



Телескопы серии ETX 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 MEADE ETX-80AT-TC с рюкзаком



Общие

описание любительский телескоп с микропроцессорным управлением

Оптическая конструкция

тип телескопа рефрактор
оптическая схема ахромат
способ фокусировки перемещением объектива

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм 80
фокусное расстояние, мм 400
относительное отверстие f/5
просветляющее покрытие стандартное
разрешающая способность 1.4 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно) 11.5
минимальное полезное увеличение (ночное) 12x
максимальное полезное увеличение 200x
минимальная дистанция фокусировки (приблизительно) 4м

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров 1.25" (31.7мм)
искатель нет
отклонение оптической оси на 90° встроенное диагональное зеркало
присоединение фотоаппарата через фотоадаптер #64STи байонетное кольцо (приобретается отдельно)

Основные характеристики монтировки

тип вилочная (американская двухперьевая)
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: (северное и южное полушарие) - суточная
выбор скорости: автоматический (при наведении)
ручной (при коррекции положения)
тренога платформа установки телескопа: азимутальная

высота: регулируемая

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
характеристики пульта управления autostar #494	автоматическое наведение ("GO TO") функция "астрономическая экскурсия" настройки телескопа

Характеристики базы Autostar #494

объем базы	1470 объектов
звезды (каталог sa0)	200
двойные и переменные звезды	584
объекты месье	110
объекты калдвелла	109
галактики	74
туманности	19
квазары	11
исз	50
яркие астероиды	26
периодические кометы	15
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
обновляемость через интернет	для ИСЗ, астероидов, периодических комет

Автоматическая настройка

автоматическое выравнивание по горизонтали	нет
автоматический поиск магнитного полюса	нет
привязка к опорным звездам	есть
ввод места наблюдения	ручной
дата, время	ручная (сохраняемая)
температурный контроль (при включенной функции)	нет

Источник питания

батареи	6 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов

Физические характеристики

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

Телескоп MEADE ETX-80AT-TC с компьютеризированным пультом Autostar #494



Общие

описание любительский телескоп с микропроцессорным управлением

Оптическая конструкция

тип телескопа рефрактор
оптическая схема ахромат
способ фокусировки перемещением объектива

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм 80
фокусное расстояние, мм 400
относительное отверстие f/5
просветляющее покрытие стандартное
разрешающая способность 1.4 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно) 11.5
минимальное полезное увеличение (ночное) 12x
максимальное полезное увеличение 200x
минимальная дистанция фокусировки (приблизительно) 4м

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров 1.25" (31.7мм)
искатель нет
отклонение оптической оси на 90° встроенное диагональное зеркало
присоединение фотоаппарата через фотоадаптер #64STи байонетное кольцо (приобретается отдельно)

Основные характеристики монтировки

тип вилочная (американская двухперьевая)
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: (северное и южное полушарие) - суточная
выбор скорости: автоматический (при наведении)
ручной (при коррекции положения)
тренога платформа установки телескопа: азимутальная

высота: регулируемая

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
характеристики пульта управления autostar #494	автоматическое наведение ("GO TO") функция "астрономическая экскурсия" расчет времени наступления астрономических событий справочные данные по наблюдаемым объектам настройки телескопа
автоматическая настройка телескопа	простое точное позиционирование по опорным звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения

Характеристики базы Autostar #494

объем базы	1470 объектов
звезды (каталог sa0)	200
двойные и переменные звезды	584
объекты месье	110
объекты калдвелла	109
галактики	74
туманности	19
квазары	11
исз	50
яркие астероиды	26
периодические кометы	15
планеты солнечной системы	8 (от Меркурия до Плутона)
обновляемость через интернет	для ИСЗ, астероидов, периодических комет

Источник питания

батареи	6 элементов питания типа AA
ресурс	с "Autostar" около 20 часов

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 4,4 кг
------------	------------------------------

Мобильная обсерватория MEADE ETX-80AT-TC (AudioStar, рюкзак, 2 окуляра, оборачивающая призма)



Общие

описание	портативный автоматизированный любительский телескоп с компьютеризированной системой управления AudioStar
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Оптическая конструкция

тип телескопа	рефрактор
оптическая схема	ахромат
способ фокусировки	перемещением объектива

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм	80
фокусное расстояние, мм	400
относительное отверстие	f/5
просветляющее покрытие	многослойное
разрешающая способность	1.4 угл.сек.
проницающая способность (звездная величина, приблизительно)	11.5
минимальное полезное увеличение (ночное)	12x
максимальное полезное увеличение	160x
минимальная дистанция фокусировки (приблизительно)	4м

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров	1.25" (31.7мм)
искатель	прямого зрения с "лазерной точкой"
отклонение оптической оси на 90°	встроенное перекидное зеркало
линза барлоу	встроенная отключаемая
присоединение фотоаппарата	через фотоадаптер #64STи байонетное кольцо (приобретается отдельно)
крепление оптической трубы	1/4 дюймовое стандартное штативное крепление

Основные характеристики монтировки

тип	вилочная (американская двухперьевая)
вид ориентации	азимутальная
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям	при наведении: от 2-х суточной до 4°/сек. (9 скоростей)

