



Монтировки для телескопов 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

Автоматизированная экваториальная монтировка LX800 с гидрирующим устройством Starlock



Общие

описание

Мощная автоматизированная немецкая экваториальная монтировка с интегрированной системой гидрирования

Основные характеристики монтировки

тип

немецкая

вид ориентации

экваториальная

диапазон широт в экваториальном режиме

10° - 70°

общая нагрузочная способность

40,8 кг

движение по осям вращения

от встроенных моторных приводов
ручное

скорости движения по осям вращения

при наведении: до 3°/сек.
при слежении: настраиваемая пользователем от 0,01 до 1X сидерической скорости, 1x, 2x, 8x, 16x, 1/4°, 1/2°, 1°, 3°
выбор скорости: автоматический (при наведении), ручной (при коррекции положения)

материал корпуса монтировки

авиационный алюминий 6061-T6 и нержавеющая сталь

материал колеса червячного привода

шлифованная бронза

особенности конструкции редукторов

диаметр червячного колеса оси склонений и прямых восхождений 17 мм
147 мм шестерни приводов с 255 зубьями

подшипники

80 миллиметровые роликовые подшипники

штанга противовесов

диаметр 45 мм, длина 305 мм

установка и крепление оптической трубы

крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN)
крепление "ласточкин хвост" (стандарт Losmandy®)

тренога

тип: ультрастабильная полевая тренога
диаметр опор: 76 мм
материал: алюминиевый сплав
высота: регулируемая, 74 - 114 см

Управление и настройка

тип

микропроцессорное, с помощью моторных приводов

пульт управления

AutoStarII

характеристики пульта управления meade

автоматический поиск по базе
автоматическое наведение ("GO TO")
функция "экскурсия"
настроечные функции
расчет времени наступления астрономических событий
встроенные часы высокой точности
память периодической ошибки ведения
справочные данные по наблюдаемым объектам

точность автоматического наведения

прецизионная: 1 угл. мин

автоматическая настройка телескопа

автоматическое определение местоположения по спутнику (данные GPS)
простое точное позиционирование по опорным

звездам с ручным центрированием звезды в поле зрения
автоматическая прецизионная настройка на Полярную звезду (после предварительного ручного наведения)

система наведения и гидирования StarLock

описание	полностью интегрированная в монтировку система гидирования, не требующая дополнительных внешних устройств
основная оптическая система	диаметр 80 мм, фокусное расстояние 400 мм (f/5), 1/2-дюймовый КМОП-сенсор, поле зрения 57,2x45,8 угловых минут
дополнительная оптическая система	широкоугольная камера 25 мм диаметр, 26 мм фокусное расстояние (f/1.04), 1/2-дюймовый КМОП-сенсор, поле зрения 14,72x11,78 градусов
захват объекта	полностью автоматический после окончания наведения
минимальная яркость захватываемого объекта	11 зв. величины
точность гидирования	+/- 1 угловая секунда (хорошая яркость наблюдаемого объекта)
коррекция ошибок	автоматический учет и коррекция периодических ошибок
настройка телескопа	дополнительная точная настройка оси прямого восхождения на Полярную звезду
прецизионное наведение (go to)	дополнительное уточнение положения оптической трубы после процедуры наведения (удобно для объектов не различимых визуально)
управление	с помощью пульта AutoStar II

База данных пульта управления MEADE

объем базы	более 144 000 объектов
индексированный каталог	5386
планеты солнечной системы	9
яркие астероиды и кометы	120
созвездия	88
переменные звезды	29364
звезды (каталоги sao, hsc, bsc,gcvs)	42277
каталог звезд генри дрейпера	21160
йельский каталог ярких звезд	8977
именованные объекты	4313
общий каталог галактик уппсала	12940
морфологический каталог галактик	12939
квазары	1055
объекты калдвелла	109
объекты месье	110
объекты гершеля	400
каталог скоплений галактик абелля	2712
каталог галактик арпа	635
объекты на луне	1754
исз	26
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 разъем подключения системы StarLock Разъем для подключения мотофокусировщика Разъем Reticle для подключения (приобретаемого отдельно) окуляра с визирными линиями Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX) разъем питания аксессуаров - 12 В

Источник питания

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

Физические характеристики

габариты	монтажки: 305 X 203 X 355 мм треноги: 775 X 1194 мм
вес	головка монтажки: 27,2 кг треноги: 16,3 кг штанга противовесов: 8 кг противовес: 11,8 кг труба StarLock: 1,3 кг

Экваториально-азимутальная монтажка LX80 AZ/EQ с пультом AudioStar и треногой



Общие

описание	Автоматизированная монтажка, способная работать в экваториальном и азимутальном режимах с креплением для двух оптических труб
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Основные характеристики монтажки

вид ориентации	азимутальная или экваториальная, в зависимости от установки
диапазон широт в экваториальном режиме	от 25° до 90°
общая нагрузочная способность	31,8 кг
максимальный вес полезной нагрузки (с учетом установленных противовесов)	18.1 кг
движение по осям вращения	от встроенных моторных приводов ручное
скорости движения по осям вращения	при наведении: от 2-х суточной до 6.5°/сек. (8 скоростей) при слежении: суточная звездная, лунная, настраиваемая пользователем выбор скорости: автоматический (при наведении) ручной (при коррекции положения)
подшипники	конические роликовые подшипники главной оси
установка и крепление оптической трубы	крепление "ласточкин хвост" (стандарт VIXEN) возможность установки двух оптических труб в азимутальном режиме
тренога	диаметр опор: 50 мм материал: нержавеющая сталь высота: регулируемая, 77 - 119 см

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 память периодической ошибки ведения (в экваториальном режиме) справочные данные по наблюдаемым объектам
точность автоматического наведения	стандартная: около 10 угл. мин прецизионная: около 5 угл. минут
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, m cg, 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 пульта AUTOSTAR
к другим устройствам	Разъем подключения пульта AUTOSTAR Универсальный разъем для подключения аксессуаров MEADE (AUX)

Источник питания

батареи	8 элементов питания типа АА
внешний источник питания	сетевой адаптер ~ 220 В/-12В, кабель для подключения к бортовой сети автомобиля 12 В (прикуриватель)

Физические характеристики

габариты	монтажные: 305 X 203 X 355 мм треноги: 775 X 1194 мм
вес	монтажные: 15,9 кг треноги: 14,3 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