий
встроенные часы высокой точности
справочные данные по наблюдаемым объектам

**автоматическая настройка
телескопа** простое точное позиционирование по опорным
звездам с ручным центрированием звезды в поле
зрения

База данных пульта управления MEADE

объем базы более 30 000 объектов

планеты солнечной системы 8 (от Меркурия до Плутона)

двойные звезды 395

звезды (каталоги sao, hsc, bsc,gcvs) 16800

именованные объекты 66

галактики (ugc, m3g, abell, arp) 74

объекты калдвелла 109

объекты месье 110

объекты по каталогу ic 5387

объекты по каталогу ngc 7840

исз 50

обновление через интернет для IC3, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

к компьютеру RS-232 - посредством опционального кабеля #505,
подключаемого к пульта AUTOSTAR

к другим устройствам Разъем подключения пульта AUTOSTAR
Универсальный разъем для подключения аксессуаров
MEADE (AUX)

Источник питания

батареи 8 элементов питания типа AA

ресурс с "Autostar" около 20 часов

сетевой адаптер Сетевой адаптер ~ 220 В/- 12В (опционально)

кабель для автоприкуривателя Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля
12 В (опционально)

Физические характеристики

вес телескопа с треногой: 6,4 кг

Телескоп Starnavigator NG 125 мм Maksutov (с пультом AudioStar)



Общие

описание	автоматизированный любительский зеркально-линзовый телескоп с микропроцессорным управлением
-----------------	---

Оптическая конструкция

тип телескопа	зеркально-линзовый
оптическая схема	Максудов-Кассегрен
способ фокусировки	перемещением окуляра

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм	127
фокусное расстояние, мм	1900
относительное отверстие	f/15
просветляющее покрытие	многослойное
разрешающая способность	0.9 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно)	12,5
минимальное полезное увеличение (ночное)	21x
максимальное полезное увеличение	250x

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров	1.25" (31.7мм)
искатель	прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90°	диагональным зеркалом
присоединение фотоаппарата	через специальный адаптер и байонетное кольцо (приобретается отдельно)
крепление оптической трубы	Пластина "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

Основные характеристики монтировки

тип	вилочная (американская одноперьевая)
вид ориентации	азимутальная
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям вращения	при наведении: от 2-х суточной до 5.5°/сек. (9 скоростей) при слежении: суточная выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы	крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)

тренога	тип: полевая тренога для DS2000 высота: регулируемая
доступные варианты установки монтажки	полевая тренога для DS2000
Управление и настройка	
тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") режим экскурсии по ночному небу с аудиолекцией функция "экскурсия" настроечные функции расчет времени наступления астрономических событий встроенные часы высокой точности справочные данные по наблюдаемым объектам
автоматическая настройка телескопа	простое точное позиционирование по опорным звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 30 000 объектов
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
двойные звезды	395
звезды (каталоги sa0, hsc, bsc,gcvs)	16800
именованные объекты	66
галактики (ugc, mscg, abell, arp)	74
объекты калдвелла	109
объекты месье	110
объекты по каталогу ic	5387
объекты по каталогу nsc	7840
исз	50
обновление через интернет	для ИСЗ, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

к компьютеру	RS-232 - посредством опционального кабеля #505, подключаемого к пульту AUTOSTAR
к другим устройствам	Разъем подключения пульта AUTOSTAR Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX)

Источник питания

батареи	8 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов
сетевой адаптер	Сетевой адаптер ~ 220 В/- 12В (опционально)
кабель для автоприкуривателя	Кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (опционально)

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 7,3 кг
------------	------------------------------



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