вращения	при слежении: суточная выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
установка и крепление оптической трубы	1/4" стандартное штативное крепление
тренога	платформа установки телескопа: азимутальная высота: регулируемая

Управление и настройка

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

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 30 000 объектов
-------------------	-----------------------

Интерфейсы для подключения внешних устройств

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

Источник питания

батареи	6 элементов питания типа AA
ресурс	около 20 часов (зависит от условий эксплуатации)
внешний источник питания	сетевой адаптер 9-12 Вольт постоянного тока, бортовая сеть автомобиля 12 Вольт

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 5,3 кг
------------	------------------------------

Мобильная обсерватория MEADE ETX-90 MAK (AudioStar, 2 окуляра, кейс)



Общие

описание портативный автоматизированный любительский телескоп с компьютеризированной системой управления AudioStar

Оптическая конструкция

тип телескопа зеркально-линзовый

оптическая схема Максутов-Кассегрен

способ фокусировки главным зеркалом

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм 90

фокусное расстояние, мм 1250

относительное отверстие f/13.8

просветляющее покрытие многослойное для линз
сверхпросветляющее UHTC для зеркал

разрешающая способность 1.3 угл. сек.

**проницающая способность
(звездная величина,
приблизительно)** 11.7

масштаб изображения в фокусе 0.63°/см

**минимальное полезное
увеличение (ночное)** 15x

**максимальное полезное
увеличение** 180x

**минимальная дистанция
фокусировки (приблизительно)** 3,5 м

Потребительские характеристики оптической системы

посадочный диаметр для окуляров 1.25" (31.7мм)

искатель прямого зрения с "лазерной точкой"

отклонение оптической оси на 90° встроенное перекидное зеркало

присоединение фотоаппарата через адаптер #Т-64 и байонетное кольцо
(приобретается отдельно)

крепление оптической трубы 1/4 дюймовое стандартное штативное крепление,
пластина "ласточкин хвост"

Основные характеристики монтировки

тип вилочная (американская двухперьевая)

вид ориентации азимутальная
экваториальная

движение по осям вращения от встроенных моторных приводов
ручное

**скорости движения по осям
вращения** при наведении: от 2-х суточной до 4 °/сек. (8
скоростей)
при слежении: суточная
выбор скорости: автоматический (при наведении)
ручной (при коррекции положения)

**установка и крепление оптической
трубы** 1/4" стандартное штативное крепление

тренога платформа установки телескопа: экваториальная
высота: регулируемая

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") функция "экскурсия" настроечные функции расчет времени наступления астрономических событий справочные данные по наблюдаемым объектам
автоматическая настройка телескопа	память введенного ранее места наблюдения и встроенные часы 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)
яркие астероиды и кометы	26
двойные звезды	395
звезды (каталоги sao, hsc, bsc,gcvs)	16800
именованные объекты	66
галактики (ugc, m cg, 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 ИСЗ, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

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

Источник питания

батареи	6 элементов питания типа AA
ресурс	20 часов (зависит от условий эксплуатации)
внешний источник питания	сетевой адаптер 9-12 Вольт постоянного тока, бортовая сеть автомобиля 12 Вольт

Физические характеристики

вес	телескопа с треногой: 8,7 кг
------------	------------------------------

Телескоп Meade ETX-125 (f/15) Максутов-Кассегрен



Общие

описание портативный автоматизированный любительский телескоп с компьютеризированной системой управления Autostar

Оптическая конструкция

тип телескопа зеркально-линзовый

оптическая схема Максутов-Кассегрен

способ фокусировки главным зеркалом

Основные оптические характеристики

световой диаметр, мм 127

фокусное расстояние, мм 1900

относительное отверстие f/15

просветляющее покрытие многослойное покрытие главного зеркала
многослойное для линз

разрешающая способность 0.9 угл. сек.

проницающая способность (звездная величина, приблизительно) 12.5

масштаб изображения в фокусе 0.3°/см

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° встроенное перекидное зеркало

присоединение фотоаппарата через адаптер #Т-64 и байонетное кольцо (приобретается отдельно)

Основные характеристики монтировки

тип вилочная (американская двухперьевая)

вид ориентации азимутальная
экваториальная

движение по осям вращения от встроенных моторных приводов
ручное

скорости движения по осям вращения при наведении: от 2-х суточной до 4°/сек. (8 скоростей)
при слежении: суточная
выбор скорости: автоматический (при наведении)
ручной (при коррекции положения)

тренога платформа установки телескопа: экваториальная

высота: регулируемая

Управление и настройка

тип	микропроцессорное, с помощью моторных приводов
пульт управления	AudioStar
характеристики пульта управления meade	автоматический поиск по базе автоматическое наведение ("GO TO") функция "экскурсия" настроечные функции расчет времени наступления астрономических событий 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)
яркие астероиды и кометы	26
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 nsc	7840
исз	50
обновление через интернет	для ИСЗ, астероидов, периодических комет

Интерфейсы для подключения внешних устройств

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
внешний источник питания	сетевой адаптер ~ 220 В/-12В, кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (прикуриватель)

Физические характеристики

вес	телескопа (без треноги): 6.8 кг треноги: 4.4 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